杭州市滨江区政府采购电子交易项目

竞争性磋商文件

项目名称： 杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号： CTZB-2020120040

采购方式： 竞争性磋商（分散采购-分散委托中介）

交易方式： 政府采购电子交易（政府采购云平台）

采 购 人： 杭州市滨江区人民政府办公室

代理机构： 浙江省成套招标代理有限公司

日 期： 二〇二〇年十二月

浙江省成套招标代理有限公司

智慧城市信息总群

央企智慧城市总体
市域社会治理现代化
基层社会治理现代化
城管“一网统管”
政务“一网通办”
新型基础设施建设
数字乡村建设与投资

目 录

第一章 竞争性磋商公告 ..... - 1 -

第二章 采购需求 ..... - 5 -

一、项目建设背景 ..... - 5 -
二、项目建设总体要求 ..... - 6 -
三、项目建设分项要求 ..... - 7 -
四、项目实施和服务要求 ..... - 142 -
五、商务要求（合同商务草案条款主要内容） ..... - 146 -
六、特别说明与规定 ..... - 148 -
七、技术方案现场阐述 ..... - 149 -

第三章 供应商须知 ..... - 150 -

供应商须知前附表 ..... - 150 -
一、总则 ..... - 156 -
二、落实的政府采购政策 ..... - 164 -
三、磋商文件（采购文件） ..... - 167 -
四、磋商响应文件 ..... - 169 -
五、磋商响应 ..... - 174 -
六、开标 ..... - 175 -
七、磋商 ..... - 177 -
八、最后报价 ..... - 178 -
九、评审 ..... - 178 -
十、成交结果确认与公告 ..... - 181 -
十一、采购代理服务费 ..... - 181 -
十二、合同签订和履约担保 ..... - 182 -
十三、其他事项说明 ..... - 183 -

第四章 评审方法和标准 ..... - 184 -

一、评审方法 ..... - 184 -
二、评审程序及内容 ..... - 184 -
三、评分细则 ..... - 189 -
四、其他评审事项规定 ..... - 192 -

第五章 合同草案条款 ..... - 195 -

第六章 磋商响应文件的格式 ..... - 200 -

第七章 附件 ..... - 239 -

浙江省成套招标代理有限公司

第一章 竞争性磋商公告

项目概况：

杭州城市大脑滨江平台项目的潜在供应商应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）或政府采购云平台（www.zcygov.cn）获取（下载）采购文件，并于 2020 年 12 月 16 日 09:00（北京时间）前递交（上传）磋商响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：CTZB-2020120040

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：163849100

最高限价（元）：/

采购需求

标项	标项名称	数量	简要采购需求描述	备注
1	杭州城市大脑滨江平台项目	1 批	本项目采购内容为杭州市滨江区人民政府办公室所需的杭州城市大脑滨江平台，主要内容包括杭州城市大脑滨江平台相关的数字枢纽基础能力平台软硬件租赁服务、运维服务；数字枢纽平台系统开发服务、特色业务场景开发服务以及配套的滨江城市大脑指挥中心建设，详见磋商文件《第二章 采购需求》。	/

合同履行期限：见磋商文件第二章采购需求

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：

浙江省成套招标代理有限公司

（1）与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系；

（2）非联合体。

三、获取（下载）采购文件

时间：采购公告发布之日起至2020年12月16日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）或政府采购云平台（www.zcygov.cn）

方式：在线登记后获取（潜在供应商应通过浙江政府采购网公告下方“潜在供应商-获取采购文件”跳转登陆或直接登陆“政府采购云平台”，依次进入「项目采购」-「获取采购文件」-「申请获取采购文件」后完成在线登记后获取采购文件。公告下方“游客-浏览采购文件”内的采购文件仅供社会公众查阅使用，不视作依法获取采购文件；未按规定获取采购文件的供应商对采购文件提起的质疑、投诉将不予受理）。

售价（元）：0.00

四、响应文件提交（上传）

截止时间：2020年12月16日09:00（北京时间）

地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

五、响应文件开启

开启时间：2020年12月16日09:00（北京时间）

地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内

浙江省成套招标代理有限公司

作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2、其他事项：

（1）本项目不收取磋商保证金；

（2）采购项目需要落实的政府采购政策：本项目依法落实政府采购小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除扶持政策和节能产品、环境标志产品政府采购实施相关规定，具体详见采购文件第三章投标须知“二、落实的政府采购政策”。

（3）根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知（浙财采监【2013】24 号）》第六条的规定，金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加本次政府采购活动。

（4）本项目依据《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》，通过“政府采购云平台”（网址：www.zcygov.cn）实行电子交易（在线投标响应）。潜在供应商在参与本项目投标前应当完成“政府采购云平台”的账号注册、身份认证（CA数字证书申领）、“政采云电子交易客户端”下载安装，相关操作指南参考如下：

a.供应商注册（入驻）：https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry；

b.浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题（网址https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding）

c.“政府采购云平台”服务热线电话：400-881-7190。

（5）为支持和促进中小企业发展，杭州市财政局出台了政府采购信用融资政策，供应商可凭中标合同申请贷款，利率一般在基准利率左右（不同银行略有差异）。具体可登录http://220.191.208.230/login.do办理业务。

八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1、采购人信息

名　　称：杭州市滨江区人民政府办公室

地　　址：杭州市滨江区江南大道100号

传　　真：0571-87702349

项目联系人（询问）：诸先生

项目联系方式（询问）：0571-87702349

质疑联系人：朱先生

质疑联系方式：0571-87702440

2、采购代理机构信息

名　　称：浙江省成套招标代理有限公司

地　　址：杭州市文晖路 42 号现代置业大厦西楼 17-18 楼

传　　真：0571-85830295

项目联系人（询问）：张柳霞、谢武剑（13857110281）

项目联系方式（询问）：0571-85830297、87631191

质疑联系人：冯东东

质疑联系方式：0571-85331293

3、同级政府采购监督管理部门

名　　称：杭州市滨江区财政局

地　　址：杭州市滨江区江南大道 328 号 701 室

传　　真：0571-87760004

联 系 人：何老师

监督投诉电话：0571-87760023

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

浙江省成套招标代理有限公司

第二章 采购需求

本项目采购内容为杭州市滨江区人民政府办公室所需的杭州城市大脑滨江平台，主要内容包括杭州城市大脑滨江平台相关的数字枢纽基础能力平台软硬件租赁服务、运维服务；数字枢纽平台系统开发服务、特色业务场景开发服务以及配套的滨江城市大脑指挥中心建设。

欢迎各供应商应根据采购文件所提出的技术、服务和商务等相关要求，选择最佳方案前来磋商。

一、建设背景

十九届四中全会提出“完善科技支撑的社会治理体系，建立健全运用互联网、大数据、人工智能等技术手段进行行政管理的制度规则”。到二〇三五年，基本实现国家治理体系和治理能力现代化；到新中国成立一百年时，全面实现国家治理体系和治理能力现代化。”总书记在上海考察时指出要抓好“政务服务一网通办”、“城市运行一网统管”，坚持从群众需求和城市治理突出问题出发，把分散式信息系统整合起来，做到实战中管用、基层干部爱用、群众感到受用。

2019 年 11 月召开的浙江省委十四届六次全会明确提出“一体推进数字政府、数字经济、数字社会建设，促进治理方式现代化；充分运用人工智能决策辅助平台等技术手段，提高精确预测、精细预警、精准预防和科学处置水平。

2019 年城市大脑年终总结发布会上，杭州市委书记周勇强调要努力打造“全国数字治理第一城”，为全国乃至全球大城市治理数字化提供杭州方案、作出杭州贡献；要把杭州城市大脑打造成便民惠民的大脑、市域统筹的大脑、政企合作的大脑、孕育产业的大脑、杭州标准的大脑。《杭州城市数据大脑规划》也明确了未来 5 年杭州城市数据大脑建设方向：大脑平台（包括计算资源平台、数据资源平台、算法服务平台）、行业系统、超级应用（交通、城管、旅游、医疗、环境、平安、亚运、移动办事）、区县中枢。

作为杭州国家自主创新示范区核心区的滨江区，2020 年 1 月召开的区委五届八次全会明确提出要提出加快城市大脑建设，打造智能感知、万物互联、数据共享、智慧治理的城市新空间，建设“数字滨江，国际滨江，创新滨江”，努力打造数字经济和数字应

用双强的示范区。

二、总体要求

杭州城市大脑滨江平台项目以“数字枢纽平台”为底座，以实景三维模型为支撑，以感知网络、互联网网络为通道，集“数据汇聚、应用融合、智能决策、应急指挥”于一体，整合亲清在线、综合信息指挥平台、应急指挥系统等特色应用场景，实现一池汇数据、一图知全局、一屏聚应用。

杭州城市大脑滨江平台项目主要采购内容包含：（1）购买服务（数字枢纽基础能力平台软硬件租赁服务、运维服务）；（2）系统开发和集成建设（数字枢纽平台系统开发服务、特色业务场景开发服务以及配套的滨江城市大脑指挥中心建设）。

主要需求清单如下：

序号	采购项	子项名称	单位	数量	服务年限
一	购买服务（数字枢纽基础平台软硬件租赁服务、运维服务）				
1	数字枢纽基础能力平台软硬件租赁服务	基础能力平台硬件租赁服务	项	1	5 年
		基础能力平台标准软件租赁服务	项	1	5 年
2	运维服务	机房托管及链路租赁	项	1	3 年
		运维人员驻场技术服务	人	5	1 年
备注	“数字枢纽基础能力平台”建设所需的硬件、标准软件产品由成交供应商根据采购人提出的技术要求自行投入建设，采购人采用购买服务的形式支付服务费。服务期限内，供应商自行投入建设的“数字枢纽基础能力平台”中的硬件和标准软件的产权均归成交供应商所有。				
二	系统开发、集成建设				
1	数字枢纽平台系统开发	业务能力平台产品	项	1	5 年
		业务能力平台开发服务	项	1	5 年
		安全服务	项	1	5 年
		数字驾驶舱产品	项	1	5 年
		数字驾驶舱开发服务	项	1	5 年
		数据能力平台产品	项	1	5 年
		数据能力平台开发服务	项	1	5 年
2	特色应用场景	市城市大脑驾驶舱	项	1	1 年

序号	采购项	子项名称	单位	数量	服务年限
	开发	市级特色场景屏	项	1	1 年
		部门驾驶舱建设	项	1	1 年
		亲清在线	项	1	1 年
		组织工作驾驶舱	项	1	1 年
		美好 e 达	项	1	1 年
		三维可视化	项	1	1 年
		五色预警一期	项	1	1 年
		社会心理服务一期	项	1	1 年
		一码解纠纷	项	1	1 年
		综合信息指挥平台二期	项	1	1 年
		警源访源平台	项	1	1 年
		应急指挥系统	项	1	1 年
		企业创新积分模型	项	1	1 年
		政务服务“滨江站”	项	1	1 年
		上马石	项	1	1 年
		治水云平台	项	1	1 年
3	城市大脑指挥中心建设	城市大脑指挥中心建设项目	项	1	5 年

三、分部分项需求内容及要求

3.1 数字枢纽平台

3.1.1 建设内容

数字枢纽平台建设内容：包含数字枢纽、数字驾驶舱和数据服务。

3.1.1.1 数字枢纽

数字枢纽是城市大脑滨江平台的核心，为数字大脑的指挥中心应用进行技术和数据赋能，提供存储、算力，以及数据治理、分析和开放能力。数字枢纽由基础能力平台、数据能力平台和业务能力平台三个部分组成。

（1）基础能力平台：作为云、网、安一体化融合平台，主要包括存储、服务器、网络设备、安全设备等硬件，以及对硬件资源的云化、虚拟化和管理，为数字滨江提供基本计算能力、存储能力和安全防护能力。**“数字枢纽基础能力平台”建设所需的硬件、标准软件产品由成交供应商根据采购人提出的技术要求自行投入建设，采购人采用购买服务的形式支付服务费。服务期限内，供应商自行投入建设的“数字枢纽基础能力平台”中的硬件和标准软件的产权均归成交供应商所有。**

（2）数据能力平台：数据能力平台包括数字智能引擎、融合数据平台、数据资源中心。数字智能引擎利用统一的数据交换标准，实现跨平台、实时快速的交换功能，为整合不同部门的应用系统提供重要保证。通过数字智能引擎提供数据的交换服务，实现应用系统之间业务和数据的路由、转储、连接等功能，实现部门系统之间的无缝连接，进行数据本地留存，提供外部调用接口；融合数据平台以数字智能引擎为支撑，对外提供数据分析服务，解决数据融合、共享问题，形成企业及政府部门的联动机制，加强对区域内企业、项目、产业的了解，深入挖掘多维度数据的价值，为政府提供决策支撑；数据资源中心为上层应用提供数据模型、基础数据、专题数据支撑。

（3）业务能力平台：按照“整合通用，支撑应用”的设计原则，将数字滨江的所有应用系统的功能相同部分进行统建共享，搭建数字滨江的业务能力平台。在本次项目招标中，业务能力平台由统一鉴权平台、融合通信平台、能力开放平台构成。统一鉴权平台为数字滨江的应用系统提供登录认证和权限配发能力，融合通信平台实现多样化通信手段的融合统一和通信指令的集中派发，能力开发平台是封装的数据能力、平台能力和业务能力对外开放和赋能的窗口。

3.1.1.2 数字驾驶舱

业务上，数字驾驶舱由指标监控、专题分析、会商研判、特色场景融合等四个部分组成，结合“城市治理现状、经济运行情况、民生服务诉求、政府工作焦点、区情特色”等维度来进行应用场景的规划设计，每个部分中又延伸出多个子应用、子场景，共同为政府工作提供支持。功能上，以 LED 大屏、电脑 WEB 端和手机移动端为载体，面向管理者提供各应用场景的综合界面和统一入口，旨在使管理者能够快速高效地获取重点工作、重点领域的情况，处理、整合、分析信息，辅助其做出决策及工作安排。

（1）杭州城市大脑滨江平台“数字驾驶舱”：构建全局把控、部门协同、指挥精准的新模式，主要通过数据资源汇聚共享、各领域重点数据指标监测、重点事件全周期状态监控及督办等方式实现，为领导决策分析和重大事件应急处置提供支撑手段。

（2）五大领域专题建设：包括经济领域、政治领域、文化领域、社会领域、生态领域。每个领域都由总体态势和细分场景构成，具备感知监测能力及指挥处置功能。

（3）特色应用场景：利用滨江区高科技成果，通过行业场景、融合应用场景、区级应用场景创新，深层次、多维度挖掘滨江区潜能，全面提升城市治理和民生服务能力。

3.1.1.3 数据服务

（1）大数据是资源配置的第三只手，保障政府更好地发挥作用，离不开信息的支撑作用。数据治理从价值上讲是构建数据资产、利用现有的数据资产创造价值。在政务大数据环境下，数据治理的目标如下：

第一是提升数据质量。通过统一标准，强化检核，确保数据的可用性和安全性，为实施政务数据的共享应用做好质量保障；

第二是促进数据融合。以应用为导向，对政务数据进行集成，实现政务数据资源的充分融合；

第三是规范数据流程。通过统一的规范，使得数据加工处理的流程更规范、有序；

第四是发掘数据价值。通过关联比对，在数据的关联关系中发掘更多的数据价值。

（2）汇聚的源数据分为三类。第一类政府办理业务和服务过程中产生的数据；第二类，政府统计调查的上报数据；第三类，通过物理采集获取的环境数据。以往建设电子政务时主要集中在前两类，随着政府业务在互联网、移动互联网、物联网的广泛应用，第三类数据的数量和价值不断增加。

（3）为规范数据治理，数据资源中心需要从标准、平台及服务体系三个方面进行顶层设计。

①标准设计：主要包括元数据标准、数据分类编码标准、数据目录规范、数据质量标准、数据治理流程规范等；

②平台设计：主要包括采集、ETL、数据挖掘、共享交换平台设等数据工具集和支撑组件；

③服务体系设计：主要包括治理流程实施、接口服务、应用服务等。接口服务把应用数据通过能力开放平台管理封装为 API 接口，方便应用服务消费；应用服务是把业务场景用数据定制呈现。

浙江省成套招标代理有限公司

3.1.2 主要需求清单及技术要求

3.1.2.1 数字枢纽-基础能力平台

特别说明：数字枢纽基础能力平台所需的软、硬件产品的清单、数量及技术要求是采购人根据自身使用需求提出的合理建议，供应商应选择符合采购人使用要求的产品自行投入建设。成交后，未经采购人许可，不得更换响应文件（含磋商过程中）所承诺投入的产品，否则视为合同违约。合同履行过程中，供应商必须确保所有软硬件的正常运转，当软硬件出现故障或技术问题无法达到采购人使用需求时，必须无条件免费进行更换或升级，确保采购人的正常使用。

（1）基础能力平台硬件设备租赁需求清单

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
1	政务外网区核心交换机	（1）8 业务槽位，支持 6 交换网板槽位；双主控、2 块交换网板，4 电源，配置 8 个 40G 光模块，45 个万兆多模光模块； **（2）支持 4 框虚拟化、一虚多，多虚一等虚拟化技术；支持纵向虚拟化，支持远程端口扩展，作为控制设备实现对端口扩展模块的集中控制。**	台	2
		（1）48 端口万兆以太网光接口(SFP+,LC)+4 端口 40G 以太网光接口模块(QSFP+)； （2）支持 SDN、OpenFlow 等特性，支持与第三方控制器对接。	块	2
		（1）36 端口 40G 以太网光接口模块(QSFP+)； （2）需要支持 X86 云主控板，云主控板支持安装 SDN 控制器。	块	2
2	政务外网区服务器汇聚交换机	支持不少于 2 个扩展插槽，支持 VxLAN，配置 48*SFP+光口，6*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇。单台配置 28 个万兆多模模块。	台	12
3	政务外网区管理网核心交换机	支持不少于 2 个扩展插槽，配置 48*SFP+光口，2*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇。配置 1 根 SFP+ 3m 电缆，配置 10 个万兆多模模块，10 个千兆多模模块。	台	2
4	政务外网区服务器管理交换机	双电源，配置 48*1000Base-T 电口，4*10G SFP+万兆光口，配置 2 个万兆多模光模块，配置 1 根 SFP+5m 电缆。	台	10
5	政务外网带外网络管理交换机	双电源，配置 48*1000Base-T 电口，4*10G SFP+万兆光口，配置 1 根 SFP+5m 电缆。	台	4

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
6	政务外网接入路由器	8 业务槽位，配置双主控，1*独立交换网板；配置 6*SFP+光口,14*SFP 光口,8*RJ45 电口，双电源，单台配置 4 个万兆多模光模块，配置 5 个千兆单模 10KM 光模块，配置 5 个千兆多模光模块。	台	2
7	政务外网 L3 交换机	支持不少于 2 个扩展插槽。配置 48*SFP+光口，4*QSFP+光口，双电源，双风扇。配置 1 根 40G QSFP+ 5m 电缆，配置 20 个万兆多模光模块，配置 10 个千兆多模模块。	台	2
8	政务外网区计算节点服务器 1	（1）2*5220(2.2GHz/18 核/24.75MB/125W)CPU 模块；12*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块;RAID 卡支持 Raid0/1/5,带 2GB 缓存(含掉电保护)；2 端口万兆光接口网卡*2，4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块； **（2）支持机箱入侵检测,TCM/TPM 安全模块,服务器可选配置 PCIe 防护模块，提供防火墙、IPS 等防护功能。**	台	10
9	政务外网区计算节点服务器 2	（1）2*5220(2.2GHz/18 核/24.75MB/125W)CPU 模块；12*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块;RAID 卡支持 Raid0/1/5,带 2GB 缓存(含掉电保护)；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块； **（2）支持机箱入侵检测,TCM/TPM 安全模块,服务器可选配置 PCIe 防护模块，提供防火墙、IPS 等防护功能。**	台	36
10	政务外网区计算节点服务器 3	2*5220(2.2GHz/18 核/24.75MB/125W)CPU 模块；12*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块;RAID 卡支持 Raid0/1/5,带 2GB 缓存(含掉电保护)；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*550W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	4
11	大数据服务器 1	2*5118(2.3GHz/12 核/16.5MB/105W)CPU 模块；16*16GB 2Rx8 DDR4-2666P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块,4*2.4TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，四个千兆端口，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	8

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
12	大数据服务器 2	2*5118(2.3GHz/12 核 /16.5MB/105W)CPU 模块；16*16GB 2Rx8 DDR4-2666P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块,4*2.4TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，四个千兆端口，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	1
13	大数据服务器 3	2*5218(2.3GHz/16 核 /22MB/125W)CPU 模块；16*16GB 2Rx8 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块,4*2.4TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，四个千兆端口，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	7
14	政务外网区云平台管理服务器	2*5215(2.5GHz/10 核 /13.75MB/85W)CPU 模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块；2*480GB SATA SSD 硬盘模块;RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡,2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	3
15	政务外网区虚拟化管理服务器	2*5215(2.5GHz/10 核 /13.75MB/85W)CPU 模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块;RAID 卡支持 Raid0/1/5,带 2GB 缓存(含掉电保护)；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	2
16	政务外网区网管服务器	2*5215(2.5GHz/10 核 /13.75MB/85W)CPU 模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块;RAID 卡支持 Raid0/1/5,带 2GB 缓存(含掉电保护)；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块	台	2
17	GPU 服务器	2*4114(2.2GHz/10 核 /13.75MB/85W) CPU 模块；8*32GB 2Rx4 DDR4-2666P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块;RAID 卡支持 Raid0/1/5,带 2GB 缓存(含掉电保护)；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*T4 GPU 卡，2*800W 交流电源模块，	台	1

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
		2U 标准风扇模块。		
18	政务外网区 SDN 承载服务器	2*6252(2.1GHz/24 核/33MB/150W) CPU 模块(CMCTO)；8*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；4*600GB 12G SAS 15K 2.5in HDD 通用硬盘模块，3*2.4TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	3
19	政务外网区备份一体机	2*550W 电源,2U,256GB 内存,配置 112TB 裸容量,2 个万兆光口，2 端口 16Gb FC 模块;支持主流操作系统和数据库；支持虚拟机的数据备份；支持 VMware/Hyper-v/KVM/虚拟化平台。	台	1
20	政务外网区磁盘备份设备	296T 裸容量，RAID 6 保护技术，可扩展至 1120TB，支持 LAN 备份和 LAN-Free 备份模式，具备重删压缩，配置 2 个万兆光口，4 个 16Gb FC 端口；开启 RMC 闪备实施服务。	台	1
21	政务外网区堡垒机	（1）运维审计系统（含系统正式授权,默认可管理 600 个资产），配置 4 端口万兆以太网光接口模块(SFP+)，双交流电源，支持对 Linux/Unix 服务器、Windows 服务器、网络设备、文件服务器、web 系统、数据库服务器、虚拟服务器等的运维管理； （2）支持动态权限管控，管理员可基于用户属性、设备属性、系统账号属性来创建弹性动态权限规则，只要满足相关属性的用户、设备、账号即会被自动赋予对应访问权限； （3）支持变更单管理功能，管理员可以基于使用人、资源、系统账号、到期时间，来上传、创建值班表模式的权限变更单，变更单无需审批，但可以自动生成时效性的访问权限。	台	1
22	政务外网区出口入侵防御 IPS	（1）基于多核处理器架构，为 2U 的独立盒式设备，扩展槽位不少于 5 个，含 8 端口 SFP+接口,含 2 个 4 端口 PFC 模块,含 5 年 IPS/AV/ACG 功能授权函，双电源，双风扇； （2）所投设备须支持虚拟入侵防御功能：支持虚拟入侵防御的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；可独立管理，独立保存配置；具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署； （4）吞吐量（全威胁应用层吞吐）≥16Gbps，最大并发连接数≥1500 万，每秒新建连接数≥20 万。	台	2

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
23	政务外网管理区运维防火墙	（1）采用非 X86 多核架构，前后通风设计，吞吐量（大包）≥35Gbps，最大并发连接数≥1600 万，每秒新建连接数≥50 万。至少配置 8 个千兆电口，8 个万兆光口，4 个 Combo 口，1 个 console 口，2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇，**配置 5 年 IPS 特征库升级及 AV 防病毒授权**； （2）所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。	台	2
24	政务外网区漏洞扫描	（1）漏洞扫描系统，**含系统及数据库漏扫功能正式授权 5 年，web 漏洞扫描正式授权 5 年，**IP 扫描数量 512 个，配置 4 端口万兆以太网光接口，1 个交流电源模块； （2）主机漏洞知识库可检测漏洞数量 51000+，其中可检测 CVE 漏洞数不低于 48400+个，非 CVE 漏洞数不低于 3000+个，漏洞信息全中文支持，提供漏洞名称、威胁类型、风险级别等漏洞信息详细描述及其对应的解决方案； （3）支持主机漏洞知识库与 CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq 等国内外主流标准兼容； （4）数据库漏洞知识库可检测漏洞数量 1560+，提供漏洞名称、威胁类型、风险级别等漏洞信息详细描述及其对应的解决方案。	台	1
25	政务外网区态势感知系统	（1）网络安全态势感知平台-基础集群 Bundle，含 4 台主机，含 4 个基础平台软件授权，含威胁情报三年更新升级授权函，安装部署服务启动包，安全威胁分析服务启动包；分布式日志采集器 Bundle，含 1 台主机，含分布式日志采集组件授权，分布式流量探针组件，含一台主机； （2）支持展示出口互联网流量情况，包括上下行流量速率统计、应用流量分布、应用流量排行、应用流量趋势、用户流量分布、区域流量排行等； （3）支持风险用户取证溯源，支持以时间轴图方式，展示出此用户基于时间维度受攻击情况，攻击情况匹配攻击阶段说明； （4）支持通过时间段、统计源、统计对象、流向条件进行访问互联网流量审计；展示当前区域资产上行流量、下行流量、总流量、总流量占比；展示当前区域资产互联网访问流量排名； （5）OS、Android 系统的移动端 APP 运维管理；实时查看管理平	套	1

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
		台系统运行状态；查看和管理整网安全态势、最新告警、关键资产安全状态、内网和互联网流量状态、挖矿及勒索场景化分析查看；支持各维度安全事件分析，并能够通过 APP 对指定安全事件下发阻断策略；支持各维度资产安全分析呈现。		
26	政务外网区租户防火墙	（1）采用非 X86 多核架构，前后通风设计，吞吐量（大包）≥80Gbps，最大并发连接数≥8000 万，每秒新建连接数≥60 万。至少配置 8 个千兆电口，8 个千兆光口，8 个万兆光口，4 个 Combo 口，1 个 console 口，2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇，**配置 5 年 IPS 特征库升级及 AV 防病毒授权**； （2）支持虚拟防火墙功能；支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。	台	2
27	政务外网区租户防火墙 2	（1）采用非 X86 多核架构，前后通风设计，吞吐量（大包）≥80Gbps，最大并发连接数≥8000 万，每秒新建连接数≥60 万。至少配置 8 个千兆电口，8 个千兆光口，8 个万兆光口，4 个 Combo 口，1 个 console 口，2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇，**配置 5 年 IPS 特征库升级及 AV 防病毒授权**； （2）支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。	台	2
28	复制分流器	（1）支持灵活丰富的流量的汇聚、过滤、编辑和分发功能； （2）支持 TAP 的 M:N，对称 HASH，分流过滤以及时间戳和报文切片； （3）支持多种管理方式，方便用户部署； （4）配置 10 个万兆多模光模块。	个	1
29	网闸	（1）安全隔离与信息交换系统设备，内网 4 个 10/100/1000M RJ45 接口，1 个串口，2 个 USB 口； （2）外网 4 个 10/100/1000M RJ45 接口，1 个串口，2 个 USB 口； （3）应用层吞吐量 1Gbps。	台	1

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
30	东西向安全防火墙	（1)采用非 X86 多核架构,前后通风设计,吞吐量(大包)≥35Gbps,最大并发连接数≥1600 万，每秒新建连接数≥50 万。至少配置 8 个千兆电口，16 个万兆光口，4 个 Combo 口，1 个 console 口，2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇； （2）支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。	台	2
31	政务外网区服务器负载均衡	采用先进的多核多线程硬件平台，支持千兆以太网光口、千兆以太网电口、万兆以太网光口、40G 以太网光口；至少配置 1 个外置 USB host 接口，4 个 combo，8 个千兆以太电口，8 个万兆以太口，1 个配置口（CON），提供不少于 8 个扩展槽，配置双交流电源，双风扇。	台	2
32	政务外网数据库审计	（1）网络旁路部署，支持 Oracle，Microsoft SQL Server，DB2，Sybase，Informix、MySQL、人大金仓（Kingbase）、达梦(DM)、Cache、Teradata、MongoDB 等数据库协议；WEB 协议：http 协议；虚拟化协议：VLAN、VXLAN 协议；**含系统正式授权,可审计 8 个数据库实例**； （2）支持对系统全集和分量（模块）的配置信息，执行备份与还原，分量信息包括： SQL 模版、报表任务、事件报表过滤规则、监听配置、事件定义、对象管理、客户端信息、敏感信息、事件响应、入侵检测规则、交换机信息、用户管理、数据归档参数、日志响应、集中管理平台配置、网络配置、管理主机、引擎相关配置、数据库相关配置，备份与还原； （3）支持系统自检功能且提供独立界面，当系统自身侦测到日志存储空间不足、昨日业务数据量超标、磁盘错误、license 过期、无配置备份、系统掉电、监听网卡断开等 18 类，涵盖系统运维中的各项重要消息时，独立弹窗提示用户并包含快捷处理方式； （4）支持基于 SQL 模板设置模板状态，过滤匹配该模板的语句，并能根据以下条件查询模板信息：关键字查找模板、触发规则、状态，且可根据所需选择排序字段。同时支持 SQL 模版和关联的具体语句的相互跳转查看。	台	1
33	政务外网区 Web	（1）Web 应用防火墙系统，**含系统功能授权，5 年特征库升级授**	台	2

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
	应用防火墙	权，支持 WEB 负载均衡技术，内置的多种负载均衡算法，配置 4 端口万兆光接口板，双交流电源； （2）支持旁路镜像模式下，对检测到的攻击进行旁路阻断； （3）支持设置扫描陷阱，防止恶意扫描； （4）支持网站自学习建模，可通过学习 URL、host 等信息展示网站结构树形图，并支持对 URL 的访问量和响应健康度进行图形化统计；支持通过自学习的 URL 参数的长度、类型、范围及请求方法等数据特点创建黑白名单模型，如果参数违反模型则判断为非法流量，直接执行阻断或封禁动作。		
34	政务外网专线防火墙	（1)采用非 X86 多核架构，前后通风设计，吞吐量(大包)≥35Gbps，最大并发连接数≥1600 万，每秒新建连接数≥50 万。至少配置 8 个千兆电口，8 个万兆光口，4 个 Combo 口，1 个 console 口，2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇； （2）支持虚拟防火墙功能；支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。	台	2
35	POE 交换机	配置 48*1000Base-T 电口，4*10G SFP+万兆光口，支持 802.3at/POE+供电标准，配置 2 个万兆多模光模块。	台	1
36	备用交换机	配置 24*1000Base-T 电口，4*SFP 口，配置 4 个千兆多模光模块，配置 3 个千兆光转电模块。	台	2
37	政务外网区 FC SAN 交换机	48 口 16Gb/s 光纤通道交换机 48 口激活，带 48 个 FC 光模块，最大总带宽 768Gb/s，1U 高度，B 系列 SAN Network Advior。	台	2
38	政务外网区 FC SAN 交换机 2	48 口 16Gb/s 光纤通道交换机 24 口激活，带 24 个 FC 光模块，最大总带宽 768Gb/s，1U 高度，B 系列 SAN Network Advior。	台	2
39	政务外网区阵列存储	（1）双控制器；每控制器有两颗存储专用处理器；192GB 高速缓存；12*1.92TB SSD 企业级硬盘，40*8T 企业级 HDD；12 个 16Gb FC 端口；快照、克隆、自动分层等高级功能，开启存储双活功能，远程复制功能； （2）配置硬盘扩展柜保护功能，当配置多个硬盘扩展柜时，可支持至少一个硬盘扩展柜掉电或故障时数据不丢失，应用不中断。	台	2
40	分布式存储前	（1）配置 48*SFP+光口，2*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇，	台	2

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
	端交换机	支持不少于 2 个扩展插槽； （2）配置 1 根 40G QSFP+ 5m 电缆，配置 20 个万兆多模光模块。		
41	分布式存储后端交换机	（1）配置 48*SFP+光口，2*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇，支持不少于 2 个扩展插槽； （2）配置 1 根 40G QSFP+ 5m 电缆，配置 20 个万兆多模光模块。	台	2
42	大屏可视化图形服务器	2*8268(2.9GHz/24 核/35.75MB/205W)；2*32GB 2Rx4 PC4-2933 内存模块；2*960GB SATA RI SFF SC DS SSD；2* 2TB 6G SATA 7.2k 2.5in 512e SC HDD，RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡；2 块 RTX 8000 GPU 卡；2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	1
43	分布式块存储节点	（1）两颗英特尔至强处理器 4114；128GB 内存；2 块 480GB SSD 硬盘；2 块 960GB SSD 硬盘；8*6T SATA HDD,2GB 缓存 RAID 卡；4 个万兆光口，四个千兆端口，采用全分布式的架构：分布式管理集群、分布式哈希数据分布算法、分布式 Cache 等；单台配置 48T 分布式存储授权； **（2）产品非 OEM，具备分布式存储软件著作权证书。**	台	4
44	分布式块存储节点 2	两颗英特尔至强处理器 4214；128GB 内存；2 块 480GB SSD 硬盘；2 块 960GB SSD 硬盘；8*6T SATA HDD,2GB 缓存 RAID 卡；4 个万兆光口，四个千兆端口，采用全分布式的架构：分布式管理集群、分布式哈希数据分布算法、分布式 Cache 等；**单台配置 48T 分布式存储授权。**	台	3
45	互联网 L3 交换机	配置 48*SFP+光口，4*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇，支持不少于 2 个扩展插槽。配置 1 根 40G QSFP+ 5m 电缆，配置 10 个万兆多模光模块，配置 5 个千兆多模光模块。	台	2
46	互联网前置接入交换机	配置 48*SFP+光口，4*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇，支持不少于 2 个扩展插槽。配置 1 根 40G QSFP+ 5m 电缆，配置 10 个万兆多模光模块，配置 2 个万兆单模 80KM 光模块。	台	2
47	互联网区备份一体机	2*550W 电源，2U，64GB 内存，配置 24TB 裸容量，2 个万兆光口；支持主流操作系统和数据库；提供 SAN 环境下的 LAN-FREE 备份，同时支持 server-free 备份；支持 VMware/Hyper-v/KVM/虚拟化平台。	台	1
48	互联网区出口入侵防御 IPS	（1）基于多核处理器架构，为 2U 的独立盒式设备，扩展槽位不少于 5 个，含 8 端口 SFP+接口,含 2 个 4 端口 PFC 模块,**含 5 年**	台	2

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
		IPS/AV/ACG 功能授权函，双电源，双风扇； （2）支持虚拟入侵防御功能：支持虚拟入侵防御的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；可独立管理，独立保存配置；具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署（4）吞吐量（全威胁应用层吞吐）≥16Gbps，最大并发连接数≥1500 万，每秒新建连接数≥20 万。		
49	互联网抗 DDOS 设备	异常流量清洗系统设备，至少 1 个配置口，2 个千兆以太电口（管理口），4 个千兆以太光电复用口，2 个万兆光口。	台	2
50	互联网区租户防火墙	（1)采用非 X86 多核架构,前后通风设计,吞吐量(大包)≥35Gbps,最大并发连接数≥1600 万，每秒新建连接数≥50 万。至少配置 8 个千兆电口，16 个万兆光口，4 个 Combo 口，1 个 console 口，2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇，**配置 5 年 IPS 特征库升级及 AV 防病毒授权**； （2）支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。	台	2
51	互联网出口防火墙	**（1）采用非 X86 多核架构，前后通风设计，吞吐量（大包）≥35Gbps，最大并发连接数≥1600 万，每秒新建连接数≥50 万。至少配置 8 个千兆电口，8 个万兆光口，4 个 Combo 口，1 个 console 口，2 个 USB 接口。配置 75 个 SSL VPN 授权及认证客户端，双主控，双电源，双风扇；** （2）支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （2）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。	台	2
52	互联网区数据库审计	（1）网络旁路部署，支持 Oracle，Microsoft SQL Server，DB2，Sybase，Informix、MySQL、人大金仓（Kingbase）、达梦(DM)、Cache、Teradata、MongoDB 等数据库协议；WEB 协议：http 协议；	台	1

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
		虚拟化协议：VLAN、VXLAN 协议；含系统正式授权,可审计 2 个数据库实例； （2）支持对系统全集和分量（模块）的配置信息，执行备份与还原，分量信息包括： SQL 模版、报表任务、事件报表过滤规则、监听配置、事件定义、对象管理、客户端信息、敏感信息、事件响应、入侵检测规则、交换机信息、用户管理、数据归档参数、日志响应、集中管理平台配置、网络配置、管理主机、引擎相关配置、数据库相关配置，备份与还原； （3）支持系统自检功能且提供独立界面，当系统自身侦测到日志存储空间不足、昨日业务数据量超标、磁盘错误、license 过期、无配置备份、系统掉电、监听网卡断开等 18 类，涵盖系统运维中的各项重要消息时，独立弹窗提示用户并包含快捷处理方式； （4）支持基于 SQL 模板设置模板状态，过滤匹配该模板的语句，并能根据以下条件查询模板信息：关键字查找模板、触发规则、状态，且可根据所需选择排序字段。同时支持 SQL 模版和关联的具体语句的相互跳转查看。		
53	互联网区 Web 应用防火墙	（1）Web 应用防火墙系统,含系统功能授权，支持 WEB 负载均衡技术，内置的多种负载均衡算法，配置 4 端口万兆光接口板，双交流电源。 支持旁路镜像模式下，对检测到的攻击进行旁路阻断； （2）支持设置扫描陷阱，防止恶意扫描； （3）支持网站自学习建模，可通过学习 URL、host 等信息展示网站结构树形图,并支持对 URL 的访问量和响应健康度进行图形化统计；支持通过自学习的 URL 参数的长度、类型、范围及请求方法等数据特点创建黑白名单模型，如果参数违反模型则判断为非法流量，直接执行阻断或封禁动作。	台	2
54	互联网区堡垒机	（1）运维审计系统（**含系统正式授权**,默认可管理 600 个资产），双交流电源，支持对 Linux/Unix 服务器、Windows 服务器、网络设备、文件服务器、web 系统、数据库服务器、虚拟服务器等的运维管理； （2）支持动态权限管控，管理员可基于用户属性、设备属性、系统账号属性来创建弹性动态权限规则，只要满足相关属性的用户、设备、账号即会被自动赋予对应访问权限； （3）支持变更单管理功能，管理员可以基于使用人、资源、系统账号、到期时间，来上传、创建值班表模式的权限变更单，变更单无需审批，但可以自动生成时效性的访问权限；	台	1

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
		（4）具备公安部《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》运维安全管理产品增强级证书。		
55	互联网区服务器负载均衡	采用先进的多核多线程硬件平台，支持千兆以太网光口、千兆以太网电口、万兆以太网光口、40G 以太网光口；至少配置 1 个外置 USB host 接口，4 个 combo，8 个千兆以太电口，8 个万兆以太口，1 个配置口（CON），提供不少于 8 个扩展槽，配置双交流电源，双风扇。	台	2
56	互联网出口负载均衡	采用先进的多核多线程硬件平台，支持千兆以太网光口、千兆以太网电口、万兆以太网光口、40G 以太网光口；至少配置 1 个外置 USB host 接口，4 个 combo，8 个千兆以太电口，8 个万兆以太口，1 个配置口（CON），支持不少于 8 个扩展槽，配置双交流电源，双风扇。	台	2
57	互联网区日志审计	对大量分散设备的异构日志进行统一管理、集中存储、统计分析、快速查询，透过事件的表象真实地还原事件背后的信息，为用户提供真正可信赖的事件追责依据和业务运行的深度安全。	台	1
58	互联网区核心交换机	（1）4 业务槽位，支持 6 交换网板槽位。双主控、2 块交换网板，3 电源，配置 20 个 40G 光模块，配置 20 个万兆多模光模块； （2）支持 4 框虚拟化、一虚多，多虚一等虚拟化技术； （3）支持纵向虚拟化，支持远程端口扩展，作为控制设备实现对端口扩展模块的集中控制；	台	2
		（1）36 端口 40G 以太网光接口模块(QSFP+)； （2）支持 SDN、OpenFlow 等特性，支持与第三方控制器对接；	块	2
		（1）48 端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC) ； （2）支持 X86 云主控板，云主控板支持安装 SDN 控制器。	块	2
59	互联网区服务器汇聚交换机	支持不少于 2 个扩展插槽，支持 VxLAN。配置 48*SFP+光口，6*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇。配置 32 个万兆多模光模块，配置 2 个光转电模块，配置 2 根 20 米 MPO 线缆。	台	2
60	互联网区服务器管理交换机	配置 48*1000Base-T 电口，4*10G SFP+万兆光口，2 个 QSFP+ 堆叠口，配置 SFP+电缆 5m，配置 2 个万兆多模光模块。	台	2
61	互联网区管理网核心交换机	配置 30*千兆光口，4*千兆电口，4*10G SFP+万兆光口，1 个插槽，配置 SFP+电缆 5m，双电源，双风扇。	台	2
62	互联网区带外网络管理交换	配置 48*1000Base-T 电口，4*10G SFP+万兆光口，2 个 QSFP+ 堆叠口，配置 SFP+电缆 5m，配置 2 个万兆多模光模块。	台	2

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
	机			
63	互联网区管理防火墙	采用先进的64位多核高性能处理器和高速存储器。至少配置8个千兆光口+16个千兆电口，**配置5年IPS特征库升级及AV防病毒授权。**	台	2
64	互联网区计算节点服务器	2*5215(2.5GHz/10核/13.75MB/85W)CPU模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD通用硬盘模块;RAID卡支持Raid0/1/5,带2GB缓存(含掉电保护)；2端口万兆光接口网卡，4端口千兆电接口网卡，2端口16Gb光纤通道HBA卡(自带光模块)，2*800W交流电源模块，2U标准风扇模块。 支持机箱入侵检测，TCM/TPM安全模块，服务器可选配置PCIe防护模块，提供防火墙、IPS等防护功能。	台	12
65	互联网区SDN承载服务器	2*5215(2.5GHz/10核/13.75MB/85W)CPU模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD通用硬盘模块；2*2.4TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD通用硬盘模块(FIO)；RAID卡支持Raid0/1/5,带2GB缓存(含掉电保护)；2端口万兆光接口网卡，4端口千兆电接口网卡，2端口16Gb光纤通道HBA卡(自带光模块)，2*800W交流电源模块，2U标准风扇模块。	台	3
66	互联网区虚拟化管理服务器	2*4215(2.5GHz/8核/11MB/85W)CPU模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD通用硬盘模块;RAID卡支持Raid0/1/5,带2GB缓存(含掉电保护)；4端口千兆电接口网卡,2端口16Gb光纤通道HBA卡(自带光模块)；2*550W交流电源模块，2U标准风扇模块。	台	2
67	互联网区云平台服务器	2*4215(2.5GHz/8核/11MB/85W)CPU模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD通用硬盘模块；2*480GB SATA SSD硬盘模块;RAID卡支持Raid0/1/5，带2GB缓存（含掉电保护）；4端口千兆电接口网卡，2端口16Gb光纤通道HBA卡(自带光模块)；2*550W交流电源模块，2U标准风扇模块。	台	3
68	互联网区网络管理服务器	2*4215(2.5GHz/8核/11MB/85W)CPU模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD通用硬盘模块;RAID卡支持Raid0/1/5,带2GB缓存(含掉电保护)；4端口千兆电接口网卡,2端口16Gb光纤通道HBA卡(自带光模块)，	台	2

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
		2*550W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。		
69	互联网区 FC SAN 交换机	24 口 16Gb/s 光纤通道，384Gb/s，激活 24 口，1U 高度。	台	2
70	互联网区阵列存储	（1）双控制器，每控制器两颗存储专用处理器；64GB 高速缓存；6*0.92TB SSD 企业级硬盘，14*4T 企业级 HDD；4 个 16Gb FC 端口，配置快照、克隆、自动分层、重删压缩等高级功能； （2）配置硬盘扩展柜保护功能，当配置多个硬盘扩展柜时，可支持至少一个硬盘扩展柜掉电或故障时数据不丢失，应用不中断。	台	1

浙江省成套招标代理有限公司

（2）基础能力平台标准软件租赁需求清单

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
1	政务外网区SDN软件	软件平台，实现对物理网络的自动化管理，实现设备与业务的自动上线，构建大二层网络，支持多租户VPC部署，实现云网融合。配置SNA Center软件-基础功能授权，配置SNA Center软件-基础功能授权，配置2个vDHCP1000授权函，**配置3个控制器数据中心服务器节点授权，配置10个物理网元功能授权，配置6个虚拟服务节点授权。**	套	1
2	互联网区网络智能管理平台	提供网络管理功能，实现拓扑、故障、性能、配置等管理功能，**提供100个平台管理授权，提供100个服务器硬件管理授权，提供100个应用管理授权。**	套	1
3	政务外网区综合运维管理平台	提供网络管理功能，实现拓扑、故障、性能、配置等管理功能，**提供500个平台管理授权，提供300个服务器硬件管理授权，提供200个应用管理授权，提供NTA网络流量分析组件。**	套	1
4	云操作系统软件	（1）支持提供X86虚拟机、云硬盘、云防火墙、云负载均衡、云网络、云数据库等服务；包含整个平台的调度、多租户管理、运维监控、资源计费、网络、安全、计算、存储的分配功能，**提供132颗CPU管理授权，提供网络自动化授权，提供安全增强授权；** （2）云管理平台支持至少三家厂商的SDN控制器对接，能通过SDN控制器实现对物理网络设备的自动化配置，实现虚拟路由器、虚拟私有网络、IP、虚拟防火墙、虚拟负载均衡、IPS、网络防病毒等网络元素的增加、删除、修改和查询，提供证明材料； （3）云管理平台管理节点须支持Docker集群部署，并支持部署在虚拟机上，提供平滑升级扩展、高可靠容错机制。**云管理平台上各云服务组件之间松耦合，单云服务组件升级对其他云服务和云管理平台无影响，提供证明材料；** **（4）云平台支持Hive、Hbase和Kafka的权限配置和管理，支持Sping-Cloud的相关配置，支持回收站功能。**	套	2
5	政务外网区虚拟化软件	实现计算资源的虚拟化，提供完整的资源生命周期管理，可对自己申请的虚拟机进行自助备份。实现虚拟机底层安全防护，提供虚拟化内核集成虚拟化安全防护功能模块，**提供100颗CPU的企业级虚拟化授权及虚机安全防护授权。**	套	1

序号	产品名称	技术规格及功能要求	单位	数量
6	互联网区虚拟化	实现计算资源的虚拟化，提供完整的资源生命周期管理，可对自己申请的虚拟机进行自助备份。实现虚拟机底层安全防护，提供虚拟化内核集成虚拟化安全防护功能模块，**提供24颗CPU的企业级虚拟化授权及虚机安全防护授权。**	套	1
7	租户虚拟堡垒机	（1）采用虚机形式部署，支持对Linux/Unix服务器、Windows服务器、网络设备、文件服务器、web系统、数据库服务器、虚拟服务器等的运维管理； （2）支持动态权限管控，管理员可基于用户属性、设备属性、系统账号属性来创建弹性动态权限规则，只要满足相关属性的用户、设备、账号即会被自动赋予对应访问权限； （3）支持变更单管理功能，管理员可以基于使用人、资源、系统账号、到期时间，来上传、创建值班表模式的权限变更单，变更单无需审批，但可以自动生成时效性的访问权限； **（4）具备公安部《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》 运维安全管理产品增强级证书。**	套	5
8	网页防篡改	网页防篡改软件，支持各类的Web服务器，操作系统，数据库，各类网页格式。本次基于web服务器的操作系统，**提供2套window系统及2套linux系统的网页防篡改软件授权。**	套	1
9	互联网区SDN软件	软件平台，实现对物理网络的自动化管理，实现设备与业务的自动上线，构建大二层网络，支持多租户VPC部署，实现云网融合。**配置SNA Center软件-基础功能授权，配置SNA Center软件-基础功能授权， 配置2个vDHCP1000授权函，配置3个控制器数据中心服务器节点授权，配置4个物理网元功能授权，配置2个虚拟服务节点授权。**	套	1

3.1.2.2 数字枢纽-数据能力平台

序号	采购项	技术规格及功能要求	单位	数量
1	数据资产软件	（1）数据资产软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件需要支持通过体系化的方式实现数据规整和治理，能够将数据处理流程中获取的元数据信息，集中管理后形成信息密度高的数据资产，并能实现对数据信息的统计、索引、血缘等，最大化获得数据收益； **（2）血缘管理需要支持如下功能：**1）自动解析数据采集、数据同步、数据分析（实时计算、离线分析）作业，生成数据的血缘关系；2）选择数据源以及其下的表查看表的血缘关系；3）可视化的以图的方式显示表的血缘关系，包括字段的映射关系，表的节点信息支持显示数据源信息以及作业的信息。	项	1
2	数据集成软件	数据集成软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件需要支持设计、部署、调度、监控和管理 ETL 全过程，支持通过流程图式的图形化工具快速、灵活地设计 ETL 过程，并能方便的进行部署、调度及监控等管理活动，提供一体化数据集成开发环境。	项	2
3	任务调度服务软件	任务调度软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件需要支持可视化开发和托管调度运维的海量数据离线加工分析，支持按照时间和依赖关系的任务全面托管调度，支持任务按照 DAG 关系准确、准时运行，要提供可视化的任务监控管理工具，支持以 DAG 图的形式展示任务运行时全局情况。	项	1
4	数据管道服务软件	（1）数据管道服务软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件以 Kafka、Flink 等为核心技术组件，提供高性能的数据接入、丰富的数据采集方式、实时或者近实时的数据同步至大数据系统等能力，以满足大数据分析及应用对于数据实时性不断提高的需求； （2）同步任务需要支持：1）实时同步数据到多种源，包括 HBase、ElasticSearch、HDFS、MySQL、PosgtgreSQL、GreenPlum 等；2）支持 MySQL、Oracle 数据实时备份任务；3）支持字段映射和函数转换；4）提供任务运行历史记录查询；5）支持任务运行监控，包括指标项：运行状态，每个分区的处理进度，处理数据量，总体处理进度和数据量等。	项	1
5	实时计算服务软件	实时计算服务软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件需要提供一站式、高性能实时大数据处理平台，能够高效整合数据采集、处理、入库、监控及告警等环节，对	项	1

序号	采购项	技术规格及功能要求	单位	数量
		外开放和输出实时计算能力。		
6	数据访问服务软件	数据访问服务软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件能基于大数据基础组件 NoSQL 数据库 HBase 和全文索引 Elasticsearch，存储海量数据，依托于其良好的扩展性和查询性能，支持 TB 可以到 PB 级别数据秒级读写请求。	项	1
7	多维分析软件	多维分析软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件要采用大数据技术框架，面向大数据图像、文档等信息存取的管理，能够提供高性能文件存储和检索功能，同时支持元数据的灵活定制和文件目录的灵活扩展。	项	1
8	数据质量软件	（1）数据质量软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件要以数据源模块提供的连接信息，元数据模块提供的元数据信息为基础数据，内置支持不少于五种通用度较高的质量判断规则，支持为数据字段绑定内置规则，并配置对应参数形成数据质量监控指标； （2）规则模型需要支持多种通用性强的内置规则，如：空值校验、值域校验、格式校验、长度校验、唯一约束校验；支持用户自定义规则模型，扩展性和复用性强。	项	1
9	数据标准软件	（1）数据标准软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件需要支持对国家标准、部级标准、行业标准以及本地标准进行管理和维护的功能，包括但不限于数据元管理、数据项管理、数据集管理和值域管理； （2）数据项管理需要支持：①对数据项的新增、修改、删除、批量移动、查询、批量提交审批、批量导入与导出、模板下载、直接录入功能；②对数据项目录树的新增、搜索、修改和删除功能；③对数据元和值域的引用功能。	项	1
10	数据共享交换软件	数据共享软件要以独立软件形态存在。该软件能支持对数据资源进行集成、深加工，形成更高价值的数据资产，还要支持通过数据共享交换平台对这些数据能力进行输出。该软件应至少具有前置机、交换中心、传输系统、资源服务目录、服务生成、服务网关、共享门户等二级功能授权模块。	套	1
11	时空数据处理与管理系统	软件需要支持时空大数据的更新、维护和日常管理。需要提供数据处理、数据提取、数据更新、查询统计、空间分析、元数据管理、系统管理等功能，需要同时满足汇聚区、处理区和管理区的数据管理要求。	项	1
12	时空数据采编	（1）软件要能够对三维地图中的业务数据实时进行采集、场景符	项	1

序号	采购项	技术规格及功能要求	单位	数量
	管理系统	号库标注、动态数据关联处理；支持三维地图中的矢量动态编辑，用户能够使用浏览器访问采编页面进行可视化操作，从而提升三维地图矢量编辑效率，降低操作难度； （2）需要具备三维数据采编系统软件著作权。		
13	电子地图二次开发 API 包	二次开发 API 包作为应用程序接口，要支持 SDK API 和 Server API 两种类型，要具备完善的二次开发 SDK API 及帮助文档；	项	1
14	时空引擎服务软件	（1）时空引擎软件支持围绕时空数据的存储分析计算等功能，需要提供一站式的时空数据管理、时空数据分析、时空分析算子、时空任务调度等全流程管理功能； （2）分析引擎需要：1）提供空间、时间、属性三大维度数据索引技术，包括不限于空间 Z 曲线、时间指数、ID 索引和属性索引等；可以按照时间（天、周、月、年）等数据进行分区存储；2）支持 Flink 计算框架中扩展的空间分析函数和空间数据类型，具备 Flink 对时空属性的实时分析能力。	套	1
15	大数据平台	（1）软件需要提供丰富的大数据组件服务，能够对外提供统一的数据查询、分析服务。需要提供不少于 6 个节点的 HDP 分布式数据处理系统和不少于 10 个节点的无共享 MPP 架构的列式数据库； **（2）★HDP 软件要求基于 Apache 开源社区，不使用私有架构和组件替代开源组件，要求提供 Hadoop3.0 以上版本，并能够跟随社区发展进行版本升级；** **（3）★HDP 要提供共享资源模式的多租户隔离，支持 HDFS、Hive、HBase、Kafka、Spark、Flink、Yarn 等组件，且不同组件资源隔离方式不一样；HDFS 基于存储目录、Yarn 基于资源队列、Kafka 基于 Topic、Hive 基于 database、HBASE 基于命名空间等进行多租户隔离；** （4）MPP 的大数据分析支撑能力需要支持标准 GIS 数据的处理和分析；支持完整的 GIS 数据类型包括点、线段/折线、多边形等；支持普通几何体运算包括求体积、求面积、求距离等；支持空间运算操作符包括相交、重叠、包含等。	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

3.1.2.3 数字枢纽-业务能力平台

序号	采购项	技术规格及功能要求	单位	数量
1	统一认证与鉴权平台	**本软件需要接入杭州市阿里 IDAAS 平台、浙政钉 2.0 认证系统，对外提供统一认证功能，同时可对区各个业务系统实现本地的授权、鉴权功能。**相关功能包括但不限于：认证接入方面需支持组织机构代码、用户信息同步等；鉴权方面需要支持用户管理、角色管理、菜单资源管理、权限分配、用户鉴权控制等功能。	项	1
2	能力开放平台	能力开放平台应包含能力开放和集成管控中心两个模块。能力开放模块需支持能力的简单快速接入及发布、能力的快速检索、能力的使用统计等功能；集成管控中心需要支持对能力进行定义、处理、编排等，支持对内、外部的能力做集中管控，支持从能力的接纳到发布一系列管控行为做全流程的管理。	套	2
3	知识图谱软件	（1）识图谱软件是集成图数据库、图计算引擎和图可视化分析等功能的一站式平台，需要支持高效、便捷的多维度关联数据分析与挖掘，能够提供基于数据的决策支持； （2）索引管理需要提供图索引管理，支持两种二级索引模式（HBASE 或 Elasticsearch），支持可视化的索引创建，支持以 MapReduce 形式进行索引重建和索引删除； **（3）★图计算需要提供算法的可视化操作界面，导向式算法操作界面，可视化任务监控，分析结果可视化展示。**	套	1
4	电子地图平台	（1）电子地图前端软件要基于二维 GIS 引擎和三维 GIS 引擎有，需要支持二三维数据加载、标注标记、属性查询操作等功能，需要支持分屏、图层数据加载、测量、漫游、分析等功能，支持以可视化的方式展现在地图上； **（2）★三维 GIS 平台具备软件产品著作权登记证书，提供复印件；** **（3）基于 OpenGL 开发国产化自主图形引擎。**	套	1
5	时空信息云平台	（1）需要制定时空信息云平台的标准规范； （2）开发时空信息云平台网站； （3）建设时空信息云平台服务资源池； （4）建设时空大数据中心：包括基础时空数据库、公共专题数据库、物联网感知数据库等。	项	1
6	融合通信平台	（1）要提供软件、硬件和集成服务于一体的融合通信平台； （2）硬件产品需要包括 4 台融合通信服务器、1 套智能调度台、1 套音视频互联互通网关、40 台 IP 话机、5 台 IP 会议话机、5 台可视电话、1 台会议一体机、1 套四旋翼支持喊话功能的无人机、1 台无线接入网关、1 台 PSIP 网关、1 台应急指挥箱、1 台车载应急	项	1

序号	采购项	技术规格及功能要求	单位	数量
		指挥平台； （3）软件需要包括 1 套融合通信调度系统软件、1 套宽带集群业务平台、1 套视频会议服务软件、1 套媒体代理服务软件、2 套媒体服务软件、1 套全场景视频会议 APP、1 套宽带集群 APP； （4）需要提供通信系统对接服务，实现与短信、电话、无人机、IOC 大厅音视频设备、应急通信设备等多种通信能力的集成； （5）需要提供接口开发服务，封装短信、电话、无人机各类音视频能力接口，需要为上层业务系统调用融合通信能力提供系统对接服务，包括但不限于区平台数字驾驶舱、应急指挥平台等。		

浙江省成套招标代理有限公司

3.1.2.4 数字驾驶舱

序号	采购项	技术规格及功能要求	单位	数量
1	大数据可视化渲染平台	提供大数据可视化渲染平台，针对使用者决策需求，基于其已有的数据沉淀，运用可视化软件技术，将行业数据转化为二、三维图形、图像，并运用颜色、透视、动画和观察视点的实时改变等视觉表现形式，最大限度地帮助决策者聚焦目标对象，从时间、空间、位置等多维层面洞察事物的运动轨迹和内部结构；模块特点多维直观、视觉炫酷、虚拟真实。	项	1
2	Windows Server 操作系统	Windows Server 2019 中文标准版	套	30
3	SQL Server 数据库	SQL Server 2019 中文企业版	套	7
4	Windows 操作系统	Windows 10 中文专业版	套	1
5	数字驾驶舱定制开发	**（1）通过业务与数据调研、业务场景设计、及三维地图场景制作、UI 设计、软件开发和软件测试等工作，定制开发出具有城市大脑滨江平台特色的数字驾驶舱；** **（2）实现指标领域包括但不限于：**驾驶舱首页、经济领域、社会领域、政治领域、文化领域、生态领域； **（3）特色场景开发包括但不限于：**重大产业项目分布、科研创新、各类企业分布与展示、产业平台展示、不同维度重点企业展示； （4）实现主要资源图层数据对接及场景开发；实现主要指标预警开发；实现资源图层搜索功能；实现与街道、社区驾驶舱对接；实现与区内主要应用场景对接； （5）支持的展示载体需要包括 LED 大屏、电脑 WEB 端和手机移动端，要针对不同的展示载体，进行显示分辨率和使用模式适配，便于使用者在不同使用场景的操作； （6）对于电脑 WEB 端和手机移动端，要对接统一认证与鉴权平台，实现用户权限控制。	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

3.1.2.5 数据服务

序号	采购项	技术规格及功能要求	单位	数量
1	数据汇聚实施	需要调研、梳理全区各部门政务数据资源清单，制定数据汇聚方案，以数据库采集，API 采集，填报，爬虫多种数据采集方式实现各业务主管部门的数据汇聚，为跨部门的应用提供支撑。	项	1
2	数据治理实施	需要对汇聚数据进行数据治理，包括但不限于数据清洗、数据转换、数据关联、数据比对、数据校验等服务；要统一数据标准，对汇聚数据进行质量检测。	项	1
3	基础库建设	基础库建设包括建立人口、法人、宏观经济等基础库，为各职能部门提供信息服务和决策支持。	项	1
4	专题库建设	主题库主要围绕经济、政治、文化、社会和生态文明五位一体，建设完善的专题领域库，可为跨领域、跨部门的应用系统提供数据支撑。	项	1
5	时空大数据建设	需要对滨江区 40 平方公里的倾斜摄影建模，精度要求达到 3CM；需要对数字驾驶舱使用到的 GIS 数据处理，并进行 3D 模型制作。	项	1

3.1.2.6 安全服务

序号	采购项	技术规格及功能要求	单位	数量
1	三级等保服务	需要对标 GB/T 22240《信息安全技术 信息系统安全保护等级定级指南》和行业定级指导意见，分别对基础能力平台与上层软件平台提供三级等保的定级备案、差距分析、漏扫渗透自查、协助加固、协助测评、等保测评拿证、季度巡检、重大时刻安全保障等安全服务。	项	1
2	安全管理体系建设	需要基于项目实际情况，通过调研，访谈等方式，形成可落地的安全管理制度，指导安全运维的执行实施。	项	1

3.2 特色业务场景

3.2.1 特色应用驾驶舱

3.2.1.1 主要需求清单及技术要求

序号	采购项	技术规格及功能要求	单位	数量
1	杭州城市大脑滨江区数字驾驶舱	(1)根据杭州市城市大脑规范,对大屏版及移动版产品及UI设计; (2)根据城市杭州市城市大脑规范及区数字系统平台要求，进行指数权限适配、显示适配、浏览器适配; (3)按照市城市大脑的要求，对“五位一体”数据接入展示，并对完成的界面、操作、接口等稳定性测试，发布上线。	项	1
2	市级特色场景屏	(1)开放校园场景屏的设计和开发; (2)智慧防潮场景屏的设计和开发; (3)亲清在线场景屏的设计和开发。	项	1
3	部门驾驶舱	(1)根据城市大脑滨江平台规范，对区4个部门的大屏版产品及UI设计; (2)根据城市大脑滨江平台要求，进行指数权限适配、显示适配、浏览器适配; (3)按照部门需求要求，对接信息数据调用; (4)对完成的界面、操作、接口等稳定性测试，发布上线。	屏	4

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.2 亲清在线

3.2.2.1 建设内容

基于政务流程再造的理念，实现区内惠企政策在“亲清在线”平台上线，实现在线兑付。项目建设包含系统框架设计、页面设计、开发、实施、部署调试、运行维护、项目验收等。按照杭州市“亲清在线”平台的对接以及发布流程、开发规范、框架标准实现滨江区相关惠民 惠企政策的产品原型及 UI 设计、企业 pc 端和移动端兑现功能开发、政府端管理功能开发、枢纽接口开发以及注册、支付接口开发等。根据实际上线政策进行定制开发，本次规划共 24 条政策，按实际开发及上线条数计费结算。

3.2.2.2 主要需求清单及技术要求

序号	名称	建设内容、功能模块、设备清单、服务清单	数量	单位
1	“亲清在线”滨江区在线兑付政策开发	按照杭州市亲清在线平台要求和规范，实现滨江区惠企政策的开发上线，包括需求调研、页面设计、前端开发、后端开发、接口开发、第三方接口对接、与市级平台融合、部署上线等内容。	24	条
2	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保 2.0 二级，并完成等保 2.0 二级测评。	1	次
3	第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评。	1	次
4	密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。	1	次

3.2.2.3 政策清单

序号	政策名称	政策实施细则
1	滨江区新引进人才租房补贴	（1）政策内容：对财政收入级次在区内的企业新引进的应届全日制硕士，第二年、第三年可给予租房补贴。 （2）申报对象：2018 年 2 月 1 日之后新引进滨江区的全日制硕士。
2	滨江区有效专利年费资助政策	鼓励有效专利维持。区内企事业单位拥有 4 年及以上有效发明专利 50 件及以上的，按其缴纳的专利年费 25%给予资助，每家企业最高资助 50 万元。
3	滨江区专利申请资助政策	鼓励专利申请。区内企事业单位年发明专利申请量达到 10 件的，给予每件资助 2000 元，每家单位最高资助不超过 30 万元。
4	滨江区专利授权资助政策	鼓励专利授权。区内企事业单位、区内个人新获得国内发明专利授权的，每件资助 1 万元。区内企事业单位新获得国内实用新型专利和外观设计专利授权 5 件以上的，每件资助 1000 元。
5	滨江区小微企业上规升级奖	对主营业务收入首次达到 2000 万元及以上，并依法依规向统计部门报送统计报表的新投产、“小升规”等新进规上工业库企业按“首次上规企业给予 10 万元一次

序号	政策名称	政策实施细则
	励	性奖励”给予财政奖励资金。
6	新认定为国家级、省级、市级研发中心奖励	《关于促进科技企业创新创业的实施意见》（杭高新〔2017〕65号）第11条，新认定为国家级、省级、市级研发中心（企业研究院、重点实验室、工程研究中心、工程实验室、工程技术研究中心、企业技术中心）的，分别给予100万元、50万元、20万元奖励。
7	科技中介服务国高企奖励	《杭州高新区（滨江）高新技术企业培育三年行动计划（2018—2020年）》：由科技中介机构办理的新认定“国高企”，通过认定的每家给予科技中介机构1万元奖励。（区级奖励）。
8	杭州市滨江区鼓励企业吸纳就业奖补	**（1）政策依据：**《杭州高新区（滨江）做好当前和今后一个时期促进就业工作的实施意见》（滨政[2019]61号） **（2）政策详情：**区内企业招用本区户籍人员、对口帮扶地区建档立卡贫困劳动力（以下简称“建档立卡劳动力”）数量多且就业稳定，对促进就业工作做出突出贡献的给予奖补，其中对招用并稳定就业50人及以上的企业给予5万元奖补，每增加25人再给予2.5万元奖补，每年最高不超过50万元。
9	杭州市滨江区鼓励企业开展技能人才培养奖补	**（1）政策依据：**《杭州高新区（滨江）做好当前和今后一个时期促进就业工作的实施意见》（滨政[2019]61号）。 **（2）政策详情：**区内企业职工新取得技师及以上职业资格证书，学用一致并缴纳社会保险费满12个月的，给予企业一次性补贴用于高技能人才个人奖补，其中技师3000元、高级技师5000元。
10	杭州市滨江区创新创业人才激励政策	**（1）政策依据：**杭高新〔2017〕72号文件。 **（2）政策详情：**符合下列条件之一的企业： ①经认定的国家高新技术企业、“5050计划”重点企业； ②年度实际缴纳税收在2000万元（含）以上的重点企业； ③世界500强企业、全球100强服务外包企业在区内直接投资的企业； ④实际到位注册资本1亿元（含）以上的产业类或区域性集团总部企业； ⑤经区管委会、政府研究确定的其他重点企业。企业年度增值税、企业所得税合计入库金额在1亿元以下的企业，给予人才对区贡献30%的资助。
11	滨江区文化创意产业扶持发展政策	**（1）政策依据：**《区管委会区政府关于扶持文化创意产业发展的实施意见》（杭高新〔2017〕67号） **（2）政策详情：** **①鼓励文创企业落户** 对设立或引进三年内企业给予企业租用办公用房房租补贴以及研发补助、参展补助、播出补助、销售补助等政策扶持。 预计上线后即在2019年度第二批区文创产业专项资金中兑现14家企业合计192.47万元，2020年下半年预计在2019年度第三批区文创产业专项资金中兑现21家企业约590万元，以及兑现入驻白马湖生态创意城企业房租补贴22家约302万

序号	政策名称	政策实施细则
		元。 **②加快文创产业发展** 对设立或引进三年外企业，被认定为成长型文创企业、重点骨干文创企业，或落户白马湖生态创意城三年以上的文创企业，且年营业收入首次超过1000万元的，继续给予政策扶持，同时鼓励创投机构投资文创产业、支持加快会展业发展。 预计上线后即在2019年度第二批区文创产业专项资金中兑现6家企业合计485.43万元，2020年下半年预计在2019年度第三批区文创产业专项资金中兑现12家企业约2314万元，以及兑现白马湖会展补贴4家企业45万元。 **③鼓励文创平台建设** 支持网络作家村建设，网络作家签约落户白马湖生态创意城中国网络作家村的，给予其三年版权授权补助；支持创办文创特色园区（楼宇），给予“区级重点文创园区（楼宇）”相应奖励。 2020年下半年预计在2019年度第三批区文创产业专项资金中兑现14家作家工作室约50万元。 **④鼓励文创品牌打造：** 支持文创精品佳作，按作品（产品）获奖、获评情况给予奖励；支持文创品牌活动，经审核备案，可给予相应经费支持。 预计上线后即在2019年度第二批区文创产业专项资金中兑现5家企业合计176万元，2020年下半年预计在2019年度第三批区文创产业专项资金中兑现4家企业约36万元。
12	滨江区智能制造供给产业发展政策	**（1）政策依据：**《关于加快制造供给产业发展的实施意见》（杭高新[2018]45号） **（2）政策详情：** **①智能制造系统解决问题供应商培育** 原则每年分2批各认定5家智能制造系统解决问题供应商，分阶段给予企业共1000万元的资金支持，用于企业研发投入、扩大规模、创新载体建设、人才引进和开拓市场等。 预计上线后即兑现6家第二批认定企业启动资金合计1800万元，2020年下半年兑现3家第一批认定企业中期培育资金1500万元，以及第三批拟认定供应商企业启动资金约1500万元（预计5家）。 2021年兑现3家第一批认定企业600万元（评价认定优秀），6家第二批认定企业中期培育资金3000万元，以及第三批认定企业中期培育资金约2500万元（预计5家），以及第四、五批拟认定企业启动资金（2021年申报，预计10家）约3000万元。 如企业均通过中期考核并综合评价优秀，后续平均每年兑现金额不低于1亿元。 **②智能制造项目示范应用** 对于我区智造供给企业应用区内集成电路企业的自主芯片开展研发和规模应用，按应用企业该项目研发投入实际支出额的25%给予补贴，最高不超过实际采购

序号	政策名称	政策实施细则
		额的 30%。对于我区智造供给企业应用区内企业工位机、工业计算机、工业控制器等应用模块，按应用企业该项目研发投入实际支出额的 15%给予补贴，最高不超过实际采购额的 10%。 预计每年能兑现 10 家企业，具体兑现金额视企业投入费用和采购额按比例确定。
13	滨江区质量品牌标准奖励资金	**（1）政策依据：**《 关于进一步加强知识产权工作的实施意见 》杭高新【2017】66 号 **（2）政策详情：**新获得省、市、区政府质量奖的，给予企业 100 万元、50 万元、20 万元奖励。新获得“浙江制造”品牌认证的，给予企业 20 万元奖励；新获得浙江省品牌示范企业的，给予企业 10 万元奖励。企业主导制定国际标准、参与制定国际标准并发布的，分别给予企业 100 万元、50 万元奖励；企业主要参与国家标准（前三位）、行业标准（前二位）制定并发布的，分别给予企业 20 万元、10 万元奖励；企业主导制定“浙江制造”标准、参与制定“浙江制造”标准并发布的，分别给予企业 10 万元、5 万元的奖励。
14	滨江区“5050 计划”企业办公场所租金补贴	《关于实施新一轮“5050 计划”打造全国人才生态最优区的实施意见》(区办[2015]29 号)：创业扶持。对经认定的“5050 计划”引进人才创办企业给予以下政策扶持：办公场所补贴。根据企业实际需要，安排合适的办公、生产、经营场所，并给予企业自设立或引进年度起三年内办公场所的租金补贴。
15	滨江区企业融资奖励	**（1）政策依据：**《关于进一步支持科技型中小企业融资的实施意见》（杭高新[2017]69 号） **（2）政策详情：** **①鼓励企业直接融资** 鼓励创业投资，对获得创投机构投资额累计达 1000 万元及以上的区内或区外迁入的科技型中小企业，经认定，给予企业三年房租补贴。 预计上线后即在 2020 年度企业融资政策专项资金中兑现 18 家企业房租补贴合计 1024.61 万元。 **②鼓励企业直接融资** 鼓励创投机构利用资本市场支持区内科技型中小企业发展，新注册在我区的创投机构，给予三年内实际租用办公场所 100%房租补贴和对区贡献 60%的资助。创投机构设立和管理的股权投资基金 60%以上投资我区企业的，给予创投机构当年对区贡献 100%的奖励，专项用于支持其扩大投资基金规模。 预计上线后即在 2020 年度企业融资政策专项资金中兑现 2 家创投机构房租补贴合计 9.25 万元；兑现 16 家创投机构投资专项奖励合计 808.092 万元。 **③鼓励企业直接融资** 鼓励区内非上市科技型中小企业股权流动，自然人股东分红所得再投资该企业或股权转让收益形成的对区贡献，给予对区贡献 50%的资助，用于支持企业发展。 预计上线后即在 2020 年度企业融资政策专项资金中兑现 15 家企业投资专项奖

浙江省成套招标代理有限公司

序号	政策名称	政策实施细则
		励合计 1878.36 万元。 **④鼓励企业间接融资** 对注册在本区的担保公司，按该担保公司对区内科技型中小企业年度日均担保余额的 1%给予担保风险补贴，单一担保公司补贴上限为 200 万元。 **⑤鼓励企业间接融资** 鼓励银行给予区内经认定的国家高新技术企业信用贷款（含知识产权质押、订单贷等），给予其信用贷款年度新增日均余额的 3%奖励，单一银行奖励上限为 500 万元。
16	滨江区企业上市奖励	**（1）政策依据：**《关于推进企业上市和并购重组的实施意见》（杭高新〔2017〕68 号） **（2）政策详情：** ①支持企业上市融资 被区政府列为上市培育对象的企业，完成股改奖励 100 万元；通过浙江省证监局辅导验收并获中国证监会受理的企业奖励 150 万元；通过中国证监会发审委审核成功上市的企业一次性奖励 150 万元。 预计上线后即在 2020 年度上市政策专项资金中兑现 2 家企业股改奖励合计 200 万元；兑现 4 家企业报会奖励 600 万元；兑现 1 家企业境内上市奖励 150 万元；兑现 2 家企业境外上市奖励 600 万元。 ②支持企业上市融资 鼓励企业挂牌融资。在全国中小企业股份转让系统（简称“新三板”）挂牌的，给予一次性奖励 100 万元；在浙江股权交易中心成长板挂牌交易的，给予一次性奖励 25 万元。由挂牌企业转为上市的，按上市企业奖励标准补差奖励。
17	杭州市滨江区“5050 计划”企业研发创新资助补贴	**（1）政策依据：**《关于实施新一轮“5050 计划”打造全国人才生态最优区的实施意见》(区办[2015]29 号) **（2）政策详情：**对经认定的“5050 计划”引进人才创办企业给予以下政策扶持：研发创新资助。 ——创业启动资助。对人才带项目、带技术来区创业的，根据人才的学习、工作、创业经历和能力，经认定，给予最高 100 万元的创业启动资助。 ——研发经费补助。对企业自设立或引进年度起三年内研发经费投入，经审核认定，按实际支出额给予最高 1000 万元的研发经费补助。
18	杭州市滨江区省级重点企业研究院重点研发项目地方配套资助	**（1）政策依据:**《浙江省重点企业研究院建设与管理试行办法》(浙政办发[2014]114 号） **（2）政策详情：**第十六条“支持省级重点企业研究院实施省重大科技攻关专项。省财政科技经费每年按企业研发费用占营业收入 3%-5%和 5%以上两个档次，分别给予省级重点企业研究院所在地政府 100 万元和 150 万元的经费资助，企业所在地增幅同比例配套，连续支持 3 年。

序号	政策名称	政策实施细则
19	其他	根据采购人实际需求开发6条其他亲清在线相关政策。

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.3 组织工作驾驶舱

3.2.3.1 建设内容

为进一步贯彻落实中央、省、市组织工作会议关于加强组织工作信息化建设的会议精神，习近平总书记提出组织工作中要植入互联网思维，顺应互联网运行规律，促进组织工作与互联网融合发展，滨江区党委组织部紧紧围绕“基层党建更夯实、干部管理更精准、人才服务更周到、质量管理更科学、基层减负更有效”的建设目标，探索建设集数据协同、业务协同、政企协同于一体的滨江组织工作驾驶舱，有效提升我区组织工作数字化、在线化、科学化、智慧化水平，为数智赋能基层党建引领基层治理提供滨江样板。未来既可作为部门驾驶舱，也可以作为区城市大脑政治领域或经济领域的延伸板块。

3.2.3.2 主要需求清单及技术要求

序号	建设小类	功能大类	技术要求	单位	数量
1	基础数据中枢	数据采集	数据采集系统配置	项	1
			应用系统数据集成	项	1
			业务流程数据集成	项	1
		数据仓库	关系型数据库	项	1
			缓存数据库	项	1
			文件存储服务	项	1
		数据治理	主数据管理	项	1
			元数据管理	项	1
			数据任务管理	项	1
			业务数据融合	项	1
		数据调用	API 接口调用	项	1
			数据库视图调用	项	1
			数据订阅分发	项	1
2	数智党建大屏	绩效大屏	KPI 统计分析	项	1
			GS 统计分析	项	1
		干部大屏	机构统计	项	1
			结构干部	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	建设小类	功能大类	技术要求	单位	数量
			干部调整	项	1
			干部监督管理	项	1
			干部教育培训及关心关爱	项	1
		组织大屏	西湖先锋各项指数	项	1
			基层党建考核目标	项	1
			高知党员发展	项	1
			两新党组织建设	项	1
			基层组织建设年管理	项	1
		组织力大屏	组织力指数	项	1
			部门组织力排名	项	1
			组织力雷达图分布	项	1
		人才大屏	人才引进	项	1
			人才培育	项	1
			海外高层次人才分布	项	1
			5050 计划	项	1
			人才企业孵化质量	项	1
		综合大屏	流速排行分析	项	1
			批示督办分析	项	1
			办理质量分析	项	1
		预警提示大屏	工作流速类	项	1
			联动预警类	项	1
			考核通报类	项	1
			动态资讯类及其他	项	1
3	PC 驾驶舱	KPI 管理		项	1
		GS 管理		项	1
		日报管理		项	1
		追加工作		项	1
		我的工作台		项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	建设小类	功能大类	技术要求	单位	数量
		授权管理		项	1
		流程管理		项	1
		数据看板	重点关注看板	项	1
			核心业务看板	项	1
			预警提示看板	项	1
4	手机驾驶舱	KPI 管理		项	1
		GS 管理		项	1
		我的工作台		项	1
		流程审批		项	1
		消息通知		项	1
5	系统管理	用户管理	对系统的用户管理	项	1
		角色管理	对系统的角色管理	项	1
		权限管理	对系统的权限管理	项	1
6	系统对接实施	与钉钉智慧办公平台、OA、城市大脑数据中枢、干部档案系统等业务与对接		项	1
		与上级各部门对接（西湖先锋、全国党员信息库等系统）		项	1
7	安全及其它	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保 2.0 三级，并完成等保 2.0 三级测评。	次	1
		第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	次	1
		密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。	次	1

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.4 美好e达

3.2.4.1 建设内容

疫情期间，通过“e起战疫”小程序，帮助社区、园区做好人员管控和服务，打下了良好的用户和便民服务基础。为进一步做好数字赋能党建引领基层治理，以“e起战疫”为基础，集中攻坚建设“美好e达”小程序，分类设置专属应用场景，实现服务精准触达；注重流程再造，牢固树立数据思维、平台思维，优化线上线下办事流程，整合政务资源、数据资源，打掉“中间层”，实现终端集成，政务服务“一键响应”“一站办理”“一次办好”。

3.2.4.2 主要需求清单及技术要求

序号	模块	项目	子项	工作内容	单位	数量
1	基础框架	鉴权	用户鉴权	根据不同用户角色进行权限分配	项	1
			微信鉴权	微信鉴权开发、配置	项	1
		文件	文件服务	（1）数据库文件服务； （2）系统内文件服务	项	1
2	用户端小程序	模块设置	首页添加非服务模块类入口	增加“遇见@滨江”入口	项	1
		遇见滨江	人才圈等、发布动态、查看动态、互动消息、我的名片夹、添加名片、权限设置	（1）用户根据不同类型的卡进入不同的圈子； （2）用户可以发布文字、图片信息的动态； （3）可以查看授权的动态； （4）动态可以按最新/最热进行排序； （5）可以对动态进行评论、点赞、转发； （6）可以查看我的动态列表； （7）可以查看我评价的动态列表； （8）可以查看我与他人的消息互动； （9）可以查看我点赞的动态； （10）可以编辑我的名片； （11）可以查看我拥有的名片；	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	模块	项目	子项	工作内容	单位	数量
				（12）可以根据姓名/标签所有用户，请求名片； （13）可以收到他人的名片请求，并同意/拒绝请求； （14）可以设置个人信息是否公开。		
		我的 e 码	滨江 e 码关联健康码、滨江 e 码关联社局	（1）关联健康码，显示红码、绿码、黄码； （2）在我的二维码内关联社区； （3）二维码关联卡片。	项	1
		服务	列表页显示、公众号跳转、咨询、导航、我的二维码	（1）根据标签筛选服务； （2）服务详情内增加公众号连接跳转； （3）增加电话咨询入口； （4）增加地图查询与导航跳转； （5）服务详情支持二维码跳转。	项	1
		服务申请	用户可以发起申请、用户可以接收审批结果通知、用户可以查看审批进度	（1）用户填写自定义表单； （2）用户可以发起带有工作流的申请； （3）用户可以接收审批结果通知； （4）用户可以在小程序中查看审批的进度	项	1
		服务审批	用户可以在小程序上进行审批	根据 PC 端配置，用户可以进行审批	项	1
		我的	用户支持多张卡片、联系直通车	（1）增加多张卡片的显； （2）人才用户增加联系直通车。	项	1
		政策推送	政策推送支持标签搜索	（1）政策推送支持打标签功能； （2）政策推送可以根据标题和标签进行搜索.	项	1
		发布活动		（1）用户可以自由在规定的模块中发布活动；	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	模块	项目	子项	工作内容	单位	数量
				（2）用户可以查看发布的活动的报名情况； （3）用户可以编辑、撤销活动。		
		力量图谱	社工 e 达	社工 e 达可以在小程序上查看本社区力量图谱	项	1
3	后台 管理员 PC 端	轮播图管理	增加公众号跳转、支持消息提醒	（1）增加公众号连接的接入； （2）增加固定提示语.	项	1
		特色服务	增加关联多张卡片、增加社区关联、联系信息	（1）增加多张卡片的关联，拥有卡片的用户即可查看服务； （2）增加街道、社区、小区的关联，为树状包含关系； （3）增加联系电话与定位。	项	1
		流程服务	自定义表单、审批流程配置	（1）管理员可以自定义配置申请表单； （2）管理员可以自定义配置审批流程； （3）审批流程支持审批和条件选择。	项	1
		政策推送	发布政策	（1）编辑政策文本信息； （2）政策关联标签； （3）政策关联电话、地址.	项	1
		用户管理	联系直通车	增加用户关联领导信息	项	1
		滨江 e 码管理	滨江 e 码支持多种类型的码	（1）增加党员码； （2）增加干部码； （3）增加社工码； （4）增加居民码； （5）不同类型的码可以分开进行会员管理。	项	1
		基本配置	标签管理、领导管理	（1）增加标签的分类； （2）增加领导信息。	项	1
		活动		（1）管理员发布活动； （2）活动分需要核销和无需核销。	项	1
		力量图谱		（1）力量图谱数据导入； （2）根据数据情况自由排版。	项	1
		一滨办		创建一滨办办理入口	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	模块	项目	子项	工作内容	单位	数量
		工作流		增加用户端审批	项	1
4	商户端/部门端小程序	服务详情	项目详情	商户可以查看核销的项目的服务详情	项	1
		扫码核销	商户扫描用户二维码	（1）商户扫描二维码显示该用户可以核销的项目； （2）商户可以对项目进行核销操作。	项	1
		核销列表	商户可以查看核销列表	（1）核销列表按日期进行查看； （2）核销列表可以根据服务类型进行筛选。	项	1
		服务审批	审批查询、审批处理	（1）查看待处理的审批； （2）对审批进行操作：通过/退回/拒绝； （3）对审批可以添加审批意见。	项	1
5	后台部门 PC 端	服务审批	审批查询、审批处理	（1）查看待处理的审批； （2）对审批进行操作：通过/退回/拒绝； （3）对审批可以添加审批意见。	项	1
		人才用户	用户查看	查看用户信息	项	1
		特色服务	服务的创删改查	（1）增加部门用户对特色服务的编辑权限； （2）部门用户发表的服务仅改部门下的用户可以查看.	项	1
		一滨办	一滨办入口	（1）一滨办详情； （2）一滨办跳转。	项	1
		活动管理		（1）部门账户发布活动； （2）活动分为无需核销和需要核销。	项	1
6	小程序配套商城	有赞微商城	为美好 e 达提供配套 Saas 级微商城系统，定制包含且不仅限于主页、交易平台、营销分析等功能模块，为滨江区居民提供便民生活信息及服务配套平台。		项	1
7	驻场服务	指派 3 人现场驻点，提供驻场服务，配合区内各部门，在美好 e 达小程序上上线民生服务板块，提供事项督办流程优化，配置在线			人	3

浙江省成套招标代理有限公司

序号	模块	项目	子项	工作内容	单位	数量
		办理流程等服务，根据各部门提供的素材制作原创宣传微信帖，搭建小程序配套商城、分析商城使用数据，并提供数据回调或以接口形式传至区平台。				
8	安全及其它	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保三级，并完成等保三级测评。		次	1
		第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评		项	1
		密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。		次	1

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.5 三维可视化

3.2.5.1 建设内容

基于三维大数据和三维时空信息平台，将党员基本信息、党组织结构、组织关系转接、工作考核数据、党员分布等数据通过党建数据观的数据导入，形成数据分析的各个图表具体展开如党组织的分布图、党员流动的分布图、组织生活分析表、学习数据展现表、支部红旗指数分析表、党员先锋指数分析图、党费交纳分析图、党建工作报表分析图等。党建数据观用图形化方式直观展现党组织分布、企业党建、党员分布、流动党员分布等，为党建管理和组织决策提供切实有效的数据依据，提升党建管理效率和科学化水平。同时，构建党建工作考核可视化展现，有效解决了党建工作考核不科学、不准确的问题。

3.2.5.2 主要需求清单及技术要求

序号	模块	功能	描述	单位	数量
1	三维地理信息服务软件	三维空间信息系统服务软件	含数据服务，引擎服务，应用服务。数据服务：提供图层服务、图层树、OGC 服务、矢量网格数据要素处理等数据服务接口。引擎服务：提供 Lucene 检索、矢量反查、坐标转换、加解密计算等接口。应用服务：提供角色管理、用户管理、日志管理等应用服务接口。管理服务：提供角色管理、用户管理、日志管理等应用服务接口。	项	1
2		三维地理信息系统引擎软件	通过构建高效场景图、分页调度、灵活的多线程渲染、动态加载数据及优化渲染顺序等技术，能够实时加载海量三维数据。提供时空三维地理信息云平台所需的基本 GIS 特性，能够接入多源异构数据及提供对这些数据进行管理、展示、查询、分析等功能。	项	1
3	组织力量图谱	网格划分	按区-街道-社区进行地图网格划分，展示效果逐级分层展示。	项	1
		党员分布	通过对党员信息进行摸排，在三维地图场景中标注出具体地理位置分布，具体信息落到单元楼。	项	1
		图表化展示	将党员信息按一定组织分类进行图表化分级展示（包括不限于饼状图、柱状图、雷达图、折线图等），如:核心力量、中坚力量、骨干力量等，下一级包括但不限于党员的年龄、性别、学历等，	项	1

序号	模块	功能	描述	单位	数量
			点击每一级别需要在三维地图上进行相应的分类点位标签展示，点击其中一个标签能快速飞行定位并可以进行详细信息查看。		
		事件分类展示	对社区中常发生的事件进行分类，以打标签的方式进行图层展示，事件包括涉及到具体的内容，社区处置人员，该处置人员相关组织关系等情况；	项	1
		事件搜索	通过关键字查询相关事件，点击事件后能通过二级菜单展示相关事件内容和详情，同时能分析检索出类似事件；如：关键字“吵架”，除搜索出吵架事件外，也可检索出“纠纷”“调解”等关键事件；	项	1
		人员关联	与美好 e 达小程序的后台数据进行对接，在三维地图上进行人员关系网图谱呈现，如隶属于同一支部人员分布。	项	1
		力量调动	与城市大脑中的融合通信平台进行对接，在展示出多级响应圈后，根据排列的人员进行勾选，进行一键呼叫。	项	1
4	三维数据采集	三维模型	三维场景搭建，与滨江区城市大脑三维数据共建共享。	平方公里	72
5	三维数据	格式转换	对已有的三维数据格式进行转换	平方公里	72
6	影像图	二维数据	滨江区全区影像图，影像精度优于 0.2 米	平方公里	72
7	楼栋单体化	矢量绘面	对滨江区内的楼宇、房屋等各类建筑进行单体化	平方公里	72
8	安全及其它	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保 2.0 三级，并完成等保 2.0 三级测评。	次	1
		第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	项	1

3.2.5.3 服务技术要求

（1）三维时空信息服务平台技术要求：采用国产化的 3DGIS 平台技术，为时空信息模型数据管理提供底层的引擎支撑，提供时空模型数据存储、调度、渲染的管理，满足时空大数据高并发和大数据量、视觉效果等要求，特别是基于 3DGIS 的宏观地理环境为基础的专业空间查询分析能力，倾斜摄影模型与地形、人工三维模型数据等多源空间数据的融合等。使得空间建模精度更加精细，实现城市宏观微观、地上地下、室内外、

虚实时空数据一体化管理。

（2）性能需求：考虑到信息技术的发展，以及业务应用的变化需求，平台需具有良好的可扩性、兼容性和二次开发能力。**并具有以下性能需求：**

①要求界面总体风格一致、操作简化、详细的在线帮助、方便的标准查询统计与灵活的自由查询统计功能，满足工作人员个性化操作界面的需要；

②平台要求数据传输网络畅通、快捷、安全、可扩展；

③系统平台要求采用通用性好的计算机系统、安全可靠的操作系统以及大型数据库系统，保证系统良好的性能；

④应用支撑平台要求应用支撑平台为业务应用系统的开发和运行提供技术支撑，并具有灵活的可扩充性和高度的可配置管理性；

⑤应用系统应满足用户的要求，稳定、可靠、实用，人机界面友好，输出、输入方便，图表生成美观，检索、查询简单快捷；

⑥安全性能按照信息密级，在不同的信息安全域实施相应的安全等级保护，对不同安全等级的信息，通过身份认证和访问控制，实现授权访问，同时，整个系统具备数据备份、容灾恢复和应急响应等功能；

⑦数据应及时、准确、完整，能够满足汇总统计、制表制图、分析计算、模型测算等要求。

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.6 五色预警一期

3.2.6.1 建设内容

依托滨江区社会治理智治基础，遵循市委政法委推进的市域社会治理数字化数据赋能基层治理工作要求，结合滨江区、街道两级综合信息指挥平台基层治理大数据管理员队伍建设工作，通过区域社会治理数字化系统建设，以基层社会治理“一图一码一指数”为抓手，加快区域社会治理数字化系统建设，高质量完成全市社会治理数字化系统应用场景试点工作，延伸拓展城市大脑在区域治理各领域的场景应用，丰富社会治理智治实践，形成可复制可推广的社会治理滨江实践。

3.2.6.2 主要需求清单及技术要求

序号	建设小类	功能大类	技术要求	单位	数量
1	五色预警评估	五色预警模型设计	综合评估模型设计	项	1
			复杂度指数模型设计	项	1
			命案评估指数算法模型	项	1
			电信网络诈骗评估指数算法模型	项	1
			交通伤亡评估指数算法模型	项	1
			访源评估指数算法模型	项	1
			黄赌毒评估指数算法模型	项	1
			偷盗评估指数算法模型	项	1
			纠纷评估指数算法模型	项	1
			119 火警评估指数算法模型	项	1
		五色预警基础支撑平台	评估指数运行验证	项	1
			评估数据自定义导出	项	1
		“五色图”应用	实现总体评估和分项评估的综合展现，支持多级下钻、快速查询、图表展示	项	1
2	社会治理算法模型	可视化建模	数据可视化建模基于数据中台，支持数据建模分析、统计分析、挖掘分析、趋势分析等，实现基于业务分析的可视化建模。结合实际的业务场景，通过在画布中对相关组件进行拖拽和关联等。	项	1
		算法服务	借助于人工智能算法和统计分析软件，对治理后的数据进行归一化处理、阈值控制、线性处理、矩阵判断、多因素分析等大数据算法模型	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	建设小类	功能大类	技术要求	单位	数量
		算法配置	提供可视化的评估模型配置功能	项	1
3	大数据治理+人工治理	源数据管理	实现各类源数据的统一归集管理	项	1
		系统自动治理	综合运用多种数据处理和人工智能方法，对数据进行预处理	项	1
		人工手动治理	人工手动治理服务	项	1
			人工手动治理支撑系统	项	1
		数据治理成果管理	基础展示	项	1
			GIS 地图展示	项	1
4	系统管理	用户管理	对系统的用户管理	项	1
		角色管理	对系统的角色管理	项	1
		权限管理	对系统的权限管理	项	1
		审计管理	对系统的审计管理	项	1
5	系统对接实施	与市委政法委城市大脑•平安建设（社会治理）数字化系统对接		项	1
		与滨江区统一地址库建设与应用平台数据对接		项	1
		与“一码解纠纷”平台对接		项	1
		与滨江区基层治理四平台对接		项	1
6	系统安全	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保 2.0 三级，并完成等保 2.0 三级测评。	项	1
		密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。	项	1
		第三方测评	需通过有资质的第三方功能测评	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.7 社会心理服务一期

3.2.7.1 建设内容

建设“两大系统、七大群体、七个场景”，包括：

（1）两大系统

①建设一套供民众使用的软件系统，包括：心理普及与教育系统、心理评估与状态分析系统、心态建设与问题预防系统、情绪与事件干预系统、体系化心身健康管理系统、“问题发现+智能干预+人工服务”系统、面向重点关注群体的针对性服务模块；

②建设一套供后端有关部门使用的后台系统，包括：民众心理健康及社会心理状态数字化管理系统、危机事件预警系统、社会心理问题预测系统、民生诉求分析系统。

（2）七大群体与七个场景

①社区民众：建设社区数字智能化心理服务一期系统，主要对 3 个街道、62 个社区的居民提供社会心理服务；

②高新企业职工：建设高新企业职工版版数字智能化社会心理服务一期系统，主要对高新企业职工的提供社会心理服务；

③在校学生：建设在校学生数字智能化社会心理服务一期系统，对区内大学、初中、小学在校学生的提供社会心理服务；

④社工（网格员）：建设社工（网格员）人员数字智能化社会心理服务一期系统，对社工（网格员）人员提供社会心理服务；

⑤医护人员：建设医护人员版数字智能化社会心理服务一期系统，对区内医院、社区卫生服务中心、卫生服务站的医护人员提供社会心理服务；

⑥矫正人员：建设矫正人员版数字智能化社会心理服务一期系统，对区内矫正人员提供社会心理服务；

⑦在册管控特定人员：建设在册管控特定人员版智能化社会心理服务一期系统，对区内在册管控特定人员提供社会心理服务。

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.7.2 主要需求清单及技术要求

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	数量	单位
1	数据资源层	数据安全交互管理系统	数据安全交互管理系统	数据安全交互管理系统	1	项
2		数据库	业务基础库	包括用户的个人基础信息、设备信息、用户的行为数据等基础数据。	1	项
3			文件内容库	文件内容库搭建的是文件服务器，文件服务器文件服务器在网络上提供一个中心位置,可供用户存储文件并通过网络与其他用户共享文件。	1	项
4			智能信息库	机器人库主要存储的是机器人的是机器人的配置信息，用户和机器人的人机对话信息，对话状态信息，CBT 管理信息和场景管理信息。	1	项
5			图数据库	图数据库是对图数据进行存储、操作和访问的一项技术，解决在处理复杂数据关系运算上传统的关系型数据库运算效率差的问题。	1	项
6			数据仓库	基于七大群体与机器人的人机交互语音数据、量表数据、已建业务系统结构化数据、用户产生的行为等数据源进行数据融合、关联，构建滨江区社会心理统计分析数据仓库，全面建设社会心理服务的各类数据集市，为应用层提供数据基础。	1	项
7	支撑层	引擎	大数据计算引擎	大数据计算引擎以 Hadoop 为基础，通过集成了众多产品如非关系数据库 HBase、数据仓库 Hive、数据处理工具 Sqoop、机器学习算法库 Mahout、一致性服务软件 ZooKeeper、管理工具 Ambari 等，形成大数据计算平台。	1	项
8			智能对话引擎	人机智能对话引擎包括：对话总控、语义理解和任务执行等三大模块功能。	1	项
9			图谱引擎	知识图谱是人机对话的核心基础设施，借助搜索大数据和自然语言处理、深度学习技术打造。	1	项
10			推荐引擎	通过将用户的个人喜好与特定的参考	1	项

浙江省成套招标代理有限公司

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	数量	单位
				特征进行比较，并试图预测用户对一些未评分项目的喜好程度。参考特征的选取可能是从项目本身的信息中提取的，或是基于用户所在的社会环境形成推荐。		
11			语义理解引擎	重新定义了树状规则来改进传统的描述逻辑规则，构建了一个新的规则引擎，并在此规则引擎的基础上提出了新的规则引擎搜索算法。	1	项
12		业务	消息服务	分为内部消息系统、应用间消息系统、外部消息系统三类消息服务。	1	项
13			缓存服务	分布式缓存服务提供即开即用、安全可靠、弹性扩容、便捷管理的在线分布式缓存能力，满足用户高并发及数据快速访问的业务诉求。	1	项
14			统一认证	利用在网络安全身份识别领域的专业优势，结合“目录管理技术”，提出化繁为简的整体性安全与管理解决方案，帮助用户迅速实现：统一用户管理、集中访问控制、单点登录。	1	项
15			知识内容	知识内容系统作为核心的内容源的管理平台，提供可视化操作方法。	1	项
16			CBT 服务	即行为认知疗法，作为解决用户困扰的方案，提供一整套 CBT 的治疗体系，基于线下 CBT 的行为疗法路径，对其系统化，智能化，形成线上可应对各心理困扰的自动 CBT。	1	项
17			评估服务	评估服务涵盖个人心理健康评估、生理健康评估、个人潜能发展评估等等。	1	项
18			日志管理	建设监控平台，提供监控、诊断、管理手段，确保系统稳定可靠运行。	1	项
19			加密与备份	数据资料的安全包括数据本身的保密原则、容灾原则。	1	项
20			数据脱敏	数据脱敏是采用某些敏感信息通过脱敏规则进行数据的变形，实现敏感隐私数据的可靠保护。	1	项

浙江省成套招标代理有限公司

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	数量	单位
21			危机事件预警	通过对民众人机交互语料、心理评估状况、情绪状态、操作行为等大数据进行模型运算，形成对人员的风险因子的分析与研判，针对识别的危机事件进行相应的处置，实现危机事件的完整处置闭环。	1	项
22			社会心理问题预测	通过对关键语料、心理评估结果以及操作行为进行分析，形成对民众心理健康、社会心理问题以及其他事件的预测。	1	项
23			民生诉求分析	通过对民众与机器人人机交互的语料，分析其在工作生活中所遭遇的实际困扰和情绪问题，得到其真实诉求、实际想法和观念，包括：社会、经济、文化、教育、衣食住行等 30 个多个民生领域，500 多种实际民生诉求。	1	项
24			舆情管理	舆情系统采用模型和传统规则相结合，配合 NLU 语义理解采集用户交互数据，通过舆情判断分析能够获取用户的敏感词。	1	项
25		模型	情感模型	用户在人机对话的过程，构建情感模型来掌握和控制语句的情感倾向，来为用户提供针对性的解决方案和内容输出，情感模型是通过 word2vec+LSTM+attenion 的架构处理。	1	项
26			场景模型	通过场景意图模型，准确提炼用户话语的中心思想和实际意图。	1	项
27			意图模型	理解用户话语中的表达的意图时，结合上下文序列进行，采用 BiLSTM 构建了情感模型和意图模型。	1	项
28			对话生成模型	对用户常用的一些用户困扰的对话，部分回复对话采用自动生成的逻辑，引入 seq2seq 来做自动对话内容生成。	1	项
29			推荐模型	基于协同过滤算法和用户标签形成推荐。	1	项
30			用户画像模型	通过多个维度的标签体系、从基础情况、心理状态（心理健康、负面情绪、	1	项

浙江省成套招标代理有限公司

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	数量	单位
				困扰、人格特质、状态、观念、想法等)、行为记录和习惯、生理情况及其他维度，系统刻画使用者。		
31			危机事件预警模型	对用户的交互语料、逻辑、流程，行为习惯比对等进行系统的数据模型分析，对自杀轻生、精神疾病倾向、严重负面情绪等危机情况进行预先的运算判断。	1	项
32			社会心理预测模型	对关键语料、心理评估结果以及操作行为进行分析，形成对民众的社会心理问题预测。	1	项
33			用户聚类模型	通过用户模型，对用户的标签进行聚类，形成针对某个重点群体的画像。	1	项
34			民生诉求模型	针对民众的实际困扰，和困扰成因，从民众工作生活、幸福感提升、社会治理、平安建设等角度，形成群体性的民生诉求分析结论。	1	项
35	应用层	标准功能模块	心理普及教育模块	在与机器人的人机互动中对常见的生活工作事件、心理问题进行普及教育，包括产生原因、具体表现、应对方法等，帮助用户快速了解心理学。	1	项
36			心理评估分析模块	运用科学诊断量表、自主研发的评估系统，以及通过人机交互方式对用户的心理健康状态、重点情绪、人格、心理能力与个人潜能等。	1	项
37			心态建设问题预防模块	包括正念、冥想、呼吸训练、专注力训练、反应力训练等在内的24种心理化训练、工具及游戏，以及数百万条日常人机互动陪聊。	1	项
38			智能心理干预模块	针对7种（包括情绪困扰、情感关系、职场困扰、亲子教育、人际关系、个人发展、学业问题）民众工作生活中主要遭遇的119种真实事件，运用认知行为疗法、焦点解决短期治疗、辩证行为疗法等多种心理咨询治疗技术，为民众提供负面情绪缓解、心理困扰摆脱、危机事件干预。	1	项

浙江省成套招标代理有限公司

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	数量	单位
39			心身健康管理模块	对使用者构建个人心身健康档案，以及对其存在的问题提供针对性的数字化管理方案，形成体系化的数字化健康管理。	1	项
40			线下咨询转介模块	打通线上线下全流程心理健康服务，实现与线下咨询机构联动的【筛查+诊断+转介+人工服务+康复】多级联动。	1	项
41		专项应用系统	在校学生社会心理服务	小学社会心理服务系统	1	项
42				中学社会心理服务系统	1	项
43				大学社会心理服务系统	1	项
44			社区民众社会心理服务系统	社区居民社会心理服务系统	1	项
45			高新企业职工心理服务系统	高新企业职工心理服务系统	1	项
46			网格人员社会心理服务系统	网格人员社会心理服务系统	1	项
47			医护人员社会心理服务系统	医护社会心理服务系统	1	项
48			矫正人员社会心理服务系统	矫正人员社会心理服务系统	1	项
49			在册管控特定人员社会心理服务系统	在册管控特定人员社会心理服务系统	1	项
50		城市大脑/综合信息指挥平台集成	城市大脑综合信息指挥平台接口打通集成	滨江区公众各类社会心理问题及危机事件与滨江区综合信息指挥平台进行对接实现数据打通、及时处置、分级管理、信息闭环。	1	项
51			滨江区社会心理状态数字大屏	为城市大脑数据驾驶舱提供大数据看板，实时、动态展示滨江社会心理状态。	1	项

浙江省成套招标代理有限公司

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	数量	单位
52	展现层	手机	钉钉小程序	钉钉小程序应用	1	项
53			微信小程序	微信小程序应用	1	项
54			HTML5 页面集成	HTML5 页面集成	1	项
55		PC	后台管理系统	后台管理系统	1	项
56		展示大屏	数据展示大屏（展示软件）	7 类群体的数字展示大屏（展示软件）	1	项
57	安全及其它	项目等保及测评	项目等保及测评	项目建设按照《信息技术网络等级保护》满足等保三级，并完成等级保护三级测评，满足项目终验要求。	1	次
58		密保及测评	项目密评测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评，满足项目终验要求。	1	次
59		第三方软件测评	第三方软件测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评，满足项目终验要求。	1	次

3.2.7.3 技术服务要求

在技术层面需要建设包括民众使用心理智能终端软件（前端）和社会心理大数据管理平台（管理端）两大块内容。

（1）民众使用心理智能终端软件（前端），需要包含：人工智能心理服务机器人对话系统、心理问题智能干预系统、数字化心理健康解决方案系统、心理状态评估与分析系统、心理（学）普及教育系统、情绪舒缓（心理减压）系统、心理危机在线监测与干预系统、人工服务转介系统，共计八个子系统。

（2）社会心理大数据管理平台（管理端），需要包含：心理大数据展板、心理咨询预约转介管理平台、个人心理健康档案系统、危机事件预警管理平台、心理评估（测试）管理平台，共计五个系统平台。

本项目整体平台部署在政务云网络，并通过专线网络+防火墙等安全措施保障整体项目的安全性、保密性。在安全性方面需要具有，日志管理功能、数据加密与备份、数据脱敏三大功能保障系统安全。

在性能和可靠性方面，需要具有以下几点要求：

①不限制用户注册数量；

②运维期间无限制免费升级；

③系统能够达到同时在线用户 5000 人以上；在同时在线人数 500 以上，最高并发峰值 3000 时，单页面平均响应速度小于 3 秒；

④系统具备高可扩展性，能够在不降低性能的情况下扩展用户容量；

⑤系统具备先进的分布式架构，处理节点支持水平多点扩展，自动实现负载均衡；

⑥支持实时数据备份；

⑦支持非结构化数据存储，容量无限扩容。

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.8 一码解纠纷

3.2.8.1 建设内容

本期项目的具体建设内容包括以下部分：

（1）平台运用 OCR 识别、语音识别、语义分析等技术，帮助用户智能完成身份认证、纠纷描述、案由匹配等工作；

（2）受理分配阶段，平台根据案由、纠纷当事人地址以及纠纷发生地等关键信息，将矛盾纠纷智能匹配至相应的基层调解组织或行业、专业调解机构；

（3）掌上调解阶段，平台以微信小程序的形式，实现指尖上即可完成纠纷调解全过程，让“随手调、随时调、随地调”成为纠纷化解常态；

（4）分层过滤阶段，平台为纠纷化解设置三横三纵的纠纷过滤机制，即不同案由的三横过滤网，社区、街道、区县的三纵过滤网，相关主体扫描纠纷专属二维码即可了解纠纷过滤、纠纷调解详情；

（5）同时，平台中的纠纷化解具备全流程的司法保障：调解成功，纠纷当事人可以在线申请司法确认；调解失败，纠纷当事人可以在线申请诉讼立案。

（6）纠纷二维码汇聚纠纷化解全流程数据，智能生成可视化数据报表，为相关主管部门提供纠纷化解的全链式监督考核，正面激励，反向助推矛盾纠纷最大程度地化解于基层。

3.2.8.2 主要需求清单及技术要求

序号	模块	功能		描述	单位	数量
1	账号体系	普通用户登录	第三方登陆/手机号码登陆	允许通过微信授权登录/通过手机号码、密码登陆	项	1
2			找回密码	通过短信可找回密码	项	1
3		普通用户注册	账号注册	普通用户允许通过第三方授权进行系统注册	项	1
4			实名认证	通过人脸核身以及姓名和身份证号码进行实名认证	项	1
5			自动生成账号	登记案件时若当事人的手机号在平台未曾注册，后台自动为其生成账号	项	1
6		工作人员	调解员账号生成	设立调解员账号，可以通过账号录入纠纷信息、用户信息、预约调解	项	1

序号	模块	功能		描述	单位	数量
				等操作		
7			行政管理员	支持本服务区域的机构及人员信息的查看和日常维护；	项	1
8			机构管理员	支持该机构管理员对其机构信息及其机构下所有人员信息的查看和日常维护；	项	1
9	公众端用户功能（小程序）	智能咨询	聊天会话	智能机器人通过聊天为用户解答法律问题，支持关联问题和纠纷类型联想提醒；	项	1
10			法律知识	智能机器人能根据用户提问自动推荐相关法律法规；	项	1
11			相关案例	智能机器人根据用户提问自动推荐相关案例	项	1
12		纠纷调解	申请案件	平台支持申请人或代理人主动申请案件，支持经过后台算法自动精确进行分流至具体的调解组织	项	1
13			OCR 自动识别	OCR 自动识别当事人身份证信息并主动的填充到对应的当事人模块	项	1
14			语音识别、语义分析	系统自动识别语音转文字然后进行语义分析，自动匹配到系统的案由和推荐相关的调解组织	项	1
15			案件信息修改	允许申请方对案件的当事人、案件信息进行增删改的操作	项	1
16			证据材料维护	支持图片/Word/PDF/TXT/Excel/Zip 下载、上传删除	项	1
17			视频调解	调解员预约视频后，用户可以在预约时间内进入视频进行调解；支持在视频的同时进行文字内容的发送，文件的签署	项	1
18			异步调解	支持当事人向调解员主动发起对话，支持一对一聊天	项	1
19			在线签字	针对线上生成发送的文书，当事人可以在线接收、查看、选择同意或拒绝，如《调解协议书》《无异议调解方案》《无争议事实调解协议》	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	模块	功能		描述	单位	数量
				《调解申请书》《司法确认申请书》		
20			案件查询	通过调解码扫码查看案件	项	1
21				通过历史案件列表查看案件	项	1
22		诉访分离	识别诉讼、信访事项	系统自动区分信访事项，进行分类提示处理	项	1
23		涉企纠纷抢单	识别案由为涉企纠纷且标的额在200万以上	当事人可以选择是否直接到律师进行调解，可以发送信息到律所后台	项	1
24		申请诉讼	支持一键转诉讼功能	平台支持将调解案件申请转转法院诉讼系统	项	1
25		司法确认	通过平台已有的纠纷案件进行申请	当事人可将调解成功的案件，在签署完调解员发送的司法确认申请书之后进行申请司法确认	项	1
26		账号维护	安全设置/个人资料	身份认证、修改登录密码、绑定/修改手机号、绑定/修改邮箱、绑定/修改数字签名、修改姓名和地址等	项	1
27		帮助中心	查看帮助	为用户解决平台在使用过程中的问题	项	1
28	调解员功能(小程序)、WEB)	登记案件	调解员登记案件	调解员通过小程序可以把案件登记到自己的名下	项	1
29		案件信息维护	当事人信息增删改	允许调解员对案件的当事人信息进行增删改操作	项	1
30			修改纠纷描述	支持调解员修改纠纷描述	项	1
31			文书维护	支持图片/Word/PDF/TXT/Excel/Zip下载、上传删除	项	1
32		智能分案	人民调解组织	根据制定的规则，根据发生地智能匹配到社区以及街道调委会进行调解。社区调解机构过滤至街道调解机构再过滤至县级调解机构	项	1
33			行业、专业类纠纷	智能分配至相关行业、专业调解机构，同时针对不同的节点给出不同颜色的二维码。根据不同的案由智能分配到专业调解机构，部分案件	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	模块	功能		描述	单位	数量
				可以直接过滤至县级行业、专业调解机构		
34			特邀调解组织	根据法院要求，智能分流部分保险、银行机构的诉前调案件至对应的机构，同时法院也可以手动的进行分流案件，诉前调案件统一使用蓝码	项	1
35		涉企纠纷抢单	律所在他们的管理员账号下可以进行抢单模式	管理员查看案件的初步信息，之后可以选择在线抢单，则案件会自动的分配到这个调解组织下。	项	1
36		视频调解	预约视频	调解员选择会议开始时间、参与会议的当事人、会议时长进行预约视频，通过短信下发通知参会者	项	1
37			邀请观摩	调解员可邀请其它人进入视频进行观摩，并通过短信进行下发通知	项	1
38			视频权限控制	调解员控制会议音视频权限、支持举手发言	项	1
39			工作台	视频过程支持案件详情的查看，并同步进行材料上传、方案签署，支持案件状态选择（结案）	项	1
40			支持文字内容发送	支持在视频的同时进行文字内容的发送	项	1
41			支持语音转文字	支持语音转文字，并记录在右侧聊天框中	项	1
42			生成调解笔录	通过语音转文字及文字的聊天记录，支持编辑并一键生成调解笔录	项	1
43		异步调解	异步调解	支持当事人向调解员主动发起对话，支持一对一聊天	项	1
44		案件材料	视频记录	支持录视频，并对视频记录进行查看下载	项	1
45			在线生成编辑	《调解协议书》《无异议调解方案》《无争议事实调解协议》《调解申请书》《司法确认申请书》支持在线生成并编辑	项	1
46			在线签字	支持当事人及调解员在线签字	项	1
47			在线发送文书	支持文书在线送达	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	模块	功能		描述	单位	数量
48			上传文书材料	支持直接上传文书以适应线上线下相结合调解的方式	项	1
49			一键下载	支持所有文书打包下载方便线下存档	项	1
50		案件调解时长	案件时长	根据对调解案件的要求，调解默认的调解期限内可以做出结案处理或者转移到其他调解组织进行调解处理。	项	1
51		选择结案（结案可触发解纷码颜色改变）	调解终止	若遇上无法联系上当事人的情况，允许调解员终止调解	项	1
52			调解成功	调解员可选择调解成功	项	1
53			调解失败	调解员可选择调解失败	项	1
54			调解撤回	调解未结束时支持案件申请人或调解员撤回调解	项	1
55			案件重启	针对已结案件可以进行重启，继续调解	项	1
56		案件查询	案件记录支持查询	通过案件列表查看案件详情	项	1
57				通过调解码扫码查看案件	项	1
58		协助调解员	邀请协助	支持通过在视频调解过程中邀请其他调解员同共办案	项	1
59			协助办案	受邀方接受协助邀请后，可参与共同办案	项	1
60		工作台	调解员工作台	调解员 PC 工作情况展示调解员数据驾驶舱，展示查看待办案件、案件统计以及行事历等快捷的入口	项	1
61		电子卷宗	根据调解过程中产生的材料产生卷宗目录	卷宗包含卷宗目录、调解协议、当事人的身份证明、权利义务告知书、调解申请书等调解过程中必要的材料	项	1
62		后续流程	履行情况	添加在调解成功之后可以登记履行情况登记的功能	项	1
63			调解成功转司法确认	调解成功的案件可以由调解员代为申请司法确认	项	1
64		司法信用画像	针对当事人以及调解员等建立信用画像	为当事人建设建立信用画像，根据一码解纠纷中能够获取的数据以	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	模块	功能		描述	单位	数量
				及司法信用建设方案来打造		
65		调解员积分	打造调解员积分	根据调解员在平台上的调解行为，搭建完整的积分制度，评选优秀调解和金牌调解员	项	1
66	管理员功能（WEB）	任务中心	不受理案件	管理员根据案件的基本情况来做出对案件不受理的动作。	项	1
67			受理案件	机构在接收到案件后可由机构管理员选择是否受理此案件，案件受理后生成案件二维码	项	1
68			案件转移	机构管理员审核后，如果系统分流有误，本机构无法受理的案件，可进行人工转移至相应调解机构；案件分流后系统触发案件二维码颜色变化	项	1
69			案件分配	机构在受理案件后由机构管理员进行分配调解员	项	1
70		管理角色	行政管理员	支持本服务区域的机构及人员信息的查看和日常维护	项	1
71			机构管理员	支持该机构管理员对其机构信息及其机构下所有人员信息的查看和日常维护	项	1
73			案件走势	杭州市各个地区数据以折线图的形式展示	项	1
74			多种比率	万人纠纷比率、自动履行率、民商事案件调解前置率、分流至矛调中心比率、法院诉前委派调解率	项	1
75			案由分布	根据系统上的案由并以数量的维度展示，行政柱状和折线图	项	1
76			服务资源展示	服务资源分类和总分数的统计	项	1
77		统计报表	平台地图	为后台管理员提供关于平台访问量、注册量、资源数、及案件相关的可视化信息展示，分地区、分角色、分业务从各维度统计用户平台行为及案件信息	项	1
78			业务报表	为后台管理员提供平台案件相关的业务统计报表，例案件来源、收	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	模块	功能		描述	单位	数量
				案量、结案量、存案量的统计，案件处理情况，调解成功失败率等，报表支持查看、下载		
79			工作统计	对管理员、调解员的对案件的响应情况做统计及展示	项	1
80			案件统计	对案件后续流程进行度的统计及可视化展示	项	1
81			资源统计	对优调解资源进行统计排名展示	项	1
82	系统对接	ODR 数据对接	ODR 数据回传	一码解纷平台的调解数据回传至 ODR 平台	项	1
83		失联修复对接	对接失联修复公司	实现通过第三方公司进行修复联系当事人	项	1
84		微法庭对接	微法庭对接	根据杭州市的要求，来实现与微法庭的对接，具体的对接方式以市中院的要求为主	项	1
85	安全及其它	等保及测评		配置相关的安全模块，建设满足等保三级，并完成等保三级测评。	次	1
86		第三方测评		本项目需通过有资质的第三方功能测评	次	1
87		密保及测评		建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评	次	1

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.9 综合信息指挥平台二期

3.2.9.1 建设内容

（1）统筹建设全区统一的基层治理指挥平台

统筹建设基层治理指挥平台，作为全区基层治理二级中心、四级联动的工作平台；区级主要实现信息汇总、综合指挥、数据研判、辅助决策、专项任务下派等功能；乡镇级以下侧重基层治理四平台日常管理、基础数据采集、问题隐患上报、流转处置、考核督办等实务性功能。区级主要功能围绕以下几方面开展：

一是信息汇总。实现各区县“四个平台”基础数据、事件数据的总体情况统计。展示各个区县平台运行情况，包括事件情况、数据采集情况、注册用户等。

二是综合指挥。建立健全社会治理综合指挥工作机制，受理、流转、交办、督办、反馈社会治理类事件信息，协助调度指挥全区维稳安保、应急联动和突发性事件处置，协调处置跨部门、跨层级、跨区域的重大矛盾纠纷和案事件。

三是数据研判。运用信息技术开展基层治理大数据研判，建立常态、专题、重点任务等研判会商和预测预警机制，提高基层社会治理智能化水平。

四是管理决策。通过对平台数据的深度挖掘和管理重点关注领域的分析，及时发现苗头性、倾向性问题，建立完善分析报告体系，为管理决策提供准确、及时、全面的信息依据。

五是专项任务下派。部门条线有活动宣传、数据采集核实、专项检查等任务需要下发给网格员进行办理，由区委政法委统一进行任务指派交办，乡镇（街道）指挥室进行办理结果归档，并将归档数据同步至区级平台。

（2）推进基层治理绩效评估考核工作

按照区县对乡镇、乡镇对网格的层级，对“基层治理四平台”运行情况开展绩效评估，加强信息系统和网格队伍管理，绩效评估指标包括：新增事件数、事件按期办结率、有效事件率、事件分布率、事件合格率、督办事件统计、事件流转统计、双重走访率、网格员在线在岗统计、网格配备比、网格员出勤率等。

（3）推进部门基层治理应用集成，实现数据共享、业务协同

依托基层治理四平台，结合我区社会心理服务、三源治理、五色预警等 AI 智能应用，通过对心理问题人员的预警、各类矛盾事件及主体的分析、8 类重大问题的汇总获得信息，通过基层治理四平台的业务系统能力进行有针对性的处置和处理，形成工作闭环，

从而加强我区在重点人员、重点事件、重点场所的管控，提升整体的基层社会治理能力。

3.2.9.2 主要需求清单及技术要求

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	单位	数量
1	统一地址库户外地址拓展	数据建设	统一地址更新维护	网格调整	项	1
2				建筑物维护		
3				地址维护		
4				待救济地址在线预审		
5			院落地图绘制及室外地址生产	院落地图绘制	项	1
6				室外地址生产、入库		
7			电力地址与统一地址匹配关联	电力地址与统一地址进行批量关联匹配	项	1
8			常住人口地址与统一地址匹配关联	常住人口地址与统一地址进行批量关联匹配	项	1
9		平台建设	统一地址库建设看板（区县-乡镇/街道两级）开发	交互地图设计	项	1
10				评价指标设计		
11				统一地址库成熟度模型建模		
12				室外地址建设		
13				镇街排行		
14				建库趋势		
15				乡镇/街道建设看板		
16			统一地址库应用看板（区县级）开发	评价指标设计	项	1
17				应用活力指数建模		
18				系统排名		
19				应用趋势		
20				应用系统调用情况		
21				异常预警		
22				数据接口建设		
23			统一地址库查询服务分平台升级改造	乡镇/街级统一地址库查询服务分平台账号配置	项	1
24				建筑物展示		

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	单位	数量
25				治理单元分层展示		
26				室外地址分类展示		
27				数据统计		
28				地址分类查询		
29				要素服务		
30				地址查询服务接口改造		
31			统一地址采集核查APP升级改造	室外地址核查	项	1
32				室外地址采集		
33				室外地址救济		
34				室外问题地址反馈		
35				地图上报		
36			统一地址核查采集后台统计系统升级改造	地址总览	项	1
37				室外地址统计报表		
38				室外地址统计报表导出		
39			电力系统对接技术支持	提供技术支持、数据交互、应用流程设计等	项	1
40	主战平台	四平台升级改造	事件管理	事件类型从原来单模式四平台类型调整为基础22类+部门195类+中心6类标签模式；按照22类网格事件基础分类及梳理结果，完成全区数据类型改造及历史数据清洗；按照指南事件分类等级进行同步改造。	项	1
41			数据管理	对基础数据管理底层进行重构设计，数据字段、格式按照《指南》要求改造。		
42			新增标准地址库模块	新增标准地址库模块，实现标准地址库的更新和基础数据绑定工作。并对移动端进行改造		
43			网格管理	对网格管理模块进行改造，对辖区介绍、组织队伍、网格地图、UI呈现等进行改造		
44			首页视图	对首页视图进行重新设计，展示元		

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	单位	数量
				素更多，工作应用更便捷。		
45			任务管理	对任务派发及巡查走访进行改造，任务指派自定义、巡查走访数据更清晰。		
46			对接协同	按照用户实际需求及《省指南》要求对相关系统进行集成对接。		
47			研判分析	研判分析：对平台运行情况、事件情况、基础数据情况进行统计、分析、研判，分析维度更广。		
48			办公服务	按照《指南》要求，将日志与事件区分，对知识库、台账、通讯哭、通知等进行管理。		
49			管理决策	通过统计分析模块的数据挖掘、展现和分析维度，快速获取与关键指标相关的业务数据，展开多层次、多维度的平台数据分析，揭示指标运行情况，及时有效地反映当前政府重点关注领域和发展趋势；通过多因素风险预警功能，量化重点企业、重点人员和重点场所风险等级，实时的将重要信息预警警示，为即时指挥提供预警信息来源和资源的调度。开发今日关注、基础数据、网格管理、事件管理等多个专题大屏，并集成指挥和预测预警模块。		
50			基础支撑	基层平台中需要其他系统支撑放入，需要进行数据对接。如雪亮部件、信用数据等。		
51		个性化网格考核	个性化考核应用	为滨江定制个性化考核应用，考核范围包含网格层级、街道社区层级、部门层级。	项	1
52			个性化填写及配置	考核指标支持个性化填写及配置；移动端考核模块更为清晰，网格员每日可了解自己任务完成情况、得分情况，工作内容清单化。	项	1
53		省市级系	河长通对接及掌上	实现村级河长通 APP 与掌上基层 APP	项	1

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	单位	数量
		统对接和升级	基层 APP 升级	的融合，实现融合后的巡查、问题上报与处理 app 要优化页面布置，简化操作流程。		
54			“基层治理四平台”功能新增、任务下发	根据文件规定，省平台要以“通知公告”方式将任务内容下发至区级基层治理四平台，因此需要对基层平台办公服务模块进行升级；并且需要启用社区矫正协同应用开发。	项	1
55			基层治理四平台-事项升级	按照省协同平台接口标准，对事件接口、属性、数据接口进行升级： （1）全省统一调用省协同事项服务接口获取网格事件分类； （2）按照省协同标准对事件属性进行升级； （3）数据入格信息反馈。	项	1
56			事件接口升级	事件上报到省平台必须体现出事件的处置部门专业分类标准、指挥平台定性分类、处置层级等信息。为了满足此需求，区平台对事件上报流程涉及的相关接口进行了升级。接口如下：事件上报接口；事件受理接口；事件办理接口；事件办结接口；事件更新接口。	项	1
57			杭州市气象灾害预警信息下发升级	（1）根据业务需要，开展某次灾害性天气过程或阶段性过程的预警信息，并进行统计反馈； （2）区县现在定位是区县平台“基层治理四平台”，接收气象预警信息；基层治理四平台将气象预警一通知消息形式下发挥至网格员终端。	项	1
58			按照杭州市“基层治理四平台”建设要求，强化实战化应用	（1）强化基层平台实战能力；推进基层治理数据入格上图； （2）基于统一地址开展人、房、企、事、物等社会治理要素数据治理，归集省市部门下发的基层治理共享数据；	项	1

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	单位	数量
				（3）推进“基层治理四平台”与省公共信用平台、省地理信息公共服务平台等融合应用，推进与“雪亮工程”等系统融合应用。		
59			杭州市督察平台，区县基层四平台功能升级	（1）“基层治理四平台”为传输通道，交办到属地或行业主管部门，相关问题整改完成后，属地或部门能通过这一平台反馈整改情况； （2）在基层平台中开发杭州市平安督察消息接受模块：包括信息的接收、展示、查看； （3）反馈页面的开发。	项	1
60			平安爆料转协同系统	基于“基层治理四平台”，配置对接“平安浙江”公众端提供的爆料转事件接口、组织、网格接口等，爆料事件数据能够上传省市两级，下达镇街村社。	项	1
61			省市场监督对接	完成经营主体排查、食品风险排查、农贸市场排查、传销会销排查、宣传协助5大类共12项网格事件作为基层治理四平台市场监管入格事项，实现“基层治理四平台”与“行政执法监管平台”业务协同。	项	1
62			统一地址库融合应用	通过建立统一地址库平台，批量归集相关部门信息系统已有的社会治理领域（人、房、企等）数据，建立以标准地址为基础的社会治理数据库。基于“基层治理四平台”完成事件接口改造测试联调，完成事项接口调用统一地址库数据，与地理信息公共服务平台融合应用。	项	1
63		基层治理业务创新应用	“三源治理”融合应用	基于“三源治理”相关系统计算输出的预警数据，同时针对事件关联的异常人员推送至基层治理四平台属地镇街跟进处置；由“四平台”将重点事件流转给相关职能部门，开展相关工作，基本杜绝“民转刑”	项	1

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	单位	数量
				案件，进京访、去省到市集体访显著降低。 随事件相关联的人员也可以通过渡劫升级进入基层平台重点人员库，下发至网格定期进行走访普查。		
64			“社会心理治理”融合应用	社会心理治理相关系统可以通过对民众心理（如：自杀、重精、严重负面情绪及影响社会稳定个体）的初步了解筛查，建立心理档案画像（包括：基础情况，心理健康情况、心理特质、社会心理状态、真实诉求等），进而通过大数据精准分析预警计算出不同等级的心理预警名单。根据心理等级判断，将符合长期关注的人员信息进行完善，推送至基层治理四平台，以事件或任务、重点关注人员的形式纳入基层平台管理体系，并进一步流转给相关职能部门关注处置。	项	1
65			“五色预警”融合应用	通过五色预警模型计算出滨江区火警事件高发街道/社区/网格，此预警数据以事件预警的形式流转至基层治理四平台，并进行多部门联合整治：一是可以以专项整治任务的形式，下发至对应街道、社区或网格，加强日常防范检查。二是横向拉通具体部门，专项治理涉及多部门协同处理，如消防设施检查，组织消防安全演练活动，定期楼道社区走访等具体措施，都可以以基层平台为承载进行横向拉通，纵向执行。最终治理成果纳入考核体系，形成全区治理闭环。	项	1
66		掌上基层app个性化	网格员事件结案	新增网格员事件结案提醒弹框；	项	1
67			事件上报	（1）新增事件上报类型搜索功能，支持网格员仅上报22类大类事件，不需要选小类；		

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	单位	数量
				（2）新增事件类型自动分类功能（即增加事件关联性）； （3）调整巡查模式里和事件新增模式两个地方事件上报在模式一样； （4）新增根据网格员上报的事件内容提取事件关键字作为标题的功能。		
68			网格巡查工作量统计查询	新增与PC端一致的个人工作量统计的重要指标（实时统计）		
69			消息提醒	（1）新增钉消息（事件流转有消息提醒）、红黄牌督办（待超时提醒）；钉消息提醒内容：如网格员每日工作量未达标（如工每日两天的事件量、每日的巡查时长未达标等考核内容指标），进行提醒； （2）系统更新的具体功能内容会详细化，并通知到网格员APP；		
70			系统体验	重新进行UI设计和功能清单目录实现。		
71	可视化场景	驾驶舱首页	综合数据展示	提供含统一地址数量、物联网监控数量、五色预警分值、网格事件数量、三源治理数量在内的数据展示。	项	1
72			业务数据部分	提供包括基础数据、力量体系、重点事件量、各社区五色预警排名数据、三源治理数据在内的各业务数据展示。	项	1
73		基础应用页	综合数据展示	提供包括基础数据、地图数据、基层治理四平台综合数据、统一地址库综合数据。	项	1
74			统一地址库	主要提供统一地址库应用相关的基础综合数据、治理单元、地址总览、街道/社区排名、室外地址、地址采集与核查汇总等相关内容的数据展示。	项	1
75			基层治理四平台	通过统计分析模块的数据挖掘、展现和分析维度，快速获取与关键指标相关的业务数据，展开多层次、	项	1

浙江省成套招标

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	单位	数量
				多维度的平台数据分析，揭示指标运行情况，及时有效地反映当前政府重点关注领域和发展趋势；通过多因素风险预警功能，量化重点企业、重点人员和重点场所风险等级，实时的将重要信息预警警示，为即时指挥提供预警信息来源和资源的调度。开发今日关注、基础数据、网格管理、事件管理等多个专题大屏，并集成指挥和预测预警模块。		
76		特色场景应用	综合数据展示	场景应用数据展示模块包括综合数据、五色预警数据、地址应用数据、三源治理数据、社会心理数据五部分数据展示内容及模块基础技术服务。	项	1
77			地址应用	展示模块主要提供基础综合数据、治理单元、地址总览、系统调用次数排名、赋能总数街道/社区排名和总数排名、应用系统调用情况、救济数据统计等内容数据展示。	项	1
78			五色预警	展示滨江区复杂度包括常住人口、企业数量、暂住人口、地址数量等数据；滨江区事件量包括交通亡人、纠纷警情、访源事件、黄赌毒警情、火警事件、偷盗警情、电诈事件、命案事件等事件数量展示。	项	1
79			三源治理	展示模块包括警源、访源、诉源、纠纷统计、街道信访事件数、街道警情数据数等应用数据展示。	项	1
80			社会心理	（1）危机人员精准预警数据； （2）民生心理档案与个体画像：形成每个民众个体的心理档案画像，包括基础情况，心理健康情况、心理特质（人格、气质、人际类型、情感状态、职业状态、亲子教育状态等等）、社会心理状态（稳定性、幸福感、适 4、民生诉求分析：滨江	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	单位	数量
				区民众群体的民生诉求分析，从衣/食/住/行、经济文化生活等多种维度形成群体的真实心理诉求、观念和期待。		
81		业务数据对接服务	数据调研及技术对接	调研政法委的业务系统，协调政法委和相关公司获取业务数据； （1）特色应用的业务系统调研； （2）数据集成方式设计； （3）集成方案验证；	项	1
82			数据对接集成	基层治理四平台升级功能类业务数据	项	1
83				三源治理业务数据	项	1
84				心理服务业务数据	项	1
85				五色预警业务数据	项	1
86				统一地址库室外地址业务数据	项	1
87				根据省市政策变化调整，持续集成下发的基础数据	项	1
88		设计服务	可视化渲染	将完成定制的场景放入可视化运行程序中，对整体场景进行特效渲染。通过空间地理数据将标注信息、设备模型、建模模型等模型叠加到定制场景上，将各主题报表数据配置到场景中，最终将融合主题数据的场景输出到运行态。	项	1
89			UI 设计	根据主题的内容、业务场景、数据指标制作输出原型图。对原型图进行 UI 美化，输出主题效果图，从整体视觉满足指定需求，同时明确页面展示的数据内容以及展示方式，注明交互操作，规划页面布局，输出 UI 效果图。	项	1
90	硬件配置		客户端主机	（1）操作系统：Windows 10 64 位； （2）处理器:Intel（R) Core(TM) i7-7500 @ 3.00GHz 四核； （3）内存：16GB； （4）硬盘：机械硬盘 2T；	台	1

浙江省成套招标代理有限公司

序号	建设大类	建设小类	功能大类	功能小类	单位	数量
				（5）显卡类型：英伟达 RTX2080Ti 11G 公版； （6）显卡配置：11G 显存； （7）网络连接:1000Mbps 自适应以太网卡。		
91	安全及其他	安全及其它	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保三级，并完成等保三级测评。	项	1
92			第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	项	1
93			密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。	项	1

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.10 警源访源平台

3.2.10.1 建设内容

具体的建设内容及目标，包括：

（1）实现区社会治理综合服务中心和街道、社区、网格等到访点的信息上报、反馈双向传递过程，自上而下覆盖全区各服务网点；

（2）实现与公安，信访、法院系统对接，获取所有办件信息和表单数据，通过区社会治理综合服务中心实现枢纽分流；

（3）按照中心确定的统一业务场景和业务流程进行办件流转。对社会矛盾纠纷调处中心部门、人员的工作安排、办理绩效、群众评价等开展线上统一管理。按照党委、政府对社会矛盾纠纷调处化解工作的要求，建立社会矛盾纠纷调处化解模块，对接省政府慧督查平台，对各地各部门化解矛盾纠纷、化解信访诉求成功率、人成讼率等各项指标进行灵活设置、自动考核。

3.2.10.2 主要需求清单及技术要求

序号	名称	功能模块	功能简述	数量	单位
1	系统对接	数据源	对接市公安局的六大类案情，对接市信访局推送的信访事件，对接 110 警情，完善数据来源，横向、纵向全覆盖，方便进行业务提醒与办理；	1	项
2	案件库建设	建立人员案件信息库	对所有人员进行赋码，并对该人员历史案件进行归集形成个人案件档案表，并支持通过身份证号码调取该人员信息	1	项
3		建立办件库	建立案件库，所有办件信息实时存储汇总，同时也供流程及信息查看时进行调取	1	项
4		历史办件导入	办件库结构设计好以后，允许对往期的办件数据进行导入，便于后期进行数据统计分析对比和历史数据查看	1	项
5	数据权限管控	分级权限管控	不同节点和层级关系可查看不同的办件数据，上层节点可查看下层节点办件数据	1	项
6		数据权限管控	严格控制数据查看范围和管控范围，通过权限配置化管理	1	项
7	案件处理	案件录入	三级中心及网格都拥有录入权限（三级中心为：区中心、镇（街）中心、村（社区）中心）；	1	项
8			根据身份证号可读取该人员是否在案件库中有记录；	1	项
9			如有记录给出“重访人员”的提示；	1	项
10			如为”重访“自动触发判重判断：同人同事或者同人不同	1	项

序号	名称	功能模块	功能简述	数量	单位
			事，并能查询到之前的案件情况；		
11		案件流转	三级中心分别能够受理案件，并根据案件的情况，支持镇（街）中心、村（社区）中心将案件逐级向上报至各中心指挥处或者由区中心指挥进行分流处理；	1	项
12			对于限办时长不够，允许加时申请，通过后可自动延长办理时限（只允许一次，不可多次申请）	1	项
13		发起联调	矛盾纠纷调解时，在流程中选择参与调解的相关单位/组织，通过系统实时发出邀请并反馈邀请结果到流程中	1	项
14		限办时间	案件的流转增加时间控制，并纳入统计维度	1	项
15		流程监控	能够主动干预，进行指挥协同处理；	1	项
16			对事件分流分配；	1	项
17		案件查询	支持多维度查询历史案件；	1	项
18			对于案件办理的过程，处置情况等一目了然；	1	项
19		消息通知	办件结果通知办事人员	1	项
20	警源治理	事件列表	呈现故意杀人案、故意伤害案的事件	1	项
21		事件详情	查看某一件事件的详细信息	1	项
22		事件倒查	点击派发进行事件的倒查，用涉案人的信息与案件库进行事件的倒查，与数据池进行历史事项的碰撞	1	项
23		事项赋码	刑事案件信息推送至“云上中心”后，自动形成事件管理码“蓝码”，然后根据碰撞结果进行码色的转换。	1	项
24	访源治理	事件列表	呈现进京访、去省到市集体访事件	1	项
25		事件详情	查看某一件事件的详细信息	1	项
26		事件倒查	点击派发进行事件的倒查，用信访人的信息与案件库进行事件的倒查，与数据池进行历史事项的碰撞	1	项
27		事项赋码	信访事件信息推送至“云上中心”后，自动形成事件管理码“蓝码”，然后根据碰撞结果进行码色的转换。	1	项
28	态势大屏	数据总量	呈现目前区级信访、案情的事件总数；以及去京、来市去省访事件总数和故意杀人案、故意伤害案的案件	1	项
29		指标呈现	呈现警源的纠纷引发刑事案件的比率和纠纷引发刑事案件的调解前置率；呈现访源的来市去省集体访比率和赴京上访比率	1	项
30		趋势情况	呈现三源纠纷数量月趋势，近几个月的 xx 率的变化趋势	1	项
31		预警事件	呈现警源治理和访源治理的事件列表，点击可查看详细的	1	项

浙江省成套招标代理有限公司

序号	名称	功能模块	功能简述	数量	单位
			事件信息		
32	系统安全	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保三级，并完成等保三级测评。	1	次
33		密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。	1	次
34		第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	1	项

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.11 应急指挥系统

3.2.11.1 建设内容

（1）建设应急数据中心：开发建设数据共享交换、数据接入、数据处理、数据管控、数据应用服务等功能模块，包括基础信息，空间信息，事件信息，预案，知识，案例等数据库，以便于数据的管理和应用。实现滨江区应急管理部门数据资源共享交换和汇聚治理，形成统一的数据资源池，为各类应急业务应用和共享提供数据支撑，并通过交换共享系统实时接入市级应急管理数据中心。

（2）建设应急系统应用支撑平台，主要包括：

①预警预报接入：是对地震灾害、地质灾害、森林火灾、城市内涝、气象灾害的综合监测预警预报分析结果进行接入应用。是上层应用系统风险防控的主要应用支撑。

②模型云平台：基于“云”的模型服务平台，集成水文、水质，水力学等所有与水相关的模型、计算方法，打造一套集防汛防台、水文分析、水环境、水资源等所有服务的模型计算平台，统一管理、统一服务，为防汛防台、应急指挥提供智能分析决策支撑。

③基础应用支撑平台：主要包括统一身份认证、工作流服务、电子证照服务、地理信息服务、移动应用支撑、微服务支撑和报表服务等 7 个方面内容。

（3）建设一套应急应用系统平台，主要包括：

①滨江应急数字驾驶舱：基于滨江区城市大脑的基础上开发滨江应急数字驾驶舱。利用大数据挖掘分析技术，，通过整合各类专题应用，深入挖掘应用，实现应急局日常值班调度决策的一体化，达到实时预报预警、智能分析诊断、辅助指挥调度的目标。

②应急综合管理子系统：首先当自然灾害或企业安全事件发生时，应急保障系统实现应急机构、应急专家数据、应急救援物资、应急救援队伍、应急避灾点、医疗卫生、应急运输资源、通讯保障等八类应急资源的管理；其次对全区涉及到的应急预案进行统一管理，包括区总体应急预案、专项应急预案、重大活动预案、街道总体应急预案等，第三获取主要包括各种实时监测数据、历史数据、各类统计数据、各相关单位预测分析结果数据以及各种监测监控数据。

③防汛防台应急管理系统：将来自气象部门数据，实际监测数据（雨情、水情、流速、工情、视频监控）等多来源数据汇聚，全面掌握山塘水库、河道、水闸的实际情况，通过水文水力学模型算法和大数据平台结合运用 GIS 服务融合等技术手段，对多时空水

利数据进行综合管理与分析，并以此为基础，搭建一个智慧防汛防台综合展示系统，基于二三维一体化的方式，集成展示全区所有的基础地理信息、河湖、沟渠、供排水、泵闸调度、视频监控等全方位的实时信息展示，为各业务部门提供日常的业务管理平台

④森林防火灾害防御应急管理子系统：集成滨江区范围内各类林火监测信息点，主要包括气象监测点（温度、湿度、大气压、风向、风速等）、降雨监测点、视频监测点等防火相关监测站点信息，集成滨江区范围内重点防火点位信息，当出现应急情况时，系统自动定位至火情处，并展示附近监测点位监测信息与相关应急单位信息。

⑤地震地质灾害防御应急管理子系统：系统接入浙江省地震监测预报中心的地震预警预报数据和区规划资源局的地质灾害监测系统数据，为应急管理决策提供支撑，建立相应的数据服务内容，通过车辆定位、救援队定位、物资调度、灾情评估、减灾救援提供统一服务，提升效率。

⑥对接浙政钉 app，应急局成员可进行通讯录查看、预警预报查询、应急响应、应急资源查询、应急事件上报反馈、企业安全监管等功能处理，同时街道社区网格员在巡查过程中遭遇应急事件可由此途径上报及处置。

（4）构建安全生产综合监管子系统

①紧扣滨江区安全生产形势发展需要，构建安全生产综合监管子系统，以企业统一基础数据为基础，以风险分级管控和隐患排查治理为主线，依托电子政务云平台，采用标准开放架构，涵盖应急、行业领域、中介机构、企业、社会公众的一体化、集约化的信息化体系，面向信息，问题导向，应用驱动，滚动开发，持续发展，促进现代信息技术与安全生产的深度融合，采集企业安全生产信息，接入工程车、消防、建设工地、城市运营等数据，发挥信息化的大数据、广覆盖和便捷准确优势，实现资源共享、业务协同，做到结果可查、过程可溯，为创新安全生产监管方式、预防和减少事故提供支撑平台。

②针对滨江区实际情况，围绕“三场所一企业”（有限空间作业场所、涉及可燃爆粉尘作业场所、喷涂作业场所、涉氨制冷企业），加油站、危化品经营企业等类型企业以感知数据为支撑，构建风险监测指标体系和监测预警模型，利用大数据、人工智能等技术手段，建设监测预警子系统，实现对企业安全生产风险的监测、评估、预警和趋势分析，强化安全生产风险的分类分级管控，为重点监管、科学施策提供支撑，有效遏制重特大事故。

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.11.2 主要需求清单及技术要求

（1）应用指挥平台软件系统

序号	产品名称		采购要求	数量	单位
1	应急数据中心建设	基础信息库	基础信息库指应急常用的基础性数据，包括应急资源信息、危险源信息、防护目标信息以及专题信息等。	1	套
		空间信息库	空间信息库主要存储用于应急资源地理参考的基础空间地理信息，主要包括自然地理信息中的地貌、水系、植被以及社会地理信息中的居民地、道路、境界、特殊地物、地名等要素，以及相关的描述性元数据组成。	1	套
		事件信息库	事件信息数据库存储突发公共事件接报信息，预测预警信息，风险隐患监测信息，事件现场监控信息，以及突发自然灾害事件的指挥协调过程信息等。	1	套
		应急预案库	预案库存储滨江区自然灾害风险防范与应急救援系统中各类应急预案，包括突发事件总体应急预案、专项预案、直相关单位预案、区/县/镇应急预案、大型活动应急预案和市内企事业单位应急预案等。	1	套
		应急知识库	知识库存储法律法规、技术规范、常识和经验，各领域的常用专业数据，以及危险化学品特性数据、传染性疾病特征数据、环境污染物特性数据等。	1	套
		事故案例库	案例库存储突发公共事件典型案例，包括案例基本信息和案例扩展信息，以及与案例相关的图片、音视频等多媒体信息。	1	套
		数据共享与交换平台	按照应急管理部及浙江省应急管理厅制定的数据交换共享标准进行系统开发。	1	套
2	滨江应急大脑	数字驾驶舱（指挥中心）	基于滨江区城市大脑的基础上开发数字驾驶舱（指挥中心）。滨江应急大脑利用大数据挖掘分析技术，结合防汛防台等应急日常业务及事件，构建防汛防台事件场景服务，通过整合各类专题应用，深入挖掘应用，实现防汛防台调度决策的一体化，达到实时预报预警、智能分析诊断、辅助指挥调度的目标。	1	套
		数字驾驶舱（值班室）	对接现有细化数字驾驶舱（指挥中心）的显示内容，依托于“一张图”，分为自然灾害、安全生产、应急指挥三个专题，更加符合应急局日常值班时的使用场景。	1	套
3	应急综	应急值守管理	值守管理、值班管理、应急响应指令发布、预警发	1	套

浙江省成套招标代理有限公司

序号	产品名称		采购要求	数量	单位
	合管理子系统		布、通知公告		
		应急资源管理	应急保障系统实现对应急机构、应急专家数据、应急救援物资、应急救援队伍、应急避灾点等应急资源的管理，参考应急预案制定应急资源的优化配置方案，满足应急救援工作的需要以及恢复重建工作的顺利进行。	1	套
		应急预案管理	支持对应急预案体系管理、应急预案模板管理，支持预案的编制、报备、备案、查询等，支持预案结构化管理	1	套
4	防汛防台应急管理子系统	监测预警	对雨情、水情、内涝点进行实时监测，超出阈值或者预警值后进行告警	1	套
		预报预警	针对气象预报、内涝预报进行报警，同时提供分析当前模型模拟历史洪水的效果，以及灾害范围和程度，进而评估当前模型预报未来将发生洪水的可能效果和误差情况，给决策者和洪水提供更多的参考信息。	1	套
		分析研判	基于模型云，提供淹没过程分析、淹没损失评估、历史灾害对比分析、灾害统计分析，同时基于灾害影响评价结果，自动确定事件等级，经人工审核后启动应急响应。	1	套
		应急响应	根据事件分级情况确定应急响应等级，系统根据不同的应急响应等级，结构化、数字化和地图化的预案根据实际情况分为不同的预案执行内容，通过应急响应预案，与现场进行资源调度、反馈、跟踪，从而保证综合研判、调度与跟踪、处置现场形成一个闭合的信息环，便于随时了解突发事件发展态势、采取措施及处理情况。	1	套
		灾后处置及评估	系统可实现包括人员转移及安置、灾情统计、水库山围塘水位及蓄水量等等信息的统计上报。	1	套
5	森林防火灾害防御应急管理子系统	综合一张图	监测、预警、预警响应、应急响应、评估全过程实施展现	1	套
		监测预警	对气象预警，设定气象阈值，分析监测数据，对超过阈值的监测数据进行气象报警，对视频监控内容进行监测	1	套
		预警响应	发布预警信息、巡查员响应	1	套
		应急响应	系统依据接入的摄像头监控数据	1	套

浙江省成套招标代理有限公司

序号	产品名称		采购要求	数量	单位
		灾后处置评估	系统将提供标准化森林火灾档案表格，包括事件发生原因、肇事者、受害森林面积和蓄积、人员伤亡、其他经济损失等。使用人员填写完毕后，可进行系统存档与一键上报予省、市森防办。	1	套
6	地震灾害防御应急管理子系统	预警预报	地震预警系统接入浙江省地震监测预报中心的地震预警预报数据，地质灾害预警接入区规划资源分局的地质灾害监测系统的相关数据，为应急管理决策提供支撑，通过数据分析发现地质灾害趋势。	1	套
		灾情评估	对于已经发生的灾害进行灾情评估，统计灾害对人口、财产以及资源、环境的破坏程度，核算灾害直接经济损失与间接经济损失，评定灾情等级。	1	套
		应急避难场所	系统中显示应急避难场所的位置，并查询和管理应急避难场所的信息：应急避难场所类型、基础信息和监测实景图等。	1	套
		救灾物资管理	救灾物资包括物资仓库、储备点，可查询各类物资储备地点的详细情况及物资储备情况。	1	套
7	应急指挥移动应用（浙政钉）	通讯录管理	通讯录查询按照公共通讯录和个人通讯录进行分类，通过输入姓名、单位、职务、手机等查询条件，模糊匹配查询通讯录详细信息。	1	套
		值班值守管理	值班值守管理功能值班值守人员可以通过 APP 实现突发事件信息的接报、情况的研判、关联预案和信息发送等功能，并提供排班计划、值班日志填报、应急响应指令、预警发布、通知公告等功能。	1	套
		应急事件上报	应急局成员或网格员巡查时如遇有应急事件，可通过此功能上报系统。	1	套
		应急处置反馈	各相关单位通过应急反馈功能，反馈应急事件的处置结果。	1	套
		应急资源查询	应急资源查询实现对风险源信息、危险品信息、组织机构、应急资源、应急预案、应急专家、事故案例、应急知识库的快速查询。	1	套
8	应用支撑平台	模型云平台	模型云支撑平台以容器云为基础模型运行兼容层为计算核心，网络文件存储作为模型计算数据交换中间件，以 RESTful 形式到微服务为计算服务接口为中间件，统一计算接口作为模型云终端，为应用系统提供模型计算服务。	1	套
		基础应用支撑	主要包括统一身份认证、工作流服务、电子证照服务、地理信息服务、移动应用支撑、微服务支撑和	1	套

浙江省成套招标代理有限公司

序号	产品名称		采购要求	数量	单位
			报表服务等 7 个方面内容。		
9	安全生产综合监管子系统	安全生产数据展现	安全生产数据展现	1	套
		政府安全生产监管监察平台	业务办公门户	1	套
			企业数据中心	1	套
			风险防控	1	套
			隐患排查治理	1	套
			辅助业务应用	1	套
		企业安全生产管控平台	企业门户、注册、企业基础数据库	1	套
			企业风险排查	1	套
			隐患自报自查自报	1	套
			企业日常检查	1	套
			辅助业务库	1	套
			信息管理	1	套
		移动应用	安全生产风险监测预警	1	套
			安全生产综合监管	1	套
		综合决策平台	安全生产一张图	1	套
			辅助决策	1	套
10	安全生产风险监测预警子系统	安全生产风险综合监测子系统	企业基本信息管理	1	套
			企业安全监控系统运行状态感知	1	套
			安全隐患视频智能识别	1	套
			传感报警数据智能分析	1	套
			风验要素数据汇聚与可视化	1	套
		安全生产风险智能评估子系统	企业安全生产风险综合评估	1	套
			行业、区域安全生产风险综合评估	1	套
		安全生产风险精准预警子系统	风险预警信息自动生成	1	套
			风险预警推送方案智能生成	1	套
			风险预警信息一键推送	1	套
			预警事件综合统计	1	套

浙江省成套招标代理有限公司

序号	产品名称		采购要求	数量	单位
			预警事件区域统计	1	套
			预事件行业统计	1	套
			预警事件类型统计	1	套
		安全生产风险趋势预测子系统	企业风险趋势分析	1	套
			行业、区域风险趋势推演	1	套
		建筑工地综合管理展现	企业基本信息管理、实时数据统计、培训管理等	1	套
12	数据及系统对接开发调试		与第三方系统数据及接口对接开发，包括气象预报、智慧防潮、雪亮工程一总两平台、洪水风险图、森林防火监控、地震预警预报预警系统、地质灾害预报预警系统等。	1	套
13	安全及其它	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保三级，并完成等保三级测评。	次	1
		第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	次	1
		密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。	次	1

浙江省成套招标代理有限公司

（2）应急指挥平台主要设备

序号	名称	技术规格要求	单位	数量
1	智能数据分析平台	（1）标准配置：包含视频汇聚平台，传感汇聚平台。 对接各企业视频系统和传感数据，进行统一汇聚集成，支持1000路视频接入。 （2）对接物联网监测预警主机的智能数据分析平台，支持传感数据清洗、中心端MySQL数据库缓存，支持前端数据离线续传、中心端历史数据补传、传感数据清洗等功能。	套	1
2	风险隐患视频分析服务器	**（1）主要实现（AI分析）：**值班监控中心值守情况分析；罐区、库区异常分析；主要出入口、通道、人员密集场所异常分析；重点监管场所、作业区域异常分析；易燃易爆区域设备设施、介质管道异常分析。 **（2）性能规格：**支持32路视频流实时分析（H.264/H.265），19英寸1U标准机架式;处理器:一颗E3-1200系列高性能CPU,集成专业级GPU芯片；内存：8G DDR3 内存；硬盘：内置1个240GB SSD 硬盘；数据接口：4个千兆自适应网口，4个USB3.0接口，2个USB2.0接口，1个VGA接口。	台	2
3	物联网预警主机	（1）视频输入数：8路； （2）视频输入类型：H.265、H.264自适应接入； （3）视频接入标准：12MP/8MP/6MP/5MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/2CIF/CIF/QCIF； （4）Modbus协议接入：支持采用Modbus协议的传感数据接入； （5）私有协议接入：支持通信协议定制开发，实时远程加载； （6）类型：1个SATA接口， 支持HDD和SSD； （7）硬盘：4TB【可扩展，满足1个月存储需求】； （8）录像模式：手动录像、定时录像、移动侦测录像、智能侦测录像、报警录像； （9）回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放； （10）网络接口：2个100M/1000M自适应以太网口LAN； （11）USB接口：2个； （12）HDMI接口：1个，分辨率(60HZ)：1024X768,1280X720,1280X1024,1600X1200,1920X1800； （13）开关量报警输入：2路； （14）继电器输出：2路，可承受负载3A 250V AC/3A 30V DC采用两端输出，常开；	台	100

序号	名称	技术规格要求	单位	数量
		（15）总线输入：2 路 RS485/RS232。		
4	网络摄像机	（1）400 万 1/2.7” CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机； （2）最小照度：0.07Lux@(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR;0.1Lux @(F1.4,AGC ON),0 Lux with IR； （3）镜头：4mm,水平视场角:78°（2.8mm,6mm,8mm,12mm 可选)； （4）宽动态范围：120dB； （5）视频压缩标准：H.265/H.264/ MJPEG； （6）最大图像尺寸：2560×1440； （7）通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口； （8）工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结）； （9）电源供应：DC12V±25%； （10）电源接口类型：圆头电源接口； （11）功耗：6.5W Max； （12）红外照射距离：最远可达 50m； （13）防护等级：IP67。	个	300
5	防爆摄像头	（1）200 万 1/2.9” CMOS ICR 防爆筒型网络摄像机； （2）支持人体、车体分类报警； （3）最小照度:彩色:0.005 Lux @(F1.2,AGC ON),0.009 Lux @(F1.6,AGC ON);黑白:0.0002Lux @(F1.2,AGC ON)，0.0004Lux @(F1.6,AGC ON),0 Lux with IR； （4）视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG； （5）最大图像尺寸:1920x1080； （6）存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持）； （7）通讯接口:1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口； （8）音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出外部接口； （9）报警输入:1 路； （10）报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC24V 1A 或 AC110V 500mA）； （11）Reset 按键:支持； （12）工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结）； （13）电源供应:AC：100V-240V ；PoE：802.3af，class 3； （14)功耗:AC:100-240V，0.2 A，Max：12 W；PoE：(802.3af，36V-57V)，0.4 A to 0.3 A，Max：12W； （15）电源接口类型:三芯接口； （16）防护等级:IP68；	个	20

序号	名称	技术规格要求	单位	数量
		（17）防爆标志:Exd IIC T6 Gb /ExtD A21 IP68 T80℃； （18）红外波长:850nm； （19）红外距离:最远可达 30 米。		
6	网络摄像机、物联网主机实施及维护	100 家企业摄像头、物联网主机的安装联调，含辅材（RVV2*1.0 电源线、防爆箱、镀锌钢管、网线或者光纤、PVC 管、电源、支架等），含企业原有传感器信号接入，含企业前期调研费用。	家	100
7	防火墙	（1）吞吐量 1G ，并发连接 36 万； （2）支持 RIP、OSPF 和 BGP 等路由协议； （3）内置 VPN 加速芯片。可显著提升 IPSec/SSL VPN 性能； （4）支持 SSL 解密； （5）超过 130 万病毒库特征，支持在线更新病毒库； （6）高度 1U，9 个 GE 接口，内置单 AC 电源； （7）含质保、应用识别库升级和软件升级维护。	台	3
8	专线网络建设	连接滨江区生产企业(加油站等)专线，20M 以上按实际需求配置	条	100
		连接水务集团的专线，20M 以上按实际需求配置	条	2

浙江省成套招标代理

3.2.12 企业创新积分模型

3.2.12.1 建设内容

通过科技创新积分模型对数据进行计算与分析，形成全区统一的“科技创新积分”，实现经济指标数据的多维度分析与预测的分类展示，为经济宏观决策提供数据支撑。助力全区科技企业分级分类动态管理、运行分析以及差异化政策指引，从人才、经营、发明等多层次多维度数据深度挖掘分析，为研判科技企业经济走势、精准服务指导、产业政策制定和普惠金融提供支撑，破解科技小微企业融资难融资贵的难题。

建设科技企业创新积分评价指标体系，建立优质企业发现机制，以培育发现不同成长阶段有潜力的科技创新型企业为目标导向，针对企业种子期-苗木期-成长期-壮大期-成熟期五个阶段的成长特征，设立创新投入、创新产出、成长性、辅助指标四大评价维度，其中前三维度的核心指标总分为 100 分，辅助指标（指承担项目和获得各级政府资质认定等已有评价）为辅助加分项，逆向指标（指企业信用评价）为减分项。

在此基础上，将科技企业创新积分评价计算结果以接口形式传到企业码对应模块，展示科技企业的所属时期及创新积分，应用到金融超市与政策展示模块。

3.2.12.2 主要需求清单及技术要求

序号	项目名称	功能模块	功能简述及要求	数量	单位
1	企业创新积分	数据服务	数据采集	1	项
			数据清洗	1	项
			数据分析	1	项
		模型服务	模块对接	1	项
			统计分析	1	项
			数据模型	1	项
			实时演算	1	项
			配置调优	1	项
		业务服务	政策智能推送	1	项
			创新银行助力	1	项
2	软件安全服务	安全风险评估服务	对信息系统资产进行梳理、重要性赋值，主要实施方法包括管理评估、业务调研、网络分析、安全扫描、人工检查、渗透测试等方法进行综合评	1	项

序号	项目名称	功能模块	功能简述及要求	数量	单位
			估并形成安全技术风险评估报告。		
		等保测评服务	拥有等级保护测评资质的国家队测评单位开展测评，完成等级保护二级测评报告输出。	1	次
		第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	1	项
		银行模型调整对接服务	本次服务建设内包含多家银行（不少于四家）模型对接及系统软件维护费用	1	项

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.13 政务服务“滨江站”

3.2.13.1 建设内容

为深入探索城市大脑在企业服务领域的应用场景，探索打造一站式、一键通、VIP式涉企服务专区。拟依托我区“城市大脑滨江平台”，整合深化“智慧大厅”建设。

（1）建设滨江区政务服务数字驾驶舱，提供区级政务服务数据分析的统一入口。

参照“智慧大厅”数据展示模式，建设政务服务数据驾驶舱，着重突出数据分析。结合本期项目对接的各系统，建设线上办事数据驾驶舱，分析挖掘各类事项的线上受理率，结合线下大厅的办事数据，综合挖掘滨江区政务服务数据关联关系，为大厅改革、流程优化提供数据支撑。

政务数据服务从服务面和服务深度进行展现，服务面从办事对象规模、服务事项规模等角度，服务深度从全渠道（线上、线下）、受理部门、办事时效、办事主体、办事类型、满意度等角度进行分析。

一人一档：将围绕市民每次和滨江区办事过程中产生的各类办事数据，分门类进行自动归集，建立个人办事档案。

一企一档：将围绕企业每次和滨江区办事过程中产生的各类办事数据，分门别类进行自动归集，并结合企业的基础数据建立企业办事档案。并在此基础上结合企业类型、企业规模等进行分行业、分规模、分区域的企业群体分析，供分析研判和对接利用。

在已建成的政务服务数字驾驶舱中提供办事数据接口，并同步汇入区城市大脑枢纽，以供各局委办和各街道社区从枢纽便利的获取办事数据，以作合理应对预警和数据参考。

（2）针对滨江区办事群众和企业使用：建设浙江省政务服务网的滨江站点

作为浙江省政务服务网的滨江站点，主要承担系统整合、智能引导、咨询三大主要功能，并提供市民预约、数据共享的统一入口。

①系统整合：整合滨江区级系统和事项，在滨江站点开发事项查询和办理跳转功能，需整合系统如下：

1）“民生直达”系统，民生事项办理基本数据（办理人、办理量），最新惠民政策等。

2）“小杭在线”商事咨询系统(市市监局)，获取商事咨询、办理相关数据、业务咨询相关数据（咨询人、咨询事项、咨询时长）等。

3）“上马石”系统、“美好 e 达”系统、“智慧助残”系统(区残联)、交通事故“便捷通”系统(区交警大队)、市民之家预约取号系统等。

②人工咨询：含 2 个驻场坐席，提供一个 7*8 小时的人工咨询服务，提供 1 一个 7*24 小时的人工咨询服务，一年驻场，为办事群众提供现场、电话咨询服务。

③智能引导：

个性推荐：通过以用户办事画像和用户生命周期为基础的匹配推荐模型，使用户获得主动提醒、关联推荐、预测推荐、融合推荐等多种推荐方式，可将智能推荐、人生一事件、企业一件事、主题榜单、特殊时点推荐等主题进行分类推荐，实现千人千面的个性化精准服务，减少用户搜索挑选的成本。

在线预约：用户在最小颗粒度场景引导后，针对无法在线办理的事项，支持用户进行“在线预约”,对接市民之家预约取号系统。

④区级用户中心

我的关注：用户可查看自己收藏的事项场景、问题、政策，可查看自己历史访问过的场景、问题、政策的足迹信息。

政策中心：查看面向个人的国、省、市、区个人的人才类政策、个人技能补贴类政策信息，包括政策原文、关联政策的查看。

（1）线下大厅的升级改造

根据省市政务服务 2.0 建设要求，对大厅排队叫号系统、引导系统、线上咨询系统等进行升级改造，引导市民网上办、线上办。

①升级改造排队叫号系统、网上预约系统和政务 2.0 进行匹配改造，并且对接政务 2.0 网上预约系统。线下大厅排队叫号系统根据大厅窗口进行改造和重新配置。

②优化现有的智慧大厅可视化大屏，“企业一件事”分屏对接城市大脑枢纽获取实时数据。投资项目审批区新建 P1.2 小间距 LED 大屏，显示尺寸为 3.0*1.6875m，分辨率为 2400*1350。

③根据对接的系统获取相关线上线下咨询、办理的政务数据。对原有智慧政务大厅数据中心进行扩展和补充。

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.13.2 主要需求清单及技术要求

（1）数据整合及驾驶舱

序号	模块	内容及要求		数量	单位
一、数据采集接入、专题和数据功能开发					
1	基础数据采集	统一办件数据对接	接入市级下发的办件数据，获取渠道、受理部门、办事时效、办事主体、办事类型、满意度等办件数据。	1	套
2		政务 2.0 对接	对接政务 2.0 收件数据、办件数据、出件数据、排好队列、窗口位置、办事事项、中台侧事项、取号周期、取号编码、号码状态、取号人姓名、取号人手机号码、取号人身份证号码、中台侧登录用户 ID、取号终端。	1	套
3		滨江区城市大脑枢纽	滨江区企业信息对接，采集行业基础背景数据	1	套
4	数据清洗	清洗归类数据，并对统一办件数据和线下大厅取叫号数据进行整合，用于后续数据应用开发。		1	套
5	专题开发	一人一档	将围绕市民每次和滨江区办事过程中产生的各类办事数据，分门类进行自动归集，建立个人办事档案。	1	套
6		一企一档	将围绕企业每次和滨江区办事过程中产生的各类办事数据，分门别类进行自动归集，并结合企业的基础数据建立企业办事档案。	1	套
7			结合企业类型、企业规模等进行分行业、分规模、分区域的企业群体分析，供分析研判和对接利用。	1	套
8	数据归集及接口开发	按照要求将相关数据清洗后储存归集至行政服务中心大数据平台，并根据驾驶舱/场景屏及后续平台及应用的要求开发相关数据接口。		1	套
二、驾驶舱设计和开发					
1	驾驶舱大屏设计开发	按照政务服务数字驾驶舱整体和各模块需求进行页面原形及 UI 设计；根据各方意见和需求调整优化相关设计。		1	套
2		（1）根据原型设计稿开发前端页面； （2）根据市级区级相关平台规范要求要求进行开发，并进行功能和指数权限适配； （3）根据行政服务中心场地要求，进行显示适配、浏览器适配。		1	套
3		接入相关数据和地图等接口，并进行大屏的调试和部署。		1	套
4		对完成的界面、操作、接口等稳定性测试。		1	套
5		适配区级城市大脑驾驶舱。		1	套
6	驾驶舱专题	（1）线上办事专题：获取杭州办事 APP、浙里办、浙江省政务服务网办事数据，政务数据服务从服务面和服务深度进行展现，服务面从办		1	套

序号	模块	内容及要求	数量	单位
		事对象规模、服务事项规模等角度，服务深度从全渠道（线上、线下）、受理部门、办事时效、办事主体、办事类型、满意度等角度进行分析。线上咨询量、办理量、预约量和线下数据对比。提供引导市民线上办的数据支撑和建议意见。		
7		（2）实体大厅专题优化：增加**综合进件数据，收件量数据，在原有大屏基础上进行修改**，实时等候热力图、日均取号趋势、日取号趋势图、实时办件数据（等候量、办理量等）、平均等待时间 TOP10、平均办理时间 TOP10、累计办件量等 7 个模块。	1	套
8		（3）就近办专题优化：该模块主要展现滨江区三个街道办件情况、24 小时综合办事自助机、**各大综合园区**的办事数据。大屏展现：街道累计受理，累计服务人次、实时受理、事项热力图、自助机：累计受理量、累计服务人次、终端数、网点数、办事群众年龄分布、事项分析、区域累计办件量 TOP5、实时受理情况、热力图（可展现终端运行状态）、日受理趋势等模块，根据各网点受理量倒序展示后支持遥控点选网点，并在地图上做突出，同时展示同网点下各终端分别的受理情况。	1	套
9		（4）投资项目审批专题优化：该模块主要展现滨江区投资项目审批阶段流程、产业投资项目提速重点、控制关口举措、在审项目当前进度等。	1	套
10		（5）人生一件事情况分析优化：该模块主要展现少儿参保、大学生创业、大学生就业、社保、医保、退休联办这六类事项的办理情况、群众画像。结合滨江站点内咨询数据，展示更加丰富的群众画像。	1	套
11		（6）政务 2.0 专题分析：分析综合进件、后台办件、统一出件数据及各流程时间间隔，挖掘有利于流程改造的综合办件数据关系。	1	套
12		（7）大厅人事管理屏优化：在原有人事管理的基础上，增加收件窗、后台办件、综合出件的绩效分析。	1	套

（2）滨江站点

序号	模块	内容		数量	单位
1	系统整合	整合滨江区级系统和事项，在滨江站点开发事项查询和办理跳转功能，需整合系统。对接“民生直达”系统、“小杭在线”商事咨询系统、“上马石”系统、“美好e达”系统、“智慧助残”系统(区残联)、交通事故“便捷通”系统(区交警大队)，市民之家预约系统。		1	套
2	智能引导	需求分析	推荐场景的构建和人生一件事、企业一件事、主题榜单等场景事项的分析	1	套
3		个性化推荐算法开发	（1）构建用户办事画像； （2）分析用户的办件喜好，搭建个性化算法，将智能推荐、人生一事件、企业一件事、主题榜单、特殊时点推荐等主题进行分类推荐	1	套
4			特殊时点推荐，在学校报名，开学季， 七夕，法定节假日、重要时节节点等特殊时间前，针对登录账号关联基本信息（年龄、家庭属性）进行推荐。	1	套
5			个人个性化推荐：围绕账号以往办事情况，分析年龄和家庭成员，结合人生一件事的事项进行相关推荐。	1	套
6			企业个性化推荐：围绕企业账号的以往办事情况，分析企业所处周期，结合企业一件事的事项进行相关推荐	1	套
7			主题推荐：提供诸如退休，社保办理的关键时间，提供大家都在办等的主题榜单，充分发掘区级高频事项透出度	1	套
8		个性化推荐页面开发	在滨江站点或智能咨询中调用推荐接口，实现千人千面的个性化精准服务，减少用户搜索挑选的成本	1	套
9		对接在线预约	用户在最小颗粒度场景引导后，针对无法在线办理的事项，支持用户进行“在线预约”,对接市民之家预约取号系统。	1	套
10	用户中心	我的关注	用户可查看自己收藏的事项场景、问题、政策，可查看自己历史访问过的场景、问题、政策的足迹信息。	1	套
11		政策中心	查看面向个人的国、省、市、区个人的人才类政策、个人技能补贴类政策信息，包括政策原文、关联政策的查看。	1	套
12	人工咨询		含一年2个驻场坐席：提供 1个7*8小时的人工咨询服务，提供1个7*24小时的人工咨询服务。	1	年

（3）大厅改造

序号	模块名称	技术规格及功能要求	数量	单位
一、智能机器人				
1	控制主机	（1）双核 Cortex-A72 及四核 Cortex-A53 ，工控机 I5，激光雷达 16M,显示屏，8 寸表情显示屏，13.3 英寸 1080P 胸口触摸显示屏；内部存储器（ROM）DDR3 2GB；电池：36V-30Ah 续航 10 小时，自动充电，低电量提示。 内置双喇叭带 BOX 直径 2*5W 立体音效，广角摄像头：支持视频通话、人脸识别； （2）支持 WIFI 802.11 b/g/n/AC，红外传感器 2*1，防撞 6*1.超声波测距 1*1，机械驱动头部 2*1,手臂 2*5，手掌 2*5。底盘*1.含身份证读卡器模块，含打印机模块，	1	套
2	软件模块	（1）现场取号应用开发：市民能够在机器人端进行现场取号，打印号票。 （2）预约取号，机器人上能够预约取号。 （3）打造编程试验基地，联合滨江小学、初中、高中，打造滨江政务机器人编程试验基地，部分编程程序权限向学生开放，学生能够通过编写、修改机器人语言控制机器人。编程后需要人工回复程序初始设置。 （4）定点讲解：主动迎宾、定制对话等功能	1	套
二、小间距 LED 大屏				
1	室内全彩显示屏	（1）小间距 LED 全彩显示屏； （2）像素间距：1.25mm； （3）封装品牌：金线； （4）箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质； （5）像素结构：LED 表贴三合一； （6）箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：600（W）×337.5（H）×61（D）； （7）像素密度：640000 点/㎡； （8）光学参数：显示屏亮度≥600cd/㎡，色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz； （9）电气参数：峰值功耗 850W/㎡，平均功耗＜280W/㎡，供电要求 110~220VAC±15%； （10）工作温度范围 0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围（RH）无结露 10-60%，存储湿度范围（RH）无结露 10-70%； （11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接；	5.0625	㎡

序号	模块名称	技术规格及功能要求	数量	单位
		（12）维护方式：完全前维护，灯板电源和接收卡前维护。		
2	LED 控制卡	（1）LED 全彩显示屏控制器，配合全彩 LED 显示屏使用，可实现任意尺寸大屏无缝拼接显示，适用于会议室、演播厅、体育场、机场车站、银行、广告、家庭影院等多种场合； （2）4 个千兆网口输出，单个网口最大带载 65 万个像素点； （3）带载分辨率：2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz； （4）DVI、DP、HDMI 多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； （5）16bit 处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩； （6）3840Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅； （7）支持屏幕亮度自动调整,自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）； （8）图像色温调节，标准、冷、暖三色可调。	4	台
3	支架	高强度定制钢结构支架	5.0625	㎡
4	控制软件	LED 播放控制软件	1	套
5	配电柜	（1）类型：10KW 配电柜； （2）控制：欧姆龙 PLC 控制器，网络远程控制； （3）元器件：断路器，接触器； （4）输入电压：380V； （5）输出电压：220V； （6）输出回路：三相回路，24 个单相回路； （7）尺寸（mm）：700*1200*250。	1	台
6	线缆	5mDVI 线缆	4	根
7	大屏拼接控制器	（1）4 路 DVI 输出，4 路 HDMI 输入； （2）拼接控制器是新一代基于 FPGA 的纯硬件图像处理设备，适用于 LCD 拼接屏、LED 屏幕、DLP 拼接屏等，拥有全新的系统构架、数据交换体系、数据处理方式和设备结构，系统带宽高，支持多路高清信号的接入和实时处理，是一款性能强大的高端图像处理设备； （3）机箱描述：4U 机箱（含主控板和电源），11 个槽位（6 个输入板槽位，5 个输出板槽位）； （4）接口：支持 VGA、DVI、HDMI、DP 及 IP 源多种信号源采集； （5）解码能力（需配置解码板 DS-C10S-SIUT）解码板支持 2 路 800W（2 路 600w 或 2 路 500W 或 8 路 1080P 或 16 路 720P 或 32 路 D1）网络信号解码上墙，且支持本地录像文件回放上墙；	1	台

浙江省成套招标代理有限公司

序号	模块名称	技术规格及功能要求	数量	单位
		（6）画面分割：单个输出口支持 1/4/9/16 画面分割（针对 LED 不支持 9/16 画面分割）； （7）图层叠加：支持图层叠加，最大支持 6 个图层，其中包括一个虚拟 LED 图层和一个底图图层，虚拟 LED 字体大小及背景颜色可调，可选择 LED 滚动方式，底图分辨率可高达 8192*8192； （8）内置矩阵功能，可支持单个信号源开多个窗口同时显示；支持信号开窗、漫游； （9）支持 SADP 自动搜索 IP，重置管理员密码； （10）支持显示墙连接调整，可以实现客户端虚拟显示墙窗口和控制器输出口任意对应； （11）客户端提供上墙信号的预览功能，方便用户调用信号； （12）客户端支持管理 16 台设备，电视墙最多可显示 4 个虚拟电视墙； （13）支持 ipad 客户端、安卓客户端、WEB 控制； （14）机箱风扇转速根据温度自适应； （15）支持电视墙回显，信号源列表预览。		
三、大厅取叫号改造				
1	功能区块调整	根据省要求重新划分大厅区域，分为导服区、综合进件区(政务 2.0）	1	套
2	取号信息配置	（1）大厅运营人员需完成取号规则与 ISV 信息等内容配置； （2）需要完成窗口类型配置（窗口类型：一个业务可能会对应多个窗口，这些窗口都是同一个窗口类型的，比如，人社窗口、综合窗口、交通违章窗口）。配置信息包括窗口名称、窗口位置、ISV 的窗口 id 等内容。	1	套
3	事项目录配置	（1）通过内容配置平台中类目树的配置，完成事项与目录的添加/编辑；大厅运营人员可通过该平台添加所有办事窗口的事项管理； （2）大厅运营人员在中台完成窗口类型管理，在大厅配置平台完成中台和 ISV 的窗口类型的映射绑定，并在类目树配置平台中，完成事项与窗口类型的关联。	1	套
4	取叫号效能的在线监控	基于统一取叫号服务，大厅可实现所有取叫号数据在线化，基于在线数据，可通过大屏等方式实现取叫号相关数据的可视化，从而可以更清晰的知道各窗口、各环节的服务效能，为大厅服务效能提升提供一定的数据支撑。	1	套
5	预约系统对接（省）	由中台定义 api 及 spi，由 isv 来调用及实现，通过开放平台进行对接，从而实现数据的同步及行为下发。支持线上预约，线上取号功能，针对大厅可办理的事项，支持通过移动端取叫号	1	套

浙江省成套招标代理有限公司

序号	模块名称	技术规格及功能要求	数量	单位
		1、同步大厅下所有窗口的取号业务分类； 2、同步同一大厅下所有业务分类的取号规则； 3、批量同步同一队列的号码信息； 4、同步推送排号队列、窗口位置、办事事项，中台侧事项，取号周期、取号编码、号码状态、取号人姓名、取号人手机号码、取号人身份证号码、中台侧登录用户 id、取号终端。		
6	外设设备对接	收件系统与外设的适配，包括高拍仪、打印机、身份证读卡器、摄像头、安卓 Pad 等。	1	套
7	统一出件	需要设置出件窗口，进行统一出件，出件数据和取号系统和信息发布系统对接，显示取件人员。实现出件统一管理，数据效果可统计	1	套
8	流程创建	开发流程，获取收件数据、办件数据、出件数据，结合大数据后台，为事项调整优化、窗口人员配置、后台人员配置的提供数据支撑。	1	套
9	原有系统优化	闭环管理流程：结合回访数据、满意度评价数据，创建满意度闭环管理流程，各进驻部门通过系统接收事件，处置完成进行闭环。	1	套
10		人事管理系统优化：在原有考核基础上，增加后台绩效考核，增加政务 2.0 收件、办件、出件绩效考核模块。	1	套

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.14 上马石

3.2.14.1 建设内容

通过建设以政策服务、金融服务、园区服务、活动沙龙、企业互助、闲置易物、机构服务、留言板、企业查询等应用于一体的“上马石”企业e服务平台，整合市场监督管理局海量数据，基于全区统一的数据汇聚、计算和智能应用平台，使用部门及跨部门业务应用的数据及计算能力，输出分析结果，统一调配各类资源，为社会提供在线服务、动态参与、“一窗式服务”；对数据进行计算与分析，形成全区统一的“企业活跃经济运行平台”，实现本区活跃企业数据的多维度分析与预测的分类展示，为经济宏观决策提供数据支撑。可助力全区企业分级分类动态管理、运行分析以及差异化政策指引；使用企业数据分析应用体系，从行业、区域、指标等多层次多维度数据深度挖掘分析，为研判小微经济走势、精准服务指导、产业政策制定和普惠金融提供支撑，破解企业融资难融资贵的难题。

3.2.14.2 主要需求清单及技术要求

序号	项目名称	功能模块	功能简述	数量	单位
1	上马石	企业服务平台	政策服务	1	项
			金融服务	1	项
			园区服务	1	项
			活动沙龙	1	项
			企业互助	1	项
			闲置易物	1	项
			机构服务	1	项
			留言板	1	项
			企业查询	1	项
		服务管理平台	用户管理中心	1	项
			服务审核中心	1	项
			平台运营中心	1	项
			监测预警中心	1	项
		多端一站式建设	H5	1	项

序号	项目名称	功能模块	功能简述	数量	单位
			WEB	1	项
		“上马”数据展示平台	“上马”数据展示平台	1	项
2	软件安全服务	安全风险评估服务	对信息系统资产进行梳理、重要性赋值，主要实施方法包括管理评估、业务调研、网络分析、安全扫描、人工检查、渗透测试等方法进行综合评估并形成安全技术风险评估报告。	2	次/年
		等保测评服务	配置相关的安全模块，并完成等保二级测评。邀请拥有等级保护测评资质的国家队测评单位开展测评，完成等级保护二级测评报告输出。	1	次
		第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	1	项

浙江省成套招标代理有限公司

3.2.15 治水云平台

3.2.15.1 建设内容

根据《2020 年度杭州市“五水共治”（河长制）工作考核评价指标及评分细则》的差异化考核和创新创优的要求，以“一河一湖一平台”+“一线一区一论坛”为核心，结合滨江产业优势、区域特色，强化大数据、物联网、自动化控制等高科技成果在治水工作中的应用，积极整合各相关职能部门现有治水资源，通过提升改造和提档升级，全面建设“数字治水云平台”，打造数字治水云平台系统，构建可预警、可感知、可溯源、事件自动派发及闭环处理的系统，最终在城市大脑中实现“一网统管”目标。

（1）建设智能感知体系

通过建设智能 AI 视频监控、河道水质监测设备、河道流速流向监测设备、管网监测设备、水质检测无人船、无人机等，建设主动、智能、全空间的智能感知体系，为治水平台提供数据支撑。

（2）建设滨江区治水数据中心

①整合滨江区各局委办现有治水资源、数据共享，避免重复建设。

②系统部署于滨江区城市大脑，利旧城市大脑服务器资源，监控部署于滨江区视频网，利旧现有监控平台。

③建设滨江区数字治水数据中心，充分挖掘数据价值，为城市大脑提供重要补充。

（3）建设滨江区“数字治水云平台”

①搭建智慧治水云平台：接入滨江区内供水、排水、雨水、污水、给配水等相关治水各类数据，运用模型云分析、AI 智能分析、大数据分析等技术，建设基于二三维虚拟展示技术的数字治水云平台，作为滨江区科技治水驾驶舱，全方位掌控区内治水状况，实现多主题域预报预警、管网 BIM 分析、窄带物联、视频 AI 智能分析等功能，为日常管理、辅助决策、应急指挥提供支撑。

②划分专题模块：智慧治水包括智慧水务专题、水环境管理专题、防洪排涝专题、智慧配水专题、涉水工程专题等。具体专题内容后期可根据本辖区相关业务需要进行扩充优化。

（4）建设系统平台支撑体系

包括系统平台建设及硬件支撑建设，用于支撑大平台下的相关服务应用。

①系统平台建设包括：基于大数据整合及分析的大数据中心平台、为水环境治理

及水控制支撑的模型云服务平台、为二三维展示、分析、模拟服务的二三维一体化平台。

②硬件支撑建设包括：增加服务器、交换机、防火墙、安全边界等，用于部署平台应用、支撑系统及安全系统等。

3.2.15.2 主要需求清单及技术要求

（1）网络及安全

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
1	工作站	i7-9700，16G 256GSSD 2T;显示芯片:RTX2070S 6G GDDR5 显存容量:独立 6GB。	1	台
2	模型云服务系统应用	（1）CPU：Intel 至强 10 核 4210*2; （2）内存：32G DDR4 2933Mhz 内存*2; （3）硬盘：企业级 240G SATA SSD*1; （4）GPU：Nvidia V100 32G 显存 GPU*1; （5）网络：外插 82599 双万兆光口网卡*1; （6）电源：冗余电源*1，双电源，2U 机架，linux 操作系统。	1	台
3	安全边界	（1）标准 2U; （2）安全数据交换系统（可信端服务器）*1; （3）安全数据交换系统（非可信端服务器）*1; （4）单台配置：4 个 10/100/1000M 以太网络接口，4 个千兆光纤接口，冗余电源; （5）SSD-120G*1；企业级-1T*1; （6）最大并发数据表=20 个服务*100 表。	1	套
		（1）机架式 2U; （2）12 个 10/100/1000M 以太网络接口; （3）4 个光纤通讯接口（含 4 个多模光纤模块）； （4）吞吐量 950M; （5）冗余电源。		
4	视频网闸	（1）视频网闸：机架式 2U；12 个 10/100/1000M 以太网络接口; （2）4 个光纤通讯接口(含 4 个多模光纤模块); （3）冗余电源; （4）前后置服务器：机架式 2U，4 个 10/100/1000M 以太网络接口，2 个千兆光纤接口(含多模光纤模块)，冗余电源; （5）支持 300 路标清并发。	1	台
5	交换机	框式三层交换机，配置双主控，冗余电源，配置万兆光接口数≥8 个，配置千兆电接口数≥48 个。4 个万兆单模光模块	2	台
6	对接前置机	1 颗 CPU，≥2.1Ghz，32G 内存，4 块 1T SATA 3.5 寸 7.2K 硬盘，2G 缓存阵列卡，2 个千兆网卡，双电源，2U 机架，linux 操作系统。	1	台

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
7	防火墙	（1）产品不少于 4 个 10/100/1000M 以太网电口，4 个千兆光口，支持 2 个 USB 口和 1 个 RJ45 串口,1U 机箱,网络层吞吐量≥5Gbps，并发连接数≥180 万，每秒新建连接数≥4 万； （2）具备路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式，支持防病毒、IPS 防入侵，含一年病毒库更新。	1	台
8	光纤收发器	千兆光纤收发器	1	对
9	施工	服务器上架、交换机配置、防火墙配置、安全设备配置，原城管机房整理。	1	项

（2）前端感知设备

序号	名称	参数	数量	单位
一、河道 AI 视频分析系统				
1	智能 AI 球型摄像机	（1）400 万像素黑光系列 9 寸混合补光网络高清高速智能球机； （2）具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于 95%； （3）内置 GPU 芯片。	30	台
2	AI 开放平台专用超脑服务器	**（1）16 颗 GPU，4U；** **（2）配套平台：**配合 EBG 行业一体化平台(ISC)项目使用，目前已支持的平台见备注；配合 4200 进行前期项目演示；配合云眸进行项目使用； **（3）硬件规格：**4U 标准机架式；2 个 HDMI，1 个 VGA,HDMI+VGA 组内同源；支持双 4K 异源输出；24 盘位，可满配 8TB/10TB 硬盘，已内置 8 块 8TB AI 硬盘，支持硬盘热插拔；4 个千兆网口；1 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口；1 个 eSATA 接口，2 个 miniSAS 接口；支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘；IO 报警：16 进 8 出；7 寸 LCD 液晶触控显示屏；冗余电源； **（4）软件性能：**输入带宽：768M；256 路 H.265、H.264 混合接入；最大支持 20×1080P 解码；支持 H.265、H.264、SVAC 混合解码；Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。	1	台
3	双路服务器	（1）4114(10 核 2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2（RAID 1）/SAS_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版 /550W(1+1)/2U/16DIMM； （2）2U 双路标准机架式服务器； （3）CPU：1 颗 Xeon® Silver 4114（10 核，2.2GHz）； （4）内存：16G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
		存； （5）硬盘：2 块 1T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘，最高可支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘； （6）阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； （7）PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽； （8）网口：2 个千兆电口； （9）其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口； （10）电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源； （11）操作系统：Microsoft Windows Server 2016。		
4	AI 识别系统、IWR 智能化系统	集中管理平台，包括基础模块，视频联网网关组件，AI 模型管理，含 150 个摄像头授权 LINCENSE	1	套
5	磁盘阵列	16 盘位磁盘阵列，含 16 块 4T 硬盘。	1	台
6	施工费	含光缆、杆件基础、立杆、立箱等施工	30	套
7	材料费	含杆件、箱体、接入交换等	30	套
8	链路费用	100M VPN，一年租赁费用	30	条
二、水质监测感知设备				
9	无人船及配套软件	碳纤维船体，RTK 定位，数传和遥控系统，自动驾驶仪，雷达避障系统。船载全光谱水质分析系统（光谱法）。TOC/COD/TSS/TUR/NO3-/NO2-，含高清图传系统，地面站及软件。	1	套
10	水质监测站	五参数自动分析仪（浊度、DO、电导率、PH、水温），溶解氧。	2	站
11		氨氮在线分析仪，总氮在线分析仪		
12		总磷在线分析仪，高锰酸盐在线分析仪		
13		水质在线监测远程质控仪		
14		集成系统：采水单元，配水/预处理单元，数据采集及控制单元，辅助单元、安防系统、户外机柜等。		
15		工程安装，含户外柜吊装及安装，采水系统安装调试，2 条链路。		
16	浮漂水质监测	微型排口监测浮标站，COD、TOC、浊度测量，含 4G 流量卡及 1 年流量费用。浮体+太阳能供电系统+系统集成控制箱（锂电池 12V45Ah,太阳能板 40W）+夜间导航灯。通过 GPS 定位设备位置	3	站
		检测原理：玻璃电极法；量程:0-14PH 分辨率：0.01PH 准确度：±0.02PH；维护保养：约 1-2 年更换一次整机		
		检测原理：离子选择电极法；量程：0-100mg/L；分辨率：0.1mg/l；准确度：±0.3mg/L；维护保养：约 6 个月更换一次整机		

序号	名称	参数	数量	单位
		检测原理：90°散射法；量程：0-1000NTU；分辨率：0.1NTU；准确度：±5%F.S|±0.3NTU；维护保养：寿命 5 年以上，探头需视情况定期检查		
		定制量程		
三、河道流量流速监测站				
17	监测仪表	河道 ADCP 流量计、雷达水位计、流速流量积算仪	4	套
18	工程安装	含工程施工，链路	4	套
四、管网监测				
19	管网监测设备	（1）监测 5 类指标：（pH、溶解氧、浊度、氨氮、COD 化学需氧量）、监测管道液位； （2）金属烤漆防护箱； （3）数据存储：可存储一年的原始监测数据；支持本地历史数据查询； （4）数据传输：支持实时和定时上传数据，远程可设定； （5）显示：5 寸液晶触摸屏显示，最多显示 12 种参数； （6）数据通信：GPRS 通信,自带 GPS 位置信息； （7）载数据、传输数据时对测量不影响； （8）数据自动采集与软件支持各类环境指标参数采集功能，提供实时数据显示； （9）供电可 220V/24V,3 组开关量含施工及维保。	12	套
五、无人机巡河系统				
20	无人机巡河系统	**全自动机场部署在河道周边，无人机能迅速到达巡河作业现场，通过高空视角可全方位勘测河道信息，并在巡检河道过程中记录违法行为，根据现场拍摄情况，及时锁定证据，数据实时传输回控制中心。**	1	套

（3）数据中心及原智慧城管升级

序号	模块名称	功能描述	数量	单位
1	原有系统对接	对接住建管网信息化管理系统，获取滨江区污水、排水管网数据。	1	套
2		对接区城管局，获取智慧城管系统相关治水数据，水质、流量、管网水位等数据，原城管监控数据。	1	套
3		对接二次供水系统（区水务公司），供水数据监测，泵房监控，泵站工艺化流程管理，供水报表统计。	1	套
4		对接洪水风险图（区农业农村局），获取河网数据，降雨预报数据，内涝淹没模拟数据，避险点数据。	1	套
5		对接水质监测平台（市城管局），数字城管事件上报接口对接。	1	套
6		对接区生态环境分局、区应急管理局、区档案局、区河道管理中心、市气象局、市治水办等局办，获取区内治水相关数据。	1	套
7	数据中心扩容升级	新建视频监控、水质监测、流速流量监测设备、无人机、无人船等数据接入，数据整理。	1	套
8	智慧城管模块升级	升级原智慧城管，智慧城管业务处置流程、河道管理模块升级。	1	套
9	对外接口服务及第三方接口对接	系统提供标准接口，数据共享给其他局委办、区数据局、城市大脑等，包含河长通等第三方公司的接口对接工作。	1	套

浙江省成套招标代理有限公司

（4）应用软件系统

序号	系统名称	模块名称	数量	单位
1	智慧河道管控系统	（1）一张图综合展示河道、水质数据，报警信息、巡查信息、监测告警信息； （2）污染源分析专题：根据大数据、水系流向等数据综合分析污染源头； （3）智慧配水专题：展示推荐配水方案，供管理者进行决策指挥； （4）水环境专题：水环境污染事件溯源及输移分析模拟； （5）智慧河道专题：分类概述河道、站点、设备等等的统计信息，并支持更多详情信息的查询及河流站点定位等，设备接入二三维地图展示； （6）城市内涝专题：在中间的核心区域展示不同计算场次试点区域内涝模拟演进效果，支持历史内涝模拟及预报内涝模拟，根据当前最新天气预报自动计算出的推荐人员避灾转移路线及淹没范围展示，提醒车辆人员避险，并可查看相关避险点具体位置； （7）设施设备专题：区域内各种设施设备的统计，并支持更多设施设备详情的查询统计，以多维可视化展示管网数据。	1	套
2	二三维一体化平台及三维建模	（1）对全滨江区域进行概化建模，根据场景表现的要求，建立道路、桥梁、河网、山脉、建筑、管网、无人机、无人船三维模型； （2）三维特效开发，模拟展示城市内涝淹没效果、模拟展示配水排水效果、展示预警预报效果。	1	套
3	模型云计算平台	通过测绘补充建模必须的河道断面形状数据，模型计算输入文件制作，底摩擦、出流系数等参数的选取确定，模型计算与调试，验证。基于圣维南方程，可计算排水管网中水的流动状态，分析管网排水能力，基于二维潜水方程求解，描述水在地面漫流过程，可模拟洪水淹没、内涝演进过程，也可计算河道内水的演进，在一维水动力的基础上，附加水污染物质的迁移转化，分析水质变化过程。	1	套
4	防洪排涝系统	防洪排涝一张图、内涝分析计算、内涝预报预警、内涝预案管理、内涝事件管理、业务数据维护。	1	套
5	污水零直排系统	（1）结合社区雨水管网图及雨污分流装置布设情况，进行感知设备的布控，针对该分流装置初步设置水文感知设备，实现晴天排水预警及排污溯源机制。流态感知无漏水信号值为 0，有漏水信号值为 1。本模式适应晴天； （2）雨污分流装置截污能力的监管，若有漏水则说明未完全截污。在降雨情况下，针对雨水井液位异常变化的区域进行最终分析，锁定疑似的； （3）雨天排污区域，并采用水质快速测定方式进行排污行为的确认。选取窨井中雨水液位最低值作为基准液位 h0-x ，设定预警；	1	套

序号	系统名称	模块名称	数量	单位
		（4）值 hmax-x ，其中 h0-x 小于 hmax-x ；若出现 h（t）>hmax-x 的情形，则基于智慧算法标； （5）记所有异常点位，进行排水溯源，并上报监管部门。		
6		零直排设备，用于污水、雨水管网液位感知。	38	套
7		含 1 人 1 年驻场服务，含前端维护、平台维护、接待参观、平台演示等。	1	套

浙江省成套招标代理有限公司

3.3 滨江城市大脑指挥中心

3.3.1 建设内容

滨江城市大脑指挥中心，位于滨江区文化中心主楼3层以及4层的部分区域，占用面积723㎡。

滨江城市大脑指挥中心为杭州市滨江区城市大脑平台的落地场所，提供成果展示、决策指挥、参观接待等功能，主要建设内容如下：指挥中心信息化系统、应急指挥系统服务、机房工程及基础配套工程等。

3.3.2 主要需求清单及技术要求

3.3.2.1 信息化系统

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
（一）指挥坐席				
1	8席位弧度控制台	（1）长度不小于10510mm，宽度1000mm，扣式背墙。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作,壁厚为2.5mm,面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为20mm，门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家标准。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，采用模块化整体设计； （2）门板表面覆盖层具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度高压耐磨板（HPL），使用的实木颗粒板其中有害物质限量甲醛释放量需≤0.036mg/m3达到国家强制标准E1级。	1	组
2	7席位弧度控制台	（1）长度不小于7064mm，宽度800mm。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作,壁厚为2.5mm,面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为20mm，门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家标准。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，采用模块化整体设计； （2）门板表面覆盖层具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度高压耐磨板（HPL），使用的实木颗粒板其中有害物质限量甲醛释放量需≤0.036mg/m3达到国家强制标准E1级。	1	组

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
3	9 席位弧度控领导控制台	(1)长度不小于 8860mm，宽度 800mm。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为 18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作,壁厚为 2.5mm,面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为 30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为 20mm，门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家标准。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，采用模块化整体设计； （2）门板表面覆盖层具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度高压耐磨板（HPL），使用的实木颗粒板其中有害物质限量甲醛释放量需≤0.036mg/m3 达到国家强制标准 E1 级。	1	组
4	11 席位弧度控制台	（1）长度不小于 10818mm，宽度 800mm。控制台外观造型采用方倒圆，跑道圆的经典流行设计元素。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为 18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作,壁厚为 2.5mm,面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为 30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为 20mm，门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家标准。背墙与框架外围包裹一圈开模铝型材。侧板整体外观造型采用方倒圆形式。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，材质为铝型材和钣金，采用模块化整体设计。调度控制台具有背墙装饰灯箱功能，应用可以导光的材料展现； （2）门板表面覆盖层具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度高压耐磨板（HPL），使用的实木颗粒板其中有害物质限量甲醛释放量需≤0.036mg/m3 达到国家强制标准 E1 级。	1	组
5	2 席位控制台	长度 2490，宽度 800mm。标准化设计。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为 18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作,壁厚为 2.5mm,面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为 30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为 20mm，门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家标准。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，采用模块化整体设计。	2	组
5	单席位控制台	长度 1200，宽度 800mm。标准化设计。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为 18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作,壁厚为 2.5mm,面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为	1	组

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
		30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为 20mm，门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家标准。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，采用模块化整体设计。		
6	17 席位会议桌	长度为 6871mm，宽 2818mm×高 750mm、台面采用进口防火板材、内部框架采用铝型材结构，30mm*30mm 铝型材结构，内部设置走线槽，强弱电分离，最多容纳 17 人	1	组
7	多媒体模块	3+2 强电 2 组，2 个 USB 充电口，2 个网口	46	套
8	指挥席座椅	（1）坐宽不小于 50cm；坐深不小于 47cm；坐高不小于 48cm-59cm；椅背：93cm-104cm(随坐高调节)； （2）组装方式：完全组装； （3）脚轮：地毯轮。	7	张
9	观摩席座椅	（1）坐宽不小于 48cm；坐深不小于 46cm-54cm（坐垫可伸展）；坐高不小于 44cm-54cm；椅背：94cm-105cm(随坐高调节) ； （2）组装方式：完全组装； （3）脚轮：地毯轮。	50	张
（二）大屏				
2.1 城市大脑指挥中心屏				
1	室内小间距 LED 显示屏	（1）小间距 LED 全彩显示屏； （2）像素间距：1.25mm；分辨率 11520*3240，显示尺寸 14400*4050mm； （3）**★封装：金线；** （4）箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质； （5）像素结构：LED 表贴三合一； （6）箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：600（W）×337.5（H）×61（D）； （7）像素密度：640000 点/㎡； （8）光学参数：显示屏亮度≥600cd/㎡，色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz； （9）电气参数：峰值功耗 850W/㎡，平均功耗＜280W/㎡，供电要求 110~220VAC±15%； （10）工作温度范围 0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围（RH）无结露 10-60%，存储湿度范围（RH）无结露 10-70%； （11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接；	**58.32**	㎡

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
		（12）维护方式：完全前维护，灯板电源和接收卡前维护。		
2	LED 显示屏发送盒	（1）LED 全彩显示屏控制器； （2）4 个千兆网口输出，单个网口最大带载 65 万个像素点； （3）带载分辨率：2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz； （4）DVI、DP、HDMI 多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； （5）16bit 处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩； （6）3840Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅； （7）支持屏幕亮度自动调整,自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）； （8）图像色温调节，标准、冷、暖三色可调。	**18**	台
3	**智能配电柜**	**（1）类型：60KW 配电柜； （2）输入电压：380V； （3）输出电压：220V； （4）输出回路：三相回路，18 个单相回路。**	1	台
4	安装结构	高强度定制结构支架	72	㎡
2.2 会议室屏				
1	室内小间距 LED 显示屏	（1）小间距 LED 全彩显示屏； （2）像素间距:1.25mm;分辨率 3360*1620,显示尺寸 4200*2025mm； **（3）★封装：金线；** （4）箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质； （5）像素结构：LED 表贴三合一； （6）箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：600（W）×337.5（H）×61（D）； （7）像素密度：640000 点/㎡； （8）光学参数：显示屏亮度≥600cd/㎡，色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz； （9）电气参数：峰值功耗 850W/㎡，平均功耗＜280W/㎡，供电要求 110~220VAC±15%； （10）工作温度范围 0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围（RH）无结露 10-60%，存储湿度范围（RH）无结露 10-70%； （11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接； （12）维护方式：完全前维护，灯板电源和接收卡前维护。	**8.51**	㎡
2	LED 显示屏发送	（1）LED 全彩显示屏控制器；	4	台

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
	盒	（2）4 个千兆网口输出，单个网口最大带载 65 万个像素点； （3）带载分辨率：2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz； （4）DVI、DP、HDMI 多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； （5）16bit 处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩； （6）3840Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅； （7）支持屏幕亮度自动调整,自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）； （8）图像色温调节，标准、冷、暖三色可调。		
3	智能配电柜	（1）类型：10KW 配电柜； （2）输入电压：380V； （3）输出电压：220V； （4）输出回路：3 个单向回路； （5）尺寸：450*600*200mm。	1	台
4	安装结构	高强度定制结构支架	12.8	㎡
2.3 值班室屏				
1	室内小间距 LED 显示屏	（1）小间距 LED 全彩显示屏； （2）像素间距:1.25mm;分辨率 2880*1620,显示尺寸 3600*2025mm； **（3）★封装：金线；** （4）箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质； （5）像素结构：LED 表贴三合一； （6）箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：600（W）×337.5（H）×61（D）； （7）像素密度：640000 点/㎡； （8）光学参数：显示屏亮度≥600cd/㎡，色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz； （9）电气参数：峰值功耗 850W/㎡，平均功耗＜280W/㎡，供电要求 110~220VAC±15%； （10）工作温度范围 0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围（RH）无结露 10-60%，存储湿度范围（RH）无结露 10-70%； （11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接； （12）维护方式：完全前维护，灯板电源和接收卡前维护。	7.29	㎡
2	LED 控制卡	（1）LED 全彩显示屏控制器； （2）4 个千兆网口输出，单个网口最大带载 65 万个像素点；	4	台

浙江省成套招标代理有限公司

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
		（3）带载分辨率：2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz； （4）DVI、DP、HDMI 多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； （5）16bit 处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩； （6）3840Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅； （7）支持屏幕亮度自动调整,自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）； （8）图像色温调节，标准、冷、暖三色可调。		
3	配电柜	（1）类型：10KW 配电柜； （2）输入电压：380V； （3）输出电压：220V； （4）输出回路：3 个单向回路； （5）尺寸：450*600*200mm。	1	台
4	安装结构	高强度定制结构支架	9.8	㎡
（三）分布式控制系统				
1	HDMI 分布式坐席输入节点	（1）视频输入：HDMI×1； （2）视频环出：HDMI×1； （3）音频输入：3.5mm×1，支持 HDMI 内嵌音频输入； （4）音频环出：凤凰端子平衡音频×1，支持 HDMI 内嵌音频环出； （5）音频输出：3.5mm×1； （6）红外：1 路输入，1 路输出； （7）继电器：2 路继电器控制接口； （8）电平输入：1 路电平输入检测接口； （9）网络接口：RJ45 网口×1 固定速率 1000Mbps； （10）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （11）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （12）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （13）USB 2.0：1×USB Type B，连接信号源实现 KVM 控制； （14）USB 数据传输：支持； （15）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （16）编码格式：浅压缩：VC2 深压缩：H.264 或 H.265； （17）图像采样：YUV4:4:4。	26	台
2	HDMI 分布式音视频输入节点	（1）视频输入：HDMI×1； （2）视频环出：HDMI×1； （3）音频输入：3.5mm×1，支持 HDMI 内嵌音频输入；	25	台

浙江省成套招标代理有限公司

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
		（4）音频环出：凤凰端子平衡音频×1，支持 HDMI 内嵌音频环出； （5）音频输出：3.5mm×1； （6）红外：1 路输入，1 路输出； （7）继电器：2 路继电器控制接口； （8）电平输入：1 路电平输入检测接口； （9）网络接口：RJ45 网口×1 固定速率 1000Mbps； （10）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （11）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （12）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （13）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （14）编码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （15）图像采样：YUV4:4:4； （16）功率：24W； （17）电源：DC 12V±10%。		
3	4K60Hz-HDMI 分布式音视频输入节点	（1）视频输入：4K60Hz HDMI×1； （2）视频环出：4K60Hz HDMI×1； （3）音频输入：3.5mm×1，支持 HDMI 内嵌音频输入； （4）音频环出：凤凰端子平衡音频×1，支持 HDMI 内嵌音频环出； （5）音频输出：3.5mm×1； （6）红外：1 路输入，1 路输出； （7）继电器：2 路继电器控制接口； （8）电平输入：1 路电平输入检测接口； （9）网络接口：RJ45 网口×1 固定速率 1000Mbps； （10）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （11）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （12）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （13）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （14）编码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （15）图像采样：YUV4:4:4； （16）功率：24W； （17）电源：DC 12V±10%。	10	台
4	SDI-分布式音视频输入节点	（1）视频输入：SDI×1； （2）视频环出：SDI×1； （3）音频输入：3.5mm×1，支持 HDMI 内嵌音频输入； （4）音频环出：凤凰端子平衡音频×1，支持 HDMI 内嵌音频环出；	5	台

浙江省成套招标代理有限公司

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
		（5）音频输出：3.5mm×1； （6）红外：1 路输入，1 路输出； （7）继电器：2 路继电器控制接口； （8）电平输入：1 路电平输入检测接口； （9）网络接口：RJ45 网口×1 固定速率 1000Mbps； （10）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （11）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （12）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （13）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （14）编码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （15）图像采样：YUV4:4:4； （16）功率：24W； （17）电源：DC 12V±10%		
5	HDMI-分布式拼接输出节点	（1）视频输出：HDMI×1； （2）音频输出：3.5mm×1、凤凰端子平衡音频×1，支持 HDMI 内嵌音频输出； （3）红外：1 路输入，1 路输出； （4）继电器：2 路继电器控制接口； （5）电平输入：1 路电平输入检测接口； （6）网络接口：RJ45 网口×2 固定速率 1000Mbps； （7）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （8）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （9）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （10）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （11）解码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （12）图像采样：YUV4:4:4； （13）解码能力：4 图层开窗叠加漫游，支持单屏 9/16 路独立视频解码分割显示，码流分辨率最高为 4K； （14）功率：24W； （15）电源：DC 12V±10%.	34	台
6	HDMI-分布式坐席输出节点	（1）视频输出：HDMI×1； （2）音频输出：3.5mm×1、凤凰端子平衡音频×1，支持 HDMI / DP 内嵌音频输出； （3）音频输入：3.5mm×1，麦克风音频输入； （4）红外：1 路输入，1 路输出；	26	台

浙江省成套招标代理有限公司

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
		（5）继电器：2 路继电器控制接口； （6）电平输入：1 路电平输入检测接口； （7）网络接口：RJ45 网口×2 固定速率 1000Mbps； （8）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （9）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （10）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （11）USB 2.0：2×USB Type A，连接鼠标和键盘实现 KVM 控制； （12）USB 数据传输：2×USB Type A，连接 U 盘等实现 USB 数据传输； （13）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （14）解码格式：浅压缩：VC2 深压缩：H.264 或 H.265； （15）图像采样：YUV4:4:4； （16）功率：24W； （17）电源：DC 12V±10%。		
7	HDMI-分布式音视频输出节点	（1）视频输出：HDMI*1； （2）音频输出：3.5mm*1、凤凰端子平衡音频*1，支持 HDMI 内嵌音频输出； （3）红外：1 路输入，1 路输出； （4）继电器：2 路继电器控制接口； （5）电平输入：1 路电平输入检测接口； （6）网络接口：RJ45 网口*1，固定速率 1000Mbps； （7）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （8）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （9）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （10）解码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （11）图像采样：YUV4:4:4； （12）分发方式：单播（H.264 或 H.265）、组播（VC2，H.264 或 H.265）； （13）解码复杂度：H.265：Main profile；H.264：Baseline/ Main/ High profile. ； （14）解码能力：1/4/9/16 路独立视频解码分割显示，码流分辨率最高为 4K； （15）解码格式：AAC、G711a、PCM； （16）功率：24W； （17）电源：DC 12V±10%。	10	台

浙江省成套招标代理有限公司

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
8	DVI-分布式音视频输出节点	（1）视频输出：DVI * 1； （2）音频输出：3.5mm * 1、凤凰端子平衡音频*1； （3）红外：1 路输入，1 路输出； （4）继电器：2 路继电器控制接口； （5）电平输入：1 路电平输入检测接口； （6）网络接口：RJ45 网口*1 固定速率 1000Mbps； （7）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （8）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （9）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （10）解码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （11）图像采样：YUV4:4:4； （12）分发方式：单播（H.264 或 H.265）、组播（VC2，H.264 或 H.265）； （13）解码复杂度：H.265: Main profile; H.264: Baseline/ Main/ High profile. ； （14）解码能力：1/4/9/16 路独立视频解码分割显示，码流分辨率最高为 4K； （15）解码格式：AAC、G711a、PCM； （16）功率：24W； （17）电源：DC 12V±10%。	1	台
9	分布式预监盒	可支持 50 路编码节点接入的信号源预监。	2	台
10	机架式 1.5U 机箱	（1）1.5U 支架，支持 220V 集中供电； （2）可安装 4 张输入节点/输出节点	23	台
11	分布式阵列处理平台	（1）14U 高度机箱，前面板有液晶屏、按键、LED 灯和电源； （2）2 张控制卡，1 个 RJ-45 10/100/1000M 自适应以太网口、1 个 RJ-45 外同步网口、1 个 RS-232 串口输入口（DB9 母头）、1 个 RS232 串口输出口（DB9 公头），支持网络、RS232 控制，支持视频外同步功能、支持加密功能、支持 USB 5V 供电； （3）8 张 HDMI 输入卡，单板支持 4 路输入，HDMI Type A 接口，支持 HDMI 1.3 协议，兼容 DVI 1.0 协议，支持 HDCP1.4 协议，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz； （4）6 张 4K 输入卡，单板支持 2 路输入，HDMI Type A 接口，最大支持分辨率 3840*2160； （5）2 张无损解码卡，单板 4 路 RJ45 1000M 以太网接口，最大支持解码分辨率 1920*1200@60Hz，支持 VC2 无损压缩算法，采用 4:4:4 颜色采样方式，编解码延时不大于 1 帧，码率 300Mbps~900Mbps 可	1	台

浙江省成套招标代理有限公司

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
		调整； （6）12 张伽利略 DVI 输出卡，单板支持 4 路输出，24+5 针 DVI-I 接口，每路输出可开 4/8 个窗口，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz； （7）1 张预监卡，支持接入视频源的可视化显示，单卡支持 64 路信号预监。		
12	分布式中控节点	（1）具有 8 路红外发射端口； （2）具有 8 路数字 I/O 口； （3）具有 8 路继电器接口； （4）具有 8 路 RS-232/422/485； （5）具有通讯串口:1 路； （6）支持可编程 RJ45。	1	台
13	可视化分布式管控平台	（1）2U 服务器主机箱，支持标准机柜安装； （2）CPU:高性能四核处理器，主频：3.6GHz； （3）内存：DDR4，容量 16GB； （4）硬盘：256GB SSD+1T HDD； （5）接口：VGA×1，HDMI×1，DVI×1，DP×1，RJ45 网口×2；COM 口（支持 232/422/485）×6，USB3.0×4； （6）电源：输入电压 AC INPUT 100 -240V~,4-1.5A,50－60Hz； （7）功率：250W； **（8）软件模块共包含以下模块：** **①浏览器服务模块：**支持基于 IP 地址的 BS 客户端控制管理，可提供网页版控制界面，支持 PC、平板、手机端独立界面，可实时操作同步； **②可视化模块：**可支持信号的预监管理，并实现实时分发处理，支持拼接节点和预监节点的集中管控； **③界面设计器：**可根据实际需求现场进行修改布局和摆放； **④环境控制模块：**支持与第三方的环境中控实现对接和控制，可集中管控所有的环境灯光设备，例如灯光、电动幕布、电动窗帘等； **⑤音频控制模块：**支持与第三方音频系统实现对接和控制，可集中管控音频设备的信号切换和处理； **⑥安防对接模块：**支持与常见的安防系统实现对接和管控，可实现列表对接； **⑦运维管理模块：**可实现后台的简单运维管理，实现对在网设备的统一管控。	2	台
（四）扩声系统				

浙江省成套招标代理有限公司

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
1	背景大屏处主扩声扬声器	（1）类型：线阵； （2）换能器：16 x 2 钕磁铁低音扬声器； （3）频率响应：150 Hz – 18 kHz（-6 dB）； （4）最大声压级：126 dB（峰值）； （5）额定功率：400 瓦； （6）覆盖范围：V.7° -35° |水平 120°； （7）连接器：SpeakOn NL4 1+1-（信号）;2+2-（直通）； （8）标称阻抗：8Ω/32Ω可选； （9）材料:不锈钢； （10）颜色:黑色，白色，定制 RAL； （11）饰面:金，抛光，拉丝。	4	只
2	背景大屏处低频扬声器	（1）类型:无源低音炮； （2）换能器:18 英寸钕磁铁低音扬声器； （3）频率响应:40Hz－150Hz（-6dB）； （4）最大声压级:133dB（峰值）； （5）额定功率:1400 瓦； （6）覆盖范围:全能连接器对讲 NL4 1+1-（信号）;2+2-（直通）； （7）标称阻抗:8Ω； （8）材料：木； （9）颜色：黑色，白色，定制 RAL。	2	只
3	功率放大器	**（1）与扬声器统一品牌；** （2）类型：4ch 切换模式 D 类放大器； （3）输出功率（1）：4 个 2000 W @ 4Ω； （4）阻抗：最小 4Ω； （5）频率响应：20 Hz – 20 kHz（±1 dB）； （6）连接数：4 个 XLR（bal）麦克风/线路输入。 4 个 XLR（bal）并行线输出。XLR AES3 输入和输出。KA-POT1 远程音量控制入口。2 个 NL4 语音扬声器输出； （7）USB-B / RS485 远程控制； （8）控制：通过 USB 或 RS485 的 K-Framework 软件； （9）电源工作范围：100-240V AC，50-60 Hz 带 PFC； （10）能量消耗 600 W @ 4Ω负载，粉红噪声，1/8 额定功率； （11）保护装置：交流主电源过流/过压，热保护，输出短路，RMS 输出电流保护，高频保护，功率限制器，限幅器。	1	台
4	数字调音主控台	（1）输入处理通道：32 个话筒输入通道，8 个辅助输入通道，8 个效果返回； （2）输出处理通道：16 个 AUX 通道，6 个矩阵，LCR 母线；	1	台

浙江省成套招标代理有限公司

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
		（3）内部效果器（立体声/单声道）：8/16； （4）场景文件(场景快照/场景快照列表)：500/100。		
5	Dante 扩展卡	Dante 扩展卡，支持 32*32 数字音频通道	1	台
6	控制面板	配套	1	台
7	千兆交换机	非网管千兆交换机；不少于 8 个千兆网口	1	台
8	音频处理器	8 路模拟 Mic/Line 输入；8 路模拟 Line 输出；64*64dante 输入输出；4x4 GPIO	1	台
9	功率放大器	**（1）与扬声器统一品牌；** （2）平衡输入：4*Euroblock，平衡输出：4*Euroblock； （3）功率、模式 DIP 开关、EQ 预设、输出选择； （4）输出衰减器、集成 DSP、PowerShare Editor 编辑软件； （5）定阻功率@4Ω/8Ω4*150W； （6）定压功率@70V/100V:4*150W	1	只
10	吸顶喇叭	（1）水平覆盖角不小于 140 锥形°； （2）最大声压级不小于 99dB； （3）低频截止频率不高于 83Hz； （4）高频截止频率不低于 19kHz。	8	只
11	双通道无线话筒接收机	（1）64 MHz 广谱调谐接收器； （2）207 预协调频率，可快速，轻松，可靠地设置； （3）一键式自动扫描搜索清晰频道； （4）一键式同步通过红外束将发射器链接到接收器； （5）2560 可调频率。	1	台
12	手持发射机连动圈话筒头	（1）手持式麦克风； （2）带有 OM5 动态囊的 64 MHz 广谱发射机； （3）金属外壳； （4）14 小时运行时间-AA 电池。	2	个
13	有源天线	满足系统需求配置；**与无线话筒同一品牌**	1	付
14	电动翻转嵌入式阵列麦克风	（1）拾音技术：阵列麦克风拾音； （2）咪头数量：21 只； （3）拾音咪头：9.7mm 直径镀金电容式； （4）指向特性：定向宽带式； （5）灵敏度：-38 dB； （6）频率响应：20Hz-20KHz； （7）信噪比：>80 dB； （8）动态范围：>95dB； （9）总谐波失真：<0.05%；	8	个

浙江省成套招标代理有限公司

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
		（10）功耗：1.5W/10W（翻转时）； （11）输出阻抗：<200Ω； （12）最大声压级:110 dB (THD<3%)； （13）外壳材质:铝合金+钣金； （14）麦克风供电:POE IEEE 802.3af ,IEEE 802.3a； （15）控制接口:RJ45 网口，接 POE 交换机； （16）电动控制供电：AC85-265V 50Hz； （17）麦克风连接方式：标准网线； （18）颜色：黑、银。		
15	有线话筒	（1）技术指标：换能器类型 8x4 毫米驻极体电容器； （2）频率响应：65－15000 赫兹； （3）极性图案：心形阵列； （4）最大输入声级：105dB SPL（1 kHz，THD <10%）； （5）灵敏度：-37dBV（1 kHz，94 dB SPL）信噪比：55dB（@1 kHz A 权重）； （6）连接器：XLR-M。	1	个
16	边界投射型扬声器	（1）频响范围不劣于 45Hz—20KHz； （2）最大声压级不小于 118dB； （3）覆盖角度 90°，非对称 75°； （4）低频：1 个 8 英寸低音单元（1.5 英寸音圈）； （5）高频：1 个压缩单元（1.3 英寸音圈）。	4	只
17	自适应功率放大器	**（1）与扬声器统一品牌；** （2）平衡输入：4*Euroblock，平衡输出：4*Euroblock； （3）功率、模式 DIP 开关、EQ 预设、输出选择； （4）输出衰减器、集成 DSP、PowerShare Editor 编辑软件； （5）定阻功率@4Ω/8Ω4*150W； （6）定压功率@70V/100V:4*150W。	1	只
18	阵列式话筒	（1）天花安装的阵列式话筒； （2）可控覆盖范围可精确拾取多达 8 个独立瓣； （3）自动瓣定位可加快安装速度。	1	只
19	音频处理器	8 路模拟 Mic/Line 输入；8 路模拟 Line 输出；64*64dante 输入输出；4x4 GPIO	1	台
20	千兆交换机	非网管千兆交换机；不少于 8 个千兆网口	1	台
21	边界投射型扬声器	频响范围不劣于 45Hz—20KHz；最大声压级不小于 118dB 覆盖角度 90°，非对称 75°；低频：1 个 8 英寸低音单元（1.5 英寸音圈）；高频：1 个压缩单元（1.3 英寸音圈）	4	只

浙江省成套招标代理有限公司

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
22	自适应功率放大器	**（1）与扬声器统一品牌；** （2）平衡输入：4*Euroblock；平衡输出：4*Euroblock； （3）功率、模式 DIP 开关、EQ 预设、输出选择； （4）输出衰减器、集成 DSP、PowerShare Editor 编辑软件； （5）定阻功率@4Ω/8Ω4*150W； （6）定压功率@70V/100V:4*150W。	1	只
23	阵列式话筒	（1）天花安装的阵列式话筒； （2）可控覆盖范围可精确拾取多达 8 个独立瓣； （3）自动瓣定位可加快安装速度。	1	只
24	千兆交换机	非网管千兆交换机；不少于 8 个千兆网口	1	台
25	边界投射型扬声器	（1）频响范围不劣于 45Hz—20KHz； （2）最大声压级不小于 118dB； （3）覆盖角度 90°，非对称 75°； （4）低频：1 个 8 英寸低音单元（1.5 英寸音圈）； （5）高频：1 个压缩单元（1.3 英寸音圈）。	2	只
26	自适应功率放大器	**（1）与扬声器统一品牌；** （2）平衡输入：4*Euroblock；平衡输出：4*Euroblock； （3）功率、模式 DIP 开关、EQ 预设、输出选择； （4）输出衰减器、集成 DSP、PowerShare Editor 编辑软件； （5）定阻功率@4Ω/8Ω4*150W； （6）定压功率@70V/100V:4*150W。	1	只
27	音频处理器	8 路模拟 Mic/Line 输入；8 路模拟 Line 输出；64*64dante 输入输出；4x4 GPIO	1	台
28	控制面板	配套	1	台
29	千兆交换机	非网管千兆交换机；不少于 8 个千兆网口	1	台
30	时序电源控制器	国产优质产品，电源输出不少于每台主设备均连接电源接口	4	台
（五）视频会议系统				
1	大中型会议室高清视频硬件终端	（1）配置要求包含：1 套终端、1 个摄像头（支持最大 4K 分辨率）、1 个全向麦克风、其他配套辅材。遥控器使用节能环保设计，具备锂电池充电功能，可反复利用，方便操作使用、4 路高清视频输入、4 路输出接口（支持 HDCI/HDMI/VGA），6 路音频输入接口（Clink2/HDCI/HDMI/RCA）、3 路音频输出接口； （2）支持 P+C 双流,支持 PPCIP、支持 H.323、SIP 双协议栈； （3）视频支持 H.264、H.264High Profile、H.264SVC 图像编码协议，图像格式具备 1080P60 帧、720P50/ 60 帧、720P25/30 帧；	2	套

序号	采购项	技术规格及功能要求	数量	单位
		（4）音频支持 G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、G.728、G.719、G.729A 系列，支持双声道立体声功能； （5）支持标准 H.239 和 BFCP 双流协议，在主流 1080P60 帧的情况下，辅流具备 1080P30 帧； （6）具备 3G-SDI 输入/输出接口，高清终端和摄像机或矩阵之间可以达到 100 米的传输距离信号无明显衰减，方便大型会议室摄像机远距离布置； （7）终端具备视频和音频丢包恢复技术，最高支持 20%丢包范围内图像不受影响。最高支持 70%丢包范围内声音连续清晰； （8）具备终端断线保持能力，在会议中，终端拔掉网线，在 40 秒内恢复网线，10 秒内终端科自动恢复会议； （9）终端需具备强大的内置处理能力，支持内置 6 点 MCU 处理功能；当领导遇到紧急会议，可先进行手机等智能设备移动入会，回到单位里，手机或其他智能设备可以无缝转换到会议室系统，并具备控制会议室现有终端； （10）支持噪声消除模块，可消除各类非人声噪声。具备噪声屏蔽模块，可屏蔽最常见键盘噪声。支持扩展麦克风，形成主席台特定区域音频拾音，在非特定区域形成音频墙。		
（六）摄像头及工作站				
1	工作站	I7-10500、内存 16g、固态硬盘 240gSSD、机械硬盘 1T、显卡 NVDIA quadroP620、49 英寸带鱼屏	13	套
2	耳麦	驱动单元类型 直径 40 毫米 音频接口 3.5 毫米 音频接口接口类型 直型 线控功能有线 控灵敏度 97 dB 线长 >1.8m	13	只
3	摄像头	1/3 英寸图像传感器、高品质图像传感器、1920x1080、12 倍光学变倍镜头、输出帧率：60 帧/秒 支持画面缩放、摄像头旋转	8	只
4	摄像头支架	配套支架	8	只

3.3.2.2 应急指挥系统服务

序号	产品名称	技术规格及功能要求	数量	单位
1	应急指挥现场可视化调度平台	支持 3G/4G 公网、WiFi、TD-LTE 专网、卫星通信网等网络下终端的集群调度功能，包括群组对讲，单呼，组呼，强插，强拆，监听，定位，多媒体 IM,视频回传，图片拍传等业务，支持多调度台，多用户的软件许可，实现语音调度，视频调度，位置定位，信息交互，多级调度，融合通信等功能。	1	套
2	视频服务器	（1）2U 双路标准机架式服务器； （2）CPU：1 颗 Xeon® Silver 4114（10 核 2.2GHz）；	1	台

序号	产品名称	技术规格及功能要求	数量	单位
		（3）内存：32G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB； （4）硬盘：2 块 1T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘，最高可支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘； （5）操作系统：HIK OS。		
3	布控球	（1）传感器类型：1/2.8" Progressive Scan CMOS； （2）最小照度：彩色 0.05Lux@（F1.6,AGC ON）；黑白 0.01Lux@（F1.6,AGC ON）； （3）日夜转换模式：ICR 红外滤片式； （4）信噪比：大于 56dB； （5）焦距：4.5-135mm； （6）电子快门：1/1 秒～1/30,000 秒； （7）数字变倍：16 倍； （8）分辨率：主码流：50HZ:25ms（1920x1080）60HZ:30fPs（1920x1080）子码流:50HZ:25fPs（1280x720）60HZ:30fPs（1280x720）； （9）白平衡：自动 1/自动 2； （10）3D 降噪：支持； （11）光学变倍：30 倍； （12）存储：支持双 TF 卡，单卡最大支持 512GB； （13）网络：FDD-LTE、TDD-LIE、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA 和 GSM900、1800MHz； （14）定位系统：北斗、GPS、混合定位； （15）视频编码格式：H.264、H.265、smart264； （16）防护等级：IP66。	2	套
4	防爆单兵	（1）CPU：四核 1.5 Ghz；操作系统：安卓 7.0；RAM：2GB；ROM：16GB；外置存储：micro SD(TF)卡，最大支持 128G； （2）触摸屏：4.7 寸，分辨率 1280*720，支持多点电容触摸屏； （3）网络类型：4G 双网双待单通；网路制式：全网通； （4）录像分辨率：1080P，帧率 25 帧； （5）音频编码：AAC,AMR,OGG,ADPCM； （6）视频编码：H.264； （7）蓝牙：BT V4.0；WAPI/WIFI：802.11a/b/g/n 支持 2.4/5GHz 双频； （8）定位：北斗+GPS 定位； （9）相机：后置 800 万像素防抖相机，前置 200 万相机； （10）耳机接口：支持 3.5mm 耳机接口； （11）闪光灯：单 LED；	2	台

浙江省成套招标代理有限公司

序号	产品名称	技术规格及功能要求	数量	单位
		（12）电池容量：3200mAh； （13）指纹识别：支持； （14）传感器：重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁/气压； （15）NFC：支持 NXP PN548 芯片 13.56MHz； （16）模拟对讲：支持 VHF 136-174MHz 和 UHF 400-470MHz； （17）USB 接口：USB 2.0； （18）底座：支持（整机与电池可同充）； （19）工作温度-15℃～+55℃；工作湿度 10%～90%； （20）三防等级：IP68，防水、防尘、防摔（1.2 米跌落）。		
5	无人机套装	（1）对角线轴距 690mm； （2）续航时间：≥35 分钟； （3）最大平飞速度：70km/h； （4）控制模式：手动操控，自动飞行； （5）抗风能力：6 级； （6）相机：最大分辨率 1080P@25 帧每秒/30 倍光学变倍/16 倍数字变倍/压缩标准：H.264、H.265、MJPEG； （7）3D 降噪； （8）支持 TF 存储； （9）俯仰-90°~+30°、横滚±45°、航向±300°； （10）云台工作模式：跟随模式，独立模式。	1	台
6	指挥控制工作台	内存容量：8G；显卡型号：入门独显；硬盘容量：512G SSD；CPU 型号：i7-10510U	2	台
7	天通一号手持终端	（1）网络支持：天通卫星网络、新六模全网通； （2）待机：双卡（天通+全网通）、双待； （3）系统：Android 8.1； （4）屏幕：3.1 英寸； （5）摄像头：后置 500W； （6）导航：北斗、GPS、GLONASS； （7）三防等级：IP67，抗 1.5 米硬面跌落； （8）电池：4000mAh； （9）多模通信，支持 POC 公网对讲、DMO 模拟对讲； （10）专用 PTT 按键，智能一键切换对讲/电话模式； （11）同时支持触摸和全功能键盘操作； （12）其他：PTT 按键、一键 SOS、一键模式切换，配充电底座。	5	台
8	单兵设备适用耳塞	蓝牙耳机	2	套
9	语音流量包	4G 语音流量套餐，每月 300 分钟语音、20GB 数据流量，预存全年	5	套

浙江省成套招标代理有限公司

序号	产品名称	技术规格及功能要求	数量	单位
		资费。		
10	天通卫星电话资费	语音年卡，国内通话 12 个月其计 720 分钟通话时间，开通短信业务，预存全年资费。	5	套
11	物联网卡	4G 物联网卡，流量 30G/月/卡	5	套
12	市平台连接链路	100M VPN 专线	1	条

浙江省成套招标代理有限公司

3.3.2.3 机房工程

序号	项目名称	参数或说明	数量	单位
（一）机房动力环境				
1	精密空调	（1）制冷量≥30KW，标准风量≥8280m3/h，加湿量≥4.5kg/h； （2）包含内外机、电缆、铜管、智能监控、报警模块等； **（3）▲投标产品须具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。**	1	套
2	七氟丙烷气体灭火消防系统	GQQ120/2.5，96Kg 灭火剂，感知、控制等	1	套
3	UPS	60KVA 主机、96 节 12V100AH 电池及其他配套	1	套
4	动环系统	含动环采集器、短信报警模块、声光告警灯、交换机、消防告警联动等	1	套
（二）网络设备				
1	核心交换机	（1）支持 4 个 1GE/10GE 端口聚合，24 个千兆电口； （2）支持动态聚合、跨设备聚合； （3）端口特性支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工）； （4）支持基于端口速率百分比的风暴抑制、支持基于 PPS/BPS 的风暴抑制； （5）支持 IRF2 智能弹性架构； （6）支持通过标准以太网接口进行堆叠、支持本地堆叠和远程堆叠； （7）支持分布式设备管理，分布式链路聚合； （8）支持 OpenFlow 1.3 标准、支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）、支持多表流水线、支持 Group table； （9）支持基于端口的 VLAN、支持基于 MAC 的 VLAN； （10）基于协议的 VLAN、支持 QinQ，灵活 QinQ、支持 VLAN Mapping、支持 Voice VLAN、支持 GVRP； （11）支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制； （12）支持报文重定向、支持 CAR（Committed Access Rate）功能； （13）每个端口支持 8 个输出队列、支持端口队列调度（SP、WRR、SP+WRR）； （14）支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记； （15）支持 DHCP Client、DHCP Snooping、DHCP Snooping option82、DHCP Relay、DHCP Server、DHCP auto-config（零配置）； （16）支持 IPv4 静态路由、RIPv1/v2、IPv6 静态路由、RIPng；	6	台

序号	项目名称	参数或说明	数量	单位
		（17）支持 OSPFv1/v2，OSPFv3、三层支持 STP/RSTP/MSTP/PVST、支持 Smart Link、支持 RRPP； （18）支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品、支持 802.1ag、802.3ah； （19）支持端口镜像、支持远程端口镜像 RSPAN、支持流镜像； （20）安全特性：支持用户分级管理和口令保护、支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证、支持 Triple 认证、Guest VLAN、支持 RADIUS 认证、支持 SSH 2.0； （21）支持端口隔离、支持 MAC 地址学习数目限制、支持 IP 源地址保护； （22）支持 ARP 入侵检测功能、支持 IP+MAC+端口多元组绑定、支持 EAD。		
2	光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)	6	个
3	无线 AP	（1）支持 1000M 以太网口，2 个； （2）支持 802.3at 兼容供电，同时支持双以太口同时 POE、支持双频； （3）支持本地供电、支持 54V DC； （4）内置天线、内置天线系统； （5）支持 802.11ac/n/a：5.725GHz-5.850GHz；5.15~5.35GHz（中国）； （6）支持 802.11b/g/n：2.4GHz-2.483GHz（中国）； （7）OFDM：BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、16-QAM@24Mbps、64-QAM@48/54Mbps； （8）DSSS：DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps； （9）MIMO-OFDM （11n）：MCS 0-15； （10）MIMO-OFDM （11ac）：MCS 0-9 基于协议的 VLAN； （11）基于 IP 子网的 VLAN、支持 QinQ，灵活 QinQ、支持 VLAN Mapping。	8	台
4	无线出口路由器	（1）专业 64 位网络处理器，主频双核 1GHz； （2）支持 2 个千兆 WAN 口，3 个千兆 LAN 口； （3）支持 LAN/WAN 切换，负载均衡； （4）默认双 WAN 口，支持 LAN/WAN 切换，便于多运营商接入，提高出口上网速率，最多支持 4 个 WAN 口； （5）支持负载均衡，根据线路实际带宽分配网络流量，充分利用带宽的； （6）支持带宽保障，当其中一条运营商线路出现故障时，其余线路也能正常工作，上网不受影响；	1	台

浙江省成套招标代理有限公司

序号	项目名称	参数或说明	数量	单位
		（7）支持 IPSec VPN，通过简单的 WEB 配置实现端到端安全的 VPN 连接，支持多种加密算法； （8）支持 L2TP VPN，同时支持 LNS（服务器模式）、LAC（客户端模式）； （9）支持快速扩展无线 AP、支持无线一键部署、一键优化，网优更便捷； （10）支持全新的用户上网行为管理模块，支持组策略的配置，通过该模块可以轻松的制定企业用户的访问权限和策略； （11）支持多种即时通信软件的应用控制，比如 QQ/IM 软件的应用控制功能； （12）通过基于 IP 的网络流量限速机制和 NAT 表项限制机制，可以有效控制 BT/迅雷等 P2P 软件对网络带宽的过度占用； （13）支持针对 IP 网段/IP 范围以共享和独占的方式根据特定的时间段进行 QoS 策略配置，满足用户灵活的业务配置需求； （14）内置专业的防火墙，可以防护外部多种专业的攻击手段，如：ARP 攻击、DDOS 攻击、端口扫描等等； （15）支持 ARP 防伪认证功能，可以有效地避免内部 PC 中毒后引起的网络中断，有效保障上网体验； （16）支持点点通 APP 远程运维		
5	POE 交换机	（1）支持 802.3at/POE+供电标准； （2）支持 GE/10GE 端口聚合； （3）支持动态聚合、支持跨设备聚合； （4）支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工）； （5）支持基于端口速率百分比的风暴抑制、支持基于 PPS/BPS 的风暴抑制； （6）支持 IRF2 智能弹性架构； （7）支持通过标准以太网接口进行堆叠、支持本地堆叠和远程堆叠； （8）支持分布式设备管理，分布式链路聚合； （9）支持 OpenFlow 1.3 标准、支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）、支持多表流水线、支持 Group table、支持 Meter； （10）支持基于端口的 VLAN、支持基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 VLAN、支持 QinQ，灵活 QinQ、支持 VLAN Mapping、支持 Voice VLAN、支持 GVRP； （11）支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制、支持报文重定向； （12）支持 CAR（Committed Access Rate）功能、每个端口支持 8	2	台

浙江省成套招标代理有限公司

序号	项目名称	参数或说明	数量	单位
		个输出队列、支持端口队列调度（SP、WRR、SP+WRR）； （13）支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记； （14）支持 DHCP Client、支持 DHCP Snooping、支持 DHCP Snooping option82、支持 DHCP Relay、支持 DHCP Server、支持 DHCP auto-config（零配置）； （15）支持 IPv4 静态路由、RIPv1/v2、支持 IPv6 静态路由、RIPng、支持 OSPFv1/v2，OSPFv3		
6	无线 AC	（1）性能指标：ARP 表项≥2K，MAC 表项≥3K； （2）AP 管理：最大管理 AP≥16，本次实配 AP 管理数≥8； （3）接口：≥WAN 1*GE + LAN 4*GE(支持 PoE+) + 1*USB； （4）POE：POE 供电功率≥60W； （5）支持本地转发和集中转发模式； （6）网关特性：支持 NAT、PPPoE、DDNS、SSL VPN、IPSEC VPN、静态路由、RIP、GRE； （7）支持无线定位； （8）支持 L2/L3 层快速漫游、支持 802.11k/v/r 等快速漫游协议； （9）支持频谱分析、支持频谱导航，引导终端自动接入 5G 频段、支持远程空口分析； （10）支持与无线云平台对接，实现多种的应用功能，支持客流分析统计、微信/短信认证以及一键认证、无感知认证和 DPI 应用识别、URL 审计及流量管控功能。	1	台
7	48 口千兆接入层交换机	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1G/10G SFP+光口，2 个扩展槽，2 个模块化电源插槽	3	台
8	28 口千兆接入层交换机	28 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1G/10G SFP+光口，2 个扩展槽，2 个模块化电源插槽	5	台
9	48 口万兆汇聚层交换机	48 个万兆 SFP+,8 个 100G/40GE QSFP28 光口,2 个模块化电源插槽，4 个模块化风扇插槽，出厂已经满配 4 个风扇模块	1	台
10	48 口千兆接入层交换机	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1G/10G SFP+光口，2 个扩展槽，2 个模块化电源插槽	3	台
11	10G 光纤模块	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	64	个
（三）门禁、监控				
1	门禁系统	门禁控制器、发卡器、磁力锁等	3	套
2	硬盘录像机	（1）2U 标准机架式 IP 存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计； （2）支持高清，320M 带宽网络视频接入，160M 网络带宽输出； （3）支持关键视频添加标签和加锁保护、断网续传、SMART 2.0 等功能；	1	个

浙江省成套招标代理有限公司

序号	项目名称	参数或说明	数量	单位
		（4）2 个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用.		
3	硬盘	（1）3.5 英寸 6TB IntelliPower 64M SATA3; （2）支持 180 天存储。	8	块
4	监控摄像机	（1）200 万 1/2.7” CMOS ICR 红外半球型网络摄像机; （2）最小照度：0.01Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR; （3）快门：1/3 秒至 1/100,000 秒; （4）镜头 4mm,水平视场角:90.3°（6mm,8mm,12mm 可选）； （5）数字降噪：3D 数字降噪；宽动态范围：120dB; （6）视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG;H.265 编码类型：Main Profile; （7）帧率：50Hz:25fps(1920×1080,1280×960,1280×720); （8）感兴趣区域：ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域; （9）存储功能：NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持）； （10）智能报警：越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测,物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测; （11）工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结); （12）电源供应：DC12V±25%; （13）补光照射距离：暖光最远可达 30 米。	10	个
5	摄像机电源	DV12V	10	个

浙江省成套招标代理有限公司

3.3.2.4 基础配套工程

序号	项目名称	要求	数量	单位
（一）三层城市大脑指挥中心				
1	地面工程	包含网络地板、地毯、收口条、领导观摩地台、不锈钢饰面等。	1	项
2	天棚工程	包含石膏板、基层板面上灯孔、检修孔、风口等开空洞、加固空洞、木材防火防腐处理等。	1	项
3	墙柱面工程	包含隔墙、铝板墙面、镜面板墙面、铝板柱面、灯膜墙面等。	1	项
4	其他工程	包含钢化玻璃电动移门、钢化玻璃双开门、钢化玻璃隔墙、铝板隔墙、石膏板隔墙、防火门、石材基座-玻璃栏板底部-异形加工、拉丝不锈钢扶手、消防箱暗门饰面等。	1	项
（二）会商室				
1	地面工程	包含网络地板、地毯、收口条、领导观摩地台、不锈钢饰面等。	1	项
2	天棚工程	包含石膏板、灯槽灯孔、检修孔、风口等开空洞、加固空洞、木材防火防腐处理等。	1	项
3	墙柱面工程	包含隔墙、铝板墙面、镜面板墙面、铝板柱面、灯膜墙面等。	1	项
4	其他工程	包含钢化玻璃双开门、钢化玻璃隔墙、铝板隔墙、广告字等。	1	项
（三）四层中厅空间				
1	天棚工程	包含金属网板、灯膜、检修孔等	1	项
2	墙柱面工程	包含隔墙、隔墙、铝板柱面、消防箱暗门饰面等。	1	项
（四）贵宾看台				
1	地面工程	包含木地台、地胶板地面	1	项
2	墙柱面工程	包含铝板墙面、铝板柱面等	1	项
（五）贵宾接待室				
1	地面工程	地毯楼地面	1	项
2	天棚工程	包含石膏板天棚、灯槽、检修孔、风口等。	1	项
3	墙柱面工程	包含隔墙、铝板柱面、铝板隔墙、钢化玻璃隔墙、钢化玻璃电动移门通电玻璃隔墙、钢化玻璃双开门等	1	项
（六）值班休息室				
1	地面工程	地胶板地面	1	项
2	天棚工程	包含石膏板天棚、灯槽、检修孔、风口等。	1	项
3	墙柱面工程	隔墙、成品软包饰面、电视背景墙	1	项

序号	项目名称	要求	数量	单位
4	其他工程	成品门	1	项
（七）机房/强电间				
1	地面工程	防静电地板	1	项
2	天棚工程	铝扣板天棚	1	项
3	墙柱面工程	隔墙、铝板饰面、保温彩钢板饰面	1	项
4	其他工程	成品防火门	1	项
（八）卫生间、水吧台				
1	卫生间	成品玻璃淋浴房	1	项
2	水吧台	人造石台面、免漆板柜体	1	项
（九）强弱电工程				
1	强电工程	包含三、四层所需配电箱、电力电缆、开关面板、灯膜灯具等。	1	项
2	弱电工程	包含所有信息化系统所需网线、桥架管槽、机柜等	1	项
（十）给排水				
1	PPRΦ20mm 塑料给水管安装	给水、排水、不锈钢洗涤盆、换气扇等	1	项
（十一）消防工程				
1	消防水系统	包含水喷淋装置、水灭火控制装置、喷淋管道等	1	项
2	消防报警系统	包含探测器、报警器、按钮等	1	项
（十二）空调系统				
1	中央空调	包含 3 台 3P 内机、1 台外机及辅材 **▲投标产品须具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。**	1	套
（十三）新风系统				
1	新风系统	包含管路、保温、送风、回风等	216	米
（十四）定制家具				
1	3 门衣柜	宽 1.2-1.3 米左右，高 200 厘米	2	个
2	床	尺寸：120×200 厘米	6	张
3	床垫	尺寸：120×200 厘米，厚度 20CM	6	张
4	二屉床头柜	宽 40×深 35×高 50 厘米	6	个

序号	项目名称	要求	数量	单位
5	屏风	60*200*8 扇	1	组
6	沙发	深度不小于 780 厘米宽不小于 900 厘米高不小于 850 厘米	12	张
7	方茶几	600*600*450 厘米	11	张
8	电视机	55 寸，▲投标产品须具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。	2	台

浙江省成套招标代理有限公司

3.4 机房托管及链路

3.4.1 建设内容

根据滨江城市大脑平台对 IDC 机房内各类计算机设备对机房环境的技术指标要求，机房要求符合 GB 标准 A 类机房建设标准，机房环境必须满足计算机等各种微机电子设备和工作人员对温度、湿度、洁净度、电磁场强度、噪音干扰、安全保安、防漏、电源质量、振动、防雷、接地、消防等的要求。

为保证网络通信环境，在 IDC 机房确保双路由主备裸光纤链路及互联网千兆链路。

3.4.2 主要需求清单及技术要求

序号	名称	要求	数量	单位	服务年限
1	IDC 托管	整柜，供电量 3.5KW	26	柜	3 年
2	机房施工	布线、光缆等材料等	26	项	
3	增值服务	设备运维服务	26	柜	
4	链路 1	双路由主备链路，裸光纤	2	条	
5	链路 2	互联网千兆链路	2	条	

3.4.3 技术服务要求

（1）提供满足能够容纳 26 个标准尺寸的服务器机柜（2000mm*600mm*1200mm），机房符合 GB 标准 A 类机房建设标准，配套及环境符合采购人现有托管设备要求，后期采购人新增设备，应标人须按新增设备要求改造机房环境（包含机柜、综合布线、电源走线与空调改造）；

（2）机房提供双路高压配电，采用双路双系统冗余大功率 UPS 专门为 VIP 专区机房内采购人设施提供电源，

（3）机柜功率：16A；3.5KW；

（4）机房温度 22 度正负 2 度，湿度 40%-60%，粉尘 A 级机房标准，三级防雷保护，防雷接地电阻小于 1 欧姆；

（5）每机柜分别由两路 UPS 提供双路电源，并支持单机柜 24 小时不间断电力使用情况监控；

（6）主机区域配备专人 24 小时值守，保障主机区域安全，对设备各类指示灯信息

情况进行巡检，有异常时及时报告甲方。

3.5 运维服务

成交供应商需提供不少于 5 名专职运维工程师 1 年 5*8 驻场运维服务，同时后端技术团队进行远程监控，提供 7*24 运维保障。

3.5.1 主要需求清单及技术要求

序号	采购项	技术规格及功能要求	单位	数量
1	运维服务目录及服务流程建设	需要基于项目实际情况，通过调研，梳理项目建设内容可对外提供的服务清单，整理并形成服务组件，根据城市大脑滨江平台定位，设计城市大脑滨江平台面向各部门的业务服务目录、服务流程，以及各项服务申请表单。	项	1
2	安全驻场运维	需要提供安全工程师驻场服务，提供安全资产运维、安全设备维护、安全设备日志分析与监控、安全漏洞检测、基线检测服务、安全应急响应等安全服务，协助用户完成上级单位检查，协调云用户应用系统入云的各项工作；监督和管理迁移单位的应用系统入云工作。	人	1
3	云网驻场运维	需要提供云网工程师驻场服务，提供新系统上线云网资源支撑、云网平台日常维护与监控、故障处理与问题管理、软件补丁与更新、变更支持、服务总结与汇报等日常运维服务。	人	1
4	大数据驻场运维	需要提供大数据工程师驻场服务，对项目建设期完成的人口库、法人库、宏观经济库以及专题库维护，已对接业务系统的新数据维护及治理，指挥中心大屏数据运维。已开发的 API 接口和资源目录维护等大数据日常运维服务。	人	2
5	特色应用驻场服务	需要提供特色应用开发对接驻场服务，对项目建设期完成的特色应用场景提供日常运维服务。	人	1

四、实施和服务要求

4.1 实施要求

4.1.1 项目组织实施

（1）项目组织形式：项目实施人员按照项目响应文件承诺的人员、数量，到采购人指定的地点进行现场驻场实施。配置的各项目负责人专职负责对应项目的设计、建设和运维，如要进行人员调整时，应事先由供应商提出书面申请，征得采购人书面同意。

（2）项目实施人员费用：供应商应自行承担选派专业人员的住宿、就餐和交通等费用。

（3）项目实施人员要求：成交供应商应根据项目建设的需要，派出从事具有相关项目系统集成工作经验的项目技术负责人，以保证在规定的时间内高质量完成各项建设工作，项目实施全过程中，有专门的项目经理进行专职负责，对项目的设计、建设和运维负责，如要进行人员调整时，应事先征得采购人书面同意。

（4）项目实施周期：项目建设周期合同签订后6个月。

4.1.2 数量调整

（1）采购人保留在签约时调整部分方案及定购设备数量和服务的权力，供应商应对系统方案中设备和服务明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。

（2）如遇本次采购没有涉及的设备或服务时，由成交供应商提供申请，采购人确认后实施。

4.1.3 安装及调试、验收

（1）成交供应商应派经采购人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装、系统集成联调工作，在软硬件集成安装期间应充分了解项目进度要求，解决过程中出现的技术问题。

（2）成交供应商负责项目涉及软硬件安装、集成调试。

（3）调试所需专用工具设施物料由成交供应商自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

（4）安装完成后，进行调试、验收按双方合同规定的要求进行。

（5）项目验收时，成交供应商应按照项目实施进度提出验收申请并提供完整的竣

工资料，由采购人组织专家进行分项验收，验收后按分项服务要求进入项目运维或维保期。其中数字枢纽基础能力平台，要求在合同签订后一个月内完成建设，通过验收并进入运维服务期。

4.2 技术培训

4.2.1 成交供应商须对采购人的技术人员培训。供应商须在响应文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训费用等。

4.2.2 成交供应商提供的负责培训的人员应具备同类设备或同类项目经验。

4.2.3 技术培训费用应包含在报价中。

4.2.4 技术培训至少应包括下列内容：

（1）项目的架构、原理和功能的描述；

（2）常见故障的处理或排除；

（3）各系统功能、部件（设备）的检查、调整和维护；

（4）对使用者关于设备基本操作技能的培训；

（5)对采购人制定的系统管理员、应用管理员或其他技术人员关于整体的系统管理、应用和技术开发进行培训。

4.3 主要服务要求

提供杭州城市大脑滨江平台项目的供货、实施、开发、部署、验收及运维支持等项目实施，项目验收完成后进入服务期后，要求提供以下服务：

运维服务：①数字枢纽基础能力平台五年的运维服务；②机房托管及链路三年运维服务；③运维人员 5 人一年驻场服务。

维保服务：①数字枢纽数据能力平台、数字枢纽业务能力平台、数字驾驶舱等五年的维保服务；②滨江城市大脑指挥中心五年维保服务；③特色业务场景一年维保服务。

4.3.1 运维服务要求

（1）成交供应商必须有可靠的售后服务保障，包括但不限于在杭州市有固定的维修服务点，能提供确保本项目正常运行的技术服务能力及备品备件。

成交供应商必须有不少于 5 名专职运维工程师实施 5*8 驻场运维服务，同时后端技术团队进行远程监控，提供 7*24 运维保障。运维团队的组成要求运维人员的专业能力

强、个人效率高，具有丰富的项目管理经验。同时，在各专业组人员的配备中，根据各项工作特点和要求，在合适的岗位配备最合适的专业人才，要求至少包含安全驻场运维1人、云网驻场运维1人、大数据驻场运维2人、特色应用驻场运维1人，发挥各自长处和解决关键技术问题的能力，以骨干带动团队，强调团队合作精神，形成一支高效、稳定、有战斗力的项目队伍。

（2）运维期内，如出现故障，成交供应商在接到采购人通知后，要求30分钟响应，2小时内解决问题，对于不能解决的，4小时内派人到达现场处理问题；故障原因在12小时内无法排除的，一个工作日内提交解决故障的方案。

（3）成交供应商提供的设备，必须符合采购文件及其响应文件规定的要求，如有不符，采购人可以无条件退货，造成的损失由成交供应商承担。

（4）成交供应商、供货人名称必须一致，否则作违约处理，其履约保证金或投标保证金不予退还。

4.3.2 运维服务内容

项目验收完成后进入服务期后，供应商应有驻点运维技术人员服务，随时解决问题。服务内容包含但不限于：基础运维服务、数字枢纽平台运维服务、安全服务等。

4.3.2.1 基础运维服务

网络系统运维服务

从网络的连通性、网络的性能、网络的监控管理三个方面实现对网络系统的运维管理。网络、安全系统基本服务内容：

序号	服务模块	内容描述
1	现场备件安装	配合用户进行，按备件到达现场时间工程师到达现场
2	现场软件升级	首先分析软件升级的必要性和风险，配合用户进行软件升级
3	现场故障诊断	按服务级别：7×24小时、5×8小时
4	电话远程技术支持	7×24小时
5	问题管理系统	对遇到的问题进行汇总和发布

另外，保证重要时刻的专人值守。重要时刻的设备稳定运行对客户成功尤为关键，因此，提供重要时刻的专人现场值守支持，包括政府的重大会议期间、重要领导来访以

及重要发布会等其它任何客户认为可能对其业务运营产生重大影响的时刻。

4.3.2.2 数字枢纽平台运维服务

为加强数字枢纽平台运维操作的规范性，确保系统能够安全、平稳、可靠地运行，更好地为客户提供运维服务，制定数字枢纽平台运维规范。

（1）运维服务的方式

运维服务方式总体上可以分为两种方式，现场服务和远程服务。

（2）运维服务的内容

现场服务：主要负责解决上述人员在本项目中所遇到的各类问题，由服务人员到用户办公现场进行针对性的售后技术服务。

专项服务：根据平台用户单位的特别需求，提供有针对性的服务。

远程服务主要负责提供非现场的售后服务工作，在系统稳定运行后全面负责本项目相关的所有售后服务工作。

主要服务内容系为统日常维护和技术支持服务。

4.3.2.3 安全服务

为用户提供定制化的应用系统安全服务，用户将集中精力负责业务系统，日常安全工作由成交供应商负责。

（1）云主机安全运维包括但不限于访问控制、安全审计、入侵防范及恶意代码防范、数据库审计。

（2）使用的安全产品，需通过原厂商的专业运维，将安全产品的功能发挥到最佳。具体运维工作包含：

产品配置：根据各个产品功能的不同，分别对各项安全产品进行配置；

优化：通过定期观察安全产品工作状态及安全防护效果，动态地对各项配置参数进行调整，以达到最佳防护效果。

浙江省成套招标代理有限公司

五、商务要求（合同商务草案条款主要内容）

序号	内容	说明
1	▲报价范围	报价范围应当涵盖完成本项目所需的全部费用，以及税金、管理费、利润、风险费、投标费用等一切成本及费用（以上所有费用包含在综合单价中，不分列）。
2	▲开发建设周期	合同签订后6个月内完成开发建设并达到验收标准
3	实施地点	采购人指定地点
4	▲质量要求	合格（符合采购文件要求、响应文件承诺以及国家、行业有关技术规范和标准）
5	安装	5.1 安装标准：符合国家及行业相关技术标准。 5.2 安装过程中发生的费用由成交供应商负责，请在商务技术文件中提供安装调试计划和对安装场地和环境的要求（如有）。 5.3 本项目所有货物的安装涉及的所有工作及配件辅材均由成交供应商负责，费用计入报价。
6	验收	6.1 验收工作由采购人根据实施进度分批次组织实施。每个阶段的验收过程中，成交供应商均应根据采购人的要求提交相关材料并派专业的技术人员协助进行验收。 6.2▲验收标准：合格（符合质量要求、成交供应商完成采购代理服务费缴纳以及其他响应承诺事项）。 6.3▲特殊条款：合同履约及验收的过程中，当双方就产品技术、功能或质量问题产生争议且成交供应商又无法提供客观证明材料时，采购人将视情委托第三方权威检测机构对成交供应商所提供的产品进行检测，检测所产生的所有费用由成交供应商承担，此项费用报价时综合计入风险费中。如检测结果不符合响应承诺，成交供应商除须无条件退换货外，还需按问题产品金额的300%向采购人作出赔偿，赔偿款可在合同款中直接扣除。
7	培训	7.1 培训内容包含但不仅限于：项目的架构、原理和功能的掌握，常见故障的处理或排除，各系统功能、部件（设备）的检查、调整和维护，设备基本操作技能，系统管理员、应用管理员或其他技术人员关于整体的系统管理、应用和技术开发的培训等。 7.2 培训涉及的所有费用由成交供应商承担； 7.3 具体培训方案请在响应文件中明确说明。
8	▲质保期、维保期、运维服务期、人员驻场服务期	8.1 硬件产品质保期：5年； 8.2 维保期： （1）数字枢纽数据能力平台：5年；

序号	内容	说明
		（2）数字枢纽业务能力平台：5 年； （3）数字驾驶舱：5 年； （4）特色业务场景：1 年； （5）配套工程及其他：5 年。 **8.3 运维服务期：** （1）数字枢纽基础能力平台：5 年； （2）机房托管及链路：3 年； **8.4 运维技术人员驻场服务期：**1 年。 **备注：质保期、维保期、运维服务期、人员驻场服务期均自验收合格之日起计，所需费用计入综合单价。**
9	履约保证金	**成交供应商应按采购文件第三章供应商须知前附表有关履约保证金的相关规定向采购人缴纳履约保证金（合同金额的 2%），履约保证金在项目整体通过验收后 15 日内一次性结清退还。**
10	付款方式和支付条件	**10.1 合同签订后，成交供应商办结磋商响应所有手续、具备履约条件后 15 日内预付合同金额的 30%；** **10.2 项目验收合格后 15 日内按实结清剩余合同款项。**

浙江省成套招标代理有限公司

六、特别说明与规定

本部分内容均为采购人基本要求，如供应商无法响应，须在《关于对采购文件中有关条款的拒绝声明》中详细说明，未说明的，视为认可并接受所有条款。

6.1 本项目单独一个标项，标项是最小投标单位，供应商必须对标项内的所有内容发起响应。供应商在响应时缺漏的内容视为“未响应”按负偏离处理，如成交，须自行如数补齐并承担相应后果。

6.2 供应商所提供的软、硬件产品应当来源合法，不得侵犯第三方知识版权。硬件产品应在杭州设有备件仓库，能提供 7*24 小时的技术及备件支持。所有货物到达现场应有完整的包装，随机技术、服务性资料和软件齐全。

6.3 本章（第二章 采购需求）是采购人需求的最基本描述，供应商不得擅自改动或删减。供应商如认为采购内容中缺少了满足采购要求所必需的设备、材料或其他工作内容，供应商应在响应时自行补充并说明具体理由，所需费用包含在报价内。采购人不接受供应商给予的任何“赠品”或者与采购无关的其他商品、服务，不接受任何形式的“0元报价”（“0元报价”一律视为无效报价，作无效响应处理）。

6.4 本章（第二章 采购需求）中对技术、服务和商务的要求是采购人最低要求，一般要求负偏离的，由评委按照采购文件的约定在商务技术评审时进行负偏离扣分，实质性要求（标注▲的要求）负偏离的做无效响应处理。供应商应尽可能的选择符合采购人采购需求的产品参加采购。

6.5 供应商应当完整、明确的逐条对照采购要求作出响应，响应缺项或因复制粘贴采购要求导致响应不明确的，均按负偏离认定；响应前后矛盾导致磋商小组有疑问的，磋商小组认为必要时可以要求供应商在规定的时间（30 分钟）内提供相关技术证明材料，供应商不能按时提供相关技术证明材料的视为“未响应”作负偏离处理。

6.6 本项目将在约定的时间统一组织所有已登记获取采购文件的潜在供应商进行现场踏勘。需求清单中数量标注为“按需”或“1 批”或“1 项”的由供应商根据勘查现场确定实际数量，费用包干。布线材料以及采购清单中未标明的项目实施所需要的其他材料使用量均由各供应商在现场勘查时自行测算。材料费（含安装配件）用采用总价包干，供应商应将各材料（安装配件）名称、数量及价格在响应文件中明示并包含在报价中，采购人对因供应商自身估测不足而产生的额外费用不予支付。

6.7 本次项目如涉及原有装修开槽、复原等工作内容，该部分内容包含在报价内，

采购人不再单独支付。如果供应商在报价时未考虑，视为已计入报价。

6.8 采购需求清单中的产品如果国家有强制进行 3C 认证的，必须通过国家 3C 强制认证，相关证明材料应在验收时提供。

6.9 供应商交货时提供的产品品牌、型号、技术规格应以响应文件承诺为准，不得擅自更改。

6.10 供应商须对采购中涉及到的专利负责，并保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，所有文字、商标和技术侵权造成的相关费用，一律由供应商自行承担，采购人概不负责。

6.11 须提供的技术资料：供应商在产品到货交付时必须随机提供质保服务承诺（或凭证）、货物操作手册（中文）及相关维护保养手册。

七、技术方案现场阐述

为了让各评委在有限的时间内更好的理解和评价各供应商的技术服务方案，本项目磋商时安排各供应商对响应文件中拟定的技术服务方案进行现场阐述和讲解。阐述和讲解主要要点包括：项目需求理解与分析、项目整体建设规划方案、关键部分开发建设方案。

现场阐述和讲解可以采用音视频播放或现场口头阐述等形式，每个单位现场阐述讲解时间不超过 20 分钟（不含专家提问时间），现场阐述讲解内容应与响应文件内容一致，并不得超出响应文件范围。供应商现场阐述讲解的内容超出响应文件承诺的，评审时不予考虑。供应商现场阐述讲解所需的设备由供应商自行准备，请各供应商积极准备。

浙江省成套招标代理有限公司

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

对应条款号	内容	说明或要求
1.2.1	采购项目名称	杭州城市大脑滨江平台项目
1.2.2	采购项目编号	CTZB-2020120040
1.2.3	采购内容	**见《第一章 竞争性磋商公告》**
1.2.4	采购预算、最高限价（如有）	**见《第一章 竞争性磋商公告》、《第二章 采购需求》**
1.2.5	采购资金落实情况	已落实。
1.2.6	采购人	单位名称：**杭州市滨江区人民政府办公室** 联 系 人：诸先生 联系电话：0571-87702349 地　　址：杭州市滨江区江南大道 100 号
1.2.7	使用单位（需求单位）	/
1.2.8	采购代理机构	单位名称：**浙江省成套招标代理有限公司** 联 系 人：张柳霞、谢武剑（13857110281） 联系电话：0571-85830297、87631191 邮　　箱：87631191@zjsct.cn 地　　址：杭州市文晖路 42 号现代置业大厦西楼 17-18 楼
1.2.9	交易方式	**电子交易**
1.2.10	电子交易平台	**政府采购云平台**，网址：www.zcygov.cn
1.2.11	采购方式	**竞争性磋商**（是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式）。
1.3.1	申请人资格要求	**见《第一章 竞争性磋商公告》**
1.5.1	磋商供应商的确定方式	**公告形式邀请（发布竞争性磋商公告后登记确定）**
1.7.1	联合体投标（响应）	**不接受**
1.8.1	进口产品投标（响应）	**不适用**

浙江省成套招标代理有限公司

对应条款号	内容	说明或要求
1.11.1	统一现场勘查	**采购人将在约定的时间开放滨江城市大脑指挥中心场地，供应商可以自行前往进行现场勘查，以便获取供应商所需数据，其他时间采购人不再单独接待供应商的现场勘查。** **时间：2020 年 12 月 12 日 9 时-11 时** **地点：杭州滨江区文化中心主楼 3-4 层**
1.12.1	磋商前答疑会时间、地点	**不召开**
1.13	关联供应商共同参加同一合同项下磋商活动的限制	**有（详见本章第 1.13 款）**
1.15.1	转包、分包	**转包：本项目不允许转包；** **分包：本项目主体、关键性工作不允许分包。**
2.1.1	是否专门面向中小企业采购	**否**
2.2	是否落实小、微企业价格扣除扶持政策	**是**（详见本章第 2.2 款相关规定）
2.3	是否落实监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除扶持政策	**是**（详见本章第 2.3 款相关规定）
2.4	是否落实节能、环保产品政府采购实施相关规定	**是**（详见本章第 2.4 款相关规定）
3.2.1	磋商文件提疑截止时间	**2020-12-12，16:00**
4.1.1	磋商响应文件的形式	☑**电子加密的磋商响应文件**（是指通过“政采云电子交易客户端”完成磋商响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的磋商响应文件，**文件格式“.jmbs”**）
4.2.1	磋商响应文件的组成	**完整的《磋商响应文件》由资格文件、商务技术文件和报价文件三个部分组成**（具体组成内容详见本章 4.2.2 磋商响应文件内容组成表）。
4.3.1	磋商响应文件的编制方法	依据《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》，本项目通过“政府采购云平台”（电子交易平台，网址：www.zcygov.cn）实行电子交易（在线投标响应）。**供应商参加本项目电子交易应当安装“政采云电子交易客户端”，并按照本磋商文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密磋商响应文件。供应商未按规定加密的磋商响应文件，“政府采购云平台”将予以拒收并提示。**
4.4.1	磋商响应文件的签章形	☑**电子签章**。按《第三章供应商须知》和《第六章磋商响应文

浙江省成套招标代理有限公司

对应条款号	内容	说明或要求
	式	件格式》标注的要求进行盖章、签署（电子签章）。
4.5.2	合同形式	☑总价合同
4.5.3	磋商报价涵盖的范围	见《第二章 采购需求》“商务要求（合同商务条款主要内容）”。磋商供应商的报价涵盖范围不满足要求的，磋商响应无效。
4.6.1	磋商响应文件有效期	《磋商响应文件》自提交截止之日起120天内保持有效，否则磋商响应无效。
4.7.1	备份响应文件的约定	供应商在“政府采购云平台”完成电子加密“磋商响应文件”的在线传输递交后，还可以在磋商响应文件提交截止时间前通过邮寄等方式送达以介质存储的数据电文形式的“备份响应文件”。“备份响应文件”由供应商自愿提交，磋商文件不作强制性要求，但供应商仅递交了“备份响应文件”的，磋商响应无效。
4.7.2	备份响应文件的编制	供应商提交的备份响应文件应当是通过“政采云电子交易客户端”完成磋商响应文件编制后，与电子加密“磋商响应文件”同时生成的数据电文形式的未加密的备份响应文件，文件格式“.bfbs”。以其他方式编制的“备份响应文件”视为无效“备份响应文件”。
4.7.3	备份响应文件的存储、份数、密封包装、标识、递交接收	（1）备份响应文件的存储：以U盘或光盘介质存储。 （2）备份响应文件的份数：1份。 （3）备份响应文件的密封包装、标识：“备份响应文件”应当密封包装并在外包装上标注采购项目名称、磋商供应商单位名称并加盖公章。“备份响应文件”没有密封包装或标识或盖章的视为未递交。 （4）备份响应文件的递交与接收：磋商响应文件提交截止时间前以邮寄等方式送达至采购代理机构（浙江省成套招标代理公司，杭州市文晖路42号现代置业大厦西楼1801室，接收人：张柳霞，联系电话：0571-85830297），送达时间以采购组织机构实际签收时间为准。“备份响应文件”逾期送达的视为未递交，建议供应商提前3日办理邮寄事宜。
5.1.1	磋商响应文件提交截止时间	见《第一章 竞争性磋商公告》
5.2.1	磋商响应文件提交地点	政府采购云平台，网址：www.zcygov.cn
5.3.1	磋商响应文件的传输递交	（1）供应商应当在磋商响应文件提交截止时间前完成磋商响应文件的传输递交。截止时间前未完成传输递交的，视为撤回磋商响应文件。截止时间以后递交的磋商响应文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

浙江省成套招标代理有限公司

对应条款号	内容	说明或要求
		（2）磋商响应文件成功传输递交后，供应商可自行打印磋商响应文件接收回执。 （3）磋商响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回磋商响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取磋商响应文件。 **提示：供应商传输递交的“磋商响应文件”应是通过“政采云电子交易客户端”，并按磋商文件和“政府采购云平台”要求编制并加密的电子加密磋商响应文件。**
6.1.1	磋商响应文件开启时间	同磋商响应文件提交截止时间
6.1.2	磋商响应文件开启地点	政府采购云平台，网址：www.zcygov.cn
6.2.2	开标邀请	本项目采用电子交易，采购组织机构将按照磋商文件规定的磋商响应文件开启时间在“政府采购云平台，网址：www.zcygov.cn”组织开标、开启磋商响应文件，所有磋商供应商均应当准时在线参加开标。由于本项目技术复杂、涉及内容较多，同时邀请所有磋商供应商派出授权代表参加现场磋商，以提高磋商效率。
6.3.1（1）	磋商响应文件在线解密	磋商响应文件提交时间截止后，采购代理机构通过“政府采购云平台”在线发出磋商响应文件“开始解密”通知，磋商供应商登录“政府采购云平台”并在规定的“在线解密时间期限（30分钟）”内自行完成磋商响应文件的解密。 备注:磋商响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回磋商响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取磋商响应文件。
6.3.1（2）	磋商响应文件在线解密异常情况处理办法	供应商传输递交至“政府采购云平台”的电子加密“磋商响应文件”无法按时解密时，按以下规定处理： （1）已按规定递交了合格的“备份响应文件”的，采购代理机构将拆封供应商递交的“备份响应文件”，按“政府采购云平台”操作规范将“备份响应文件”上传至“政府采购云平台”，并以“备份响应文件”为依据进行磋商、评审。“备份响应文件”上传成功后，已传输递交至“政府采购云平台”的电子加密“磋商响应文件”自动失效。 （2）未按规定递交合格的“备份响应文件”的或递交的“备份响应文件”无法成功上传的，视为磋商响应文件撤回。 （3）备份响应文件上传成功后视为磋商响应文件解密成功，供应商可以进入后续磋商与评审。

对应条款号	内容	说明或要求
6.3.1（4）	**《政府采购活动现场确认声明书》的签署和提交**	**磋商响应文件解密结束后，采购代理机构将通过“政府采购云平台”或电子邮件或传真形式组织所有成功解密磋商响应文件的供应商签署《政府采购活动现场确认声明书》。**供应商应当在收到通知后30分钟内完成《政府采购活动现场确认声明书》的签署并提交至采购代理机构。**有效的《政府采购活动现场确认声明书》是供应商资格文件的重要组成部分，未提交或逾期提交的均作资格审查不通过处理、响应无效。**
6.3.1（5）	磋商响应文件开启顺序	资格文件、商务技术文件、报价文件
7.1.1	磋商地点	**浙江省成套招标代理有限公司7号会议室（杭州市文晖路42号现代置业大厦西楼13楼）**
7.1.2	**磋商邀请**	**邀请供应商派出法定代表或授权代表参加现场磋商**
7.3.1	**磋商过程中可能实质性变动的内容**	**采购需求中的技术、商务、服务要求以及合同草案条款**
9.7.1	评审方法和标准	综合评分法，详见磋商文件《第四章 评审方法和标准》
9.7.3	供应商信用信息查询、存档与使用	（1）根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录的通知》（财库〔2016〕125号）相关规定，采购代理机构将统一通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，对供应商信用记录进行甄别。**凡是列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，一律拒绝其参加本次政府采购活动。** **（2）查询工作在资格审查时由采购组织机构统一进行，查询结果打印后留存备案。** **（3）以联合体形式参加采购活动的，联合体中任何一方存在“被拒绝情形”的视同联合体存在“被拒绝情形”。**
10.1.1	成交结果确认（确定成交供应商）	见本章第10.1.1款规定
10.2.1	成交结果公告及《成交通知书》签发	成交结果经采购人确认后2个工作日内，采购代理机构将在“浙江政府采购网”公告成交结果，同时向成交供应商发出《成交通知书》。成交结果公告期限为1个工作日。 **备注：成交供应商领取《成交通知书》时应提交装订成册的纸质版《磋商响应文件》（3套）。**
11.1.2	采购代理服务费	**采购代理服务费金额：251425元。收取账户：**

浙江省成套招标代理有限公司

对应条款号	内容	说明或要求
	收取标准或金额	户　名：浙江省成套招标代理有限公司 帐　号：7331 6101 8260 0126 385 开户行：中信银行杭州西湖支行 **采购代理服务费缴纳凭证将作为采购人合同付款和验收的前提条件，成交供应商未按磋商文件规定和响应承诺缴纳采购代理服务费的，合同款不予支付、合同验收不予通过。**
12.1.1	合同签订时间期限	《成交通知书》发出后 30 天内
12.2.1	履约保证金 金额、形式、有效期	**履约保证金金额：合同金额的 2%** 履约保证金缴纳形式：支票/汇票/电汇/保函等非现金形式 履约保证金接收人：采购人 履约保证金有效期限：合同履行完毕前有效
13.1.1	中小企业信用融资	**为支持和促进中小企业发展，杭州市财政局出台了政府采购信用融资政策，供应商可凭中标合同申请贷款，利率一般在基准利率左右（不同银行略有差异）。**
13.2.1	**重要提醒**	（1）供应商应仔细对照供应商须知条款阅读本表，如本表与须知内容就同一事项规定不一致的，以本表为准。 （2）供应商在编制磋商响应文件时应作出符合客观事实的真实响应，采购人不接受任何不符客观事实的“响应”或者“应标”，情节严重的可视为“提供虚假材料”行为，并参照“提供虚假材料”进行处理。 （3）磋商文件中标注“▲”的技术或商务条款均为实质性要求条款，不满足实质性要求条款的响应无效。 （4）磋商文件中所有加粗及加下划线的条款着重提请各供应商注意，请各供应商认真查看磋商文件中的每一个条款及要求，因误读、漏读、错读磋商文件内容而造成的一切后果，由供应商自行承担，采购组织机构概不负责。 （5）本项目仅提供电子版磋商文件，公告的电子版磋商文件与签章的纸质版磋商文件具有同等效力。
13.3.1	**磋商文件解释权**	**本文件的解释权属于浙江省成套招标代理有限公司所有。**

浙江省成套招标代理有限公司

一、总则

1.1 实施依据及适用范围

1.1.1 实施依据：本次采购工作按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知（财库[2015]124号）》等政府采购有关法律、法规、规章、文件的规定组织和实施；

1.1.2 适用范围：本《磋商文件》适用于**杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）**的磋商、评审、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1.2 项目基本信息

1.2.1 项目名称：见《供应商须知前附表》；

1.2.2 项目编号：见《供应商须知前附表》；

1.2.3 采购内容：见《供应商须知前附表》；

1.2.4 采购预算、最高限价：见《供应商须知前附表》；

1.2.5 资金落实情况：见《供应商须知前附表》；

1.2.6 采购人：见《供应商须知前附表》；

1.2.7 使用单位（需求单位）：见《供应商须知前附表》；

1.2.8 采购代理机构：见《供应商须知前附表》；

1.2.9 交易方式：见《供应商须知前附表》；

1.2.10 电子交易平台：见《供应商须知前附表》；

1.2.11 采购方式：见《供应商须知前附表》。

1.3 申请人的资格要求

1.3.1 申请人的资格要求：见《供应商须知前附表》。

1.4 定义

1.4.1“采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，**即**

政府采购合同中的“甲方”（本项目的采购人是指“杭州市滨江区人民政府办公室”）；

1.4.2“采购代理机构”：是指受采购人委托，在委托的范围内办理采购事宜的机构（**本项目的采购代理机构是指“浙江省成套招标代理有限公司”）；**

1.4.3“采购组织机构”：是指采购人或受采购人委托组织本次采购活动的机构（**本项目的采购组织机构是指“浙江省成套招标代理有限公司”）；**

1.4.4“磋商供应商”：是指在规定的时间和地点向采购人提交磋商响应文件的供应商；

1.4.5“磋商供应商代表”：是指参加本项目磋商活动的磋商供应商的法定代表人或法定代表人的授权代表；

1.4.6“磋商响应联合体”：是指不同的供应商通过签署联合投标（响应）协议，以一个供应商的身份参加磋商；

1.4.7“成交供应商”：是指经磋商小组推荐并经采购人确认的成交单位，**即政府采购合同中的“乙方”；**

1.4.8“同级政府采购监督管理部门”：是指“杭州市滨江区财政局”；

1.4.9“中小企业（含中型、小型、微型）”：是指符合中小企业划分标准（工信部联企业[2011]300号）的企业；

1.4.10“监狱企业”：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业；

1.4.11“残疾人福利性单位”：是指符合《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定单位；

1.4.12“项目”：是指磋商供应商按磋商文件规定向采购人提供的货物或服务或工程；

1.4.13“书面形式”：是指加盖有单位公章的信函、传真、电子扫描件等；

1.4.14“个人有效身份证明”：是指有效的居民身份证、临时居民身份证、护照、驾驶证等，有期限规定的证件在有效期内方为有效；

1.4.15“制造商”：是指拥有产品自主知识产权的单位；

1.4.16“磋商文件/竞争性磋商文件/采购文件”：均系指本文件；

1.4.17“进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的

产品；

1.4.18“实质性条款（或要求）”：是指本文件《第二章 采购需求》中标注“▲”号的技术、服务或商务条款（或要求），供应商响应时应对所有“实质性条款（或要求）”作出实质性响应，且不得出现负偏离，否则响应无效；

1.4.19“重大偏离”或“保留”：是指将会影响到采购文件规定的服务范围、质量标准，或会给合同中规定的采购人的权利和磋商供应商的责任造成实质性限制，而纠正这些偏离或保留将对其他提交了实质性响应的磋商响应文件的磋商供应商产生不公平影响的。

1.4.20“细微偏离”：是指磋商响应文件对采购文件的非实质性内容存在不完全响应或不响应。

1.5 磋商供应商的确定方式

1.5.1 磋商供应商的确定方式：见《供应商须知前附表》；

1.5.2 磋商供应商的三种确定方式说明：

（1）☑公告形式邀请（发布竞争性磋商公告后登记确定）：是指采购人、采购代理机构在省级以上人民政府财政部门指定的政府采购信息发布媒体发布竞争性磋商公告，公开邀请不少于3家符合相应资格条件的供应商参与竞争性磋商采购活动。

（2）☒随机抽取方式：是指采购人、采购代理机构从省级以上财政部门建立的供应商库中随机抽取不少于3家符合相应资格条件的供应商参与竞争性磋商采购活动。。

（3）☒书面推荐方式：是指采购人和评审专家分别书面推荐的方式邀请不少于3家符合相应资格条件的供应商参与竞争性磋商采购活动。

1.6 磋商委托

1.6.1 磋商供应商的法定代表人可以授权其单位的其他在职员工全权代表其处理与本次磋商有关的事项，但其授权代表必须持有法定代表人出具的《法定代表人授权委托书》（格式见第六章磋商响应文件格式），《法定代表人授权委托书》必须经法定代表人签字（或盖章），否则视为无效授权（等同未提供）。

1.7 联合体投标（响应）

1.7.1 是否接受联合体投标（响应）：见《供应商须知前附表》；

1.7.2《供应商须知前附表》规定接受联合体投标（响应）的，参加磋商活动的联合体应遵守以下规定：

（1）两个或以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加磋商活动。以联合体形式参加磋商活动的，应当在磋商响应文件中予以说明；

（2）以联合体形式参加磋商活动的，参加联合体的供应商均应当符合本采购文件规定的“申请人的资格要求”第1条和第3条第（1）款的规定（响应时各方均应提供资格证明材料），并应当在磋商响应文件中向采购人提交《联合投标（响应）协议书》，载明联合体各方承担的工作和义务。未提交有效的《联合投标（响应）协议书》的联合体无效；

（3）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任；

（4）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（5）联合体形式参加磋商活动的，采购文件中有明确规定联合体各方均须提供的材料应当由联合体各成员共同签、章（或分别提供各自签、章）；采购文件没有明确规定联合体各方均须提供的材料可以由《联合投标（响应）协议书》中载明的牵头人（主办方）按规定进行签、章，牵头人（主办方）代表联合体签、章的，对联合体各成员方同样具有约束力；

（6）以联合体形式参加磋商活动的，联合体各方均不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的磋商活动，否则相关联合体均按无效联合体处理，资格审查不通过；

（7）联合体形式参加磋商活动的，履约保证金、采购代理服务费可由牵头人（主办方）一方缴纳，也可以由联合体各方按《联合投标（响应）协议书》约定共同缴纳，《联合投标（响应）协议书》未约定的，由牵头人（主办方）缴纳。

1.8 进口产品投标（响应）

1.8.1是否允许进口产品投标（响应）：见《供应商须知前附表》；

1.8.2《供应商须知前附表》未标明允许进口产品投标的合同项（标项）一律拒绝“进口产品”参加投标（响应）。“进口产品”系指通过中国海关报关验放进入中国

境内且产自关境外的产品，“国外品牌产品”不等于“进口产品”。

1.9 磋商费用

1.9.1 不论磋商结果如何，磋商供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用，采购人、采购代理机构概不负责；

1.9.2 合同实施过程中，成交供应商须与采购人积极配合。成交供应商自行承担本次采购活动中所发生的全部费用。

1.10 语言文字及计量单位

1.10.1 语言文字：除专业术语、签名、盖章、名称等特殊情形外，与本次采购工作有关的所有材料、来往函电语言均应使用中文，专业术语、名称应附有中文注释。**仅以中文以外的文字表述的材料视同未提供。**

1.10.2 计量单位：磋商文件已有明确规定的，使用磋商文件规定的计量单位；**磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，否则视同未响应。**

1.11 现场勘查

1.11.1 现场勘查时间、地点、联系人：见《供应商须知前附表》；

1.11.2《供应商须知前附表》规定组织统一现场勘查的，采购人将按《供应商须知前附表》规定的时间、地点统一组织所有磋商供应商进行现场勘查，此外其他任何时间采购人不再组织磋商供应商进行现场勘查工作（特殊情形除外）。

1.11.3 磋商供应商应自行前往规定的地点参加现场勘查，发生的所有费用由磋商供应商自行承担。

1.11.4 现场勘查过程中，磋商供应商应注意勘查安全，除采购人的原因外，磋商供应商在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失由磋商供应商自行承担。

1.11.5 采购人在现场勘查中介绍的场地和相关的周边环境情况，仅供磋商供应商在编制磋商响应文件时参考，采购人不对磋商供应商据此作出的判断和决策负责。

1.12 磋商前答疑会

1.12.1 磋商前答疑会时间、地点：见《供应商须知前附表》；

1.12.2 前附表规定召开磋商前答疑会的，采购组织机构按《供应商须知前附表》

规定的时间和地点召开磋商前答疑会，澄清磋商供应商提出的问题；

1.12.3 磋商供应商应在答疑会时间的 2 日前，以书面形式将需要提出的问题送达采购组织机构，以便采购组织机构在会议期间澄清；

1.12.4 不召开磋商前答疑会或磋商前答疑会完成后的其他时间，采购组织机构将按本章第 3.2 款“磋商文件的提疑”、第 3.3 款“磋商文件的澄清、修改（更正）”相关规定对供应商所提问题进行澄清、答复、修改、更正。

1.13 关联供应商参与同一合同项下采购活动的限制

本采购文件所称“关联企业”，是指存在关联关系的企业；“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》相关规定。

1.13.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动，否则相关供应商的资格均作“不合格”处理。

1.13.2 存在以下利害关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动，否则相关供应商的响应均作无效响应处理：

（1）法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系；

（2）法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系；

（3）法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系；

（4）法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系；

（5）法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系；

（6）存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况；

（7）存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系。

1.13.3 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，相关磋商供应商的响应作无效处理。

1.14 特殊供应商参加磋商活动的规定

根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知（浙财采监【2013】24 号）》第六条的规定，金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、

税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加本次政府采购活动。上述单位参加政府采购活动时，应提供该单位负责人签署的相关文件材料（合伙企业由全体合伙人签署相关材料，但合伙协议约定或者全体合伙人决定委托一名或数名合伙人执行合伙企业事务的，由执行合伙企业事务的全体合伙人签署相关文件材料），与其他法人单位法定代表人签署的文件材料具有同等效力。

1.15 转包、分包

1.15.1 是否允许转包、分包：见《供应商须知前附表》；

1.15.2《供应商须知前附表》中声明允许分包的，磋商供应商可以根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况进行分包。供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在磋商响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。政府采购合同分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

1.16 供应商询问、质疑和投诉

1.16.1 询问：在采购活动中供应商可以就某一事项向采购组织机构发出“询问”，采购组织机构将在收到供应商“询问”后三个工作日内予以答复，但规定不予答复的内容除外。

1.16.2 质疑：供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

1.16.2.1 上述所指“供应商应知其权益受到损害之日”，是指：

（1）对采购文件提出质疑的，为获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（采购文件公告期限届满后获取采购文件的，以采购文件公告期限届满之日为准）；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

1.16.2.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下

列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字并附上身份证明；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（或主要负责人）或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

1.16.2.3 供应商认可采购组织机构在质疑答复程序中启用的调查和重新评审等程序，在该程序操作过程未明显违反法律禁止性规定时，不得再提出异议。

1.16.2.4 质疑、投诉应当采用书面形式（原件一式三份），经法定代表人或其授权代表签署后加盖单位公章，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、采购过程和中标或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，供应商提出的质疑、投诉应当有明确的诉求（即通过质疑所要达到的具体目标）和必要的证明材料（即通过合法手段获得的能够证明供应商的诉求成立的必要材料）。

1.16.3 投诉：供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

1.17 其他说明

1.17.1 除采用最低评审价法的项目外，直接或者间接受采购人控制的当事人，或者与采购人受共同上级控制的当事人，为本次项目进行设计或编制规范和其他文件的当事人，或者直接或间接地与为本次采购进行设计或编制规范、其他文件的个人、企业、采购代理机构或其附属机构有关联关系的当事人，不得参加本项目磋商。

1.17.2 供应商参加磋商时所使用的资格、信誉、荣誉、磋商供应商业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商参加磋商时所使用的项目实施人员可以为其控股公司的工作人员。在组织资格性审查、商务或技术评审时，属于供应商母公司（总机构）或者同一母公司下属的其他子公司（同一总机构下属的其他分支机构）的人员、业绩、

荣誉、知识产权、项目案例等，不得作为该供应商的资信文件予以确认或审查通过。

1.17.3 供应商在磋商过程中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的，其磋商响应无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交无效，并须依照相关规定双倍赔偿给采购人。且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

1.17.4 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提交《磋商响应文件》。《磋商响应文件》应对磋商文件的要求作出实质性响应，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

1.17.5 磋商文件中如有涉及产品品牌或型号为建议性要求或档次选择要求或为代替部分技术指标描述，供应商可以自行选择其他品牌型号的产品参加响应，但所投产品应当具有相等或更优于磋商文件要求的指标、性能、档次，否则，磋商小组将对其作出不利的评审。

二、落实的政府采购政策

2.1 是否专门面向中小企业采购

2.1.1 是否专门面向中小企业采购：见《供应商须知前附表》；

2.2 小、微企业价格扣除扶持政策

本项目在报价分评审时依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、《浙江省财政厅、浙江省中小企业局转发财政部工业和信息化部关于印发<政府采购促进中小企业发展暂行办法>的通知》（浙财采监〔2012〕11号）相关规定，对小型和微型企业的产品给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审，具体规定如下：

2.2.1 供应商必须同时满足以下所有规定，方可享受小型、微型企业的价格扣除扶持政策：

（1）供应商必须符合工信部联企业[2011]300号规定的小型、微型企业的划分标准(行业对应)；

（2）供应商所投产品必须全部是本企业(或者其他小型、微型企业)制造的货物、承担的工程或服务。（备注：小型、微型企业制造的产品如使用了中、大型企业注册商标的，等同于中、大型企业制造的产品，不享受价格扣除政策）；

（3）供应商必须提交《中小企业声明函》（见第六章 磋商响应文件格式），如果

提供的是其他小型、微型企业制造的产品（服务）的，还须同时提供该企业是小型、微型企业的证明材料（见第六章 磋商响应文件格式）。

2.2.2本项目对小微企业的产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与报价分评审。

2.2.3 小微企业按上述优惠取得政府采购合同后，不得分包或转包给大型、中型企业。

2.2.4（允许联合体投标（响应）的项目适用）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业可以组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中如约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，在报价评审时可给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本文件规定的10%价格扣除优惠扶持。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.3 监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除扶持政策

2.3.1 符合《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业，在全部提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）或者提供其他监狱企业制造的货物（不包括使用非监狱企业注册商标的货物）参加政府采购活动时，视同小型、微型企业享受10%的价格扣除扶持政策。

备注：（1）监狱企业证明文件：省级或以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（2）如果提供其他监狱企业制造的货物，还须同时提供该企业为监狱企业的证明文件。

2.3.2 符合《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位，在全部提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参加政府采购活动时，视同小型、微型企业享受10%价格扣除扶持政策。

备注：（1）残疾人福利性单位证明材料：残疾人福利性单位声明函（见第六章磋商响应文件格式）；（2）如提供其他残疾人福利性单位制造的货物，还须同时提供该企业的残疾人福利性单位声明函。

2.4 节能、环保产品政府采购实施相关规定

2.4.1 根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9 号文件规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

2.4.2《节能产品政府采购品目清单》详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库[2019]19 号）》（如遇调整，按最新清单执行）。

品目清单序号	产品名称（以“★”标注的为政府强制采购产品）	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机； ★A02010105 便携式计算机； ★A02010107 平板式微型计算机。
2	A020106 输入输出设备	★A0201060102 激光打印机； ★A0201060104 针式打印机； ★A0201060401 液晶显示器。
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机：冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组； ★A02052305 空调机组：多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)）、单元式空气调节机(制冷量>14000W)； ★A02052309 专用制冷、空调设备：机房空调。
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器。
10	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机：房间空气调节器、多联式空调(热泵）机组（制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W))； A02061808 热水器：★电热水器。
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯。
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）。
13	★A020911 视频设备	监视器。
15	★A060805 便器	坐便器、蹲便器、小便器。
16	★A060806 水嘴	水嘴。

2.4.3 本次采购对属于节能产品政府采购品目清单规定的政府强制采购产品范围内的产品实施强制采购。供应商应当在磋商响应文件中提供国家确定的认证机构出具

的、处于有效期之内的节能产品认证证书（复印件、加盖公章）。不能提供上述证书的，磋商响应文件无效。

2.4.4《环境标志产品政府采购品目清单》详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库[2019]18号）》（如遇调整，按最新清单执行）。

2.4.5 本次采购对属于品目清单范围但不属于政府强制采购产品的，实施优先采购，详见第四章评审方法与标准。供应商在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书（复印件）。

2.4.6 节能产品政府采购品目清单，以财政部、国家发展改革委发布的最新一期节能产品政府采购品目清单为准。环境标志产品政府采购品目清单，以财政部、生态环境部发布的最新一期环境标志产品政府采购品目清单为准。

2.4.7 国家确定的认证机构以国家市场监管总局发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录为准，详见第七章附件（如遇调整，请以最新公布的为准）。

三、磋商文件（采购文件）

3.1 磋商文件的组成

第一章 竞争性磋商公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审方法和标准；

第五章 合同草案条款；

第六章 磋商响应文件的格式；

第七章 附件（如有）；

磋商文件的澄清、修改文件（如有）；

磋商过程中经采购人确认的对磋商文件作出的实质性变动（如有）。

3.2 磋商文件的提疑

3.2.1 磋商文件提疑截止时间：见《供应商须知前附表》；

3.2.2 供应商应认真阅读通过“政府采购云平台”经登记后获取的磋商文件，如

发现磋商文件中有前后不一致或不清楚或有误的内容，应在“磋商文件提疑截止时间”前以书面形式向采购代理机构提出，否则造成的一切后果由供应商自行承担，采购人、采购代理机构概不负责。

3.2.3 采购代理机构将在收到供应商递交的《疑问函》后三个工作日内以书面形式答复供应商提出的问题，并将不包含问题来源的答复通知所有已登记获取磋商文件的供应商。

3.3 磋商文件的澄清、修改（更正）

3.3.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

3.3.2 澄清或者修改文件发出后，磋商供应商如认为澄清或者修改事项影响到磋商响应文件的编制，需要延长响应文件提交截止时间和磋商时间的，应当在收到澄清或者修改文件后 24 小时内将意见及理由以书面形式向采购代理机构提出。

3.3.3 当《磋商文件》与澄清、修改文件就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3.3.4 任何口头形式的答复、说明均不属于磋商文件的组成部分。

3.4 磋商文件的质疑

供应商认为磋商文件（采购文件）使自己的合法权益受到损害的，应当按照本章节第 1.16.2 款规定，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

浙江省成套招标代理有限公司

四、磋商响应文件

4.1 磋响应文件的形式

4.1.1 磋商响应文件的形式：电子加密的响应文件（是指通过“政采云电子交易客户端”完成磋商响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的磋商响应文件，**文件格式“.jmbs”**）。

4.2 磋商响应文件的组成

4.2.1 完整的磋商响应文件由“资格文件”、“商务技术文件”和“报价文件”三个部分组成（以下统称“磋商响应文件”）。

4.2.2 磋商响应文件内容组成表（磋商供应商应按以下清单提供相关资料，否则一切风险和责任由磋商供应商自行承担）：

序号	磋商响应文件组成内容		格式
第一部分《资格文件》组成内容及要求【依序编制】			
1-1	▲符合“申请人的资格要求”第1条规定的证明文件：		
1-1-1	▲符合“满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的证明文件	（1）▲营业执照（或事业单位法人证书或执业许可证或自然人有效身份证明）（提供复印件加盖磋商供应商公章）。 **提示和说明：** a.供应商为企业或个体工商户的，提供有效的“营业执照”；供应商为事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；供应商为自然人（中国公民）的，提供个人有效身份证明文件。 b.金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标的，除提供供应商自身的营业执照外，还须提供总公司（总机构）授权书或房产权证或其他有效财产证明材料（提供复印件加盖供应商公章），以证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力。	无
		（2）▲最近一个年度的财务报告（或财务报表）或投标截止日前二个月内基本账户开立银行出具的资信证明（提供复印件，加盖磋商供应商公章）。 **提示和说明：**	无

序号	磋商响应文件组成内容		格式
		a.供应商成立未满一年无法提供最近一个年度财务报告（或财务报表）的，请提供响应截止日前二个月内基本账户开立银行出具的资信证明。 b.供应商提供了财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，无需再提供其他财务状况报告或银行资信证明。	
		（3）▲《具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函》（格式见第六章）	有
		（4）▲《有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录的承诺函》（格式见第六章）	有
		（5）▲《参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函》（格式见第六章）	有
		（6）▲《没有失信记录承诺函》（格式见第六章） **提示和说明：**供应商的信用信息记录以采购人或采购代理机构在资格审查时统一查询的结果为准，并由采购人或采购代理机构统一打印存档。	有
1-2	符合“申请人的资格要求”第2条“落实政府采购政策需满足的资格要求”规定的证明文件：（无，无需提供）		
1-3	▲符合“申请人的资格要求”第3条“本项目的特定资格要求”的证明文件：		
1-3-1	▲符合“（1）与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系”的证明材料	（1）▲《"政府采购活动现场确认声明书"提交承诺函》（编入磋商响应文件中，格式见第六章）； （2）▲《政府采购活动现场确认声明书》（开标后统一组织签署，无需编入磋商响应文件中，格式见第六章）。 **提示和说明：** 磋商响应文件解密结束后，采购代理机构将通过“政府采购云平台”或电子邮件或传真形式组织所有成功解密磋商响应文件的供应商签署《政府采购活动现场确认声明书》。供应商应当在收到通知后30分钟内完成《政府采购活动现场确认声明书》的签署并提交至采购代理机构。有效的《政府采购活动现场确认声明书》是供应商资格文件的重要组成部分，未提交或逾期提交的均作资格审查不通过处理，响应无效。	有
1-3-2	▲符合“（2）非联合体”的证明材料	▲非联合体声明书（格式见第六章）	有
备注	上述资格证明文件未提供或提供不齐全的，作资格审查不通过处理，不得进入后续磋商、评审程序。		

序号	磋商响应文件组成内容		格式
第二部分《商务技术文件》组成内容及要求【依序编制】			
2-1	《商务技术文件》封面（格式见第六章）		有
2-2	▲关于《磋商响应文件》所有内容真实、有效的承诺函（格式见第六章）		有
2-3	▲磋商响应函（格式见第六章）		有
2-4	▲法定代表人授权委托书（仅在授权代表参加磋商时须提供，格式见第六章）		有
2-5	磋商供应商基本情况说明表（格式见第六章，后附企业简介）		有
2-6	磋商供应商履约能力评价材料（对照评分要求提供）	（1）磋商供应商履约能力评价证明材料	无
		（2）磋商供应商类似项目业绩汇总表及证明材料（格式见第六章）	有
2-7	▲技术（服务）响应表（格式见第六章）		有
2-8	▲商务条款响应表（格式见第六章）		有
2-9	▲硬件产品分部分项详细清单及规格说明（格式见第六章）		有
2-10	▲软件产品分部分项详细清单及规格说明（格式见第六章）		有
2-11	产品国家相关认证或许可或检验检测报告等材料（复印件，加盖磋商供应商公章）		无
2-12	投标产品政府采购节能、环保产品认证证书（如有）	（1）所投产品符合政策要求的《节能产品认证证书》（提供复印件加盖供应商公章） 备注：▲本次采购对属于节能产品政府采购品目清单规定的政府强制采购产品范围内的产品实施强制采购。供应商应当在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（复印件、加盖磋商供应商公章），否则响应无效。政府采购节能产品强制采购目录见第七章附件。	无
		（2）所投产品符合政策要求的《环境标志产品认证证书》（如有，提供复印件加盖磋商供应商公章） 备注：政府采购环境标志产品品目见第七章附件。	无
2-13	技术、服务方案		有
2-14	关于对采购文件中有关条款的拒绝声明（如有，格式见第六章）		有
2-15	供应商认为有必要提供的其他与商务技术有关的资料或说明（如有，格式见第六章）		有
备注	以上清单中标注“▲”的内容为必须提供的内容，未提供或提供不齐全的响应无效。		
第三部分《报价文件》组成内容及要求【依序编制】			

序号	磋商响应文件组成内容		格式
3-1	《初次报价文件》封面（格式见第六章）		有
3-2	▲开标一览表（初次报价一览表，格式见第六章）		有
3-3	▲初次报价明细表（格式见第六章）		有
3-4	符合政府采购价格扶持政策的证明材料（如是）	（1）中小企业声明函（如是，请提供，格式见第六章）	有
		（2）残疾人福利性单位声明函（如是，请提供，格式见第六章）	有
		（3）相关部门出具的监狱企业证明文件（如是，提供复印件加盖供应商公章）	无
3-5	供应商认为有必要提供的其他与报价有关的资料或说明（如有，格式见第六章）		有
备注	以上清单中标注“▲”的内容为必须提供的内容，未提供或提供不齐全的投标无效。		

4.3 磋商响应文件的编制

4.3.1 磋商响应文件的编制方法：见《供应商须知前附表》。

4.3.2 供应商应当按照本章第 4.2.2 款“磋商响应文件内容组成表”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制磋商响应文件。

4.3.3 本文件《第六章 磋商响应文件格式》中有提供格式的，供应商应按照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第六章 磋商响应文件格式》未提供格式的，请供应商自行拟定格式，并加盖单位公章，否则视为未提供。

4.3.4 本章第 4.2.2 款“磋商响应文件内容组成表”内容中约定可以提供复印件（或复制件）的相关证明材料必须加盖供应商公章，否则视为未提供（例如：各类资格资质证书、业绩材料、许可材料、荣誉证书、产品注册登记材料、产品检测材料、验收材料等）。

4.3.5 本章第 4.2.2 款“磋商响应文件内容组成表”内容中标注“▲”的内容为必须提供的内容，未提供的响应无效。

4.3.6《磋商响应文件》内容不完整、编排混乱导致《磋商响应文件》被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

4.3.7《磋商响应文件》因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

4.3.8 供应商没有按照本章第 4.2.2 款“磋商响应文件内容组成表”要求提供全部

资料，或者没有仔细阅读采购文件，或者没有对采购文件在各方面的要求作出实质性响应是供应商的风险，由此造成的一切后果由供应商自行承担。

4.4 磋商响应文件的签章

4.4.1 磋商响应文件的签章形式：见《供应商须知前附表》。

4.4.2《磋商响应文件》内容应按《第三章 供应商须知》规定和《第六章 磋商响应文件格式》标注的要求进行盖章、签署，应签章而未签章的材料视为未提供。请各供应商详细查阅本章第 4.3 款“磋商响应文件的编制”规定（供应商为自然人的，须由自然人本人签字（或盖章），同时提供自然人本人有效身份证明材料，否则视为未提供）。

4.5 磋商报价

4.5.1 报价应按《第六章 磋商响应文件格式》中提供的相关报价格式填写。

4.5.2 合同形式：见《供应商须知前附表》。

4.5.3 报价涵盖的范围：见《供应商须知前附表》。

4.5.4 价格评审以最后报价为准；

4.5.5 每轮报价均只允许有一个报价，有选择的报价将作无效响应处理；

4.5.6 最低报价不是成交的保证，采购人及采购代理机构不作任何落标解释。

4.6 磋商响应文件的有效期

4.6.1《磋商响应文件》有效期：见《供应商须知前附表》。《磋商响应文件》有效期短于这个规定期限的投标将作无效响应处理；

4.6.2 在特殊情况下，采购人可与磋商供应商协商延长《磋商响应文件》的有效期，协商过程以书面形式进行；

4.6.3 磋商供应商可拒绝接受延期要求，同意延长有效期的磋商供应商不能修改《磋商响应文件》；

4.6.4 成交供应商的《磋商响应文件》作为合同组成部分，其有效期自动延长至合同履行完毕止；

4.6.5 供应商在《磋商响应文件》有效期内强行撤回（撤销）其磋商响应文件的，须按采购预算金额的 2%向采购组织机构进行赔偿（赔偿金额不足叁万的按叁万计），

以弥补因其撤销响应文件给采购人、采购代理机构造成的损失，同时采购组织机构将视情对其失信行为上报至同级政府采购监督管理部门依法处理。

4.7 备份响应文件

4.7.1 备份响应文件的约定：见《供应商须知前附表》。

4.7.2 备份响应文件的编制：见《供应商须知前附表》。

4.7.3 备份响应文件的存储、份数、密封包装、标识、递交与接收

（1）存储：见《供应商须知前附表》。

（2）份数：见《供应商须知前附表》。

（3）密封包装、标识：见《供应商须知前附表》，备份响应文件没有密封包装或标识或盖章的视为未递交。

（4）递交与接收：见《供应商须知前附表》，备份响应文件逾期送达的视为未递交。

4.7.4 备份响应文件的使用与失效

合格的备份响应文件在电子加密“磋商响应文件”解密异常时拆封、使用，电子加密“磋商响应文件”正常解密的备份响应文件自动失效，不再拆封、使用。**“磋商响应文件解密异常情况处理”办法见《供应商须知前附表》。**

4.7.5“备份响应文件”与电子加密的“磋商响应文件”同时生成，不属于备选（替代）方案。

五、磋商响应

5.1 磋商响应文件提交截止时间

5.1.1 磋商响应文件提交截止时间：见《供应商须知前附表》。

5.2 磋商响应文件提交地点

5.2.1 磋商响应文件提交地点：见《供应商须知前附表》。

5.3 磋商响应文件的传输递交

5.3.1 电子加密“磋商响应文件”的传输递交：见《供应商须知前附表》。

5.4 磋商响应文件的补充、修改或撤回

5.4.1 供应商在提交磋商响应文件截止时间前，可以对所提交的磋商响应文件进行补充、修改或撤回。**供应商补充或者修改磋商响应文件的，应当先行撤回已传输递交的原文件，补充、修改后重新传输递交。磋商响应文件提交截止时间前未重新完成传输的，视为撤回响应文件。磋商响应文件提交截止时间后传输递交的响应文件，“政府采购云平台”将予以拒收。**

5.4.2 供应商对磋商响应文件进行补充、修改的，补充、修改文件应当由法定代表人或其授权代表签字或加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.4.3 磋商响应文件提交截止时间后，供应商不得撤回（撤销）磋商响应文件。

5.5 磋商响应文件的备选方案

5.5.1 供应商不得递交任何的备选（替代）方案，否则作无效响应处理。

5.5.2 与“电子加密磋商响应文件”同时生成的“备份响应文件”不是备选（替代）方案。

六、开标

6.1 磋商响应文件开启时间、地点

6.1.1 磋商文件开启时间：见《供应商须知前附表》。

6.1.2 磋商文件开启地点：见《供应商须知前附表》。

6.2 开标组织与邀请

6.2.1 开标组织：本项目开标现场活动由采购人或采购代理机构（以下简称“采购组织机构”）组织实施，准备工作由采购组织机构负责落实，开标过程由采购组织机构负责记录，开标现场由采购组织机构人员主持。

6.2.2 开标邀请：本项目采用电子交易，采购组织机构将按照磋商文件规定的磋商响应文件开启时间在“政府采购云平台，网址：www.zcygov.cn”组织开标、开启磋商响应文件，所有磋商供应商均应当准时在线参加。

6.2.3 磋商响应文件开启顺序：见《供应商须知前附表》。

6.2.4 供应商对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或回避申请。供应商未参加开标的视同认可开标结果。

6.3 开标流程

6.3.1 本项目通过政府采购云平台按以下步骤组织实施开标：

（1）**磋商响应文件在线解密**（解密规定见《供应商须知前附表》）；

（2）**磋商响应文件在线解密异常情况处理**（如需，处理办法见《供应商须知前附表》）；

（3）**在线公布磋商响应文件解密情况**（包括成功解密的供应商名单等信息）；

（4）**组织签署《政府采购活动现场确认声明书》**（见《供应商须知前附表》）；

（5）**开启供应商的磋商响应文件**（开启顺序见《供应商须知前附表》），并由磋商小组对各磋商供应商的资格符合性以及磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。

（6）**公布资格符合性以及磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查结果。**

（7）**公布提交最后报价的供应商名单和最后报价提交的时间。**

（8）**公布所有递交了最后报价的磋商供应商的商务技术部分得分情况，并开启各供应商的最后报价信息**，同时当场制作开标记录表，由供应商代表及相关人员确认（电子交易项目供应商可通过“政府采购云平台在线确认”），供应商不予确认的应说明理由，否则视为无异议。

（9）**公布最终评审结果以及成交候选供应商名单。**

6.3.2 特殊情况说明

（1）如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

（2）开标过程中需要相关当事人进行签字或盖章确认的材料将通过“政府采购云平台”进行，若因“政府采购云平台”技术问题无法进行签字或盖章确认的，采购组织机构将通过邮件、传真等形式组织确认。

浙江省成套招标代理有限公司

七、磋商

7.1 磋商地点及邀请

7.1.1 磋商地点：见《供应商须知前附表》

7.1.2 磋商邀请：邀请所有磋商供应商派法定代表或授权代表到磋商地点参加。

7.2 磋商步骤

供应商资格以及磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度审查结束后，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商（先统一完成商务技术磋商、后统一进行报价磋商），并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会（磋商顺序按磋商响应文件递交顺序进行）。

7.3 磋商过程中采购需求的实质性变动

7.3.1 磋商过程中可能实质性变动的内容：见《供应商须知前附表》。

7.3.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，经采购人代表确认后生效，磋商小组将及时通过政府采购云平台（或现场）通知所有参加磋商的供应商（如因技术问题无法通过“政府采购云平台”通知的，采购组织机构将通过邮件或传真等形式向所有磋商供应商发出书面通知）。

7.4 磋商响应文件的重新提交

7.4.1 供应商按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（供应商重新提交的响应文件应当由其法定代表人或授权代表签字或加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明）。

7.4.2 磋商结束后，磋商小组确定提交最后报价的供应商名单，并要求供应商在规定的时间内提交最后报价。

7.4.3 供应商最后报价提交完毕后，磋商小组按磋商文件约定的评分办法对所有提交最后报价的供应商的响应文件（商务技术部分）和最后报价进行综合评分。

浙江省成套招标代理有限公司

7.5 供应商退出机制

7.5.1 已递交磋商响应文件的供应商在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

八、最后报价

8.1 最后报价涵盖范围

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，是供应商承诺履行合同的最终价格，应涵盖完成经磋商的最终采购需求所涉及的全部内容。

8.2 提交最后报价的供应商的确定原则

8.2.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不少于 3 家。

8.2.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组将按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

8.2.3 符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三款条第四款规定的情形或符合《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知（财库[2015]124 号）》规定的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

8.3 最后报价的提交

8.3.1 **最后报价的提交：**经签署的最后报价应在磋商小组规定的时间内提交。

九、评审

9.1 评审工作的组织

采购人或采购代理机构负责组织本项目的评审工作。

浙江省成套招标代理有限公司

9.2 磋商小组的组建

9.2.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的2/3。

9.2.2 磋商小组成员名单在采购结果公告前保密。

9.3 磋商小组的职责

9.3.1 磋商小组根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，负责下列职责：

（1）对各供应商磋商响应文件中的资格证明进行审查，以确定磋商供应商是否具备磋商资格。

（2）对各磋商供应商的磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对采购文件作出实质性响应。视情要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。

（3）集中与单一供应商分别进行磋商。

（4）根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，并书面告知所有参加磋商的供应商。

（5）根据磋商结果确定最终采购需求、确定提交最后报价的供应商名单，要求供应商在规定时间内提交最后报价。

（6）按磋商文件约定的评分办法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

（7）根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。

（8）签署评审报告。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

（9）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

浙江省成套招标代理有限公司

9.4 评审原则

9.4.1 评审原则：客观、公正、审慎原则。

9.4.2 评审工作将依据磋商文件、磋商响应文件及磋商文件中事先已列明的内容进行（如现场方案讲解、演示、样品等）。

9.5 评审意见的争议处理

磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，磋商小组按照少数服从多数的原则处理，采购程序继续进行。有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商小组中的多数意见。

9.6 评审纪律

磋商小组成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评审的有关情况，任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行，磋商小组成员不得私下与磋商供应商接触，不得出现浙江省政府采购活动现场组织管理办法中规定的其他禁止行为。

9.7 评审方法和标准

9.7.1 评审方法和标准：见《第四章 评审方法和标准》

9.7.2 评审程序：见《第四章 评审方法和标准》

9.7.3 供应商信用信息查询、存档与使用：见《第四章 评审方法和标准》

9.8 成交候选供应商推荐

9.8.1 磋商小组将根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款或《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

浙江省成套招标代理有限公司

十、成交结果确认与公告

10.1 成交结果确认（确定成交供应商）

10.1.1 成交结果确认（确定成交供应商）：本项目由采购人根据磋商小组提交的《评审报告》，通过“政府采购云平台”依法确认成交结果、确定成交供应商，具体流程如下：

（1）采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送交采购人确认；

（2）采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，并将确认意见以书面形式回复采购代理机构。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

10.1.2 未经授权，采购代理机构不对评审结果做任何解释（法律法规有规定的从其规定）。

10.2 成交结果公告和成交通知书签发

10.2.1 成交结果公告及《成交通知书》签发：见《供应商须知前附表》。

10.2.2 成交结果公告期限为 1 个工作日。

10.2.3 成交通知书发出后，成交供应商无正当理由不得放弃中标、成交资格。

10.3 采购过程、成交结果的质疑

磋商供应商认为采购过程、成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当按照本章节第 1.16.2 款规定，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

十一、采购代理服务费

11.1.1 采购代理服务费的支付方：成交供应商；

11.1.2 收取标准或金额：见《供应商须知前附表》；

11.1.3 缴纳时间：成交供应商确定后 7 日内，一次性缴纳；

11.1.4 缴纳形式：电汇、转账、支票、汇票（不接受现金）；

11.1.5 特别说明：

（1）采购代理服务费由成交供应商承担的，供应商在最后报价时应予以考虑；

（2）采购代理服务费缴纳凭证将作为采购人合同付款和验收的前提条件，成交供应商未按上述规定和投标承诺缴纳采购代理服务费的，合同款不予支付、合同验收不予通过；

11.1.6 成交供应商确定后，成交供应商拒绝签订合同的，或因自身原因被取消成交资格或放弃成交的，已收取的采购代理服务费不予退还，未支付的采购代理服务费从成交供应商的赔偿款中扣缴。

十二、合同签订和履约担保

12.1 签订合同

12.1.1 合同签订时间期限：见《供应商须知前附表》；

12.1.2 成交供应商应当在《供应商须知前附表》中规定的时间内，通过“政府采购云平台”与采购人签订政府采购合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。采购代理机构将根据采购人的委托，对合同内容进行审查，如发现与采购结果和响应承诺内容不一致的，将予以纠正。

12.1.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，由高到低原则确定下一候选人为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

12.1.4 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，须按项目预算金额的2%进行赔偿（赔偿用于支付采购代理服务费、专家评审费、其他采购组织费用以及由此给采购人损失），同时采购人、采购代理机构将对其失信行为上报至同级政府采购监督管理部门对其依法处理。

12.2 履约担保（履约保证金）

12.2.1 履约担保提交要求：见《供应商须知前附表》；**成交供应商应提交而未提交履约担保的，合同款不予支付、合同验收不予通过。**

12.2.2 采购合同签订后，成交供应商不按合同约定履约的，采购人可以解除采购合同，并对成交供应商已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理；此外，成交供应商还须按以下约定向采购人支付违约金、承担违约责任：

（1）采购人已向成交供应商支付了合同款的，成交供应商须一次性退还采购人已支付的合同款，并向采购人支付等额的违约金；

（2）采购人还未向成交供应商支付合同款的，成交供应商须一次性向采购人支付合同总额30%的违约金。

12.2.3 成交供应商的违约金用于弥补采购人、采购代理机构的损失，以及支付采购代理服务费、专家评审费等采购组织费用。

12.2.4 履约保证金在成交供应商按约定履约完毕后退还（具体退还方式以合同签订时约定为准）。

12.2.5 成交供应商不按合同履约的，采购人将对其行为上报至同级政府采购监督管理部门对其依法处理。

十三、其他事项说明

13.1 中小企业信用融资

13.1.1 中小企业融资相关规定：见《供应商须知前附表》。

13.2 重要提醒

13.2.1 磋商重要提醒：见《供应商须知前附表》。

13.3 采购文件解释权

13.3.1 采购文件解释权：见《供应商须知前附表》。

浙江省成套招标代理有限公司

第四章 评审方法和标准

为公正、公平、科学地选择成交供应商，根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本方法与标准。

本方法与标准仅适用于杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）的评审。

一、评审方法

本项目采用综合评分法（满分 100 分，其中：商务技术 85 分，报价 15 分）。

磋商小组将按照本章规定的评审方法、评分标准，对所有提交了最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。评分过程中采用四舍五入法，保留小数二位。

综合得分=商务技术得分+最后报价得分

二、评审程序及内容

本项目具体的评审事务由磋商小组负责，评审程序及内容如下：

2.1 评审前准备

2.1.1 推选磋商小组组长。

2.1.2 磋商小组组长召集所有成员阅读磋商文件及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目基本情况、采购需求、合同草案条款、磋商响应文件无效情形、评审方法、评审标准，以及其他与评审有关的内容。

2.2 供应商资格审查

2.2.1 磋商开始前，磋商小组首先依据法律法规和磋商文件的规定，对各供应商磋商响应文件中的资格文件进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

2.2.2 磋商小组在资格审查时，发现供应商存在下列情形的，做资格审查不通过处理，不再与其进行后续磋商和评审：

（1）供应商不符合采购公告所列“申请人的资格要求”的，或者提交的资格证明文件不全的。

2.3 磋商响应文件的符合性审查

2.3.1 对各供应商的磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对采购文件作出实质性响应（实质性响应的磋商响应文件是指磋商响应文件符合磋商文件规定的实质性内容、条件和规定）。

2.3.2 磋商响应文件（商务技术文件）存在下列情形之一的，经磋商小组认定后作无效响应处理：

（1）未对采购文件作出实质性响应的，或不满足（不响应）本采购文件中标注“▲”的实质性要求条款的；

（2）存在一个或一个以上备选（替代）方案的；

（3）仅提交“备份响应文件”的；

（4）以联合体形式参加磋商但未提交有效的联合投标（响应）协议书的；

（5）未按磋商文件《第三章供应商须知》或《第六章磋商响应文件格式》标注的要求进行盖章或签署的；

（6）响应文件内容组成内容不齐全，采购文件规定必须提供而未提供的；

（7）标注的响应或偏离情况与事实不符，或提供了虚假材料的；

（8）磋商响应文件有效期不符合采购文件要求的；

（9）不响应或擅自改变采购文件要求或磋商响应文件有采购人不能接受的附加条件的；

（10）参加同一合同项下政府采购活动的不同供应商之间存在采购文件第三章供应商须知第 1.13.2 款规定的利害关系的；

（11）存在法律、法规和采购文件规定的其他无效响应情形的。

2.3.3 磋商响应文件（报价文件）存在下列情形之一的，经磋商小组认定后作无效响应处理：

（1）未对磋商文件作出实质性响应的，或不满足（不响应）采购文件中标注“▲”的实质性要求条款的；

（2）最后报价超过采购预算（或最高限价）的，或者最后报价具有选择性且拒不接受采购文件规定的修订原则进行修订的；

（3）未按照采购文件标明的币种报价的，或者报价涵盖的范围不符合采购文件要求的；

（4）未按采购文件《第三章供应商须知》或《第六章磋商响应文件格式》标注的要求进行盖章或签署的；

（5）响应文件组成内容不齐全，采购文件规定必须提供而未提供的；

（6）标注的响应或偏离情况与事实不符，或提供了虚假材料的；

（7）不响应或擅自改变采购文件要求或磋商响应文件有采购人不能接受的附加条件的；

（8）磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约时，供应商不能在规定的时间证明其报价合理性的；

（9）存在法律、法规和采购文件规定的其他无效响应情形的。

2.4 磋商响应文件的澄清、说明或补正

2.4.1 磋商小组在对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或更正不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

2.4.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正磋商响应文件将以书面形式作出。

2.4.3 供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。**澄清、说明和补正工作如因客观原因无法通过“政府采购云平台”在线进行的，将采用书面（含邮件）形式进行。**

2.5 磋商响应文件的错误修正

2.5.1 最后报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）磋商响应文件中的开标一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准（完工期/交货期/服务期/质保期除外，开标一览表中所列的完工期/交货期/服务期/质保期与《商务技术文件》中商务响应表所列的对应内容不一致时，以《商务技术文件》中商务响应表所列内容为准进行修正）；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按本章节第 2.4.3 款的规定经磋商供应商确认后产生约束力，磋商供应商不确认的，其响应无效。

2.5.2 对不同文字文本《磋商响应文件》的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.6 磋商响应文件的评估、评分

2.6.1 磋商小组应当按磋商文件约定的评分办法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。评分时，磋商小组各成员将独立对每个磋商供应商的磋商响应文件进行评分，并汇总每个磋商供应商的得分。评审细则详见本章“三、评分细则”。

2.6.2 发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在畸高、畸低（其总评分偏离平均分 30%以上的）情形的，磋商小组组长（磋商小组主任委员）应提醒相关评审人员当场改正或书面说明理由，拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

2.7 推荐成交候选供应商

磋商小组将根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款或《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

2.8 起草、签署评审报告

起草、签署评审报告。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

浙江省成套招标代理有限公司

2.9 评审特殊情况处理（如有）

2.9.1 评审结果修订

评审报告签署前，结果经复核发现存在下列情形之一的，磋商小组将当场复核并修订评审结果，并在评审报告中记录。除下列情形以外，任何人不得修改评审结果。

（1）资格性检查认定错误；

（2）分值汇总计算错误的；

（3）分项评分超出评分标准范围的；

（4）客观分评分不一致的；

（5）经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的。

2.9.2 重新评审

评审报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在下列情形之一的，将组织原磋商小组进行重新评审，重新评审改变评审结果的，将书面报告同级财政监督管理部门：

（1）资格性检查认定错误；

（2）分值汇总计算错误的；

（3）分项评分超出评分标准范围的；

（4）客观分评分不一致的；

（5）经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的。

2.9.3 采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，将重新开展采购活动，并书面报告本级财政部门。

浙江省成套招标代理有限公司

三、评分细则

3.1 商务技术分（85 分）

3.1.1 商务技术分评分细则

序号	评审内容	评审细则	分值
1	供应商履约能力评价	**1.1** 质量管理与控制能力是本项目实施质量的重要保障，**磋商供应商具有有效的 ISO9001 质量体系认证证书或 TL9000 电信业质量体系认证证书的得 1 分。**证明材料：证书复印件加盖磋商供应商公章。	1
		1.2 磋商供应商具有中华人民共和国基础电信业务经营许可证或增值电信业务经营许可证（许可地区须含杭州地区）的得 2 分。证明材料：提供证书复印件，加盖磋商供应商公章。	2
		1.3 磋商供应商取得有效期内的 AAA 级“企业信用等级证书”的得 1 分。证明材料：企业信用等级证书（复印件，加盖磋商供应商公章）。	1
		1.4 磋商供应商自 2017 年 1 月 1 日以来具有类似项目（城市大脑平台或与之类似的综合性社会公共管理应用平台建设项目）业绩的，每个业绩得 1 分，最多得 3 分。证明材料：合同，复印件加盖磋商供应商公章，时间以合同签订时间为准。	3
2	供应商响应与采购需求的符合性评价	**2.1 主要建设清单的响应情况与采购需求的符合性评价：** （1）技术、服务、商务响应完全符合采购要求的此项得满分； （2）一般要求条款负偏离的每个产品（或每项服务）扣 1 分； （3）标注★的条款负偏离的每个产品（或每项服务）扣 2 分。 **备注：本项分值扣至不足 0 分时视为未实质性响应采购要求，做无效响应处理）；同一个产品或服务中出现多条负偏离的不重复扣分。**	20
3	硬件产品性能综合评价	**3.1 所投硬件产品性能综合评价。**包括设备选型的适用性，技术规格和功能配置的先进性，硬件产品整体兼容性、安全性等。	3
		3.2 所投硬件产品节能、环保评价：投入的硬件产品取得有效的节能产品认证证书的，每个产品得 0.1 分，最多得 1 分（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）；取得有效的环境标志产品认证证书的，每个产品得 0.1 分，最多得 1 分。证明材料：提供认证证书复印件，加盖供应商公章。	2
4	**项目需求理解分析与合理化建议评价**（结合现场	**4.1 项目采购需求的理解与分析的完整性、准确性、针对性评价。**	3
		4.2 提出的采购需求合理化建议的有效性、针对性、可行性评价。	2

序号	评审内容	评审细则	分值
	方案阐述进行评价）		
5	**项目整体建设规划方案评价**（结合现场方案阐述进行评价）	**5.1 项目整体建设规划方案的完整性、合理性评价。**供应商依据本项目的采购需求为基础，结合自身的理解与分析结论，对项目整体建设规划方案逐项进行详细阐述，磋商小组依据响应文件并结合供应商现场方案阐述进行评价给分。	5
6	**关键部分开发建设方案评价**（结合现场方案阐述进行评价）	**6.1“数字枢纽平台-数据能力平台”**开发建设方案的完整性、合理性、科学性评价。	5
		6.2“数字枢纽平台-业务能力平台”开发建设方案的完整性、合理性、科学性评价。	3
		6.3“数字枢纽平台-数字驾驶舱”开发建设方案的完整性、合理性、科学性评价。	3
		6.4“政务服务滨江站”特色业务场景开发建设方案的完整性、合理性、科学性评价。	3
		6.5“治水云平台”特色业务场景开发建设方案的完整性、合理性、科学性评价。	5
		6.6“应急指挥系统”特色业务场景开发建设方案的完整性、合理性、科学性评价。	3
		6.7“滨江城市大脑指挥中心”建设方案的完整性、合理性、科学性评价。	5
7	运维服务方案评价	**7.1 平台整体运维服务方案的合理性、科学性评价，**包括运维服务的内容、形式、目标、质量标准等。	3
8	平台整体安全防范技术方案评价	**8.1 平台整体安全防范技术方案的完整性、先进性评价。**	3
9	项目实施团队评价	**9.1 拟派项目负责人（项目经理）为供应商在职职工，且同时具备 PMP 认证证书和高级工程师技术职称证书的得 2 分。**证明材料：同时提供有效的 PMP 认证证书证书、高级工程师技术职称证书和距离响应截止日当天最近一期的个人社保缴纳证明（复印件，加盖供应商公章）。	2
		9.2 拟派服务团队其他人员（除项目经理外）具有中级工程师或以上技术任职资格、信息系统项目管理师、数据库工程师、软件设计师、网络规划设计师证书的，每个类型证书得 0.5 分，最高得 3 分。证明材料：证书和项目组人员距离响应截止日当天最近一期的个人社保缴纳证明（复印件，加盖供应商公章）。	3
10	项目组织实施方案评价	**10.1 项目组织实施方案的合理性、针对性、有效性、全面性评价，**评价因素包括实施进度、阶段安排、各类管理保障措施等。	2

序号	评审内容	评审细则	分值
11	培训、测试、试运行、验收方案评价	11.1 技术培训方案、平台测试方案、试运行实施方案、验收方案的合理性、可行性评价。	2
12	响应文件完整性评价	12.1 响应文件完整、资料齐全、分部分项实施方案清晰明确的得 1 分，否则不得分。	1
合计			85

3.1.2 磋商供应商的商务技术最终得分为磋商小组各评委有效评分的算术平均值（计分过程中，四舍五入，保留二位小数）。

浙江省成套招标代理有限公司

3.2 最后报价分（15 分）

3.2.1 最后报价的合理性审查

（1）分析最后报价是否合理，最后报价范围是否完整，有否重大错漏项；

（2）为防止恶意竞标的行为，磋商小组认为磋商供应商的最后报价明显低于其他通过符合性审查的磋商供应商的最后报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求磋商供应商在评审现场 30 分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；

（3）磋商小组（少数服从多数原则）认为磋商供应商不能证明其最后报价合理性的，将对其作为无效响应处理。

3.2.2 供应商评审价的确定

（1）因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评审基准价和最后报价。

（2）符合政府采购扶持政策（价格扣除政策）的供应商调整后的价格=最后报价报价×90%。

3.2.3 最后报价分计算方法

（1）满足采购文件要求的最低评审价为评审基准价，其价格分为 15 分（即价格权值为 15%）。

（2）其他磋商供应商的最后报价分统一按照下列公式计算（四舍五入，精确到小数点后二位）：最后报价得分=（评审基准价／供应商评审价）×价格权值×100

四、其他评审事项规定

4.1 串通投标的认定

4.1.1 在评审过程中发现供应商存在以下情形之一的，将被视为串通投标的：

（1）不同磋商供应商的磋商响应文件由同一单位或个人编制；

（2）不同磋商供应商委托同一单位或个人办理投标事宜；

（3）不同磋商供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；

（4）不同磋商供应商的磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同磋商供应商的磋商响应文件互相混装。

4.1.2 磋商供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他磋商

供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他磋商供应商的合法权益。在评审过程中，发现磋商供应商有上述串通投标情形的，磋商响应无效，并书面报告本级财政部门。

4.2 磋商供应商违法等重大事项的处理

磋商供应商有下列情形之一的，磋商响应无效且将《磋商响应文件》、《询标记录》等报同级政府采购监管部门或有关职能部门查处：

（1）未如实提供债权债务、重大违法记录、利害关系等信息，影响或者可能影响中标结果的；

（2）不遵循公平竞争原则、恶意串通、妨碍其他磋商供应商的竞争、损害采购人或其他磋商供应商合法权益的；

（3）政府采购活动中存在违法行为的；

（4）其他严重干扰招投标秩序的行为的。

4.3 竞争性磋商采购活动终止

4.3.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式使用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形（市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目）外，在采购过程中符合要求的供应商或最后报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

4.3.2 针对第 4.3.1 款第（3）条内容的特别补充说明：根据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知（财库[2015]124 号）》的相关规定，政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行；采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人或者采购代理机构将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告，重新开展采购活动。

4.3.3 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构将终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报本级财政部门。

4.3.4 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，将重新采购。

浙江省成套招标代理有限公司

第五章 合同条款

政府采购合同

（本合同样式供参考）

（合同编号：CTZB-2020120040）

甲方（采购人）名称：_____

住　　所：_____

联系方式：_____

乙方（成交供应商）名称：_____

住　　所：_____

联系方式：_____

甲、乙双方根据杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）的采购结果，签署本合同，具体内容如下：

一、合同内容（成交内容）

_____

_____

_____

二、合同金额

2.1 合同金额：人民币_____（大写）_____元（￥_____元）。

2.2 报价范围：_____

2.3 报价明细

序号	费用名称	单价（元）	数量	小计（元）

浙江省成套招标代理有限公司

序号	费用名称	单价（元）	数量	小计（元）
	……			
总计（万）				

三、质量或服务要求

_____

_____

_____

四、技术资料

4.1 乙方应按《磋商文件》规定的时间向甲方提供有关技术资料。

4.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

五、知识产权与产权担保

5.1 乙方应保证所提供的产品（服务/工程）其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5.2 乙方保证所交付的产品（服务/工程）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

浙江省成套招标代理有限公司

六、转包或分包

6.1 本项目不允许转包、分包。

6.2 乙方如将项目转包或有未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

七、完工期和实施地点

7.1 完工期：_____

7.2 实施地点：_____

八、履约保证金

8.1 乙方向甲方缴纳人民币_____元作为本合同的履约保证金。

8.2 履约保证金缴纳形式：支票/汇票/电汇/保函等非现金形式。

8.3 履约保证金合同履行完毕前有效，合同履行完毕后一次性结清退还。

九、合同验收

_____

_____

_____

十、合同款支付

10.1 付款方式与支付条件：_____

十一、违约责任

11.1 甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收乙方交付的合格产品（服务/工程）的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金；

（2）甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

11.2 乙方违约责任

（1）乙方逾期交付合格产品（服务/工程）的，乙方应按逾期交付总额每日千分

之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。乙方无正当理由逾期超过约定日期 10 日不能交付的，视为“乙方不按合同约定履约”；

（2）乙方所交付的产品（服务/工程）不符合合同规定及《磋商文件》规定标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换产品但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，视为“乙方不按合同约定履约”；

（3）乙方不按合同约定履约的，甲方可以解除采购合同，并对乙方已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理。同时，乙方须按以下约定向甲方支付违约金：

a.甲方已向乙方支付了合同款的，乙方须一次性退还甲方已支付的合同款，并向甲方支付等额违约金；

b.甲方还未向乙方支付合同款的，乙方须一次性向甲方支付合同总额 30%的违约金。

十二、不可抗力事件处理

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、争议解决与诉讼

13.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为_____市_____（县/区）。

十四、合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

14.2 合同组成部分：本合同（含附件）、磋商文件、乙方磋商响应文件、成交通知书、履约保证金、磋商记录（如有）。

14.3 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级财政部门审批，并签书面补充协议报同级政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

14.4 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

14.5 本合同正本一式△份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执△份；副本△份，_____（用途）_____。

甲方（盖章）：_____	乙方（盖章）：_____
地址：_____	地址：_____
法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：_____	法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：_____
电话：_____	电话：_____
开户行：_____	开户行：_____
银行账户：_____	银行账户：_____
签订日期：_____年_____月____日	签订日期：_____年_____月____日
签订地点：_____	签订地点：_____

浙江省成套招标代理有限公司

第六章 磋商响应文件的格式

重要提示

（1）本章中有提供格式的，磋商供应商须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关有效证明材料），并按格式要求进行签、章，否则视为未提供；

（2）本章未提供格式的，请供应商自行拟定格式，并加盖单位公章，否则视为未提供；

（3）可以提供复印件的相关证明材料必须加盖供应商公章，否则视为未提供（例如：各类资格资质证书、业绩材料、许可材料、荣誉证书、产品注册登记材料、产品检测材料、验收材料等）；

（4）第三章供应商须知第 4.2.2 款磋商响应文件内容组成清单中标注“▲”的内容为必须提供的内容，未提供的磋商响应无效。

浙江省成套招标代理有限公司

第一部分 “资格文件”格式

杭州市滨江区政府采购电子交易项目

磋商响应文件

（资格文件）

采购项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

采购项目编号：CTZB-2020120040

磋商供应商名称（盖章）：_____

磋商供应商地址：_____

磋商供应商联系电话：_____

日期：_____

磋商响应文件提交截止时间前其他单位或个人不得解密、提取

浙江省成套招标代理有限公司

1-1 ▲符合“申请人的资格要求”第 1 条规定的证明文件

（1）▲营业执照等证明文件

▲营业执照等证明文件

证明材料：营业执照（或事业单位法人证书或执业许可证或自然人有效身份证明）（提供复印件，加盖磋商供应商公章）。

提示和说明：

a.供应商为企业或个体工商户的，提供有效的“营业执照”；供应商为事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；供应商为自然人（中国公民）的，提供个人有效身份证明文件。

b.金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标的，除提供供应商自身的营业执照外，还须提供总公司（总机构）授权书或房产权证或其他有效财产证明材料（提供复印件，加盖磋商供应商公章），以证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力。

浙江省成套招标代理有限公司

（2）▲最近一个年度的财务报告（或财务报表）或银行资信证明

▲最近一个年度的财务报告（或财务报表）或投标截止日前二个月内基本账户开立银行出具的资信证明

证明材料：最近一个年度的财务报告（或财务报表）或投标截止日前二个月内基本账户开立银行出具的资信证明（提供复印件，加盖磋商供应商公章）。

提示和说明：

a.供应商成立未满一年无法提供最近一个年度财务报告（或财务报表）的，请提供投标截止日前二个月内基本账户开立银行出具的资信证明。

b.供应商提供了财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，无需再提供其他财务状况报告或银行资信证明。

浙江省成套招标代理有限公司

（3）▲具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

▲具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

杭州市滨江区人民政府办公室、浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）的政府采购活动，依据采购文件相关规定，郑重承诺：我方具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力，符合本项目采购文件规定的“申请人的资格要求”，如成交，我方将按我方磋商响应文件承诺，保证合同顺利履行。如有虚假或隐瞒，采购人可取消我方任何资格（磋商/谈判/成交/签订合同），我方对此无任何异议，并愿意承担一切后果和责任。

特此承诺

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

（4）▲依法缴纳税收和社会保障金的承诺函

▲依法缴纳税收和社会保障金的承诺函

杭州市滨江区人民政府办公室、浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）的政府采购活动，依据采购文件相关规定，**郑重承诺：我方已依法办理税务、社保登记手续，并依法缴纳税收和社会保障金，符合本项目采购文件规定的“申请人的资格要求”，本文件中所提供的相关材料均真实有效，如有虚假或隐瞒，采购人可取消我方任何资格（磋商/谈判/成交/签订合同），我方对此无任何异议，并愿意承担一切后果和责任。**

特此承诺

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

（5）▲近三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函

▲参加本次政府采购项目前三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函

杭州市滨江区人民政府办公室、浙江省成套招标代理有限公司：

我方在参加杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因被列为失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件而被限制参加政府采购，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假或隐瞒，采购人可取消我方任何资格（磋商/谈判/成交/签订合同），我方对此无任何异议，并愿意承担一切后果和责任。

特此承诺

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

（6）▲没有失信记录承诺函

▲没有失信记录承诺函

杭州市滨江区人民政府办公室、浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）的政府采购活动，在磋商响应文件递交前，我方未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方已经清楚了解本次项目采购文件中有关“供应商信用信息查询、存档与使用”的相关规定，同意由采购人或采购代理机构按采购文件规定对我方的信用信息记录进行统一查询，并以采购人或采购代理机构统一查询的结果为准。

我方上述承诺内容如有虚假或隐瞒，采购人可取消我方任何资格（磋商/谈判/成交/签订合同），我方对此无任何异议，并愿意承担一切后果和责任。

特此承诺

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

1-2 符合“申请人的资格要求”第 2 条“落实政府采购政策需满足的资格要求”规定的证明文件

（无要求，无需提供本页）

浙江省成套招标代理有限公司

1-3 ▲符合“申请人的资格要求”第3条“本项目的特定资格要求”的证明文件

（1）▲《政府采购活动现场确认声明书》提交承诺书

▲《政府采购活动现场确认声明书》

提交承诺书

杭州市滨江区人民政府办公室、浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）的政府采购活动，承诺严格按照采购文件规定如实签署并提交《政府采购活动现场确认声明书》，如我方未能在规定时间内完成签署和提交，同意按“未提交”作资格审查不合格处理，并自行承担一切后果。

特此承诺

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

提示和说明：

响应文件解密结束后，采购代理机构将通过“政府采购云平台”或电子邮件或传真形式组织所有成功解密响应文件的供应商签署《政府采购活动现场确认声明书》。供应商应当在收到通知后30分钟内完成《政府采购活动现场确认声明书》的签署并提交至采购代理机构。有效的《政府采购活动现场确认声明书》是供应商资格文件的重要组成部分，未提交或逾期提交的均作资格审查不合格处理。

浙江省成套招标代理有限公司

附：政府采购活动现场确认声明书（开标后填写）

政府采购活动现场确认声明书

杭州市滨江区人民政府办公室、浙江省成套招标代理有限公司：

本人经由_____（供应商名称）法定代表人_____（姓名）合法授权参加**杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）**的政府采购活动，**经与本单位法定代表人联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：**

一、本单位（联合体各方）与采购人之间：□不存在利害关系/□存在下列利害关系_____：

A.投资关系；B.行政隶属关系；C.业务指导关系；D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）：_____

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位（联合体各方）：

□与其他所有供应商之间均不存在利害关系；

□与_____（供应商名称）之间存在下列利害关系_____：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人；

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系；

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系；

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系；

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系；

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系；

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况；

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系；

I.其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____项利害关系。

磋商供应商盖章或法定代表人（或授权代表）签字（或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

（2）▲“非联合体”的证明材料

▲非联合体声明书

杭州市滨江区人民政府办公室、浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）的政府采购活动，未与其他单位组成联合体。

我方上述声明的真实性负责，如有虚假或隐瞒，采购人可取消我方任何资格（磋商/谈判/成交/签订合同），我方对此无任何异议，并愿意承担一切后果和责任。

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

第二部分 “商务技术文件”格式

2-1 “商务技术文件”封面

杭州市滨江区政府采购电子交易项目

磋商响应文件

（商务技术文件）

采购项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

采购项目编号：CTZB-2020120040

磋商供应商名称（盖章）：_____

磋商供应商地址：_____

磋商供应商联系电话：_____

日期：_____

磋商响应文件提交截止时间前其他单位或个人不得解密、提取

浙江省成套招标代理有限公司

2-2 ▲关于磋商响应文件所有内容真实有效的承诺函

关于磋商响应文件所有内容真实、有效的承诺函

杭州市滨江区人民政府办公室、浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）的政府采购活动中所提交的磋商响应文件（包括资格文件、商务技术文件、报价文件）所有内容真实、有效，不存在虚假响应、资料造假等违法违规行为。如有虚假或隐瞒，采购人可取消我方任何资格（投标/谈判/中标（成交）/签订合同），我方对此无任何异议，并愿意承担一切后果和责任。

特此承诺！

磋商供应商名称（**盖章**）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

2-3 ▲磋商响应函

磋商响应函

杭州市滨江区人民政府办公室、浙江省成套招标代理有限公司：

根据贵方为杭州城市大脑滨江平台项目的竞争性磋商公告（项目编号：CTZB-2020120040），我方签字代表_____（全名）经正式授权并代表磋商供应商_____（磋商供应商名称）参与本次项目的磋商，同时按磋商文件要求提交《磋商响应文件》（包括资格文件、商务技术文件、报价文件）。据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详细阅读全部采购文件，包括澄清、修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，我方已经了解对于采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求；

2、我方向贵方提交的所有《磋商响应文件》、资料都是准确、真实的；

3、我方不是采购人的附属机构。在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何关系；

4、我方在参加磋商之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受磋商文件的各项规定和要求，对磋商文件的合理性、合法性不再有异议；

5、我方将按磋商文件的规定履行合同责任和义务；

6、我方此次报价以我方提交的最后报价为准；

7、本《磋商响应文件》有效期为自响应文件递交截止之日起 120 个日历日。我方承诺：磋商响应文件有效期内不撤回（撤销）《磋商响应文件》；如撤回（撤销），承诺按采购文件第三章供应商须知第 4.6.5 款相关

规定向采购组织机构进行赔偿，并无条件接受同级政府采购监督管理部门依法所作出的任何处理意见。

8、如中标（成交），我方承诺如下：

（1）本《磋商响应文件》有效期将自动延长自本项目合同履行完毕止；

（2）同意按采购文件第三章供应商须知“十一、采购代理服务费”所有规定，并按时向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

（3）按照采购文件第三章供应商须知第 12.1.2 款规定与采购人签订合同，并将按采购文件、政府采购法律、法规的规定以及我方《磋商响应文件》承诺履行合同责任和义务。

（4）如我方拒绝签订合同，承诺按磋商文件第三章供应商须知第 12.1.4 款相关规定对采购人进行赔偿；

（5）如我方未按合同履约，承诺接受采购人按磋商文件第三章供应商须知第 12.2.2 款相关规定对我方所作出的处理。

9、我方同意按照贵方要求提供与投标（响应）有关的一切数据或资料。

磋商供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或其授权代表(姓名)：_____

法定代表人或其授权代表(手机号码)：_____

单位地址：_____邮编：_____

单位电话：_____单位传真：_____

开户银行：_____银行帐号：_____

日　　期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

2-4 ▲法定代表人授权委托书(仅在法定代表人授权代表参加磋商时须提交)

法定代表人授权委托书

杭州市滨江区人民政府办公室、浙江省成套招标代理有限公司：

我_____(姓名)_____系_____(磋商供应商名称)_____的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____(姓名、身份证号码)_____以我方的名义参加杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）的磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商响应、开标、磋商、评审、签约等具体事务和签署相关文件、材料。

我方对被授权人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人身份证扫描件或复印件（正反面均须提供）
被授权人（授权代表）身份证扫描件或复印件（正反面均须提供）

磋商供应商（盖章）：_____

▶法定代表人签名（或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

浙江省成套招标代理有限公司

2-5 磋商供应商基本情况说明

磋商供应商基本情况说明（后附企业介绍）

单位名称		成立时间	
注册地址		统一社会信用代码	
生产经营场所		法定代表人姓名	
有效资质证书（名称、编号）		主要负责人姓名	
股东信息	（股东姓名、持股比例、任职情况）		
注册资本		企业信用等级	
专业技术力量	（与本项目合同履约有关的专业技术力量情况说明）		
专业设备	（与本项目合同履约有关的专业设备情况说明）		
售后服务机构	（售后服务机构名称、地址等情况说明。如有，请说明）		
其他说明			

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

浙江省成套招标代理有限公司

2-6 磋商供应商基本能力评价证明材料

（1）供应商基本能力评价证明材料

供应商基本能力评价证明材料

对照评分要求提供

（复印件加盖磋商供应商公章）

浙江省成套招标代理有限公司

（2）供应商类似项目业绩及证明材料

供应商类似业绩汇总表及证明材料

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号：CTZB-2020120040

序号	用户单位	合同内容	合同金额	用户联系人及电话	证明材料页码

备注：证明材料见评审要求。

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

2-7 ▲技术（服务）响应表

▲技术（服务）响应表

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目 项目编号：CTZB-2020120040

序号	需求内容	硬件产品品牌型号/软件产品版本名（或定制）	数量	采购要求	响应（逐一对应）	偏离说明
……						

填写说明：1、对照第二章采购需求“三、分部分项需求内容及要求”中各个部分的“主要需求清单及技术要求”逐一进行响应；

2、“偏离情况”栏填写：“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”。

磋商供应商名称（盖章）：_____日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

2-8 ▲商务条款响应表

商务条款响应表

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号：CTZB-2020120040

序号	商务要求		投标响应	偏离说明

填写说明：

1、与《第二章 采购需求》中“商务要求（合同商务草案条款主要内容）”逐条对应；

2、“偏离情况”栏填写：“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”。

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

2-9 ▲硬件产品分部分项详细清单及规格说明

硬件产品分部分项详细清单及规格说明

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号：CTZB-2020120040

序号	硬件产品名称	品牌	型号	数量	单位
……					
……					
……					
……					
……					
……					

备注：分部分项逐一列明本项目所需所有硬件清单及品牌、型号等信息。

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

2-10 ▲软件产品分部分项详细清单及规格说明

软件产品分部分项详细清单及规格说明

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号：CTZB-2020120040

序号	软件产品名称	数量	单位
……			
……			
……			
……			
……			
……			

备注：分部分项逐一列明本项目所需所有软件清单。

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

2-11 产品国家相关认证或许可或检验检测报告等材料

产品国家相关认证或许可或检验检测报告等材料

对照评分要求提供

（复印件，加盖磋商供应商公章）

浙江省成套招标代理有限公司

2-12 投标产品政府采购节能、环保产品认证证书（如有）

（1）所投产品符合政策要求的《节能产品认证证书》（提供复印件加盖供应商公章）

备注：▲本次采购对属于节能产品政府采购品目清单规定的政府强制采购产品范围内的产品实施强制采购。供应商应当在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（复印件、加盖供应商公章），否则投标（响应）无效。政府采购节能产品强制采购目录见第七章附件。

（2）所投产品符合政策要求的《环境标志产品认证证书》（如有，提供复印件加盖供应商公章）

备注：政府采购环境标志产品品目见第七章附件。

浙江省成套招标代理有限公司

2-13 技术方案

技术方案

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号：CTZB-2020120040

1、项目需求理解与分析、合理化建议；

2、项目整体建设规划方案；

3、分部分项详细建设实施方案；

4、关键部分开发建设方案；

5、运维服务方案；

6、平台整体安全防范技术方案；

7、项目实施团队说明；

8、项目组织实施方案；

9、培训、测试、试运行、验收方案；

10、其他技术方案；

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

2-14 关于对磋商文件中有关条款的拒绝声明

关于对磋商文件中有关条款的拒绝声明

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号：CTZB-2020120040

（标注“▲”的实质性条款不得拒绝，否则投标无效）

浙江省成套招标代理有限公司

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

2-15 其他与技术服务有关的资料或说明（如有）

其他资料或说明

（加盖公章，否则视为未提供）

浙江省成套招标代理有限公司

第三部分 “报价文件（初次）”格式

3-1 “初次报价文件”封面

杭州市滨江区政府采购电子交易项目

磋商响应文件

（初次报价文件）

采购项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

采购项目编号：CTZB-2020120040

磋商供应商名称（盖章）：_____

磋商供应商地址：_____

磋商供应商联系电话：_____

日期：_____

磋商响应文件提交截止时间前其他单位或个人不得解密、提取

浙江省成套招标代理有限公司

3-2 ▲初次报价一览表

初次报价一览表

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号：CTZB-2020120040

项目名称	杭州城市大脑滨江平台项目
初次报价 （总价、元）	（人民币，小写）：
	（人民币，大写）：
开发建设周期	
拟派项目负责人	
备注	*没有可不填*

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

说明：供应商在“政府采购云平台”进行标书关联时，在“政府采购云平台”上单独填报的开标一览表内容与加密的报价文件中提交的开标一览表内容不一致时，以加密的报价文件中提交的开标一览表为准进行修正。

浙江省成套招标代理有限公司

3-3 ▲初次报价明细表

初次报价明细表

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号：CTZB-2020120040

序号	费用名称	单价（元）	数量	小计（元）	备注（硬件产品请注明品牌、型号）
合计（元）					

说明：格可自行延展，但内容不可缺失。

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

3-4 符合政府采购价格扶持政策的证明材料（如是）

（1）中小企业声明函及相关证明材料（如是）

中小企业声明函

本企业郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，本企业为_____（填写行业）_____（请填写：小型、微型）企业。即，本企业同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本企业为_____（请填写：小型、微型）企业。

2、本企业参加杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）的采购活动全部提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

磋商供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

提示：供应商应实事求是填写并提供本表，不符合的可不提供。

浙江省成套招标代理有限公司

（2）残疾人福利性单位声明函（如是）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加**杭州城市大脑滨江平台项目（项目编号：CTZB-2020120040）**的采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____

提示：供应商应实事求是填写并提供本表，不符合的可不提供。

浙江省成套招标代理有限公司

（3）监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

相关部门出具的监狱企业证明文件

（如是，提供复印件加盖供应商公章）

浙江省成套招标代理有限公司

3-5 其他与报价有关的资料或说明（如有）

其他资料或说明

（加盖公章，否则视为未提供）

浙江省成套招标代理有限公司

3-6 “最后报价文件”格式（磋商结束后按规定编制后提交）

（1）最后报价一览表

最后报价一览表

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号：CTZB-2020120040

项目名称	杭州城市大脑滨江平台项目
最后报价 （总价、元）	（人民币，小写）：
	（人民币，大写）：
开发建设周期	
拟派项目负责人	
备注	*没有可不填*

磋商供应商（盖章）或授权代表（签字）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

（2）最后报价明细表

最后报价明细表

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号：CTZB-2020120040

序号	费用名称	单价（元）	数量	小计（元）	备注（硬件产品请注明品牌、型号）
合计（元）					

说明：表格可自行延展，但内容不可缺失。

磋商供应商（盖章）或授权代表（签字）：_____

日期：_____年____月____日

浙江省成套招标代理有限公司

（3）其他与最后报价有关的资料或说明（如有）

其他资料或说明

（加盖公章或经授权代表签字，否则视为未提供）

浙江省成套招标代理有限公司

第七章 附件

一、相关图纸

无

浙江省成套招标代理有限公司

二、关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库[2019]9 号）

财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局

关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知

财库〔2019〕9 号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局）、生态环境厅（局）、市场监管部门，新疆生产建设兵团财政局、发展改革委、工信委、环境保护局、市场监管局：

为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，现就节能产品、环境标志产品政府采购有关事项通知如下：

一、对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

二、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

三、逐步扩大节能产品、环境标志产品认证机构范围。根据认证机构发展状况，市场监管总局商有关部门按照试点先行、逐步放开、有序竞争的原则，逐步增加实施节能产品、环境标志产品认证的机构。加强对相关认证市场监管力度，推行“双随机、一公开”监管，建立认证机构信用监管机制，严厉打击认证违法行为。

四、发布认证机构和获证产品信息。市场监管总局组织建立节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台，公布相关认证机构和获证产品信息。节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关

信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

五、加大政府绿色采购力度。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

六、本通知自 2019 年 4 月 1 日起执行。《财政部 生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70 号）和《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73 号）同时停止执行。

财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局

2019 年 2 月 1 日

浙江省成套招标代理有限公司

三、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019年4月2日

浙江省成套招标代理有限公司

附 3-1 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	**★A02010104 台式计算机**		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	**★A0201060401 液晶显示器**	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	**★A02052301 制冷压缩机**	**冷水机组**	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	**多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)**	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	**机房空调**	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2

浙江省成套招标代理有限公司

品目序号	名称			依据的标准
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	**★A020609 镇流器**	**管型荧光灯镇流器**		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	**房间空气调节器**	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019 实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）
		A02061808 热水器	**★电热水器**	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	**★普通照明用双端荧光灯**		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	**★A020910 电视设备**	**A02091001 普通电视设备（电视机）**		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	**★A020911 视频设备**	**A02091107 视频监控设备**	**监视器**	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机	商用燃气灶具		

浙江省成套招标代理有限公司

品目序号	名称			依据的标准
	械			
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1、节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2、上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3、以“★”标注的为政府强制采购产品。

浙江省成套招标代理有限公司

四、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18 号）

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知
财库〔2019〕18 号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部 生态环境部

2019 年 3 月 29 日

浙江省成套招标代理有限公司

附 4-1 环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备

浙江省成套招标代理有限公司

品目序号	名称			依据的标准
	备	A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器
13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷

浙江省成套招标代理有限公司

品目序号	名称			依据的标准
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品
30	A090101 复印纸(包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒(包括再生鼓粉盒)			
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材，相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板（地板）		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材

浙江省成套招标代理有限公司

品目序号	名称			依据的标准
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷（片）材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料
43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料（建筑涂料除外）			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本。

浙江省成套招标代理有限公司

五、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019 年第 16 号）

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019 年第 16 号

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号)和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》（市监认证函〔2019〕513 号）要求，经商财政部、发展改革委、生态环境部，市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作，现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后，新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接，对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局

2019 年 4 月 3 日

附 5-1 参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
					合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”)
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司 广州赛宝认证中心服务有限公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

附 5-2 参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证有限公司 天津华诚认证有限公司

第 1 章 ▲最后报价明细表

1.1 最后报价明细表

项目名称：杭州城市大脑滨江平台项目

项目编号：CTZB-2020120040　　单位（人民币元）

序号	服务费用名称	服务费用名称子项名称	单位	数量	单价（年服务费）	服务费小计	服务年限	备注
一	购买服务（数字枢纽基础平台软硬件租赁服务、运维服务）							
1	数字枢纽基础能力平台软硬件租赁服务	基础能力平台硬件租赁服务	项	1	5319500	26597500	5 年	品牌型号见附表
		基础能力平台标准软件租赁服务	项	1	1631000	8155000	5 年	品牌型号见附表
2	运维服务	机房托管及链路租赁	项	1	3281200	9843600	3 年	品牌型号见附表
		运维人员驻场技术服务（5 人）	项	1	1800000	1800000	1 年	华数
服务费用合计						46396100		
备注	“数字枢纽基础能力平台”建设所需的硬件、标准软件产品由成交供应商根据采购人提出的技术要求自行投入建设，采购人采用购买服务的形式支付服务费。服务期限内，供应商自行投入建设的“数字枢纽基础能力平台”中的硬件和标准软件的产权均归成交供应商所有。							
序号	系统开发、集成建设费用名称	系统开发、集成建设费用名称子项名称	单位	数量	单价	小计	服务年限	备注
二	系统开发、集成建设							
1	数字枢纽平台系统开	业务能力平台产品	项	1	11238894	11238894	5 年	品牌型号见附表

	发	业务能力平台开发服务	项	1	2594000	2594000	5 年	品牌型号见附表
		安全服务	项	1	2915400	2915400	5 年	品牌型号见附表
		数字驾驶舱产品	项	1	3084228	3084228	5 年	品牌型号见附表
		数字驾驶舱开发服务	项	1	8186520	8186520	5 年	品牌型号见附表
		数据能力平台产品	项	1	14830280	14830280	5 年	品牌型号见附表
		数据能力平台开发服务	项	1	9101089	9101089	5 年	品牌型号见附表
3	城市大脑指挥中心建设	城市大脑指挥中心建设项目	项	1	14960602	14960602	5 年	品牌型号见附表
2	特色应用场景开发	市城市大脑驾驶舱	项	1	890000	890000	1 年	品牌型号见附表
		市级特色场景屏	项	1	218400	218400	1 年	品牌型号见附表
		部门驾驶舱建设	项	1	1200000	1200000	1 年	品牌型号见附表
		亲清在线	项	1	2670000	2670000	1 年	品牌型号见附表
		组织工作驾驶舱	项	1	3022750	3022750	1 年	品牌型号见附表
		美好 e 达	项	1	1264035	1264035	1 年	品牌型号见附表
		三维可视化	项	1	702794	702794	1 年	品牌型号见附表
		五色预警一期	项	1	3664500	3664500	1 年	品牌型号见附表
		社会心理服务一期	项	1	3006150	3006150	1 年	品牌型号见附表
		一码解纠纷	项	1	1253700	1253700	1 年	品牌型号见附表
		综合信息指挥平台二期	项	1	3858750	3858750	1 年	品牌型号见附表
		警源访源平台	项	1	567000	567000	1 年	品牌型号见附表
		应急指挥系统	项	1	6262074	6262074	1 年	品牌型号见附表
		企业创新积分模型	项	1	823200	823200	1 年	品牌型号见附表
		政务服务“滨江站”	项	1	3019350	3019350	1 年	品牌型号见附表
		上马石	项	1	1423700	1423700	1 年	品牌型号见附表

		治水云平台	项	1	13065740	13065740	1 年	品牌型号见附表
系统开发、集成建设费用合计						113823156		
总计（服务费用+系统开发、集成建设费用）					小写	160219256		
总计（服务费用+系统开发、集成建设费用）					大写	人民币壹亿陆仟零贰拾壹万玖仟贰佰伍拾陆元整		

1.2 基础能力平台硬件租赁服务

序号	产品名称	品牌	型号	技术规格及功能要求	单位	数量	单价	小计	备注
1	政务外网区核心交换机	H3C	S12508X-AF	（1）8 业务槽位，支持 6 交换网板槽位；双主控、2 块交换网板，4 电源，配置 8 个 40G 光模块，45 个万兆多模光模块； （2）支持 4 框虚拟化、一虚多，多虚一等虚拟化技术；支持纵向虚拟化，支持远程端口扩展，作为控制设备实现对端口扩展模块的集中控制。	台	2	204500	409000	税率 6%
				（1）48 端口万兆以太网光接口(SFP+,LC)+4 端口 40G 以太网光接口模块(QSFP+)； （2）支持 SDN、OpenFlow 等特性，支持与第三方控制器对接。	块	2	83950	167900	税率 6%
				（1）36 端口 40G 以太网光接口模块(QSFP+)； （2）需要支持 X86 云主控板，云主控板	块	2	151800	303600	税率 6%

				支持安装 SDN 控制器。					
2	政务外网区服务器汇聚交换机	H3C	S6800-2C	支持不少于 2 个扩展插槽，支持 VxLAN，配置 48*SFP+光口，6*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇。单台配置 28 个万兆多模模块。	台	12	102500	1230000	税率 6%
3	政务外网区管理网核心交换机	H3C	S6520XE-54QC-HI	支持不少于 2 个扩展插槽，配置 48*SFP+光口，2*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇。配置 1 根 SFP+ 3m 电缆，配置 10 个万兆多模模块，10 个千兆多模模块。	台	2	50960	101920	税率 6%
4	政务外网区服务器管理交换机	H3C	S5130S-52S-HI	双电源，配置 48*1000Base-T 电口，4*10G SFP+万兆光口，配置 2 个万兆多模光模块，配置 1 根 SFP+5m 电缆。	台	10	11840	118400	税率 6%
5	政务外网带外网络管理交换机	H3C	S5130S-52S-HI	双电源，配置 48*1000Base-T 电口，4*10G SFP+万兆光口，配置 1 根 SFP+5m 电缆。	台	4	9880	39520	税率 6%
6	政务外网接入路由器	H3C	SR6604	8 业务槽位，配置双主控，1*独立交换网板；配置 6*SFP+光口,14*SFP 光口,8*RJ45 电口，双电源，单台配置 4 个万兆多模光模块，配置 5 个千兆单模 10KM 光模块,配置 5 个千兆多模光模块。	台	2	83820	167640	税率 6%
7	政务外网 L3 交换机	H3C	S6520X-54QC-HI	支持不少于 2 个扩展插槽。配置 48*SFP+光口，4*QSFP+光口，双电源，双风扇。配置 1 根 40G QSFP+ 5m 电缆，配置 20 个万兆多模光模块,配置 10 个千兆多模模块。	台	2	39840	79680	税率 6%

8	政务外网区计算节点服务器1	H3C	UniServer R4900 G3	（1）2*5220(2.2GHz/18核/24.75MB/125W)CPU模块;12*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD通用硬盘模块；RAID卡支持Raid0/1/5，带2GB缓存（含掉电保护）；2端口万兆光接口网卡*2，4端口千兆电接口网卡，2端口16Gb光纤通道HBA卡(自带光模块)，2*800W交流电源模块，2U标准风扇模块； （2）支持机箱入侵检测，TCM/TPM安全模块，服务器可选配置PCIe防护模块，提供防火墙、IPS等防护功能。	台	10	84380	843800	税率6%
9	政务外网区计算节点服务器2	H3C	UniServer R4900 G3	（1）2*5220(2.2GHz/18核/24.75MB/125W)CPU模块;12*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD通用硬盘模块；RAID卡支持Raid0/1/5，带2GB缓存（含掉电保护）；2端口万兆光接口网卡，4端口千兆电接口网卡，2端口16Gb光纤通道HBA卡(自带光模块)，2*800W交流电源模块，2U标准风扇模块； （2）支持机箱入侵检测，TCM/TPM安全模块，服务器可选配置PCIe防护模块，提供防火墙、IPS等防护功能。	台	36	79800	2872800	税率6%

10	政务外网区计算节点服务器3	H3C	UniServer R4900 G3	2*5220(2.2GHz/18 核/24.75MB/125W)CPU 模块;12*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块; 2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块; RAID 卡支持 Raid0/1/5, 带 2GB 缓存（含掉电保护）; 2 端口万兆光接口网卡, 4 端口千兆电接口网卡, 2 端口16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块), 2*550W 交流电源模块, 2U 标准风扇模块。	台	4	79600	318400	税率 6%
11	大数据服务器1	H3C	NaviData 5200 G3	2*5118(2.3GHz/12 核/16.5MB/105W)CPU 模块; 16*16GB 2Rx8 DDR4-2666P-R 内存模块; 2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块,4*2.4TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块; RAID 卡支持 Raid0/1/5, 带 2GB 缓存（含掉电保护）; 2 端口万兆光接口网卡, 四个千兆端口, 2*800W 交流电源模块, 2U 标准风扇模块。	台	8	74200	593600	税率 6%
12	大数据服务器2	H3C	UniServer R4900 G3	2*5118(2.3GHz/12 核/16.5MB/105W)CPU 模块; 16*16GB 2Rx8 DDR4-2666P-R 内存模块; 2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块,4*2.4TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块; RAID 卡支持 Raid0/1/5, 带 2GB 缓存（含掉电保护）; 2 端口万兆光接	台	1	74200	74200	税率 6%

				口网卡，四个千兆端口，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。					
13	大数据服务器3	H3C	UniServer R4900 G3	2*5218(2.3GHz/16 核 /22MB/125W)CPU 模块；16*16GB 2Rx8 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块,4*2.4TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，四个千兆端口，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	7	74800	523600	税率 6%
14	政务外网区云平台管理服务器	H3C	UniServer R4900 G3	2*5215(2.5GHz/10 核/13.75MB/85W)CPU 模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块；2*480GB SATA SSD 硬盘模块;RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	3	65100	195300	税率 6%

15	政务外网区虚拟化管理服务器	H3C	UniServer R4900 G3	2*5215(2.5GHz/10 核/13.75MB/85W)CPU 模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡,4 端口千兆电接口网卡,2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	2	61800	123600	税率 6%
16	政务外网区网管服务器	H3C	UniServer R4900 G3	2*5215(2.5GHz/10 核/13.75MB/85W)CPU 模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡,4 端口千兆电接口网卡,2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块	台	2	61800	123600	税率 6%
17	GPU 服务器	H3C	UniServer R4900 G3	2*4114(2.2GHz/10 核 /13.75MB/85W) CPU 模块；8*32GB 2Rx4 DDR4-2666P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡,2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*T4 GPU 卡，2*800W	台	1	97100	97100	税率 6%

				交流电源模块，2U 标准风扇模块。					
18	政务外网区 SDN 承载服务器	H3C	UniServer R4900 G3	2*6252(2.1GHz/24 核/33MB/150W) CPU 模块（CMCTO）；8*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；4*600GB 12G SAS 15K 2.5in HDD 通用硬盘模块，3*2.4TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块;RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	3	135700	407100	税率 6%
19	政务外网区备份一体机	H3C	UniStor CB5056	2*550W 电源,2U,256GB 内存，配置 112TB 裸容量,2 个万兆光口,2 端口 16Gb FC 模块;支持主流操作系统和数据库；支持虚拟机的数据备份；支持 VMware/Hyper-v/KVM/虚拟化平台。	台	1	711100	711100	税率 6%
20	政务外网区磁盘备份设备	H3C	UniStor CP5525	296T 裸容量，RAID 6 保护技术，可扩展至 1120TB，支持 LAN 备份和 LAN-Free 备份模式，具备重删压缩，配置 2 个万兆光口，4 个 16Gb FC 端口；开启 RMC	台	1	642900	642900	税率 6%

				闪备实施服务。					
21	政务外网区堡垒机	H3C	SecPath A2100-G	（1）运维审计系统（含系统正式授权，默认可管理 600 个资产），配置 4 端口万兆以太网光接口模块(SFP+)，双交流电源，支持对 Linux/Unix 服务器、Windows 服务器、网络设备、文件服务器、web 系统、数据库服务器、虚拟服务器等的运维管理； （2）支持动态权限管控，管理员可基于用户属性、设备属性、系统账号属性来创建弹性动态权限规则，只要满足相关属性的用户、设备、账号即会被自动赋予对应访问权限； （3）支持变更单管理功能，管理员可以基于使用人、资源、系统账号、到期时间，来上传、创建值班表模式的权限变更单，变更单无需审批，但可以自动生成时效性的访问权限。	台	1	159000	159000	税率 6%

22	政务外网区出口入侵防御IPS	H3C	SecPath T5060	（1）基于多核处理器架构，为2U的独立盒式设备，扩展槽位不少于5个，含8端口SFP+接口,含2个4端口PFC模块,含5年IPS/AV/ACG功能授权函,双电源,双风扇； （2）所投设备须支持虚拟入侵防御功能：支持虚拟入侵防御的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配CPU/内存等计算资源；可独立管理，独立保存配置；具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持2台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署； （4）吞吐量（全威胁应用层吞吐）≥16Gbps，最大并发连接数≥1500万，每秒新建连接数≥20万。	台	2	182500	365000	税率6%

23	政务外网管理区运维防火墙	H3C	SecPath F5030D	（1）采用非 X86 多核架构，前后通风设计，吞吐量（大包）≥35Gbps，最大并发连接数≥1600 万，每秒新建连接数≥50 万。至少配置 8 个千兆电口，8 个万兆光口,4 个 Combo 口,1 个 console 口，2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇，配置 5 年 IPS 特征库升级及 AV 防病毒授权； （2）所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。	台	2	163900	327800	税率 6%

24	政务外网区漏洞扫描	H3C	SecPath SysScan-M	（1）漏洞扫描系统，含系统及数据库漏扫功能正式授权 5 年，web 漏洞扫描正式授权 5 年，IP 扫描数量 512 个，配置 4 端口万兆以太网光接口，1 个交流电源模块； （2）主机漏洞知识库可检测漏洞数量 51000+，其中可检测 CVE 漏洞数不低于 48400+个，非 CVE 漏洞数不低于 3000+个，漏洞信息全中文支持，提供漏洞名称、威胁类型、风险级别等漏洞信息详细描述及其对应的解决方案； （3）支持主机漏洞知识库与 CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq 等国内外主流标准兼容； （4）数据库漏洞知识库可检测漏洞数量 1560+，提供漏洞名称、威胁类型、风险级别等漏洞信息详细描述及其对应的解决方案。	台	1	116800	116800	税率 6%

25	政务外网区态势感知系统	H3C	SecCenter CSAP	（1）网络安全态势感知平台-基础集群Bundle,含 4 台主机,含 4 个基础平台软件授权，含威胁情报三年更新升级授权函，安装部署服务启动包，安全威胁分析服务启动包；分布式日志采集器Bundle,含 1 台主机,含分布式日志采集组件授权，分布式流量探针组件，含一台主机； （2）支持展示出口互联网流量情况，包括上下行流量速率统计、应用流量分布、应用流量排行、应用流量趋势、用户流量分布、区域流量排行等； （3）支持风险用户取证溯源，支持以时间轴图方式，展示出此用户基于时间维度受攻击情况，攻击情况匹配攻击阶段说明； （4）支持通过时间段、统计源、统计对象、流向条件进行访问互联网流量审计；展示当前区域资产上行流量、下行流量、总流量、总流量占比；展示当前区域资产互联网访问流量排名； （5）OS、Android 系统的移动端 APP 运维管理；实时查看管理平台系统运行状态；查看和管理整网安全态势、最新告警、关键资产安全状态、内网和互联网流量状态、挖矿及勒索场景化分析查看；	套	1	1985900	1985900	税率 6%

				支持各维度安全事件分析，并能够通过APP 对指定安全事件下发阻断策略；支持各维度资产安全分析呈现。					

26	政务外网区租户防火墙	H3C	SecPath F5080D	（1）采用非 X86 多核架构，前后通风设计，吞吐量（大包）≥80Gbps，最大并发连接数≥8000 万，每秒新建连接数≥60 万。至少配置 8 个千兆电口，8 个千兆光口，8 个万兆光口，4 个 Combo 口，1 个 console 口,2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇，配置 5 年 IPS 特征库升级及 AV 防病毒授权； （2）支持虚拟防火墙功能；支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。	台	2	297900	595800	税率 6%

27	政务外网区租户防火墙 2	H3C	SecPath F5080D	（1）采用非 X86 多核架构，前后通风设计，吞吐量（大包）≥80Gbps，最大并发连接数≥8000 万，每秒新建连接数≥60 万。至少配置 8 个千兆电口，8 个千兆光口，8 个万兆光口，4 个 Combo 口，1 个 console 口，2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇，配置 5 年 IPS 特征库升级及 AV 防病毒授权； （2）支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。	台	2	297900	595800	税率 6%
28	复制分流器	盛科网络	TAP 系列汇聚分流器	（1）支持灵活丰富的流量的汇聚、过滤、编辑和分发功能； （2）支持 TAP 的 M:N，对称 HASH，分流过滤以及时间戳和报文切片； （3）支持多种管理方式，方便用户部署； （4）配置 10 个万兆多模光模块。	个	1	44000	44000	税率 6%

29	网闸	H3C	SecPath GAP2000-S	（1）安全隔离与信息交换系统设备,内网 4 个 10/100/1000M RJ45 接口，1 个串口，2 个 USB 口； （2)外网 4 个 10/100/1000M RJ45 接口，1 个串口，2 个 USB 口； （3）应用层吞吐量 1Gbps。	台	1	67800	67800	税率 6%
30	东西向安全防火墙	H3C	SecPath F5030D	（1）采用非 X86 多核架构，前后通风设备，吞吐量（大包）≥35Gbps，最大并发连接数≥1600 万，每秒新建连接数≥50 万。至少配置 8 个千兆电口，16 个万兆光口,4 个 Combo 口,1 个 console 口，2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇； （2）支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。	台	2	146700	293400	税率 6%

31	政务外网区服务器负载均衡	H3C	SecPath L5030	采用先进的多核多线程硬件平台，支持千兆以太网光口、千兆以太网电口、万兆以太网光口、40G 以太网光口；至少配置 1 个外置 USB host 接口,4 个 combo，8 个千兆以太电口，8 个万兆以太口，1 个配置口（CON），提供不少于 8 个扩展槽，配置双交流电源，双风扇。	台	2	113500	227000	税率 6%

32	政务外网数据库审计	H3C	SecPath D2030-G	（1）网络旁路部署，支持 Oracle，Microsoft SQL Server，DB2，Sybase，Informix、MySQL、人大金仓(Kingbase)、达梦(DM)、Cache、Teradata、MongoDB 等数据库协议；WEB 协议：http 协议；虚拟化协议：VLAN、VXLAN 协议；含系统正式授权,可审计 8 个数据库实例； （2）支持对系统全集和分量（模块）的配置信息，执行备份与还原，分量信息包括： SQL 模版、报表任务、事件报表过滤规则、监听配置、事件定义、对象管理、客户端信息、敏感信息、事件响应、入侵检测规则、交换机信息、用户管理、数据归档参数、日志响应、集中管理平台配置、网络配置、管理主机、引擎相关配置、数据库相关配置，备份与还原； （3）支持系统自检功能且提供独立界面，当系统自身侦测到日志存储空间不足、昨日业务数据量超标、磁盘错误、license 过期、无配置备份、系统掉电、监听网卡断开等 18 类,涵盖系统运维中的各项重要消息时，独立弹窗提示用户并包含快捷处理方式； （4）支持基于 SQL 模板设置模板状态，过滤匹配该模板的语句，并能根据以下	台	1	112400	112400	税率 6%

				条件查询模板信息：关键字查找模板、触发规则、状态，且可根据所需选择排序字段。同时支持 SQL 模版和关联的具体语句的相互跳转查看。					

33	政务外网区 Web 应用防火墙	H3C	SecPath W2040-G2	（1）Web 应用防火墙系统，含系统功能授权，5 年特征库升级授权，支持 WEB 负载均衡技术，内置的多种负载均衡算法，配置 4 端口万兆光接口板，双交流电源； （2）支持旁路镜像模式下，对检测到的攻击进行旁路阻断； （3）支持设置扫描陷阱，防止恶意扫描； （4）支持网站自学习建模，可通过学习 URL、host 等信息展示网站结构树形图，并支持对 URL 的访问量和响应健康度进行图形化统计；支持通过自学习的 URL 参数的长度、类型、范围及请求方法等数据特点创建黑白名单模型，如果参数违反模型则判断为非法流量，直接执行阻断或封禁动作。	台	2	221190	442380	税率 6%
34	政务外网专线防火墙	H3C	SecPath F5030D	（1）采用非 X86 多核架构，前后通风设计，吞吐量（大包）≥35Gbps，最大并发连接数≥1600 万，每秒新建连接数≥50 万。至少配置 8 个千兆电口，8 个万兆光口，4 个 Combo 口，1 个 console 口，2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇； （2）支持虚拟防火墙功能；支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟	台	2	111930	223860	税率 6%

				防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。					
35	POE 交换机	H3C	S5130S-52S-PWR-EI	配置 48*1000Base-T 电口，4*10G SFP+万兆光口,支持 802.3at/POE+供电标准，配置 2 个万兆多模光模块。	台	1	9770	9770	税率 6%
36	备用交换机	H3C	S5130S-28P-EI	配置 24*1000Base-T 电口，4*SFP 口，配置 4 个千兆多模光模块，配置 3 个千兆光转电模块。	台	2	5730	11460	税率 6%
37	政务外网区 FC SAN 交换机	H3C	CN6600B	48 口 16Gb/s 光纤通道交换机 48 口激活，带 48 个 FC 光模块,最大总带宽 768Gb/s，1U 高度，B 系列 SAN Network Advior。	台	2	191150	382300	税率 6%
38	政务外网区 FC SAN 交换机 2	HPE	SN6000B	48 口 16Gb/s 光纤通道交换机 24 口激活，带 24 个 FC 光模块,最大总带宽 768Gb/s，1U 高度，B 系列 SAN Network Advior。	台	2	140140	280280	税率 6%

39	政务外网区阵列存储	HPE	3PAR 8440	（1）双控制器；每控制器有两颗存储专用处理器；192GB 高速缓存；12*1.92TB SSD 企业级硬盘，40*8T 企业级 HDD；12 个 16Gb FC 端口；快照、克隆、自动分层等高级功能,开启存储双活功能，远程复制功能； （2）配置硬盘扩展柜保护功能，当配置多个硬盘扩展柜时，可支持至少一个硬盘扩展柜掉电或故障时数据不丢失，应用不中断。	台	2	1277500	2555000	税率 6%
40	分布式存储前端交换机	H3C	S6520X-54QC-HI	（1）配置 48*SFP+光口，2*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇，支持不少于 2 个扩展插槽； （2）配置 1 根 40G QSFP+ 5m 电缆，配置 20 个万兆多模光模块。	台	2	50740	101480	税率 6%
41	分布式存储后端交换机	H3C	S6520X-54QC-HI	（1）配置 48*SFP+光口，2*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇，支持不少于 2 个扩展插槽； （2）配置 1 根 40G QSFP+ 5m 电缆，配置 20 个万兆多模光模块。	台	2	50740	101480	税率 6%
42	大屏可视化图形服务器	HPE	DL380 Gen10	2*8268(2.9GHz/24 核/35.75MB/205W)；2*32GB 2Rx4 PC4-2933 内存模块；2*960GB SATA RI SFF SC DS SSD；2* 2TB 6G SATA 7.2k 2.5in 512e SC HDD，RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，4 端	台	1	307610	307610	税率 6%

				口千兆电接口网卡；2 块 RTX 8000 GPU 卡；2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。					
43	分布式块存储节点	H3C	UIS-Cell 3030 G3	（1）两颗英特尔至强处理器 4114;128GB 内存；2 块 480GB SSD 硬盘；2 块 960GB SSD 硬盘；8*6T SATA HDD,2GB 缓存 RAID 卡；4 个万兆光口，四个千兆端口，采用全分布式的架构：分布式管理集群、分布式哈希数据分布算法、分布式 Cache 等；单台配置 48T 分布式存储授权； （2）产品非 OEM，具备分布式存储软件著作权证书。	台	4	175210	700840	税率 6%
44	分布式块存储节点 2	H3C	UIS-Cell 3030 G3	两颗英特尔至强处理器 4214；128GB 内存；2 块 480GB SSD 硬盘；2 块 960GB SSD 硬盘；8*6T SATA HDD,2GB 缓存 RAID 卡；4 个万兆光口，四个千兆端口，采用全分布式的架构：分布式管理集群、分布式哈希数据分布算法、分布式 Cache 等；**单台配置 48T 分布式存储授权。**	台	3	177510	532530	税率 6%
45	互联网 L3 交换机	H3C	S6520X-54QC-HI	配置 48*SFP+光口，4*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇，支持不少于 2 个扩展插槽。配置 1 根 40G QSFP+ 5m 电缆，配置 10 个万兆多模光模块，配置 5 个千	台	2	46730	93460	税率 6%

				兆多模光模块。					
46	互联网前置接入交换机	H3C	S6520X-54QC-HI	配置 48*SFP+光口，4*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇，支持不少于 2 个扩展插槽。配置 1 根 40G QSFP+ 5m 电缆，配置 10 个万兆多模光模块，配置 2 个万兆单模 80KM 光模块。	台	2	61840	123680	税率 6%
47	互联网区备份一体机	H3C	UniStor CB3024	2*550W 电源，2U，64GB 内存，配置 24TB 裸容量，2 个万兆光口；支持主流操作系统和数据库；提供 SAN 环境下的 LAN-FREE 备份，同时支持 server-free 备份；支持 VMware/Hyper-v/KVM/虚拟化平台。	台	1	107590	107590	税率 6%
48	互联网区出口入侵防御 IPS	H3C	SecPath T5060	（1）基于多核处理器架构，为 2U 的独立盒式设备，扩展槽位不少于 5 个，含 8 端口 SFP+接口,含 2 个 4 端口 PFC 模块,含 5 年 IPS/AV/ACG 功能授权函,双电源,双风扇； （2）支持虚拟入侵防御功能：支持虚拟入侵防御的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；可独立管理，独立保存配置；具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设	台	2	172560	345120	税率 6%

				备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署（4）吞吐量（全威胁应用层吞吐）≥16Gbps，最大并发连接数≥1500 万，每秒新建连接数≥20 万。					
49	互联网抗 DDOS 设备	H3C	SecPath AFC2100	异常流量清洗系统设备，至少 1 个配置口，2 个千兆以太电口（管理口），4 个千兆以太光电复用口，2 个万兆光口。	台	2	238960	477920	税率 6%
50	互联网区租户防火墙	H3C	SecPath F5030D	（1）采用非 X86 多核架构，前后通风设计，吞吐量（大包）≥35Gbps，最大并发连接数≥1600 万，每秒新建连接数≥50 万。至少配置 8 个千兆电口，16 个万兆光口,4 个 Combo 口,1 个 console 口，2 个 USB 接口。双主控，双电源，双风扇,配置 5 年 IPS 特征库升级及 AV 防病毒授权； （2）支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由	台	2	198710	397420	税率 6%

				等功能； （3）支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。					
51	互联网出口防火墙	H3C	SecPath F5030D	（1）采用非 X86 多核架构，前后通风设计，吞吐量（大包）≥35Gbps，最大并发连接数≥1600 万，每秒新建连接数≥50 万。至少配置 8 个千兆电口，8 个万兆光口,4 个 Combo 口,1 个 console 口，2 个 USB 接口。配置 75 个 SSL VPN 授权及认证客户端，双主控，双电源，双风扇； （2）支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能； （2）支持 2 台设备堆叠成一台设备使	台	2	117800	235600	税率 6%

				用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。					

52	互联网区数据库审计	H3C	SecPath D2010-G	（1）网络旁路部署，支持 Oracle，Microsoft SQL Server，DB2，Sybase，Informix、MySQL、人大金仓(Kingbase)、达梦(DM)、Cache、Teradata、MongoDB 等数据库协议；WEB 协议：http 协议；虚拟化协议：VLAN、VXLAN 协议；含系统正式授权,可审计 2 个数据库实例； （2）支持对系统全集和分量（模块）的配置信息，执行备份与还原，分量信息包括： SQL 模版、报表任务、事件报表过滤规则、监听配置、事件定义、对象管理、客户端信息、敏感信息、事件响应、入侵检测规则、交换机信息、用户管理、数据归档参数、日志响应、集中管理平台配置、网络配置、管理主机、引擎相关配置、数据库相关配置，备份与还原； （3）支持系统自检功能且提供独立界面，当系统自身侦测到日志存储空间不足、昨日业务数据量超标、磁盘错误、license 过期、无配置备份、系统掉电、监听网卡断开等 18 类,涵盖系统运维中的各项重要消息时，独立弹窗提示用户并包含快捷处理方式； （4）支持基于 SQL 模板设置模板状态，过滤匹配该模板的语句，并能根据以下	台	1	46960	46960	税率 6%

				条件查询模板信息：关键字查找模板、触发规则、状态，且可根据所需选择排序字段。同时支持 SQL 模版和关联的具体语句的相互跳转查看。					

53	互联网区 Web 应用防火墙	H3C	SecPath W2040-G2	（1）Web 应用防火墙系统,含系统功能授权，支持 WEB 负载均衡技术，内置的多种负载均衡算法，配置 4 端口万兆光接口板，双交流电源。 支持旁路镜像模式下，对检测到的攻击进行旁路阻断； （2）支持设置扫描陷阱,防止恶意扫描； （3）支持网站自学习建模，可通过学习 URL、host 等信息展示网站结构树形图，并支持对 URL 的访问量和响应健康度进行图形化统计；支持通过自学习的 URL 参数的长度、类型、范围及请求方法等数据特点创建黑白名单模型，如果参数违反模型则判断为非法流量，直接执行阻断或封禁动作。	台	2	221190	442380	税率 6%

54	互联网区堡垒机	H3C	SecPath A2100-G	（1）运维审计系统（含系统正式授权，默认可管理 600 个资产），双交流电源，支持对 Linux/Unix 服务器、Windows 服务器、网络设备、文件服务器、web 系统、数据库服务器、虚拟服务器等的运维管理； （2）支持动态权限管控，管理员可基于用户属性、设备属性、系统账号属性来创建弹性动态权限规则，只要满足相关属性的用户、设备、账号即会被自动赋予对应访问权限； （3）支持变更单管理功能，管理员可以基于使用人、资源、系统账号、到期时间，来上传、创建值班表模式的权限变更单，变更单无需审批，但可以自动生成时效性的访问权限； （4）具备公安部《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》运维安全管理产品增强级证书。	台	1	146810	146810	税率 6%
55	互联网区服务器负载均衡	H3C	SecPath L5030	采用先进的多核多线程硬件平台，支持千兆以太网光口、千兆以太网电口、万兆以太网光口、40G 以太网光口；至少配置 1 个外置 USB host 接口，4 个 combo，8 个千兆以太电口，8 个万兆以太口，1 个配置口（CON），提供不少于 8 个扩展槽，配置双交流电源，双风扇。	台	2	113590	227180	税率 6%

56	互联网出口负载均衡	H3C	SecPath L5030	采用先进的多核多线程硬件平台，支持千兆以太网光口、千兆以太网电口、万兆以太网光口、40G 以太网光口；至少配置 1 个外置 USB host 接口，4 个 combo，8 个千兆以太电口，8 个万兆以太口，1 个配置口（CON），支持不少于 8 个扩展槽，配置双交流电源，双风扇。	台	2	113590	227180	税率 6%
57	互联网区日志审计	H3C	SecCenter CSAP 综合日志审计平台	对大量分散设备的异构日志进行统一管理、集中存储、统计分析、快速查询，透过事件的表象真实地还原事件背后的信息，为用户提供真正可信赖的事件追责依据和业务运行的深度安全。	台	1	112960	112960	税率 6%
58	互联网区核心交换机	H3C	S12504X-AF	（1）4 业务槽位，支持 6 交换网板槽位。双主控、2 块交换网板，3 电源，配置 20 个 40G 光模块，配置 20 个万兆多模光模块； （2）支持 4 框虚拟化、一虚多，多虚一等虚拟化技术； （3）支持纵向虚拟化，支持远程端口扩展，作为控制设备实现对端口扩展模块的集中控制；	台	2	143900	287800	税率 6%
				（1）36 端口 40G 以太网光接口模块(QSFP+)； （2）支持 SDN、OpenFlow 等特性，支持与第三方控制器对接；	块	2	151800	303600	税率 6%

				（1）48 端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC）； （2）支持 X86 云主控板，云主控板支持安装 SDN 控制器。	块	2	85100	170200	税率 6%
59	互联网区服务器汇聚交换机	H3C	S6850-2C	支持不少于 2 个扩展插槽，支持 VxLAN。配置 48*SFP+光口，6*QSFP+光口，双模块化电源，双风扇。配置 32 个万兆多模光模块，配置 2 个光转电模块，配置 2 根 20 米 MPO 线缆。	台	2	102530	205060	税率 6%
60	互联网区服务器管理交换机	H3C	S5130-54S-HI	配置 48*1000Base-T 电口，4*10G SFP+万兆光口,2 个 QSFP+ 堆叠口,配置 SFP+电缆 5m，配置 2 个万兆多模光模块。	台	2	15060	30120	税率 6%
61	互联网区管理网核心交换机	H3C	S5560X-30F-EI	配置 30*千兆光口，4*千兆电口，4*10G SFP+万兆光口,1 个插槽,配置 SFP+电缆 5m，双电源，双风扇。	台	2	14500	29000	税率 6%
62	互联网区带外网络管理交换机	H3C	S5130-54S-HI	配置 48*1000Base-T 电口，4*10G SFP+万兆光口,2 个 QSFP+ 堆叠口,配置 SFP+电缆 5m，配置 2 个万兆多模光模块。	台	2	15000	30000	税率 6%
63	互联网区管理防火墙	H3C	SecPath F1030	采用先进的 64 位多核高性能处理器和高速存储器。至少配置 8 个千兆光口+16 个千兆电口，**配置 5 年 IPS 特征库升级及 AV 防病毒授权。**	台	2	19200	38400	税率 6%

64	互联网区计算节点服务器	H3C	UniServer R4900 G3	2*5215(2.5GHz/10 核/13.75MB/85W)CPU 模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。 支持机箱入侵检测，TCM/TPM 安全模块，服务器可选配置 PCIe 防护模块，提供防火墙、IPS 等防护功能。	台	12	64900	778800	税率 6%
65	互联网区 SDN 承载服务器	H3C	UniServer R4900 G3	2*5215(2.5GHz/10 核/13.75MB/85W)CPU 模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块；2*2.4TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块(FIO)；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；2 端口万兆光接口网卡，4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*800W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	3	63600	190800	税率 6%

66	互联网区虚拟化管理服务器	H3C	UniServer R4900 G3	2*4215(2.5GHz/8 核/11MB/85W)CPU 模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)；2*550W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	2	51500	103000	税率 6%
67	互联网区云平台服务器	H3C	UniServer R4900 G3	2*4215(2.5GHz/8 核/11MB/85W)CPU 模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块；2*480GB SATA SSD 硬盘模块;RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)；2*550W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	3	52700	158100	税率 6%
68	互联网区网络管理服务器	H3C	UniServer R4900 G3	2*4215(2.5GHz/8 核/11MB/85W)CPU 模块；6*32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块；2*600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块；RAID 卡支持 Raid0/1/5，带 2GB 缓存（含掉电保护）；4 端口千兆电接口网卡，2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(自带光模块)，2*550W 交流电源模块，2U 标准风扇模块。	台	2	50100	100200	税率 6%
69	互联网区 FC	H3C	CN3300B	24 口 16Gb/s 光纤通道，384Gb/s，激活	台	2	95800	191600	税率 6%

	SAN 交换机			24 口，1U 高度。					
70	互联网区阵列存储	HPE	3PAR 8200	（1）双控制器，每控制器两颗存储专用处理器；64GB 高速缓存；6*0.92TB SSD 企业级硬盘，14*4T 企业级 HDD；4 个 16Gb FC 端口,配置快照、克隆、自动分层、重删压缩等高级功能； （2）配置硬盘扩展柜保护功能，当配置多个硬盘扩展柜时，可支持至少一个硬盘扩展柜掉电或故障时数据不丢失，应用不中断。	台	1	312110	312110	税率 6%
合计：								26597500	

1.3 基础能力平台标准软件租赁服务

序号	产品名称	品牌型号	技术规格及功能要求	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	政务外网区 SDN 软件	H3C SNA Center	软件平台，实现对物理网络的自动化管理，实现设备与业务的自动上线，构建大二层网络，支持多租户 VPC 部署，实现云网融合。配置 SNA Center 软件-基础功能授权，配置 SNA Center 软件-基础功能授权，配置 2 个 vDHCP1000 授权函，**配置 3 个控制器数**	套	1	1219345	1219345	税率 6%

			据中心服务器节点授权，配置 10 个物理网元功能授权，配置 6 个虚拟服务节点授权。					
2	互联网区网络智能管理平台	H3C U-Center 软件	提供网络管理功能，实现拓扑、故障、性能、配置等管理功能，**提供 100 个平台管理授权，提供 100 个服务器硬件管理授权，提供 100 个应用管理授权。**	套	1	242765	242765	税率 6%
3	政务外网区综合运维管理平台	H3C U-Center 软件	提供网络管理功能，实现拓扑、故障、性能、配置等管理功能，**提供 500 个平台管理授权，提供 300 个服务器硬件管理授权，提供 200 个应用管理授权，提供 NTA 网络流量分析组件。**	套	1	905855	905855	税率 6%
4	云操作系统软件	H3C CloudOS 云操作系统	（1）支持提供 X86 虚拟机、云硬盘、云防火墙、云负载均衡、云网络、云数据库等服务；包含整个平台的调度、多租户管理、运维监控、资源计费、网络、安全、计算、存储的分配功能，提供 132 颗 CPU 管理授权，提供网络自动化授权，提供安全增强授权； （2）云管理平台支持至少三家厂商的 SDN 控制器对接，能通过 SDN 控制器实现对物理网络设备的自动化配置，实现虚拟路由器、虚拟私有网络、IP、虚拟防火墙、虚拟负载均衡、IPS、网络防病毒等网络元素的增加、删除、	套	2	1373445	2746890	税率 6%

			修改和查询，提供证明材料； （3）云管理平台管理节点须支持 Docker 集群部署，并支持部署在虚拟机上，提供平滑升级扩展、高可靠容错机制。云管理平台上各云服务组件之间松耦合，单云服务组件升级对其他云服务和云管理平台无影响，提供证明材料； （4）云平台支持 Hive、Hbase 和 Kafka 的权限配置和管理，支持 Sping-Cloud 的相关配置，支持回收站功能。					
5	政务外网区虚拟化软件	H3C CAS 软件	实现计算资源的虚拟化，提供完整的资源生命周期管理，可对自己申请的虚拟机进行自助备份。实现虚拟机底层安全防护，提供虚拟化内核集成虚拟化安全防护功能模块，**提供 100 颗 CPU 的企业级虚拟化授权及虚机安全防护授权。**	套	1	1470045	1470045	税率 6%
6	互联网区虚拟化	H3C CAS 软件	实现计算资源的虚拟化，提供完整的资源生命周期管理，可对自己申请的虚拟机进行自助备份。实现虚拟机底层安全防护，提供虚拟化内核集成虚拟化安全防护功能模块，**提供 24 颗 CPU 的企业级虚拟化授权及虚机安全防护授权。**	套	1	354775	354775	税率 6%

7	租户虚拟堡垒机	H3C SecPath A2000-V200	（1）采用虚机形式部署，支持对 Linux/Unix 服务器、Windows 服务器、网络设备、文件服务器、web 系统、数据库服务器、虚拟服务器等的运维管理； （2）支持动态权限管控，管理员可基于用户属性、设备属性、系统账号属性来创建弹性动态权限规则，只要满足相关属性的用户、设备、账号即会被自动赋予对应访问权限； （3）支持变更单管理功能，管理员可以基于使用人、资源、系统账号、到期时间，来上传、创建值班表模式的权限变更单，变更单无需审批，但可以自动生成时效性的访问权限； （4）具备公安部《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》 运维安全管理产品增强级证书。	套	5	99360	496800	税率 6%
8	网页防篡改	H3C SecPath 网页防篡改	网页防篡改软件，支持各类的 Web 服务器，操作系统，数据库，各类网页格式。本次基于 web 服务器的操作系统，**提供 2 套 window 系统及 2 套 linux 系统的网页防篡改软件授权。**	套	1	121095	121095	税率 6%
9	互联网区 SDN 软件	H3C SNA Center	软件平台，实现对物理网络的自动化管理，实现设备与业务的自动上线，构建大二层网络，支持多租户 VPC 部	套	1	597430	597430	税率 6%

			署，实现云网融合。配置 SNA Center 软件-基础功能授权，配置 SNA Center 软件-基础功能授权， 配置 2 个 vDHCP1000 授权函，配置 3 个控制器数据中心服务器节点授权，配置 4 个物理网元功能授权，配置 2 个虚拟服务节点授权。					
合计：							8155000	

1.4 机房托管及链路租赁

序号	名称	品牌	型号	要求	单价（元）	数量	单位	小计（元）	服务年限	小计（元）	备注
1	IDC 托管	华数云	定制	整柜，供电量 3.5KW	73000	26	柜	1898000	3 年	5694000	税率 6%
2	机房施工	华数云	定制	布线、光缆等材料等	2387	26	项	62052		62052	税率 6%
3	增值服务	华数云	定制	设备运维服务	10866	26	柜	282516		847548	税率 6%
4	链路 1	华数	定制	双路由主备链路，裸光纤	240000	2	条	480000		1440000	税率 6%
5	链路 2	华数	定制	互联网千兆链路	300000	1	条	300000		900000	税率 6%
6		电信	定制	互联网千兆链路	300000	1	条	300000		900000	税率 6%
合计										9843600.004	

1.5 运维人员驻场技术服务

序号	采购项	品牌型号	技术规格及功能要求	单价（元）	单位	数量	小计（元）	备注
1	运维服务目录及服务流程建设	华数	需要基于项目实际情况，通过调研，梳理项目建设内容可对外提供的服务清单，整理并形成服务组件，根据城市大脑滨江平台定位，设计城市大脑滨江平台面向各部门的业务服务目录、服务流程，以及各项服务申请表单。	80000	项	1	80000	税率 6%
2	安全驻场运维	华数	需要提供安全工程师驻场服务，提供安全资产运维、安全设备维护、安全设备日志分析与监控、安全漏洞检测、基线检测服务、安全应急响应等安全服务，协助用户完成上级单位检查，协调云用户应用系统入云的各项工作；监督和管理迁移单位的应用系统入云工作。	380000	人	1	380000	税率 6%
3	云网驻场运维	华数	需要提供云网工程师驻场服务，提供新系统上线云网资源支撑、云网平台日常维护与监控、故障处理与问题管理、软件补丁与更新、变更支持、服务总结与汇报等日常运维服务。	380000	人	1	380000	税率 6%
4	大数据驻场运维	华数	需要提供大数据工程师驻场服务，项目建设期完成的人口库、法人库、宏观经济库以及专题库维护，对接业务系统的新数据维护治理，指挥中心大屏数据运维。已开发的 API 接口和资源目录维护等大数据日常运维服务。	380000	人	2	760000	税率 6%
5	特色应用驻场服务	华数	需要提供特色应用开发对接驻场服务，对项目建设期完成的特色应用场景提供日常运维服务。	200000	人	1	200000	税率 6%
合计							**1800000**	

1.6 业务能力平台产品及开发服务

序号	采购项	采购类型	品牌	型号	技术规格及功能要求	单位	数量	单价（元）	小计	备注
1	统一认证与鉴权平台	**产品**	H3C	DataDigital 综合服务平台软件	本软件需要接入杭州市阿里 IDAAS 平台、浙政钉 2.0 认证系统，对外提供统一认证功能,同时可对区各个业务系统实现本地的授权、鉴权功能。相关功能包括但不限于：认证接入方面需支持组织机构代码、用户信息同步等；鉴权方面需要支持用户管理、角色管理、菜单资源管理、权限分配、用户鉴权控制等功能。	项	1	760000	760000	税率 13%
		服务	华数	定制		项	1	246000	246000	税率 6%
2	能力开放平台	**产品**	H3C	DataDigital 能力开放门户/集成管控中心	能力开放平台应包含能力开放和集成管控中心两个模块。能力开放模块需支持能力的简单快速接入及发布、能力的快速检索、能力的使用统计等功能；集成管控中心需要支持对能力进行定义、处理、编排等，支持对内、外部的能力做集中管控，支持从能力的接纳到发布一系列管	套	2	2400000	4800000	税率 13%

					控行为做全流程的管理。					
3	知识图谱软件	**产品**	H3C	DataDigital知识图谱软件	（1）识图谱软件是集成图数据库、图计算引擎和图可视化分析等功能的一站式平台，需要支持高效、便捷的多维度关联数据分析与挖掘，能够提供基于数据的决策支持； （2）索引管理需要提供图索引管理，支持两种二级索引模式（HBASE或Elasticsearch），支持可视化的索引创建，支持以MapReduce形式进行索引重建和索引删除； （3）★图计算需要提供算法的可视化操作界面，导向式算法操作界面，可视化任务监控，分析结果可视化展示。	套	1	1600000	1600000	税率13%
4	电子地图平台	**产品**	科澜	电子地图软件系统	（1）电子地图前端软件要基于二维GIS引擎和三维GIS引擎有，需要支持二三维数据加载、标注标记、属性查询操作等功能，需要支持分屏、图层数据加载、测量、漫游、分析等功能，支持以可视化的方式展现在地图上； （2）★三维GIS平台具备软件产品著作权登记证书，提供复印件； （3）基于OpenGL开发国产化自主	套	1	1130000	1130000	税率13%

					图形引擎。					
5	时空信息云平台	**服务**	华数	定制	（1）需要制定时空信息云平台的标准规范； （2）开发时空信息云平台网站； （3）建设时空信息云平台服务资源池； （4）建设时空大数据中心：包括基础时空数据库、公共专题数据库、物联网感知数据库等。	项	1	1920000	1920000	税率 6%
6	融合通信平台	**产品**	迈可行	融合通讯产品	（1）要提供软件、硬件和集成服务于一体的融合通信平台； （2）硬件产品需要包括 4 台融合通信服务器、1 套智能调度台、1 套音视频互联互通网关、40 台 IP 话机、5 台 IP 会议话机、5 台可视电话、1 台会议一体机、1 套四旋翼支持喊话功能的无人机、1 台无线接入网关、1 台 PSIP 网关、1 台应急指挥箱、1 台车载应急指挥平台； （3）软件需要包括 1 套融合通信调	项	1	2736494	2736494	税率 13%
		产品	H3C	UniServer R4900 G3		台	4	53100	212400	税率 13%

		服务	迈可行	定制	度系统软件、1 套宽带集群业务平台、1 套视频会议服务软件、1 套媒体代理服务软件、2 套媒体服务软件、1 套全场景视频会议 APP、1 套宽带集群 APP； （4）需要提供通信系统对接服务，实现与短信、电话、无人机、IOC 大屏、视频设备、应急通信设备等多种通信能力的集成； （5）需要提供接口开发服务，封装短信、电话、无人机各类音视频能力接口，需要为上层业务系统调用融合通信能力提供系统对接服务，包括但不限于区平台数字驾驶舱、应急指挥平台等。	项	1	428000	428000	税率 6%
业务能力平台（产品）合计									**11238894**	
业务能力平台（服务）合计									**2594000**	

1.7 安全服务

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	单价	单位	数量	小计（元）	服务年限	税率

1	三级等保服务	华数	定制	需要对标 GB/T 22240《信息安全技术 信息系统安全保护等级定级指南》和行业定级指导意见，分别对基础能力平台与上层软件平台提供三级等保的定级备案、差距分析、漏扫渗透自查、协助加固、协助测评、等保测评拿证、季度巡检、重大时刻安全保障等安全服务。	2599000	项	1	2599000	5	6%
2	安全管理体系建设	华数	定制	需要基于项目实际情况，通过调研，访谈等方式，形成可落地的安全管理制度，指导安全运维的执行实施。	316400	项	1	316400	1	6%
合计								2915400		

1.8 数字驾驶舱产品及开发服务

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	大数据可视化渲染平台	科澜	大数据可视化渲染平台	提供大数据可视化渲染平台，针对使用者决策需求，基于其已有的数据沉淀，运用可视化软件技术，将行业数据转化为二、三维图形、图像，并运用颜色、透视、动画和观察视点的实时改变等视觉表现形式，最大限度地帮助决策者聚焦目标对象，从时间、空间、位置等多维层面洞察事物的运动轨迹和内部结构；模块特点多维直观、视觉炫酷、虚拟真实。	项	1	1994400	1994400	税率13%
2	Windows	微软	Windows	Windows Server 2019 中文标准版	套	30	10726	321780	税率

	Server 操作系统		Server-2019 中文标准版						13%
3	SQL Server 数据库	微软	SQL Server 2019 中文企业版	SQL Server 2019 中文企业版	套	7	109384	765688	税率 13%
4	Windows 操作系统	微软	Windows 10 中文专业版	Windows 10 中文专业版	套	1	2360	2360	税率 13%
数字驾驶舱产品合计								3084228	
5	数字驾驶舱定制开发	华数定制	华数定制	（1）通过业务与数据调研、业务场景设计、及三维地图场景制作、UI 设计、软件开发和软件测试等工作，定制开发出具有城市大脑滨江平台特色的数字驾驶舱； （2）实现指标领域包括但不限于：驾驶舱首页、经济领域、社会领域、政治领域、文化领域、生态领域； （3）特色场景开发包括但不限于：重大产业项目分布、科研创新、各类企业分布与展示、产业平台展示、不同维度重点企业展示； （4）实现主要资源图层数据对接及场景开发；实现主要指标预警开发；实现资源图层搜索功能；实现与街道、社区驾驶舱对接；实现与区内主要应用场景对接； （5）支持的展示载体需要包括 LED 大屏、电脑 WEB 端和手机移动端，要针对不同的展示载体，进行显示分辨率和使用模式适配，便于使用者在不同使用场景的操作；	项	1	8186520	8186520	税率 6%

				（6）对于电脑 WEB 端和手机移动端，要对接统一认证与鉴权平台，实现用户权限控制。					
数字驾驶舱开发服务合计								8186520	

1.9 数据能力平台产品

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	单位	数量	单价	小计（元）	备注
1	数据资产软件	H3C	DataDigital 数据资产软件	（1）数据资产软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件需要支持通过体系化的方式实现数据规整和治理，能够将数据处理流程中获取的元数据信息，集中管理后形成信息密度高的数据资产，并能实现对数据信息的统计、索引、血缘等，最大化获得数据收益； （2）血缘管理需要支持如下功能：1）自动解析数据采集、数据同步、数据分析（实时计算、离线分析）作业，生成数据的血缘关系；2）选择数据源以及其下的表查看表的血缘关系；3）可视化的以图的方式显示表的血缘关系，包括字段的映射关系，表的节点信息支持显示数据源信息以及作业的信息。	项	1	939600	939600	税率 13%

2	数据集成软件	H3C	DataEngine 数据集成软件	数据集成软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件需要支持设计、部署、调度、监控和管理 ETL 全过程，支持通过流程图式的图形化工具快速、灵活地设计 ETL 过程，并能方便的进行部署、调度及监控等管理活动，提供一体化数据集成开发环境。	项	2	259200	518400	税率 13%
3	任务调度服务软件	H3C	DataDigital 任务调度服务软件	任务调度软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件需要支持可视化开发和托管调度运维的海量数据离线加工分析，支持按照时间和依赖关系的任务全面托管调度，支持任务按照 DAG 关系准确、准时运行，要提供可视化的任务监控管理工具，支持以 DAG 图的形式展示任务运行时全局情况。	项	1	518400	518400	税率 13%
4	数据管道服务软件	H3C	DataDigital 数据管道服务软件	（1）数据管道服务软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件以 Kafka、Flink 等为核心技术组件，提供高性能的数据接入、丰富的数据采集方式、实时或者近实时的数据同步至大数据系统等能力，以满足大数据分析及应用对于数据实时性不断提高的需求；（2）同步任务需要支持：1）实时同步数据到多种源，包括 HBase、ElasticSearch、HDFS、MySQL、PosgtgreSQL、GreenPlum 等；2）支持 MySQL、Oracle 数据实时备份任务；3）支持字段映射和函数转换；4）提供任务运行历史记录查询；5）支持任务运行监控，包括指标项：运行状态，每个分区的处理进度，处理数据量，总体处理进度	项	1	513000	513000	税率 13%

				和数据量等。					
5	实时计算服务软件	H3C	DataDigital实时计算平台软件	实时计算服务软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件需要提供一站式、高性能实时大数据处理平台，能够高效整合数据采集、处理、入库、监控及告警等环节，对外开放和输出实时计算能力。	项	1	691200	691200	税率13%
6	数据访问服务软件	H3C	DataDigital数据访问服务软件	数据访问服务软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件能基于大数据基础组件 NoSQL 数据库 HBase 和全文索引 Elasticsearch，存储海量数据，依托于其良好的扩展性和查询性能，支持 TB 可以到 PB 级别数据秒级读写请求。	项	1	680400	680400	税率13%
7	多维分析软件	H3C	DataDigital多维分析软件	多维分析软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件要采用大数据技术框架，面向大数据图像、文档等信息存取的管理，能够提供高性能文件存储和检索功能，同时支持元数据的灵活定制和文件目录的灵活扩展。	项	1	691200	691200	税率13%

8	数据质量软件	H3C	DataEngine数据质量应用软件	（1）数据质量软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件要以数据源模块提供的连接信息，元数据模块提供的元数据信息为基础数据，内置支持不少于五种通用度较高的质量判断规则，支持为数据字段绑定内置规则，并配置对应参数形成数据质量监控指标；（2）规则模型需要支持多种通用性强的内置规则，如：空值校验、值域校验、格式校验、长度校验、唯一约束校验；支持用户自定义规则模型，扩展性和复用性强。	项	1	810000	810000	税率13%
9	数据标准软件	H3C	DataDigital数据标准软件	（1）数据标准软件可独立形态存在，也可集成为其他软件的模块以授权形式存在。该软件需要支持对国家标准、部级标准、行业标准以及本地标准进行管理和维护的功能，包括但不限于数据元管理、数据项管理、数据集管理和值域管理；（2）数据项管理需要支持：①对数据项的新增、修改、删除、批量移动、查询、批量提交审批、批量导入与导出、模板下载、直接录入功能；②对数据项目录树的新增、搜索、修改和删除功能；③对数据元和值域的引用功能。	项	1	820800	820800	税率13%
10	数据共享交换软件	H3C	DataEngine数据共享交换软件	数据共享软件要以独立软件形态存在。该软件能支持对数据资源进行集成、深加工，形成更高价值的数据资产，还要支持通过数据共享交换平台对这些数据能力进行输出。该软件应至少具有前置机、交换中心、传输系统、资源服务目录、服务生成、服务网关、共享门户等二级功能授权模	套	1	2877120	2877120	税率13%

				块。					
11	时空数据处理与管理系统	H3C	时空数据处理与管理系统	软件需要支持时空大数据的更新、维护和日常管理。需要提供数据处理、数据提取、数据更新、查询统计、空间分析、元数据管理、系统管理等功能，需要同时满足汇聚区、处理区和管理区的数据管理要求。	项	1	432000	432000	税率13%
12	时空数据采编管理系统	H3C	时空数据采编管理系统	（1）软件要能够对三维地图中的业务数据实时进行采集、场景符号库标注、动态数据关联处理；支持三维地图中的矢量动态编辑，用户能够使用浏览器访问采编页面进行可视化操作，从而提升三维地图矢量编辑效率，降低操作难度； （2）需要具备三维数据采编系统软件著作权。	项	1	432000	432000	税率13%
13	电子地图二次开发API包	H3C	二次开发API包(在线Web版/移动2D SDK版)	二次开发API包作为应用程序接口，要支持SDK API和 Server API 两种类型，要具备完善的二次开发SDK API及帮助文档；	项	1	370440	370440	税率13%
14	时空引擎服务软件	H3C	DataDigital时空引擎服务软件	（1）时空引擎软件支持围绕时空数据的存储分析计算等功能，需要提供一站式的时空数据管理、时空数据分析、时空分析算子、时空任务调度等全流程管理功能； （2）分析引擎需要：1）提供空间、时间、属性三大维度数据索引技术，包括不限于空间Z曲线、时间指数、ID索引和属性索引等；可以按照时间	套	1	1728000	1728000	税率13%

				（天、周、月、年）等数据进行分区存储；2）支持 Flink 计算框架中扩展的空间分析函数和空间数据类型，具备 Flink 对时空属性的实时分析能力。					
15	大数据平台	H3C	DataEngine 大数据平台	（1）软件需要提供丰富的大数据组件服务，能够对外提供统一的数据查询、分析服务。需要提供不少于 6 个节点的 HDP 分布式数据处理系统和不少于 10 个节点的无共享 MPP 架构的列式数据库； （2）★HDP 软件要求基于 Apache 开源社区，不使用私有架构和组件替代开源组件，要求提供 Hadoop3.0 以上版本，并能够跟随社区发展进行版本升级； （3）★HDP 要提供共享资源模式的多租户隔离，支持 HDFS、Hive、HBase、Kafka、Spark、Flink、Yarn 等组件，且不同组件资源隔离方式不一样；HDFS 基于存储目录、Yarn 基于资源队列、Kafka 基于 Topic、Hive 基于 database、HBASE 基于命名空间等进行多租户隔离； （4）MPP 的大数据分析支撑能力需要支持标准 GIS 数据的处理和分析；支持完整的 GIS 数据类型包括点、线段/折线、多边形等；支持普通几何体运算包括求体积、求面积、求距离等；支持空间运算操作符包括相交、重叠、包含等。	项	1	2807720	2807720	税率 13%

	合计				14830280	

1.10 城市大脑指挥中心建设项目

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
（一）指挥坐席									
1	铁力山	定制	8 席位弧度控制台	（1）长度不小于 10510mm，宽度 1000mm，扣式背墙。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为 18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作,壁厚为 2.5mm,面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为 30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为 20mm,门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家标准。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，采用模块化整体设计； （2）门板表面覆盖层具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度高压耐磨板（HPL），使用的实木颗粒板其中有害物质限量甲醛释放量需≤0.036mg/m3 达到国家	组	1	210180	210180	税率 13%

				强制标准 E1 级。					
2	铁力山	定制	7 席位弧度控制台	（1）长度不小于 7064mm，宽度 800mm。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为 18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作，壁厚为 2.5mm，面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为 30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为 20mm，门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家标准。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，采用模块化整体设计； （2）门板表面覆盖层具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度高压耐磨板（HPL），使用的实木颗粒板其中有害物质限量甲醛释放量需≤0.036mg/m3 达到国家强制标准 E1 级。	组	1	120232	120232	税率 13%
3	铁力山	定制	9 席位弧度控领导控制台	(1)长度不小于 8860mm，宽度 800mm。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为 18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作，壁厚为 2.5mm，面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为 30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为 20mm，门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家	组	1	153002	153002	税率 13%

				标准。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，采用模块化整体设计；（2）门板表面覆盖层具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度高压耐磨板（HPL），使用的实木颗粒板其中有害物质限量甲醛释放量需≤0.036mg/m3 达到国家强制标准 E1 级。					
4	铁力山	定制	11 席位弧度控制台	（1）长度不小于 10818mm，宽度 800mm。控制台外观造型采用方倒圆，跑道圆的经典流行设计元素。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为 18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作,壁厚为 2.5mm,面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为 30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为 20mm,门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家标准。背墙与框架外围包裹一圈开模铝型材。侧板整体外观造型采用方倒圆形式。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，材质为铝型材和钣金，采用模块化整体设计。调度控制台具有背墙装饰灯箱功能，应用可以导光的材料展现；（2）门板表面覆盖层具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度高压耐磨板（HPL），使用的实木颗粒板其中有害物	组	1	168828	168828	税率 13%

				质限量甲醛释放量需≤0.036mg/m3 达到国家强制标准 E1 级。					
5	铁力山	定制	2 席位控制台	长度 2490，宽度 800mm。标准化设计。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为 18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作，壁厚为 2.5mm，面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为 30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为 20mm，门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家标准。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，采用模块化整体设计。	组	2	47334	94668	税率 13 %
			单席位控制台	长度 1200，宽度 800mm。标准化设计。台面使用抗倍特面板贴防火板加工，整体厚度为 18mm，两块面板之间对应开箭头槽。面板下部有钣金支臂支撑，采用优质钢板折弯制作，壁厚为 2.5mm，面板中间位置应根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格为 30mm*50mm；表面采用耐磨静电喷粉。框架前后门板使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度为 20mm，门板使用的实木颗粒板甲醛释放量符合国家标准。为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部配置两块侧板，采用模块化整体设计。	组	1	22261	22261	税率 13 %
6	铁力山	定制	17 席位会议桌	长度为 6871mm，宽 2818mm×高 750mm、台面采用进口防火板材、内部框架采用铝型材结构，	组	1	79100	79100	税率

				30mm*30mm 铝型材结构，内部设置走线槽，强弱电分离，最多容纳 17 人					13%
7	国产优质	定制	多媒体模块	3+2 强电 2 组，2 个 USB 充电口，2 个网口	套	46	678	31188	税率 13%
8	国产优质	定制	指挥席座椅	（1）坐宽不小于 50cm；坐深不小于 47cm；坐高不小于 48cm-59cm；椅背：93cm-104cm(随坐高调节)； （2）组装方式：完全组装； （3）脚轮：地毯轮。	张	7	3729	26103	税率 13%
9	国产优质	定制	观摩席座椅	（1）坐宽不小于 48cm；坐深不小于 46cm-54cm（坐垫可伸展）；坐高不小于 44cm-54cm；椅背：94cm-105cm(随坐高调节）； （2）组装方式：完全组装； （3）脚轮：地毯轮。	张	50	4068	203400	税率 13%
（二）大屏									
2.1 城市大脑指挥中心屏									
1	海康威视	DS-D4012FI-GQW	室内小间距 LED 显示屏	（1）小间距 LED 全彩显示屏； （2）像素间距：1.25mm；分辨率 11520*3240，显示尺寸 14400*4050mm； （3）★封装：金线； （4）箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质； （5）像素结构：LED 表贴三合一； （6）箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：	㎡	58.32	62000	3615840	税率 13%

				600（W）×337.5（H）×61（D）； （7）像素密度：640000 点/㎡； （8）光学参数：显示屏亮度≥600cd/㎡，色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz； （9）电气参数：峰值功耗 850W/㎡，平均功耗＜280W/㎡，供电要求 110~220VAC±15%； （10）工作温度范围 0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围(RH)无结露 10-60%，存储湿度范围（RH）无结露 10-70%； （11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接； （12）维护方式：完全前维护，灯板电源和接收卡前维护。					
2	海康威视	DS-D40C04-H	LED 显示屏发送盒	（1）LED 全彩显示屏控制器； （2）4 个千兆网口输出，单个网口最大带载 65 万个像素点； （3）带载分辨率：2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz； （4）DVI、DP、HDMI 多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； （5）16bit 处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩；	台	18	4088	73584	税率 13 %

				（6）3840Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅； （7）支持屏幕亮度自动调整,自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）； （8）图像色温调节，标准、冷、暖三色可调。					
3	海康威视	/	智能配电柜	**（1）类型：60KW 配电柜； （2）输入电压：380V； （3）输出电压：220V； （4）输出回路：三相回路，18 个单相回路。**	台	1	11524	11524	税率13%
4	海康威视	/	安装结构	高强度定制结构支架	㎡	72	1512	108864	税率13%
2.2 会议室屏									
1	海康威视	DS-D4012FI-GQW	室内小间距 LED 显示屏	（1）小间距 LED 全彩显示屏； （2）像素间距：1.25mm；分辨率 3360*1620，显示尺寸 4200*2025mm； （3）★封装：金线； （4）箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质； （5）像素结构：LED 表贴三合一； （6）箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：600（W）×337.5（H）×61（D）； （7）像素密度：640000 点/㎡； （8）光学参数：显示屏亮度≥600cd/㎡，色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角	㎡	8.51	62000	527620	税率13%

				160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz； （9）电气参数：峰值功耗850W/㎡，平均功耗＜280W/㎡，供电要求110~220VAC±15%； （10）工作温度范围0—40℃，存储温度范围-10—50℃,工作湿度范围(RH)无结露10-60%，存储湿度范围（RH）无结露10-70%； （11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接； （12）维护方式：完全前维护，灯板电源和接收卡前维护。					
2	海康威视	DS-D4012FI-GQW	LED显示屏发送盒	（1）LED全彩显示屏控制器； （2）4个千兆网口输出，单个网口最大带载65万个像素点； （3）带载分辨率：2048×1152@60Hz或1920×1200@60Hz； （4）DVI、DP、HDMI多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； （5）16bit处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩； （6）3840Hz高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅； （7）支持屏幕亮度自动调整,自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）；	台	4	4088	16352	税率13%

				（8）图像色温调节，标准、冷、暖三色可调。					
3	海康威视	/	智能配电柜	（1）类型：10KW 配电柜； （2）输入电压：380V； （3）输出电压：220V； （4）输出回路：3 个单向回路； （5）尺寸：450*600*200mm。	台	1	9535	9535	税率13%
4	海康威视	/	安装结构	高强度定制结构支架	㎡	12.8	1512	19354	税率13%
2.3 值班室屏									
1	海康威视	DS-D4012FI-GQW	室内小间距 LED 显示屏	（1）小间距 LED 全彩显示屏； （2）像素间距：1.25mm；分辨率 2880*1620，显示尺寸 3600*2025mm； （3）★封装：金线； （4）箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质； （5）像素结构：LED 表贴三合一； （6）箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：600（W）×337.5（H）×61（D）； （7）像素密度：640000 点/㎡； （8）光学参数：显示屏亮度≥600cd/㎡，色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz；	㎡	7.29	62000	451980	税率13%

				（9）电气参数：峰值功耗 850W/㎡，平均功耗＜280W/㎡，供电要求 110~220VAC±15%； （10）工作温度范围 0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围(RH)无结露 10-60%，存储湿度范围（RH）无结露 10-70%； （11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接； （12）维护方式：完全前维护，灯板电源和接收卡前维护。					
2	海康威视	DS-D40C04-H	LED 控制卡	（1）LED 全彩显示屏控制器； （2）4 个千兆网口输出，单个网口最大带载 65 万个像素点； （3）带载分辨率：2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz； （4）DVI、DP、HDMI 多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； （5）16bit 处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩； （6）3840Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅； （7）支持屏幕亮度自动调整,自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）； （8）图像色温调节，标准、冷、暖三色可调。	台	4	4088	16352	税率 13%
3	海康威视	DS-D40D10	配电柜	（1）类型：10KW 配电柜； （2）输入电压：380V；	台	1	9535	9535	税率

				（3）输出电压：220V； （4）输出回路：3 个单向回路； （5）尺寸：450*600*200mm。					13%
4	海康威视	/	安装结构	高强度定制结构支架	㎡	9.8	1512	14818	税率13%
（三）分布式控制系统									
1	小鸟科技	B-UniStream-T-HDMI-T1F1-KUTX-JZYL	HDMI 分布式坐席输入节点	（1）视频输入：HDMI×1； （2）视频环出：HDMI×1； （3）音频输入：3.5mm×1，支持 HDMI 内嵌音频输入； （4）音频环出：凤凰端子平衡音频×1，支持 HDMI 内嵌音频环出； （5）音频输出：3.5mm×1； （6）红外：1 路输入，1 路输出； （7）继电器：2 路继电器控制接口； （8）电平输入：1 路电平输入检测接口； （9）网络接口：RJ45 网口×1 固定速率 1000Mbps； （10）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （11）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （12）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （13）USB 2.0：1×USB Type B，连接信号源实现 KVM 控制；	台	26	10848	282048	税率13%

				（14）USB 数据传输：支持； （15）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （16）编码格式：浅压缩：VC2 深压缩：H.264 或 H.265； （17）图像采样：YUV4:4:4。					
2	小鸟科技	DB-UniStream-T-HDMI-T1F1-VATX-JZYL	HDMI 分布式音视频输入节点	（1）视频输入：HDMI×1； （2）视频环出：HDMI×1； （3）音频输入：3.5mm×1，支持 HDMI 内嵌音频输入； （4）音频环出：凤凰端子平衡音频×1，支持 HDMI 内嵌音频环出； （5）音频输出：3.5mm×1； （6）红外：1 路输入，1 路输出； （7）继电器：2 路继电器控制接口； （8）电平输入：1 路电平输入检测接口； （9）网络接口：RJ45 网口×1 固定速率 1000Mbps； （10）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （11）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （12）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （13）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （14）编码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （15）图像采样：YUV4:4:4； （16）功率：24W；	台	25	9718	242950	税率 13 %

				（17）电源：DC 12V±10%。					
3	小鸟科技	DB-UniStream-T-4K60HDMI-T1F1-VATX-JZYL	4K60Hz-HDMI 分布式音视频输入节点	（1）视频输入：4K60Hz HDMI×1； （2）视频环出：4K60Hz HDMI×1； （3）音频输入：3.5mm×1，支持 HDMI 内嵌音频输入； （4）音频环出：凤凰端子平衡音频×1，支持 HDMI 内嵌音频环出； （5）音频输出：3.5mm×1； （6）红外：1 路输入，1 路输出； （7）继电器：2 路继电器控制接口； （8）电平输入：1 路电平输入检测接口； （9）网络接口：RJ45 网口×1 固定速率 1000Mbps； （10）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （11）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （12）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （13）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （14）编码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （15）图像采样：YUV4:4:4； （16）功率：24W； （17）电源：DC 12V±10%。	台	10	9718	97180	税率 13%
4	小鸟科技	DB-UniStream-T-SDI-T1F1-VATX-JZYL	SDI-分布式音视频输入节点	（1）视频输入：SDI×1； （2）视频环出：SDI×1； （3）音频输入：3.5mm×1，支持 HDMI 内嵌音	台	5	9718	48590	税率 13

				频输入； （4）音频环出：凤凰端子平衡音频×1，支持HDMI 内嵌音频环出； （5）音频输出：3.5mm×1； （6）红外：1 路输入，1 路输出； （7）继电器：2 路继电器控制接口； （8）电平输入：1 路电平输入检测接口； （9）网络接口：RJ45 网口×1 固定速率1000Mbps； （10）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （11）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （12）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （13）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （14）编码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （15）图像采样：YUV4:4:4； （16）功率：24W； （17）电源：DC 12V±10%					%
5	小鸟科技	DB-UniStream-T-HDMI-T2-VWRX-JZYL	HDMI-分布式拼接输出节点	（1）视频输出：HDMI×1； （2）音频输出：3.5mm×1、凤凰端子平衡音频×1，支持 HDMI 内嵌音频输出； （3）红外：1 路输入，1 路输出； （4）继电器：2 路继电器控制接口； （5）电平输入：1 路电平输入检测接口； （6）网络接口：RJ45 网口×2 固定速率	台	34	10848	368832	税率13%

				1000Mbps； （7）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （8）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （9）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （10）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （11）解码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （12）图像采样：YUV4:4:4； （13）解码能力：4 图层开窗叠加漫游，支持单屏 9/16 路独立视频解码分割显示，码流分辨率最高为 4K； （14）功率：24W； （15）电源：DC 12V±10%.					
6	小鸟科技	DB-UniStream-T-HDMI-T2-KURX-JZYL	HDMI-分布式坐席输出节点	（1）视频输出：HDMI×1； （2）音频输出：3.5mm×1、凤凰端子平衡音频×1，支持 HDMI / DP 内嵌音频输出； （3）音频输入：3.5mm×1，麦克风音频输入； （4）红外：1 路输入，1 路输出； （5）继电器：2 路继电器控制接口； （6）电平输入：1 路电平输入检测接口； （7）网络接口：RJ45 网口×2 固定速率 1000Mbps； （8）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （9）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址；	台	26	10848	282048	税率 13 %

				（10）按键：支持 2 个按键，接受功能定制； （11）USB 2.0：2×USB Type A，连接鼠标和键盘实现 KVM 控制； （12）USB 数据传输：2×USB Type A，连接 U 盘等实现 USB 数据传输； （13）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （14）解码格式：浅压缩：VC2 深压缩：H.264 或 H.265； （15）图像采样：YUV4:4:4； （16）功率：24W； （17）电源：DC 12V±10%。					
7	小鸟科技	DB-UniStream-T-HDMI-T2-VWRX-JZYL	HDMI-分布式音视频输出节点	（1）视频输出：HDMI*1； （2）音频输出：3.5mm*1、凤凰端子平衡音频*1，支持 HDMI 内嵌音频输出； （3）红外：1 路输入，1 路输出； （4）继电器：2 路继电器控制接口； （5）电平输入：1 路电平输入检测接口； （6）网络接口：RJ45 网口*1，固定速率 1000Mbps； （7）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （8）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （9）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （10）解码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （11）图像采样：YUV4:4:4；	台	10	9718	97180	税率 13 %

				（12）分发方式：单播（H.264 或 H.265）、组播（VC2，H.264 或 H.265）； （13）解码复杂度：H.265：Main profile；H.264：Baseline/ Main/ High profile. ； （14）解码能力：1/4/9/16 路独立视频解码分割显示，码流分辨率最高为 4K； （15）解码格式：AAC、G711a、PCM； （16）功率：24W； （17）电源：DC 12V±10%。					
8	小鸟科技	DB-UniStream-T-DVI-T2-VARX-JZYL	DVI-分布式音视频输出节点	（1）视频输出：DVI ＊ 1； （2）音频输出：3.5mm ＊ 1、凤凰端子平衡音频*1； （3）红外：1 路输入，1 路输出； （4）继电器：2 路继电器控制接口； （5）电平输入：1 路电平输入检测接口； （6）网络接口：RJ45 网口*1 固定速率 1000Mbps； （7）串口：支持控制第三方设备，波特率：9600、19200、38400、57600、115200； （8）液晶屏：支持显示节点 IP 和 MAC 地址； （9）网络协议：IP/TCP/UDP/RTSP/IGMP； （10）解码格式：浅压缩：VC2；深压缩：H.264 或 H.265； （11）图像采样：YUV4:4:4； （12）分发方式：单播（H.264 或 H.265）、组播（VC2，H.264 或 H.265）；	台	1	9718	9718	税率 13 %

				（13）解码复杂度：H.265: Main profile; H.264: Baseline/ Main/ High profile. ； （14）解码能力：1/4/9/16 路独立视频解码分割显示，码流分辨率最高为 4K; （15）解码格式：AAC、G711a、PCM; （16）功率：24W; （17）电源：DC 12V±10%。					
9	小鸟科技	DB-UniStream-PV-T--JZYL	分布式预监盒	可支持 50 路编码节点接入的信号源预监。	台	2	9718	19436	税率 13%
10	小鸟科技	DB-UniStream-T-JZYL	机架式 1.5U 机箱	（1）1.5U 支架，支持 220V 集中供电; （2）可安装 4 张输入节点/输出节点	台	23	3616	83168	税率 13%
11	小鸟科技	DB-VWC2-Hpro-14U18M16S-JZYL	分布式阵列处理平台	（1）14U 高度机箱，前面板有液晶屏、按键、LED 灯和电源; （2）2 张控制卡，1 个 RJ-45 10/100/1000M 自适应以太网口、1 个 RJ-45 外同步网口、1 个 RS-232 串口输入口(DB9 母头)、1 个 RS232 串口输出口（DB9 公头），支持网络、RS232 控制，支持视频外同步功能、支持加密功能、支持 USB 5V 供电; （3）8 张 HDMI 输入卡，单板支持 4 路输入，HDMI Type A 接口，支持 HDMI 1.3 协议，兼容 DVI 1.0 协议，支持 HDCP1.4 协议，最大支持	台	1	226000	226000	税率 13%

				分辨率 1920*1200@60Hz； （4）6 张 4K 输入卡，单板支持 2 路输入，HDMI Type A 接口，最大支持分辨率 3840*2160； （5）2 张无损解码卡，单板 4 路 RJ45 1000M 以太网接口，最大支持解码分辨率 1920*1200@60Hz，支持 VC2 无损压缩算法，采用 4:4:4 颜色采样方式，编解码延时不大于 1 帧，码率 300Mbps~900Mbps 可调整； （6）12 张伽利略 DVI 输出卡，单板支持 4 路输出，24+5 针 DVI-I 接口，每路输出可开 4/8 个窗口，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz； （7）1 张预监卡，支持接入视频源的可视化显示，单卡支持 64 路信号预监。					
12	小鸟科技	DB-DMIS-ECU-08-JZYL	分布式中控节点	（1）具有 8 路红外发射端口； （2）具有 8 路数字 I/O 口； （3）具有 8 路继电器接口； （4）具有 8 路 RS-232/422/485； （5）具有通讯串口:1 路； （6）支持可编程 RJ45。	台	1	50850	50850	税率 13%
13	小鸟科技	DB-DMIS-MS-2000-JZYL	可视化分布式管控平台	（1）2U 服务器主机箱，支持标准机柜安装； （2）CPU:高性能四核处理器，主频：3.6GHz； （3）内存：DDR4，容量 16GB； （4）硬盘：256GB SSD+1T HDD； （5）接口：VGA×1，HDMI×1，DVI×1，DP×1，RJ45 网口×2；COM 口（支持 232/422/485）×6，USB3.0×4；	台	2	101700	203400	税率 13%

				（6）电源：输入电压 AC INPUT 100-240V~,4-1.5A,50-60Hz； （7）功率：250W； （8）软件模块共包含以下模块： ①浏览器服务模块：支持基于 IP 地址的 BS 客户端控制管理，可提供网页版控制界面，支持 PC、平板、手机端独立界面，可实时操作同步； ②可视化模块：可支持信号的预监管理，并实现实时分发处理，支持拼接节点和预监节点的集中管控； ③界面设计器：可根据实际需求现场进行修改布局和摆放； ④环境控制模块：支持与第三方的环境中控实现对接和控制，可集中管控所有的环境灯光设备，例如灯光、电动幕布、电动窗帘等； ⑤音频控制模块：支持与第三方音频系统实现对接和控制，可集中管控音频设备的信号切换和处理； ⑥安防对接模块：支持与常见的安防系统实现对接和管控，可实现列表对接； ⑦运维管理模块：可实现后台的简单运维管理，实现对在网设备的统一管控。					
（四）扩声系统									
1	KARRAY	KK102	背景大屏处主扩声扬声器	（1）类型：线阵； （2）换能器：16 x 2 钕磁铁低音扬声器； （3）频率响应：150 Hz - 18 kHz（-6 dB）；	只	4	54240	216960	税率 13

				（4）最大声压级：126 dB（峰值）； （5）额定功率：400 瓦； （6）覆盖范围：V.7°-35°｜水平 120°； （7）连接器：SpeakOn NL4 1+1-（信号）；2+2-（直通）； （8）标称阻抗：8Ω/32Ω可选； （9）材料：不锈钢； （10）颜色：黑色，白色，定制 RAL； （11）饰面：金，抛光，拉丝。					%
2	KARRAY	KMT18P	背景大屏处低频扬声器	（1）类型：无源低音炮； （2）换能器：18 英寸钕磁铁低音扬声器； （3）频率响应：40Hz－150Hz（-6dB）； （4）最大声压级：133dB（峰值）； （5）额定功率：1400 瓦； （6）覆盖范围：全能连接器对讲 NL4 1+1-（信号）；2+2-（直通）； （7）标称阻抗：8Ω； （8）材料：木； （9）颜色：黑色，白色，定制 RAL。	只	2	45200	90400	税率 13 %
3	KARRAY	KA84	功率放大器	**（1）与扬声器统一品牌； （2）类型：4ch 切换模式 D 类放大器； （3）输出功率（1）：4 个 2000 W @ 4Ω； （4）阻抗：最小 4Ω； （5）频率响应：20 Hz - 20 kHz（±1 dB）； （6）连接数：4 个 XLR（bal）麦克风/线路输入。 4 个 XLR（bal）并行线输出。XLR AES3**	台	1	98310	98310	税率 13 %

				输入和输出。KA-POT1 远程音量控制入口。2 个 NL4 语音扬声器输出； （7）USB-B / RS485 远程控制； （8）控制：通过 USB 或 RS485 的 K-Framework 软件； （9）电源工作范围：100-240V AC，50-60 Hz 带 PFC； （10）能量消耗 600 W @ 4Ω 负载，粉红噪声，1/8 额定功率； （11）保护装置：交流主电源过流/过压，热保护，输出短路，RMS 输出电流保护，高频保护，功率限制器，限幅器。					
4	MIDAS	M32LIVE	数字调音主控台	（1）输入处理通道：32 个话筒输入通道，8 个辅助输入通道，8 个效果返回； （2）输出处理通道：16 个 AUX 通道，6 个矩阵，LCR 母线； （3）内部效果器（立体声/单声道）：8/16； （4）场景文件(场景快照/场景快照列表)：500/100。	台	1	52545	52545	税率 13 %
5	KLARK. TEKNIK	DN32-DANTE	Dante 扩展卡	Dante 扩展卡，支持 32*32 数字音频通道	台	1	25990	25990	税率 13 %
6	apple	ipad	控制面板	配套	台	1	3955	3955	税率 13

									%
7	HUAWEI	S1730S-L16P-A	千兆交换机	非网管千兆交换机；不少于 8 个千兆网口	台	1	2938	2938	税率13%
8	Symetrix	Prism 8	音频处理器	8 路模拟 Mic/Line 输入；8 路模拟 Line 输出；64*64dante 输入输出；4x4 GPIO	台	1	47008	47008	税率13%
9	BOSE	PS404A	功率放大器	（1）与扬声器统一品牌； （2）平衡输入：4*Euroblock，平衡输出：4*Euroblock； （3）功率、模式 DIP 开关、EQ 预设、输出选择； （4）输出衰减器、集成 DSP、PowerShare Editor 编辑软件； （5）定阻功率@4Ω/8Ω4*150W； （6）定压功率@70V/100V:4*150W	只	1	13956	13956	税率13%
10	BOSE	FS2P	吸顶喇叭	（1）水平覆盖角不小于 140 锥形°； （2）最大声压级不小于 99dB； （3）低频截止频率不高于 83Hz； （4）高频截止频率不低于 19kHz。	只	8	2644	21154	税率13%
11	AUDIX	R62	双通道无线话筒接收机	（1）64 MHz 广谱调谐接收器； （2）207 预协调频率，可快速，轻松，可靠地设置；	台	1	30510	30510	税率13

				（3）一键式自动扫描搜索清晰频道； （4）一键式同步通过红外束将发射器链接到接收器； （5）2560 可调频率。					%
12	AUDIX	H60 OM5	手持发射机连动圈话筒头	（1）手持式麦克风； （2）带有 OM5 动态囊的 64 MHz 广谱发射机； （3）金属外壳； （4）14 小时运行时间-AA 电池。	个	2	9040	18080	税率13%
13	AUDIX	ANTDA4161	有源天线	满足系统需求配置；**与无线话筒同一品牌**	付	1	18080	18080	税率13%
14	FionTu	F6 Dante	电动翻转嵌入式阵列麦克风	（1）拾音技术：阵列麦克风拾音； （2）咪头数量：21 只； （3）拾音咪头：9.7mm 直径镀金电容式； （4）指向特性：定向宽带式； （5）灵敏度：-38 dB； （6）频率响应：20Hz-20KHz； （7）信噪比：>80 dB； （8）动态范围：>95dB； （9）总谐波失真：<0.05%； （10）功耗：1.5W/10W（翻转时）； （11）输出阻抗：<200Ω； （12）最大声压级:110 dB (THD<3%)； （13）外壳材质:铝合金+钣金； （14）麦克风供电:POE IEEE 802.3af ,IEEE	个	8	9695	77563	税率13%

				802.3a; （15）控制接口:RJ45 网口，接 POE 交换机; （16）电动控制供电：AC85-265V 50Hz; （17）麦克风连接方式：标准网线; （18）颜色：黑、银。					
15	KARRAY	KMC20V	有线话筒	（1）技术指标：换能器类型 8x4 毫米驻极体电容器; （2）频率响应：65－15000 赫兹; （3）极性图案：心形阵列; （4）最大输入声级：105dB SPL（1 kHz，THD<10%）; （5）灵敏度：-37dBV（1 kHz，94 dB SPL）信噪比：55dB（@ 1 kHz A 权重）; （6）连接器：XLR-M。	个	1	31640	31640	税率13%
16	BOSE	EdgeMax EM90	边界投射型扬声器	（1）频响范围不劣于 45Hz—20KHz; （2）最大声压级不小于 118dB; （3）覆盖角度 90°，非对称 75°; （4）低频：1 个 8 英寸低音单元（1.5 英寸音圈）; （5）高频：1 个压缩单元（1.3 英寸音圈）。	只	4	7345	29380	税率13%
17	BOSE	PS604	自适应功率放大器	**（1）与扬声器统一品牌;** **（2）平衡输入：4*Euroblock，平衡输出：4*Euroblock;** **（3）功率、模式 DIP 开关、EQ 预设、输出选择;** **（4）输出衰减器、集成 DSP、PowerShare**	只	1	29380	29380	税率13%

				Editor 编辑软件； （5）定阻功率@4Ω/8Ω4*150W； （6）定压功率@70V/100V:4*150W。					
18	SHURE	MXA910	阵列式话筒	（1）天花安装的阵列式话筒； （2）可控覆盖范围可精确拾取多达 8 个独立瓣； （3）自动瓣定位可加快安装速度。	只	1	88140	88140	税率13%
19	Symetrix	Prism 8	音频处理器	8 路模拟 Mic/Line 输入；8 路模拟 Line 输出；64*64dante 输入输出；4x4 GPIO	台	1	47008	47008	税率13%
20	HUAWEI	S1730S-L16P-A	千兆交换机	非网管千兆交换机；不少于 8 个千兆网口	台	1	2938	2938	税率13%
21	BOSE	EdgeMax EM90	边界投射型扬声器	频响范围不劣于 45Hz—20KHz；最大声压级不小于 118dB 覆盖角度 90°，非对称 75°；低频：1 个 8 英寸低音单元（1.5 英寸音圈）；高频：1 个压缩单元（1.3 英寸音圈）	只	4	7345	29380	税率13%
22	BOSE	PS604	自适应功率放大器	（1）与扬声器统一品牌； （2）平衡输入：4*Euroblock；平衡输出：4*Euroblock； （3）功率、模式 DIP 开关、EQ 预设、输出选择； （4）输出衰减器、集成 DSP、PowerShare	只	1	29380	29380	税率13%

				Editor 编辑软件； （5）定阻功率@4Ω/8Ω4*150W； （6）定压功率@70V/100V:4*150W。					
23	SHURE	MXA910	阵列式话筒	（1）天花安装的阵列式话筒； （2）可控覆盖范围可精确拾取多达 8 个独立瓣； （3）自动瓣定位可加快安装速度。	只	1	88140	88140	税率13%
24	HUAWEI	S1730S-L16P-A	千兆交换机	非网管千兆交换机；不少于 8 个千兆网口	台	1	2938	2938	税率13%
25	BOSE	EdgeMax EM90	边界投射型扬声器	（1）频响范围不劣于 45Hz—20KHz； （2）最大声压级不小于 118dB； （3）覆盖角度 90°，非对称 75°； （4）低频：1 个 8 英寸低音单元（1.5 英寸音圈）； （5）高频：1 个压缩单元（1.3 英寸音圈）。	只	2	7345	14690	税率13%
26	BOSE	PS604	自适应功率放大器	（1）与扬声器统一品牌； （2）平衡输入：4*Euroblock；平衡输出：4*Euroblock； （3）功率、模式 DIP 开关、EQ 预设、输出选择； （4）输出衰减器、集成 DSP、PowerShare Editor 编辑软件； （5）定阻功率@4Ω/8Ω4*150W； （6）定压功率@70V/100V:4*150W。	只	1	29380	29380	税率13%

27	Symetrix	Prism 8	音频处理器	8 路模拟 Mic/Line 输入；8 路模拟 Line 输出；64*64dante 输入输出； 4x4 GPIO	台	1	47008	47008	税率13%
28	apple	ipad	控制面板	配套	台	1	4325	4325	税率13%
29	HUAWEI	S1730S-L16P-A	千兆交换机	非网管千兆交换机；不少于 8 个千兆网口	台	1	2938	2938	税率13%
30	国产	定制	时序电源控制器	国产优质产品，电源输出不少于每台主设备均连接电源接口	台	4	3145	12581	税率13%
（五）视频会议系统									
1	宝利通	Group550-10800	大中型会议室高清视频硬件终端	（1）配置要求包含：1 套终端、1 个摄像头（支持最大 4K 分辨率）、1 个全向麦克风、其他配套辅材。遥控器使用节能环保设计，具备锂电池充电功能，可反复利用，方便操作使用、4 路高清视频输入、4 路输出接口（支持 HDCI/HDMI/VGA），6 路音频输入接口（Clink2/HDCI/HDMI/RCA）、3 路音频输出接口；	套	2	49358	98717	税率13%

				（2）支持 P+C 双流,支持 PPCIP、支持 H.323、SIP 双协议栈； （3）视频支持 H.264、H.264High Profile、H.264SVC 图像编码协议，图像格式具备 1080P60 帧、720P50/ 60 帧、720P25/30 帧； （4）音频支持 G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、G.728、G.719、G.729A 系列，支持双声道立体声功能； （5）支持标准 H.239 和 BFCP 双流协议，在主流 1080P60 帧的情况下,辅流具备 1080P30 帧； （6）具备 3G-SDI 输入/输出接口，高清终端和摄像机或矩阵之间可以达到 100 米的传输距离信号无明显衰减，方便大型会议室摄像机远距离布置； （7）终端具备视频和音频丢包恢复技术，最高支持 20%丢包范围内图像不受影响。最高支持 70%丢包范围内声音连续清晰； （8）具备终端断线保持能力，在会议中，终端拔掉网线，在 40 秒内恢复网线，10 秒内终端科自动恢复会议； （9）终端需具备强大的内置处理能力，支持内置 6 点 MCU 处理功能;当领导遇到紧急会议，可先进行手机等智能设备移动入会，回到单位里，手机或其他智能设备可以无缝转换到会议室系统，并具备控制会议室现有终端； （10）支持噪声消除模块，可消除各类非人声				

				噪声。具备噪声屏蔽模块，可屏蔽最常见键盘噪声。支持扩展麦克风，形成主席台特定区域音频拾音，在非特定区域形成音频墙。					
（六）摄像头及工作站									
1	戴尔/宏碁	7080mt/EI491CR	工作站	I7-10500、内存 16g、固态硬盘 240gSSD、机械硬盘 1T、显卡 NVDIA quadroP620、49 英寸带鱼屏	套	13	17453	226887	税率 13%
2	飞利浦	SHM7110U	耳麦	驱动单元类型 直径 40 毫米 音频接口 3.5 毫米 音频接口接口类型 直型 线控功能有线控灵敏度 97 dB 线长 >1.8m	只	13	181	2350	税率 13%
3	中兴	V212-DFC	摄像头	1/3 英寸图像传感器、高品质图像传感器、1920x1080、12 倍光学变倍镜头、输出帧率：60 帧/秒 支持画面缩放、摄像头旋转	只	8	6533	52260	税率 13%
4	国产	定制	摄像头支架	配套支架	只	8	249	1989	税率 13%
（七）应急指挥系统									
1	海康威视	ISECURE CENTER 综合安防管理平台(DS)	应急指挥现场可视化调度平台	支持 3G/4G 公网、WiFi、TD-LTE 专网、卫星通信网等网络下终端的集群调度功能，包括群组对讲，单呼，组呼，强插，强拆，监听，定位，多媒体 IM,视频回传，图片拍传等业务，支持	套	1	63280	63280	税率 13%

				多调度台，多用户的软件许可，实现语音调度，视频调度，位置定位，信息交互，多级调度，融合通信等功能。					
2	海康威视	DS-VE22S-B	视频服务器	（1）2U 双路标准机架式服务器； （2）CPU：1 颗 Xeon® Silver 4114（10 核 2.2GHz）； （3）内存：32G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB； （4）硬盘：2 块 1T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘，最高可支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘； （5）操作系统：HIK OS。	台	1	31251	31251	税率 13 %
3	海康威视	iDS-MCD201-S/30X/I/GLE	布控球	（1）传感器类型：1／2.8＂Progressive Scan CMOS； （2）最小照度：彩色 0.05Lux@（F1.6,AGC ON）；黑白 0.01Lux@（F1.6,AGC ON）； （3）日夜转换模式：ICR 红外滤片式； （4）信噪比：大于 56dB； （5）焦距：4.5-135mm； （6）电子快门：1／1 秒～1／30,000 秒； （7）数字变倍：16 倍； （8）分辨率：主码流：50HZ:25ms（1920x1080）60HZ:30fPs（1920x1080）子码流:50HZ:25fPs（1280x720）60HZ:30fPs （1280x720）； （9）白平衡：自动 1／自动 2； （10）3D 降噪：支持；	套	2	36386	72772	税率 13 %

				（11）光学变倍：30 倍； （12）存储：支持双 TF 卡，单卡最大支持 512GB； （13）网络：FDD-LTE、TDD-LIE、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA 和 GSM900、1800MHz； （14）定位系统：北斗、GPS、混合定位； （15）视频编码格式：H.264、H.265、smart264； （16）防护等级：IP66。					
4	海康威视	DS-MDT001/GLE（国内标配）	防爆单兵	（1）CPU：四核 1.5 Ghz；操作系统：安卓 7.0；RAM：2GB；ROM：16GB；外置存储：micro SD(TF)卡，最大支持 128G； （2）触摸屏：4.7 寸，分辨率 1280*720，支持多点电容触摸屏； （3）网络类型：4G 双网双待单通；网路制式：全网通； （4）录像分辨率：1080P，帧率 25 帧； （5）音频编码：AAC,AMR,OGG,ADPCM； （6）视频编码：H.264； （7）蓝牙：BT V4.0；WAPI/WIFI：802.11a/b/g/n 支持 2.4/5GHz 双频； （8）定位：北斗+GPS 定位； （9）相机：后置 800 万像素防抖相机，前置 200 万相机； （10）耳机接口：支持 3.5mm 耳机接口； （11）闪光灯：单 LED； （12）电池容量：3200mAh；	台	2	22939	45878	税率 13 %

				（13）指纹识别：支持； （14）传感器：重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁/气压； （15）NFC：支持 NXP PN548 芯片 13.56MHz； （16）模拟对讲：支持 VHF 136-174MHz 和 UHF 400-470MHz； （17）USB 接口：USB 2.0； （18）底座：支持（整机与电池可同充）； （19）工作温度-15℃～+55℃；工作湿度 10%～90%； （20）三防等级：IP68，防水、防尘、防摔（1.2 米跌落）。					
5	海康威视	MX4060B	无人机套装	（1）对角线轴距 690mm； （2）续航时间：≥35 分钟； （3）最大平飞速度：70km/h； （4）控制模式：手动操控，自动飞行； （5）抗风能力：6 级； （6）相机：最大分辨率 1080P@25 帧每秒/30 倍光学变倍/16 倍数字变倍/压缩标准:H.264、H.265、MJPEG； （7）3D 降噪； （8）支持 TF 存储； （9）俯仰-90°~+30°、横滚±45°、航向±300°； （10）云台工作模式：跟随模式，独立模式。	台	1	86332	86332	税率 13%
6	联想	ThinkpadE14	指挥控制	内存容量：8G；显卡型号：入门独显；硬盘容	台	2	9153	18306	税

			工作台	量：512G SSD；CPU 型号：i7-10510U					率13%
7	天通一号	T901	天通一号手持终端	（1）网络支持：天通卫星网络、新六模全网通； （2）待机：双卡（天通+全网通）、双待； （3）系统：Android 8.1； （4）屏幕：3.1 英寸； （5）摄像头：后置 500W； （6）导航：北斗、GPS、GLONASS； （7）三防等级：IP67，抗 1.5 米硬面跌落； （8）电池：4000mAh； （9）多模通信，支持 POC 公网对讲、DMO 模拟对讲； （10）专用 PTT 按键，智能一键切换对讲/电话模式； （11）同时支持触摸和全功能键盘操作； （12）其他：PTT 按键、一键 SOS、一键模式切换，配充电底座。	台	5	9266	46330	税率13%
8	美讯	M26	单兵设备适用耳塞	蓝牙耳机	套	2	590	1180	税率13%
9	电信	/	语音流量包	4G 语音流量套餐，每月 300 分钟语音、20GB 数据流量，预存全年资费。	套	5	2644	13221	税率13

									%
10	电信	/	天通卫星电话资费	语音年卡，国内通话 12 个月其计 720 分钟通话时间，开通短信业务，预存全年资费。	套	5	5650	28250	税率13%
11	电信	/	物联网卡	4G 物联网卡，流量 30G/月/卡	套	5	10848	54240	税率13%
12	电信	/	市平台连接链路	100M VPN 专线	条	1	13560	13560	税率13%
（八）机房动力环境									
1	维谛	P1030	精密空调	（1）制冷量≥30KW，标准风量≥8280m3/h，加湿量≥4.5kg/h； （2）包含内外机、电缆、铜管、智能监控、报警模块等； （3）▲投标产品须具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。	套	1	245358	245358	税率13%
2	海湾	QMP70/4.2	七氟丙烷气体灭火消防系统	GQQ120/2.5，96Kg 灭火剂，感知、控制等	套	1	45512	45512	税率13%

3	维谛	EXS60KVA	UPS	60KVA 主机、96 节 12V100AH 电池及其他配套	套	1	359955	359955	税率13%
4	维谛	/	动环系统	含动环采集器、短信报警模块、声光告警灯、交换机、消防告警联动等	套	1	183578	183578	税率13%
（九）网络设备									
1	H3C	S5560X-30C-EI	核心交换机	（1）支持 4 个 1GE/10GE 端口聚合，24 个千兆电口； （2）支持动态聚合、跨设备聚合； （3）端口特性支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工）； （4）支持基于端口速率百分比的风暴抑制、支持基于 PPS/BPS 的风暴抑制； （5）支持 IRF2 智能弹性架构； （6）支持通过标准以太网接口进行堆叠、支持本地堆叠和远程堆叠； （7）支持分布式设备管理，分布式链路聚合； （8）支持 OpenFlow 1.3 标准、支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）、支持多表流水线、支持 Group table； （9）支持基于端口的 VLAN、支持基于 MAC 的 VLAN； （10）基于协议的 VLAN、支持 QinQ，灵活 QinQ、	台	6	11842	71054	税率13%

				支持 VLAN Mapping、支持 Voice VLAN、支持 GVRP； （11）支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制； （12）支持报文重定向、支持 CAR（Committed Access Rate）功能； （13）每个端口支持 8 个输出队列、支持端口队列调度（SP、WRR、SP+WRR）； （14）支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记； （15）支持 DHCP Client、DHCP Snooping、DHCP Snooping option82、DHCP Relay、DHCP Server、DHCP auto-config（零配置）； （16）支持 IPv4 静态路由、RIPv1/v2、IPv6 静态路由、RIPng； （17）支持 OSPFv1/v2，OSPFv3、三层支持 STP/RSTP/MSTP/PVST、支持 Smart Link、支持 RRPP； （18）支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品、支持 802.1ag、802.3ah； （19）支持端口镜像、支持远程端口镜像 RSPAN、支持流镜像； （20）安全特性：支持用户分级管理和口令保护、支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证、支持 Triple 认证、Guest VLAN、支持 RADIUS					

				认证、支持 SSH 2.0; （21）支持端口隔离、支持 MAC 地址学习数目限制、支持 IP 源地址保护; （22）支持 ARP 入侵检测功能、支持 IP+MAC+端口多元组绑定、支持 EAD。					
2	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)	个	6	2515	15092	税率13%
3	H3C	EWP-WA5320-SI-FIT	无线 AP	（1）支持 1000M 以太网口，2 个; （2）支持 802.3at 兼容供电，同时支持双以太口同时 POE、支持双频; （3）支持本地供电、支持 54V DC; （4）内置天线、内置天线系统; （5）支持 802.11ac/n/a ：5.725GHz-5.850GHz；5.15~5.35GHz（中国）； （6）支持 802.11b/g/n ： 2.4GHz-2.483GHz（中国）； （7）OFDM：BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、16-QAM@24Mbps、64-QAM@48/54Mbps; （8）DSSS ： DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps; （9）MIMO-OFDM （11n）：MCS 0-15; （10）MIMO-OFDM （11ac）：MCS 0-9 基于协议的 VLAN; （11）基于 IP 子网的 VLAN、支持 QinQ，灵活	台	8	2128	17022	税率13%

				QinQ、支持 VLAN Mapping。					
4	H3C	RT-MSR2630	无线出口路由器	（1）专业 64 位网络处理器，主频双核 1GHz； （2）支持 2 个千兆 WAN 口，3 个千兆 LAN 口； （3）支持 LAN/WAN 切换，负载均衡； （4）默认双 WAN 口，支持 LAN/WAN 切换，便于多运营商接入，提高出口上网速率，最多支持 4 个 WAN 口； （5）支持负载均衡，根据线路实际带宽分配网络流量，充分利用带宽的； （6）支持带宽保障，当其中一条运营商线路出现故障时，其余线路也能正常工作，上网不受影响； （7）支持 IPSec VPN，通过简单的 WEB 配置实现端到端安全的 VPN 连接，支持多种加密算法； （8）支持 L2TP VPN，同时支持 LNS（服务器模式）、LAC（客户端模式）； （9）支持快速扩展无线 AP、支持无线一键部署、一键优化，网优更便捷； （10）支持全新的用户上网行为管理模块，支持组策略的配置，通过该模块可以轻松的制定企业用户的访问权限和策略； （11）支持多种即时通信软件的应用控制，比如 QQ/IM 软件的应用控制功能； （12）通过基于 IP 的网络流量限速机制和 NAT 表项限制机制，可以有效控制 BT/迅雷等 P2P 软件对网络带宽的过度占用；	台	1	5675	5675	税率 13 %

				（13）支持针对 IP 网段/IP 范围以共享和独占的方式根据特定的时间段进行 QoS 策略配置，满足用户灵活的业务配置需求； （14）内置专业的防火墙，可以防护外部多种专业的攻击手段，如：ARP 攻击、DDOS 攻击、端口扫描等等； （15）支持 ARP 防伪认证功能，可以有效地避免内部 PC 中毒后引起的网络中断，有效保障上网体验； （16）支持点点通 APP 远程运维					
5	H3C	LS-5130S-28P-HPWR-EI	POE 交换机	（1）支持 802.3at/POE+供电标准； （2）支持 GE/10GE 端口聚合； （3）支持动态聚合、支持跨设备聚合； （4）支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工）； （5）支持基于端口速率百分比的风暴抑制、支持基于 PPS/BPS 的风暴抑制； （6）支持 IRF2 智能弹性架构； （7）支持通过标准以太网接口进行堆叠、支持本地堆叠和远程堆叠； （8）支持分布式设备管理，分布式链路聚合； （9）支持 OpenFlow 1.3 标准、支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）、支持多表流水线、支持 Group table、支持 Meter； （10）支持基于端口的 VLAN、支持基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 VLAN、支持 QinQ，灵活 QinQ、支持 VLAN Mapping、支持 Voice VLAN、	台	2	7094	14188	税率 13 %

				支持 GVRP； （11）支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制、支持报文重定向； （12）支持 CAR（Committed Access Rate）功能、每个端口支持 8 个输出队列、支持端口队列调度（SP、WRR、SP+WRR）； （13）支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记； （14）支持 DHCP Client、支持 DHCP Snooping、支持 DHCP Snooping option82、支持 DHCP Relay、支持 DHCP Server、支持 DHCP auto-config（零配置）； （15）支持 IPv4 静态路由、RIPv1/v2、支持 IPv6 静态路由、RIPng、支持 OSPFv1/v2，OSPFv3					
6	H3C	EWP-WX2510H-PWR	无线 AC	（1）性能指标：ARP 表项≥2K，MAC 表项≥3K； （2）AP 管理：最大管理 AP≥16，本次实配 AP 管理数≥8； （3）接口：≥WAN 1*GE＋LAN 4*GE(支持 PoE+)＋ 1*USB； （4）POE：POE 供电功率≥60W； （5）支持本地转发和集中转发模式； （6）网关特性：支持 NAT、PPPoE、DDNS、SSL VPN、IPSEC VPN、静态路由、RIP、GRE； （7）支持无线定位； （8）支持 L2/L3 层快速漫游、支持	台	1	8512	8512	税率 13%

				802.11k/v/r 等快速漫游协议； （9）支持频谱分析、支持频谱导航，引导终端自动接入 5G 频段、支持远程空口分析； （10）支持与无线云平台对接，实现多种的应用功能，支持客流分析统计、微信/短信认证以及一键认证、无感知认证和 DPI 应用识别、URL 审计及流量管控功能。					
7	H3C	LS-5560-56C-HI	48 口千兆接入层交换机	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1G/10G SFP+光口，2 个扩展槽，2 个模块化电源插槽	台	3	23050	69149	税率 13%
8	H3C	LS-5560-32C-HI	28 口千兆接入层交换机	28 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1G/10G SFP+光口，2 个扩展槽，2 个模块化电源插槽	台	5	16123	80614	税率 13%
9	H3C	LS-6520X-54HC-EI	48 口万兆汇聚层交换机	48 个万兆 SFP+,8 个 100G/40GE QSFP28 光口,2 个模块化电源插槽，4 个模块化风扇插槽，出厂已经满配 4 个风扇模块	台	1	47772	47772	税率 13%
10	H3C	LS-5560-56C-HI	48 口千兆接入层交换机	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1G/10G SFP+光口，2 个扩展槽，2 个模块化电源插槽	台	3	16123	48369	税率 13%
11	H3C	SFP-XG-SX-MM850-D	10G 光纤模块	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	个	64	1135	72609	税率 13

									%
（十）门禁、监控									
1	海康威视	DS-K2604	门禁系统	门禁控制器、发卡器、磁力锁等	套	3	11730	35190	税率13%
2	海康威视	DS-8616N-K8(标配)	硬盘录像机	（1）2U 标准机架式 IP 存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计； （2）支持高清，320M 带宽网络视频接入，160M 网络带宽输出； （3）支持关键视频添加标签和加锁保护、断网续传、SMART 2.0 等功能； （4）2 个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用.	个	1	2788	2788	税率13%
3	海康威视	HDD,ST6000VX001	硬盘	（1）3.5 英寸 6TB IntelliPower 64M SATA3; （2）支持 180 天存储。	块	8	1245	9960	税率13%
4	海康威视	DS-2CD2T25D-I3	监控摄像机	（1）200 万 1/2.7”CMOS ICR 红外半球型网络摄像机； （2）最小照度：0.01Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR; （3）快门：1/3 秒至 1/100,000 秒； （4）镜头 4mm，水平视场角:90.3°(6mm,8mm,12mm 可选）；	个	10	370	3700	税率13%

				（5）数字降噪：3D 数字降噪；宽动态范围：120dB; （6）视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG;H.265 编码类型：Main Profile; （7）帧率：50Hz:25fps(1920×1080,1280×960,1280×720)； （8）感兴趣区域：ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域; （9）存储功能：NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持）； （10）智能报警：越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测，物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测; （11）工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)； （12）电源供应：DC12V±25%; （13）补光照射距离：暖光最远可达 30 米。					
5	海康威视	配套	摄像机电源	DV12V	个	10	32	320	税率13%
（十一）三层城市大脑指挥中心									
1	国产优质	定制	地面工程	包含网络地板、地毯、收口条、领导观摩地台、不锈钢饰面等。	项	1	227954	227954	税率

									13%
2	国产优质	定制	天棚工程	包含石膏板、基层板面上灯孔、检修孔、风口等开空洞、加固空洞、木材防火防腐处理等。	项	1	73577	73577	税率13%
3	国产优质	定制	墙柱面工程	包含隔墙、铝板墙面、镜面板墙面、铝板柱面、灯膜墙面等。	项	1	205372	205372	税率13%
4	国产优质	定制	其他工程	包含钢化玻璃电动移门、钢化玻璃双开门、钢化玻璃隔墙、铝板隔墙、石膏板隔墙、防火门、石材基座-玻璃栏板底部-异形加工、拉丝不锈钢扶手、消防箱暗门饰面等。	项	1	356655	356655	税率13%
（十二）会商室									
1	国产优质	定制	地面工程	包含网络地板、地毯、收口条、领导观摩地台、不锈钢饰面等。	项	1	60251	60251	税率13%
2	国产优质	定制	天棚工程	包含石膏板、灯槽灯孔、检修孔、风口等开空洞、加固空洞、木材防火防腐处理等。	项	1	25130	25130	税率13%
3	国产优质	定制	墙柱面工程	包含隔墙、铝板墙面、镜面板墙面、铝板柱面、灯膜墙面等。	项	1	19514	19514	税率

									13%
4	国产优质	定制	其他工程	包含钢化玻璃双开门、钢化玻璃隔墙、铝板隔墙、广告字等。	项	1	30494	30494	税率13%
（十三）四层中厅空间									
1	国产优质	定制	天棚工程	包含金属网板、灯膜、检修孔等	项	1	322838	322838	税率13%
2	国产优质	定制	墙柱面工程	包含隔墙、隔墙、铝板柱面、消防箱暗门饰面等。	项	1	36175	36175	税率13%
（十四）贵宾看台									
1	国产优质	定制	地面工程	包含木地台、地胶板地面	项	1	14265	14265	税率13%
2	国产优质	定制	墙柱面工程	包含铝板墙面、铝板柱面等	项	1	14592	14592	税率13%
（十五）贵宾接待室									

1	国产优质	定制	地面工程	地毯楼地面	项	1	79263	79263	税率13%
2	国产优质	定制	天棚工程	包含石膏板天棚、灯槽、检修孔、风口等。	项	1	39545	39545	税率13%
3	国产优质	定制	墙柱面工程	包含隔墙、铝板柱面、铝板隔墙、钢化玻璃隔墙、钢化玻璃电动移门通电玻璃隔墙、钢化玻璃双开门等	项	1	223512	223512	税率13%
（十六）值班休息室									
1	国产优质	定制	地面工程	地胶板地面	项	1	20738	20738	税率13%
2	国产优质	定制	天棚工程	包含石膏板天棚、灯槽、检修孔、风口等。	项	1	16460	16460	税率13%
3	国产优质	定制	墙柱面工程	隔墙、成品软包饰面、电视背景墙	项	1	32533	32533	税率13%

4	国产优质	定制	其他工程	成品门	项	1	6916	6916	税率13%
（十七）机房/强电间									
1	国产优质	定制	地面工程	防静电地板	项	1	25200	25200	税率13%
2	国产优质	定制	天棚工程	铝扣板天棚	项	1	15961	15961	税率13%
3	国产优质	定制	墙柱面工程	隔墙、铝板饰面、保温彩钢板饰面	项	1	43297	43297	税率13%
4	国产优质	定制	其他工程	成品防火门	项	1	7565	7565	税率13%
（十八）卫生间、水吧台									
1	国产优质	定制	卫生间	成品玻璃淋浴房	项	1	3879	3879	税率13

									%
2	国产优质	定制	水吧台	人造石台面、免漆板柜体	项	1	41940	41940	税率13%
（十九）强弱电工程									
1	国产优质	定制	强电工程	包含三、四层所需配电箱、电力电缆、开关面板、灯膜灯具等。	项	1	926635	926635	税率9%
2	国产优质	定制	弱电工程	包含所有信息化系统所需网线、桥架管槽、机柜等	项	1	230861	230861	税率9%
（二十）给排水									
1	国产优质	定制	PPRΦ20mm塑料给水管安装	给水、排水、不锈钢洗涤盆、换气扇等	项	1	6840	6840	税率13%
（二十一）消防工程									
1	海湾	/	消防水系统	包含水喷淋装置、水灭火控制装置、喷淋管道等	项	1	41857	41857	税率13%
2	海湾	/	消防报警系统	包含探测器、报警器、按钮等	项	1	36079	36079	税率

									13%
（二十二）空调系统									
1	美的	MDV-D71Q4/N1	中央空调	包含 3 台 3P 内机、1 台外机及辅材 ▲投标产品须具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。	套	1	86339	86339	税率13%
（二十三）新风系统									
1	国产优质	定制	新风系统	包含管路、保温、送风、回风等	米	216	744	160636	税率13%
（二十四）定制家具									
1	国产优质	定制	3 门衣柜	宽 1.2-1.3 米左右，高 200 厘米	个	2	8193	16385	税率13%
2	国产优质	定制	床	尺寸：120×200 厘米	张	6	3390	20340	税率13%
3	国产优质	定制	床垫	尺寸：120×200 厘米，厚度 20CM	张	6	2373	14238	税率13%

4	国产优质	定制	二屉床头柜	宽 40×深 35×高 50 厘米	个	6	1356	8136	税率 13%
5	国产优质	定制	屏风	60*200*8 扇	组	1	7684	7684	税率 13%
6	国产优质	定制	沙发	深度不小于 780 厘米宽不小于 900 厘米高不小于 850 厘米	张	12	3390	40680	税率 13%
7	国产优质	定制	方茶几	600*600*450 厘米	张	11	1582	17402	税率 13%
8	TCL	55 寸	电视机	55 寸，**▲投标产品须具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。**	台	2	3616	7232	税率 13%
合计								1496060 2	

1.11 数据能力平台开发服务

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	数据汇聚实施	华数	定制	需要调研、梳理全区各部门政务数据资源清单，制定数据汇聚方案，以数据库采集，API 采集，填报，爬虫多种数据采集方式实现各业务主管部门的数据汇聚，为跨部门的应用提供支撑。	项	1	1080000	1080000	税率 6%
2	数据治理实施	华数	定制	需要对汇聚数据进行数据治理，包括但不限于数据清洗、数据转换、数据关联、数据比对、数据校验等服务；要统一数据标准，对汇聚数据进行质量检测。	项	1	1836000	1836000	税率 6%
3	基础库建设	华数	定制	基础库建设包括建立人口、法人、宏观经济等基础库，为各职能部门提供信息服务和决策支持。	项	1	1937449	1937449	税率 6%
4	专题库建设	华数	定制	主题库主要围绕经济、政治、文化、社会和生态文明五位一体，建设完善的专题领域库，可为跨领域、跨部门的应用系统提供数据支撑。	项	1	1472040	1472040	税率 6%
5	时空大数据建设	华数	定制	需要对滨江区 40 平方公里的倾斜摄影建模，精度要求达到 3CM；需要对数字驾驶舱使用到的 GIS 数据处理，并进行 3D 模型制作。	项	1	2775600	2775600	税率 6%
合计								9101089	

1.12 特色应用驾驶舱（总）

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	单位	数量	单价	小计（元）	备注

							（元）		
1	杭州城市大脑滨江区数字驾驶舱	华数	定制	（1）根据杭州市城市大脑规范，对大屏版及移动版产品及 UI 设计； （2）根据城市杭州市城市大脑规范及区数字系统平台要求，进行指数权限适配、显示适配、浏览器适配； （3）按照市城市大脑的要求，对“五位一体”数据接入展示，并对完成的界面、操作、接口等稳定性测试，发布上线。	项	1	890000	890000	税率 6%
市城市大脑驾驶舱合计								890000	
2	市级特色场景屏	华数	定制	（1）开放校园场景屏的设计和开发； （2）智慧防潮场景屏的设计和开发； （3）亲清在线场景屏的设计和开发。	项	1	218400	218400	税率 6%
市级场景屏合计								218400	
3	部门驾驶舱	华数	定制	（1）根据城市大脑滨江平台规范，对区 4 个部门的大屏版产品及 UI 设计； （2）根据城市大脑滨江平台要求，进行指数权限适配、显示适配、浏览器适配； （3）按照部门需求要求，对接信息数据调用； （4）对完成的界面、操作、接口等稳定性测试，发布上线。	屏	4	300000	1200000	税率 6%
合计								1200000	

1.13 亲清在线

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	“亲清在线”滨江区在线兑付政策开发	华数	定制	按照杭州市亲清在线平台要求和规范，实现滨江区惠企政策的开发上线，包括需求调研、页面设计、前端开发、后端开发、接口开发、第三方接口对接、与市级平台融合、部署上线等内容。	条	24	100000	2400000	税率 6%
2	场景屏开发	华数	定制	见附件	项	1	120000	120000	税率 6%
3	密保、等保、第三方软件测评	华数	定制	见附件	项	1	150000	150000	税率 6%
合计								2670000	

1.14 组织工作驾驶舱

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	技术规格及功能要求子项	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础数据中枢	华数	定制	数据采集	数据采集系统配置	项	1	67800	67800	税率6%
					应用系统数据集成	项	1	67800	67800	税率6%
					业务流程数据集成	项	1	67800	67800	税率6%
				数据仓库	关系型数据库	项	1	56500	56500	税率6%
					缓存数据库	项	1	56500	56500	税率6%
					文件存储服务	项	1	56500	56500	税率6%
				数据治理	主数据管理	项	1	56500	56500	税率6%
					元数据管理	项	1	56500	56500	税率

										6%
					数据任务管理	项	1	56500	56500	税率6%
					业务数据融合	项	1	56500	56500	税率6%
				数据调用	API 接口调用	项	1	67800	67800	税率6%
					数据库视图调用	项	1	67800	67800	税率6%
					数据订阅分发	项	1	67800	67800	税率6%
2	数智党建大屏	华数	定制	绩效大屏	KPI 统计分析	项	1	56500	56500	税率6%
					GS 统计分析	项	1	56500	56500	税率6%
				干部大屏	机构统计	项	1	56500	56500	税率6%

					结构干部	项	1	56500	56500	税率6%
					干部调整	项	1	56500	56500	税率6%
					干部监督管理	项	1	56500	56500	税率6%
					干部教育培训及关心关爱	项	1	56500	56500	税率6%
				组织大屏	西湖先锋各项指数	项	1	56500	56500	税率6%
					基层党建考核目标	项	1	28250	28250	税率6%
					高知党员发展	项	1	28250	28250	税率6%
					两新党组织建设	项	1	28250	28250	税率6%
					基层组织建设年管理	项	1	28250	28250	税

										率6%
				组织力大屏	组织力指数	项	1	56500	56500	税率6%
					部门组织力排名	项	1	56500	56500	税率6%
					组织力雷达图分布	项	1	56500	56500	税率6%
				人才大屏	人才引进	项	1	56500	56500	税率6%
					人才培育	项	1	56500	56500	税率6%
					海外高层次人才分布	项	1	56500	56500	税率6%
					5050 计划	项	1	56500	56500	税率6%
					人才企业孵化质量	项	1	56500	56500	税率

										6%
				综合大屏	流速排行分析	项	1	56500	56500	税率6%
					批示督办分析	项	1	56500	56500	税率6%
					办理质量分析	项	1	56500	56500	税率6%
				预警提示大屏	工作流速类	项	1	67800	67800	税率6%
					联动预警类	项	1	33900	33900	税率6%
					考核通报类	项	1	33900	33900	税率6%
					动态资讯类及其他	项	1	40680	40680	税率6%
3	PC 驾驶舱	华数	定制	KPI 管理		项	1	39550	39550	税率6%

				GS 管理		项	1	39550	39550	税率6%
				日报管理		项	1	39550	39550	税率6%
				追加工作		项	1	39550	39550	税率6%
				我的工作台		项	1	39550	39550	税率6%
				授权管理		项	1	33900	33900	税率6%
				流程管理		项	1	41810	41810	税率6%
				数据看板	重点关注看板	项	1	33900	33900	税率6%
					核心业务看板	项	1	33900	33900	税率6%
					预警提示看板	项	1	33900	33900	税

										率 6%
4	手机驾驶舱	华数	定制	KPI 管理		项	1	33900	33900	税率 6%
				GS 管理		项	1	33900	33900	税率 6%
				我的工作台		项	1	33900	33900	税率 6%
				流程审批		项	1	33900	33900	税率 6%
				消息通知		项	1	33900	33900	税率 6%
5	系统管理	华数	定制	用户管理	对系统的用户管理	项	1	31640	31640	税率 6%
				角色管理	对系统的角色管理	项	1	32544	32544	税率 6%
				权限管理	对系统的权限管理	项	1	31640	31640	税率

										6%
6	系统对接实施	华数	定制	与钉钉智慧办公平台、OA、城市大脑数据中枢、干部档案系统等业务与对接		项	1	67800	67800	税率6%
				与上级组部的对接（西湖先锋、全国党员信息库等系统）		项	1	33900	33900	税率6%
7	安全及其它	华数	定制	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保2.0三级，并完成等保2.0三级测评。	次	1	56500	56500	税率6%
				第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	次	1	3390	3390	税率6%
				密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。	次	1	55596	55596	税率6%
合计									3022750	

1.15 美好 e 达

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	技术规格及功能要求子项	技术规格及功能要求子项	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础框架	华数	定制	鉴权	用户鉴权	根据不同用户角色进行权限分配	项	1	15750	15750	税率 6%
		华数	定制		微信鉴权	微信鉴权开发、配置	项	1	10500	10500	税率 6%
		华数	定制	文件	文件服务	（1）数据库文件服务； （2）系统内文件服务	项	1	31500	31500	税率 6%
2	用户端小程序	华数	定制	模块设置	首页添加非服务模块类入口	增加“遇见@滨江”入口	项	1	6720	6720	税率 6%

		华数	定制	遇见滨江	人脉圈等、发布动态、查看动态、互动消息、我的名片夹、添加名片、权限设置	（1）用户根据不同类型的卡进入不同的圈子； （2）用户可以发布文字、图片信息的动态； （3）可以查看授权的动态； （4）动态可以按最新/最热进行排序； （5）可以对动态进行评论、点赞、转发； （6）可以查看我的动态列表； （7）可以查看我评价的动态列表； （8）可以查看我与他人的消息互动； （9）可以查看我点赞的动态； （10）可以编辑我的名片； （11）可以查看我拥有的名片； （12）可以根据姓名/标签所有用户，请求名片； （13）可以收到他人的名片请求，并同意/拒绝请求； （14）可以设置个人信息是否公开。	项	1	44100	44100	税率 6%

		华数	定制	我的 e 码	滨江 e 码关联健康码、滨江 e 码关联社局	（1）关联健康码，显示红码、绿码、黄码； （2）在我的二维码内关联社区； （3）二维码关联卡片。	项	1	15750	15750	税率 6%
		华数	定制	服务	列表页显示、公众号跳转、咨询、导航、我的二维码	（1）根据标签筛选服务； （2）服务详情内增加公众号连接跳转； （3）增加电话咨询入口； （4）增加地图查询与导航跳转； （5）服务详情支持二维码跳转。	项	1	21000	21000	税率 6%
		华数	定制	服务申请	用户可以发起申请、用户可以接收审批结果通知、用户可以查看审批进度	（1）用户填写自定义表单； （2）用户可以发起带有工作流的申请； （3）用户可以接收审批结果通知； （4）用户可以在小程序中查看审批的进度	项	1	26250	26250	税率 6%
		华数	定制	服务审批	用户可以在小程序上进行审批	根据 PC 端配置，用户可以进行审批	项	1	21000	21000	税率 6%
		华数	定制	我的	用户支持多张卡片、联系直通车	（1）增加多张卡片的显； （2）人才用户增加联系直通车。	项	1	10500	10500	税率 6%

		华数	定制	政策推送	政策推送支持标签搜索	（1）政策推送支持打标签功能； （2）政策推送可以根据标题和标签进行搜索.	项	1	21000	21000	税率 6%
		华数	定制		发布活动	（1）用户可以自由在规定的模块中发布活动； （2）用户可以查看发布的活动的报名情况； （3）用户可以编辑、撤销活动。	项	1	21000	21000	税率 6%
		华数	定制	力量图谱	社工 e 达	社工 e 达可以在小程序上查看本社区力量图谱	项	1	13650	13650	税率 6%
3	后台	华数	定制	轮播图管理	增加公众号跳转、支持消息提醒	（1）增加公众号连接的接入； （2）增加固定提示语.	项	1	8400	8400	税率 6%
		华数	定制	特色服务	增加关联多张卡片、增加社区关联、联系信息	（1）增加多张卡片的关联，拥有卡片的用户即可查看服务； （2）增加街道、社区、小区的关联，为树状包含关系； （3）增加联系电话与定位。	项	1	15750	15750	税率 6%
		华数	定制	流程服务	自定义表单、审批流程配置	（1）管理员可以自定义配置申请表单； （2）管理员可以自定义配置审批流程； （3）审批流程支持审批和条	项	1	23100	23100	税率 6%

						件选择。					
		华数	定制	政策推送	发布政策	（1）编辑政策文本信息； （2）政策关联标签； （3）政策关联电话、地址.	项	1	12600	12600	税率 6%
		华数	定制	用户管理	联系直通车	增加用户关联领导信息	项	1	9450	9450	税率 6%
		华数	定制	滨江 e 码管理	滨江 e 码支持多种类型的码	（1）增加党员码； （2）增加干部码； （3）增加社工码； （4）增加居民码； （5）不同类型的码可以分开进行会员管理。	项	1	51450	51450	税率 6%
		华数	定制	基本配置	标签管理、领导管理	（1）增加标签的分类； （2）增加领导信息。	项	1	8400	8400	税率 6%
		华数	定制	活动		（1）管理员发布活动； （2）活动分需要核销和无需核销。	项	1	31500	31500	税率 6%
		华数	定制	力量图谱		（1）力量图谱数据导入； （2）根据数据情况自由排版。	项	1	10500	10500	税率 6%
		华数	定制	一滨办		创建一滨办办理入口	项	1	10500	10500	税率 6%
		华数	定制	工作流		增加用户端审批	项	1	31500	31500	税率 6%
4	商户端/部门端	华数	定制	服务详情	项目详情	商户可以查看核销的项目的	项	1	5250	5250	税率 6%

	小程序					服务详情					
		华数	定制	扫码核销	商户扫描用户二维码	（1）商户扫描二维码显示该用户可以核销的项目； （2）商户可以对项目进行核销操作。	项	1	21000	21000	税率 6%
		华数	定制	核销列表	商户可以查看核销列表	（1）核销列表按日期进行查看； （2）核销列表可以根据服务类型进行筛选。	项	1	21000	21000	税率 6%
		华数	定制	服务审批	审批查询、审批处理	（1）查看待处理的审批； （2）对审批进行操作：通过/退回/拒绝； （3）对审批可以添加审批意见。	项	1	21000	21000	税率 6%
5	后台部门 PC 端	华数	定制	服务审批	审批查询、审批处理	（1）查看待处理的审批； （2）对审批进行操作：通过/退回/拒绝； （3）对审批可以添加审批意见。	项	1	21000	21000	税率 6%
		华数	定制	人才用户	用户查看	查看用户信息	项	1	5250	5250	税率 6%
		华数	定制	特色服务	服务的创删改查	（1）增加部门用户对特色服务的编辑权限； （2）部门用户发表的服务仅改部门下的用户可以查看.	项	1	15750	15750	税率 6%
		华数	定制	一滨办	一滨办入口	（1）一滨办详情； （2）一滨办跳转。	项	1	11550	11550	税率 6%

		华数	定制	活动管理	（1）部门账户发布活动； （2）活动分为无需核销和需要核销。	项	1	26250	26250	税率 6%
6	小程序配套商城	华数	定制	有赞微商城	为美好 e 达提供配套 Saas 级微商城系统，定制包含且不仅限于主页、交易平台、营销分析等功能模块，为滨江区居民提供便民生活信息及服务配套平台。	项	1	56280	56280	税率 6%
7	驻场服务	华数	定制	指派 3 人现场驻点提供驻场服务，配合区内各部门，在美好 e 达小程序上上线民生服务板块，提供事项督办流程优化，配置在线办理流程等服务，根据各部门提供的素材制作原创宣传微信帖，搭建小程序配套商城、分析商城使用数据，并提供数据回调或以接口形式传至区平台。		人	3	160000	480000	税率 6%
8	安全及其它	华数	定制	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保三级，并完成等保三级测评。	次	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制	第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	项	1	3150	3150	税率 6%
		华数	定制	密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。	次	1	52185	52185	税率 6%
合计									1264035	

1.16 三维可视化

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	技术规格及功能要求子项	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	三维地理信息服务软件	华数	定制	三维空间信息系统服务软件	含数据服务、引擎服务，应用服务。数据服务：提供图层服务、图层树、OGC 服务、矢量网格数据要素处理等数据服务接口。引擎服务：提供 Lucene 检索、矢量反查、坐标转换、加解密计算等接口。应用服务：提供角色管理、用户管理、日志管理等应用服务接口。管理服务：提供角色管理、用户管理、日志管理等应用服务接口。	项	1	177975	177975	税率 6%
2		华数	定制	三维地理信息系统引擎软件	通过构建高效场景图、分页调度、灵活的多线程渲染、动态加载数据及优化渲染顺序等技术，能够实时加载海量三维数据。提供时空三维地理信息云平台所需的基本 GIS 特性，能够接入多源异构数据及提供对这些数据进行管理、展示、查询、分析等功能。	项	1	47341.35	47341.35	税率 6%
3	组织力量图谱	华数	定制	网格划分	按区-街道-社区进行地图网格划分，展示效果逐级分层展示。	项	1	41737.5	41737.5	税率 6%
		华数	定制	党员分布	通过对党员信息进行摸排，在三维地图场景中标注出具体地理位置分布，具体信息落到单元楼。	项	1	51086.7	51086.7	税率 6%

		华数	定制	图表化展示	将党员信息按一定组织分类进行图表化分级展示（包括不限于饼状图、柱状图、雷达图、折线图等），如:核心力量、中坚力量、骨干力量等，下一级包括但不限于党员的年龄、性别、学历等，点击每一级别需要在三维地图上进行相应的分类点位标签展示，点击其中一个标签能快速飞行定位并可以进行详细信息查看。	项	1	51754.5	51754.5	税率 6%
		华数	定制	事件分类展示	对社区中常发生的事件进行分类，以打标签的方式进行图层展示，事件包括涉及到具体的内容，社区处置人员，该处置人员相关组织关系等情况；	项	1	51754.5	51754.5	税率 6%
		华数	定制	事件搜索	通过关键字查询相关事件，点击事件后能通过二级菜单展示相关事件内容和详情，同时能分析检索出类似事件；如：关键字“吵架”，除搜索出吵架事件外，也可检索出“纠纷”“调解”等关键事件；	项	1	55093.5	55093.5	税率 6%
		华数	定制	人员关联	与美好 e 达小程序的后台数据进行对接，在三维地图上进行人员关系网图谱呈现，如隶属于同一支部人员分布。	项	1	55093.5	55093.5	税率 6%
		华数	定制	力量调动	与城市大脑中的融合通信平台进行对接，在展示出多级响应圈后，根据排列的人员进行勾选，进行一键呼叫。	项	1	53757.9	53757.9	税率 6%
4	三维数据采集	华数	定制	三维模型	三维场景搭建，与滨江区城市大脑三维数据共建共享。	平方公里	72	140	10080	税率 6%
5	三维数据	华数	定制	格式转	对已有的三维数据格式进行转换	平方	72	280	20160	税率 6%

				换		公里				
6	影像图	华数	定制	二维数据	滨江区全区影像图，影像精度优于 0.2 米	平方公里	72	280	20160	税率 6%
7	楼栋单体化	华数	定制	矢量绘面	对滨江区内的楼宇、房屋等各类建筑进行单体化	平方公里	72	650	46800	税率 6%
8	安全及其它	华数	定制	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保 2.0 三级，并完成等保 2.0 三级测评。	次	1	10000	10000	税率 6%
		华数	定制	第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	项	1	10000	10000	税率 6%
合计									702794.45	

1.17 五色预警一期

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	技术规格及功能要求子项	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	五色预警评估	华数	定制	五色预警模型设计	综合评估模型设计	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制		复杂度指数模型设计	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制		命案评估指数算法模型	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制		电信网络诈骗评估指数算法模型	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制		交通伤亡评估指数算法模型	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制		访源评估指数算法模型	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制		黄赌毒评估指数算法模型	项	1	52500	52500	税率 6%

		华数	定制		偷盗评估指数算法模型	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制		纠纷评估指数算法模型	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制		119 火警评估指数算法模型	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制	五色预警基础支撑平台	评估指数运行验证	项	1	105000	105000	税率 6%
		华数	定制		评估数据自定义导出	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制	五色图应用	实现总体评估和分项评估的综合展现，支持多级下钻、快速查询、图表展示	项	1	105000	105000	税率 6%
2	社会治理算法模型	华数	定制	可视化建模	数据可视化建模基于数据中台，支持数据建模分析、统计分析、挖掘分析、趋势分析等，实现基于业务分析的可视化建模。结合实际的业务场景，通过在画布中对相关组件进行拖拽和关联等。	项	1	393750	393750	税率 6%
		华数	定制	算法服务	借助于人工智能算法和统计分析软件，对治理后的数据进行归一化处理、阈值控制、线性处理、矩阵判断、多因素分析等大数据算法模型	项	1	131250	131250	税率 6%
		华数	定制	算法配置	提供可视化的评估模型配置功能	项	1	183750	183750	税率 6%
3	大数据治理+人工治理	华数	定制	源数据管理	实现各类源数据的统一归集管理	项	1	157500	157500	税率 6%
		华数	定制	系统自动治理	综合运用多种数据处理和人工智能方法，对数据进行预处理	项	1	262500	262500	税率 6%
		华数	定制	人工手	人工手动治理服务	项	1	472500	472500	税率 6%

		华数	定制	动治理	人工手动治理支撑系统	项	1	210000	210000	税率 6%
		华数	定制	数据治理成果管理	基础展示	项	1	131250	131250	税率 6%
		华数	定制		GIS 地图展示	项	1	210000	210000	税率 6%
4	系统管理	华数	定制	用户管理	对系统的用户管理	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制	角色管理	对系统的角色管理	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制	权限管理	对系统的权限管理	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制	审计管理	对系统的审计管理	项	1	52500	52500	税率 6%
5	系统对接实施	华数	定制	与市委政法委城市大脑•平安建设（社会治理）数字化系统对接		项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制	与滨江区统一地址库建设与应用平台数据对接		项	1	31500	31500	税率 6%
		华数	定制	与“一码解纠纷”平台对接		项	1	26250	26250	税率 6%
		华数	定制	与滨江区基层治理四平台对接		项	1	26250	26250	税率 6%
6	系统安全	华数	定制	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保 2.0 三级，并完成等保 2.0 三级测评。	项	1	267750	267750	税率 6%
		华数	定制	密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。	项	1	55125	55125	税率 6%
		华数	定制	第三方测评	需通过有资质的第三方功能测评	项	1	55125	55125	税率 6%

合计		3664500	

1.18 社会心理服务一期

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	技术规格及功能要求子项	技术规格及功能要求子项	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	数据资源层	华数	定制	数据安全交互管理系统	数据安全交互管理系统	数据安全交互管理系统	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%
2		华数	定制	数据库	业务基础库	包括用户的个人基础信息、设备信息、用户的行为数据等基础数据。	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%
3		华数	定制		文件内容库	文件内容库搭建的是文件服务器，文件服务器文件服务器在网络上提供一个中心位置，可供用户存储文件并通过网络与其他用户共享文件。	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%
4		华数	定制		智能信息库	机器人库主要存储的是机器人的是机器人的配置信息，用户和机器人的人机对话信息，对话状态信息，CBT 管理信息和场景管理信息。	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%

5		华数	定制		图数据库	图数据库是对图数据进行存储、操作和访问的一项技术，解决在处理复杂数据关系运算上传统的关系型数据库运算效率差的问题。	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%
6		华数	定制		数据仓库	基于七大群体与机器人的人机交互语音数据、量表数据、已建业务系统结构化数据、用户产生的行为等数据源进行数据融合、关联，构建滨江区社会心理统计分析数据仓库，全面建设社会心理服务的各类数据集市，为应用层提供数据基础。	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%
7	支撑层	华数	定制	引擎	大数据计算引擎	大数据计算引擎以 Hadoop 为基础，通过集成了众多产品如非关系数据库 HBase、数据仓库 Hive、数据处理工具 Sqoop、机器学习算法库 Mahout、一致性服务软件 ZooKeeper、管理工具 Ambari 等，形成大数据计算平台。	项	1	41737.5	41737.5	税率 6%
8		华数	定制		智能对话引擎	人机智能对话引擎包括：对话总控、语义理解和任务执行等三大模块功能。	项	1	41737.5	41737.5	税率 6%

9		华数	定制		图谱引擎	知识图谱是人机对话的核心基础设施，借助搜索大数据和自然语言处理、深度学习技术打造。	项	1	41737.5	41737.5	税率 6%
10		华数	定制		推荐引擎	通过将用户的个人喜好与特定的参考特征进行比较，并试图预测用户对一些未评分项目的喜好程度。参考特征的选取可能是从项目本身的信息中提取的，或是基于用户所在的社会环境形成推荐。	项	1	27825	27825	税率 6%
11		华数	定制		语义理解引擎	重新定义了树状规则来改进传统的描述逻辑规则，构建了一个新的规则引擎，并在此规则引擎的基础上提出了新的规则引擎搜索算法。	项	1	41737.5	41737.5	税率 6%
12		华数	定制	业务	消息服务	分为内部消息系统、应用间消息系统、外部消息系统三类消息服务。	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%
13		华数	定制		缓存服务	分布式缓存服务提供即开即用、安全可靠、弹性扩容、便捷管理的在线分布式缓存能力，满足用户高并发及数据快速访问的业务诉求。	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%

14		华数	定制		统一认证	利用在网络安全身份识别领域的专业优势，结合“目录管理技术”，提出化繁为简的整体性安全与管理解决方案，帮助用户迅速实现：统一用户管理、集中访问控制、单点登录。	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%
15		华数	定制		知识内容	知识内容系统作为核心的内容源的管理平台，提供可视化操作方法。	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%
16		华数	定制		CBT 服务	即行为认知疗法，作为解决用户困扰的方案，提供一整套 CBT 的治疗体系，基于线下 CBT 的行为疗法路径，对其系统化，智能化，形成线上可应对各心理困扰的自动 CBT。	项	1	41737.5	41737.5	税率 6%
17		华数	定制		评估服务	评估服务涵盖个人心理健康评估、生理健康评估、个人潜能发展评估等等。	项	1	41737.5	41737.5	税率 6%
18		华数	定制		日志管理	建设监控平台，提供监控、诊断、管理手段，确保系统稳定可靠运行。	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%
19		华数	定制		加密与备份	数据资料的安全包括数据本身的保密原则、容灾原则。	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%
20		华数	定制		数据脱敏	数据脱敏是采用某些敏感信息通过脱敏规则进行数据的变形，实现敏感隐私数据的可	项	1	13912.5	13912.5	税率 6%

						靠保护。					
21		华数	定制		危机事件预警	通过对民众人机交互语料、心理评估状况、情绪状态、操作行为等大数据进行模型运算，形成对人员的风险因子的分析与研判，针对识别的危机事件进行相应的处置，实现危机事件的完整处置闭环。	项	1	27825	27825	税率 6%
22		华数	定制		社会心理问题预测	通过对关键语料、心理评估结果以及操作行为进行分析，形成对民众心理健康、社会心理问题以及其他事件的预测。	项	1	27825	27825	税率 6%
23		华数	定制		民生诉求分析	通过对民众与机器人人机交互的语料，分析其在工作生活中所遭遇的实际困扰和情绪问题，得到其真实诉求、实际想法和观念，包括：社会、经济、文化、教育、衣食住行等30 个多个民生领域，500 多种实际民生诉求。	项	1	27825	27825	税率 6%
24		华数	定制		舆情管理	舆情系统采用模型和传统规则相结合，配合 NLU 语义理解采集用户交互数据，通过舆情判断分析能够获取用户的敏	项	1	27825	27825	税率 6%

						感词。					
25		华数	定制	模型	情感模型	用户在人机对话的过程，构建情感模型来掌握和控制语句的情感倾向，来为用户提供针对性的解决方案和内容输出，情感模型是通过 word2vec+LSTM+attenion 的架构处理。	项	1	27825	27825	税率 6%
26		华数	定制		场景模型	通过场景意图模型，准确提炼用户话语的中心思想和实际意图。	项	1	83475	83475	税率 6%
27		华数	定制		意图模型	理解用户话语中的表达的意图时，结合上下文序列进行，采用 BiLSTM 构建了情感模型和意图模型。	项	1	83475	83475	税率 6%
28		华数	定制		对话生成模型	对用户常用的一些用户困扰的对话，部分回复对话采用自动生成的逻辑，引入 seq2seq 来做自动对话内容生成。	项	1	55650	55650	税率 6%
29		华数	定制		推荐模型	基于协同过滤算法和用户标签形成推荐。	项	1	27825	27825	税率 6%

30		华数	定制		用户画像模型	通过多个维度的标签体系、从基础情况、心理状态（心理健康、负面情绪、困扰、人格特质、状态、观念、想法等）、行为记录和习惯、生理情况及其他维度，系统刻画使用者。	项	1	41737.5	41737.5	税率 6%
31		华数	定制		危机事件预警模型	对用户的交互语料、逻辑、流程，行为习惯比对等进行系统的数据模型分析，对自杀轻生、精神疾病倾向、严重负面情绪等危机情况进行预先的运算判断。	项	1	83475	83475	税率 6%
32		华数	定制		社会心理预测模型	对关键语料、心理评估结果以及操作行为进行分析，形成对民众的社会心理问题预测。	项	1	55650	55650	税率 6%
33		华数	定制		用户聚类模型	通过用户模型，对用户的标签进行聚类，形成针对某个重点群体的画像。	项	1	55650	55650	税率 6%
34		华数	定制		民生诉求模型	针对民众的实际困扰，和困扰成因，从民众工作生活、幸福感提升、社会治理、平安建设等角度，形成群体性的民生诉求分析结论。	项	1	83475	83475	税率 6%

35	应用层	华数	定制	标准功能模块	心理普及教育模块	在与机器人的人机互动中对常见的生活工作事件、心理问题进行普及教育，包括产生原因、具体表现、应对方法等，帮助用户快速了解心理学。	项	1	41737.5	41737.5	税率 6%
36		华数	定制		心理评估分析模块	运用科学诊断量表、自主研发的评估系统，以及通过人机交互方式对用户的心理健康状态、重点情绪、人格、心理能力与个人潜能等。	项	1	41737.5	41737.5	税率 6%
37		华数	定制		心态建设问题预防模块	包括正念、冥想、呼吸训练、专注力训练、反应力训练等在内的 24 种心理化训练、工具及游戏，以及数百万条日常人机互动陪聊。	项	1	41737.5	41737.5	税率 6%
38		华数	定制		智能心理干预模块	针对 7 种（包括情绪困扰、情感关系、职场困扰、亲子教育、人际关系、个人发展、学业问题）民众工作生活中主要遭遇的 119 种真实事件，运用认知行为疗法、焦点解决短期治疗、辩证行为疗法等多种心理咨询治疗技术，为民众提供负面情绪缓解、心理困扰摆脱、危机事件干预。	项	1	69562.5	69562.5	税率 6%

39		华数	定制		心身健康管理模块	对使用者构建个人心身健康档案，以及对其存在的问题提供针对性的数字化管理方案，形成体系化的数字化健康管理。	项	1	55650	55650	税率 6%
40		华数	定制		线下咨询转介模块	打通线上线下全流程心理健康服务，实现与线下咨询机构联动的【筛查+诊断+转介+人工服务+康复】多级联动。	项	1	55650	55650	税率 6%
41		华数	定制	专项应用系统	在校学生社会心理服务	小学社会心理服务系统	项	1	166950	166950	税率 6%
42		华数	定制			中学社会心理服务系统	项	1			税率 6%
43		华数	定制			大学社会心理服务系统	项	1			税率 6%
44		华数	定制		社区民众社会心理服务系统	社区居民社会心理服务系统	项	1	111300	111300	税率 6%
45		华数	定制		高新企业职工心理服务系统	高新企业职工心理服务系统	项	1	111300	111300	税率 6%
46		华数	定制		网格人员社会心理服务系统	网格人员社会心理服务系统	项	1	111300	111300	税率 6%
47		华数	定制		医护人员社会心理服务系统	医护社会心理服务系统	项	1	111300	111300	税率 6%
48		华数	定制		矫正人员社会心理服务系统	矫正人员社会心理服务系统	项	1	111300	111300	税率 6%
49		华数	定制		在册管控特定人员社会心理服务系统	在册管控特定人员社会心理服务系统	项	1	111300	111300	税率 6%

50		华数	定制	城市大脑/综合信息指挥平台集成	城市大脑综合信息指挥平台接口打通集成	滨江区公众各类社会心理问题及危机事件与滨江区综合信息指挥平台进行对接实现数据打通、及时处置、分级管理、信息闭环。	项	1	69562.5	69562.5	税率 6%
51		华数	定制		滨江区社会心理状态数字大屏	为城市大脑数据驾驶舱提供大数据看板，实时、动态展示滨江社会心理状态。	项	1	69562.5	69562.5	税率 6%
52	展现层	华数	定制	手机	钉钉小程序	钉钉小程序应用	项	1	27825	27825	税率 6%
53		华数	定制		微信小程序	微信小程序应用	项	1	27825	27825	税率 6%
54		华数	定制		HTML5 页面集成	HTML5 页面集成	项	1	27825	27825	税率 6%
55		华数	定制	PC	后台管理系统	后台管理系统	项	1	54600	54600	税率 6%
56		华数	定制	展示大屏	数据展示大屏（展示软件）	7 类群体的数字展示大屏（展示软件）	项	1	156450	156450	税率 6%
57	安全及其它	华数	定制	项目等保及测评	项目等保及测评	项目建设按照《信息技术网络等级保护》满足等保三级，并完成等级保护三级测评，满足项目终验要求。	次	1	63000	63000	税率 6%
58		华数	定制	密保及测评	项目密评测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评，满足项目终验要求。	次	1	157500	157500	税率 6%
59		华数	定制	第三方软件测评	第三方软件测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评，满足项目终验要求。	次	1	42525	42525	税率 6%

合计			3006150	

1.19 一码解纠纷

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	技术规格及功能要求子项	技术规格及功能要求子项	单位	单价（元）	数量	小计（元）	备注
1	账号体系	华数	定制	普通用户登录	第三方登陆/手机号码登陆	允许通过微信授权登录/通过手机号码、密码登陆	项	5250	1	5250	税率6%
2		华数	定制		找回密码	通过短信可找回密码	项	5250	1	5250	税率6%
3		华数	定制	普通用户注册	账号注册	普通用户允许通过第三方授权进行系统注册	项	5250	1	5250	税率6%
4		华数	定制		实名认证	通过人脸核身以及姓名和身份证号码进行实名认证	项	10500	1	10500	税率6%
5		华数	定制		自动生成账号	登记案件时若当事人的手机号在平台未曾注册，后台自动为其生成账号	项	5250	1	5250	税率6%
6		华数	定制	工作人员	调解员账号生成	设立调解员账号，可以通过账号录入纠纷信息、用户信息、预约调解等操作	项	5250	1	5250	税率6%

7		华数	定制		行政管理员	支持本服务区域的机构及人员信息的查看和日常维护；	项	5250	1	5250	税率6%
8		华数	定制		机构管理员	支持该机构管理员对其机构信息及其机构下所有人员信息的查看和日常维护；	项	5250	1	5250	税率6%
9	公众端用户功能（小程序）	华数	定制	智能咨询	聊天会话	智能机器人通过聊天为用户解答法律问题，支持关联问题和纠纷类型联想提醒；	项	21000	1	21000	税率6%
10		华数	定制		法律知识	智能机器人能根据用户提问自动推荐相关法律法规；	项	21000	1	21000	税率6%
11		华数	定制		相关案例	智能机器人根据用户提问自动推荐相关案例	项	21000	1	21000	税率6%
12		华数	定制	纠纷调解	申请案件	平台支持申请人或代理人主动申请案件，支持经过后台算法自动精确进行分流至具体的调解组织	项	21000	1	21000	税率6%
13		华数	定制		OCR 自动识别	OCR 自动识别当事人身份证信息并主动的填充到对应的当事人模块	项	21000	1	21000	税率6%
14		华数	定制		语音识别、语义分析	系统自动识别语音转文字然后进行语义分析，自动匹配到系统的案由和推荐相关的调解组织	项	31500	1	31500	税率6%

15		华数	定制		案件信息修改	允许申请方对案件的当事人、案件信息进行增删改的操作	项	5250	1	5250	税率6%
16		华数	定制		证据材料维护	支持图片/Word/PDF/TXT/Excel/Zip下载、上传删除	项	5250	1	5250	税率6%
17		华数	定制		视频调解	调解员预约视频后,用户可以在预约时间内进入视频进行调解;支持在视频的同时进行文字内容的发送,文件的签署	项	10500	1	10500	税率6%
18		华数	定制		异步调解	支持当事人向调解员主动发起对话,支持一对一聊天	项	10500	1	10500	税率6%
19		华数	定制		在线签字	针对线上生成发送的文书,当事人可以在线接收、查看、选择同意或拒绝,如《调解协议书》《无异议调解方案》《无争议事实调解协议》《调解申请书》《司法确认申请书》	项	21000	1	21000	税率6%
20		华数	定制		案件查询	通过调解码扫码查看案件	项	5250	1	5250	税率6%
21		华数	定制			通过历史案件列表查看案件	项	5250	1	5250	税率6%
22		华数	定制	诉访分离	识别诉讼、信访事项	系统自动区分信访事项,进行分类提示处理	项	5250	1	5250	税率6%

23		华数	定制	涉企纠纷抢单	识别案由为涉企纠纷且标的额在 200 万以上	当事人可以选择是否直接到律师进行调解，可以发送信息到律所后台	项	31500	1	31500	税率6%
24		华数	定制	申请诉讼	支持一键转诉讼功能	平台支持将调解案件申请转转法院诉讼系统	项	10500	1	10500	税率6%
25		华数	定制	司法确认	通过平台已有的纠纷案件进行申请	当事人可将调解成功的案件，在签署完调解员发送的司法确认申请书之后进行申请司法确认	项	10500	1	10500	税率6%
26		华数	定制	账号维护	安全设置/个人资料	身份认证、修改登录密码、绑定/修改手机号、绑定/修改邮箱、绑定/修改数字签名、修改姓名和地址等	项	5250	1	5250	税率6%
27		华数	定制	帮助中心	查看帮助	为用户解决平台在使用过程中的问题	项	5250	1	5250	税率6%
28	调解员功能(小程序)、WEB)	华数	定制	登记案件	调解员登记案件	调解员通过小程序可以把案件登记到自己的名下	项	10500	1	10500	税率6%
29		华数	定制	案件信息维护	当事人信息增删改	允许调解员对案件的当事人信息进行增删改操作	项	5250	1	5250	税率6%
30		华数	定制		修改纠纷描述	支持调解员修改纠纷描述	项	10500	1	10500	税率6%
31		华数	定制		文书维护	支持图片/Word/PDF/TXT/Excel/Zip下载、上传删除	项	10500	1	10500	税率6%

32		华数	定制	智能分案	人民调解组织	根据制定的规则，根据发生地智能匹配到社区以及街道调委会进行调解。社区调解机构过滤至街道调解机构再过滤至县级调解机构	项	31500	1	31500	税率6%
33		华数	定制		行业、专业类纠纷	智能分配至相关行业、专业调解机构，同时针对不同的节点给出不同颜色的二维码。根据不同的案由智能分配到专业调解机构，部分案件可以直接过滤至县级行业、专业调解机构	项	21000	1	21000	税率6%
34		华数	定制		特邀调解组织	根据法院要求，智能分流部分保险、银行机构的诉前调案件至对应的机构，同时法院也可以手动的进行分流案件，诉前调案件统一使用蓝码	项	10500	1	10500	税率6%
35		华数	定制	涉企纠纷抢单	律所在他们的管理员账号下可以进行抢单模式	管理员查看案件的初步信息，之后可以选择在线抢单，则案件会自动的分配到这个调解组织下。	项	31500	1	31500	税率6%
36		华数	定制	视频调解	预约视频	调解员选择会议开始时间、参与会议的当事人、会议时长进行预约视频，通过短信下发通知参会者	项	5250	1	5250	税率6%

37		华数	定制		邀请观摩	调解员可邀请其它人进入视频进行观摩，并通过短信进行下发通知	项	5250	1	5250	税率6%
38		华数	定制		视频权限控制	调解员控制会议音视频权限、支持举手发言	项	10500	1	10500	税率6%
39		华数	定制		工作台	视频过程支持案件详情的查看，并同步进行材料上传、方案签署，支持案件状态选择（结案）	项	10500	1	10500	税率6%
40		华数	定制		支持文字内容发送	支持在视频的同时进行文字内容的发送	项	10500	1	10500	税率6%
41		华数	定制		支持语音转文字	支持语音转文字，并记录在右侧聊天框中	项	10500	1	10500	税率6%
42		华数	定制		生成调解笔录	通过语音转文字及文字的聊天记录，支持编辑并一键生成调解笔录	项	10500	1	10500	税率6%
43		华数	定制	异步调解	异步调解	支持当事人向调解员主动发起对话，支持一对一聊天	项	10500	1	10500	税率6%
44		华数	定制	案件材料	视频记录	支持录视频，并对视频记录进行查看下载	项	5250	1	5250	税率6%
45		华数	定制		在线生成编辑	《调解协议书》《无异议调解方案》《无争议事实调解协议》《调解申请书》《司法确认申请书》支持在线生成并编辑	项	10500	1	10500	税率6%

46		华数	定制		在线签字	支持当事人及调解员在线签字	项	5250	1	5250	税率6%
47		华数	定制		在线发送文书	支持文书在线送达	项	5250	1	5250	税率6%
48		华数	定制		上传文书材料	支持直接上传文书以适应线上线下相结合调解的方式	项	5250	1	5250	税率6%
49		华数	定制		一键下载	支持所有文书打包下载方便线下存档	项	10500	1	10500	税率6%
50		华数	定制	案件调解时长	案件时长	根据对调解案件的要求，调解默认的调解期限内可以做出结案处理或者转移到其他调解组织进行调解处理。	项	5250	1	5250	税率6%
51		华数	定制	选择结案（结案可触发解纷码颜色改变）	调解终止	若遇上无法联系上当事人的情况，允许调解员终止调解	项	10500	1	10500	税率6%
52		华数	定制		调解成功	调解员可选择调解成功	项	10500	1	10500	税率6%
53		华数	定制		调解失败	调解员可选择调解失败	项	10500	1	10500	税率6%
54		华数	定制		调解撤回	调解未结束时支持案件申请人或调解员撤回调解	项	10500	1	10500	税率6%
55		华数	定制		案件重启	针对已结案件可以进行重启，继续调解	项	10500	1	10500	税率6%

56		华数	定制	案件查询	案件记录支持查询	通过案件列表查看案件详情	项	10500	1	10500	税率6%
57		华数	定制			通过调解码扫码查看案件	项	10500	1	10500	税率6%
58		华数	定制	协助调解员	邀请协助	支持通过在视频调解过程中邀请其他调解员同共办案	项	10500	1	10500	税率6%
59		华数	定制		协助办案	受邀方接受协助邀请后，可参与共同办案	项	10500	1	10500	税率6%
60		华数	定制	工作台	调解员工作台	调解员 PC 工作情况展示调解员数据驾驶舱，展示查看待办案件、案件统计以及行事历等快捷的入口	项	31500	1	31500	税率6%
61		华数	定制	电子卷宗	根据调解过程中产生的材料产生卷宗目录	卷宗包含卷宗目录、调解协议、当事人的身份证明、权利义务告知书、调解申请书等调解过程中必要的材料	项	26250	1	26250	税率6%
62		华数	定制	后续流程	履行情况	添加在调解成功之后可以登记履行情况登记的功能	项	10500	1	10500	税率6%
63		华数	定制		调解成功转司法确认	调解成功的案件可以由调解员代为申请司法确认	项	21000	1	21000	税率6%
64		华数	定制	司法信用画像	针对当事人以及调解员等建立信用画像	为当事人建设建立信用画像，根据一码解纠纷中能够获取的数据以及司法信用建设方案来打造	项	21000	1	21000	税率6%

65		华数	定制	调解员积分	打造调解员积分	根据调解员在平台上的调解行为，搭建完整的积分制度，评选优秀调解和金牌调解员	项	31500	1	31500	税率6%
66	管理员功能（WEB）	华数	定制	任务中心	不受理案件	管理员根据案件的基本情况来做出对案件不受理的动作。	项	10500	1	10500	税率6%
67		华数	定制		受理案件	机构在接收到案件后可由机构管理员选择是否受理此案件，案件受理后生成案件二维码	项	10500	1	10500	税率6%
68		华数	定制		案件转移	机构管理员审核后，如果系统分流有误，本机构无法受理的案件，可进行人工转移至相应调解机构；案件分流后系统触发案件二维码颜色变化	项	10500	1	10500	税率6%
69		华数	定制		案件分配	机构在受理案件后由机构管理员进行分配调解员	项	10500	1	10500	税率6%
70		华数	定制	管理角色	行政管理员	支持本服务区域的机构及人员信息的查看和日常维护	项	5250	1	5250	税率6%
71		华数	定制		机构管理员	支持该机构管理员对其机构信息及其机构下所有人员信息的查看和日常维护	项	5250	1	5250	税率6%

72		华数	定制		案件走势	杭州市各个地区数据以折线图的形式展示	项	5250	1	5250	税率6%
73		华数	定制		多种比率	万人纠纷比率、自动履行率、民商事案件调解前置率、分流至矛调中心比率、法院诉前委派调解率	项	5250	1	5250	税率6%
74		华数	定制		案由分布	根据系统上的案由并以数量的维度展示,行政柱状和折线图	项	5250	1	5250	税率6%
75		华数	定制		服务资源展示	服务资源分类和总分数的统计	项	5250	1	5250	税率6%
76		华数	定制	统计报表	平台地图	为后台管理员提供关于平台访问量、注册量、资源数、及案件相关的可视化信息展示，分地区、分角色、分业务从各维度统计用户平台行为及案件信息	项	5250	1	5250	税率6%
77		华数	定制		业务报表	为后台管理员提供平台案件相关的业务统计报表,例案件来源、收案量、结案量、存案量的统计,案件处理情况，调解成功失败率等，报表支持查看、下载	项	21000	1	21000	税率6%
78		华数	定制		工作统计	对管理员、调解员的对案件的响应情况做统计及展示	项	5250	1	5250	税率6%

79		华数	定制		案件统计	对案件后续流程进行度的统计及可视化展示	项	5250	1	5250	税率6%
80		华数	定制		资源统计	对优调解资源进行统计排名展示	项	5250	1	5250	税率6%
81	系统对接	华数	定制	ODR 数据对接	ODR 数据回传	一码解纷平台的调解数据回传至 ODR 平台	项	31500	1	31500	税率6%
82		华数	定制	失联修复对接	对接失联修复公司	实现通过第三方公司进行修复联系当事人	项	31500	1	31500	税率6%
83		华数	定制	微法庭对接	微法庭对接	根据杭州市的要求，来实现与微法庭的对接，具体的对接方式以市中院的要求为主	项	21000	1	21000	税率6%
84	安全及其它	华数	定制	等保及测评		配置相关的安全模块，建设满足等保三级，并完成等保三级测评。	次	84000	1	84000	税率6%
85		华数	定制	第三方测评		本项目需通过有资质的第三方功能测评	次	61950	1	61950	税率6%
86		华数	定制	密保及测评		建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评	次	105000	1	105000	税率6%
合计										1253700	

1.20 综合信息指挥平台二期

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	技术规格及功能要求子项	技术规格及功能要求子项	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	统一地址库户外地址拓展	华数	定制	数据建设	统一地址更新维护	网格调整 建筑物维护 地址维护 待救济地址在线预审	项	1	118125	118125	税率6%
2		华数	定制		院落地图绘制及室外地址生产	院落地图绘制 室外地址生产、入库	项	1	70875	70875	税率6%
3		华数	定制		电力地址与统一地址匹配关联	电力地址与统一地址进行批量关联匹配	项	1	31500	31500	税率6%
4		华数	定制		常住人口地址与统一地址匹配关联	常住人口地址与统一地址进行批量关联匹配	项	1	7875	7875	税率6%
5		华数	定制	平台建设	统一地址库建设看板（区县-乡镇/街道两级）开发	交互地图设计 评价指标设计 统一地址库成熟度模型建模 室外地址建设 镇街排行 建库趋势	项	1	78750	78750	税率6%

						乡镇/街道建设看板					
6		华数	定制		统一地址库应用看板（含县级）开发	评价指标设计 应用活力指数建模 系统排名 应用趋势 应用系统调用情况 异常预警 数据接口建设	项	1	63000	63000	税率6%
7		华数	定制		统一地址库查询服务分平台升级改造	乡镇/街级统一地址库查询服务分平台账号配置 建筑物展示 治理单元分层展示 室外地址分类展示 数据统计 地址分类查询 要素服务 地址查询服务接口改造	项	1	63000	63000	税率6%
8		华数	定制		统一地址采集核查 APP 升级改造	室外地址核查 室外地址采集 室外地址救济 室外问题地址反馈 地图上报	项	1	31500	31500	税率6%
9		华数	定制		统一地址核查采集后台统计系统升级改造	地址总览 室外地址统计报表 室外地址统计报表导出	项	1	15750	15750	税率6%

10		华数	定制		电力系统对接技术支持	提供技术支持、数据交互、应用流程设计等	项	1	31500	31500	税率6%
11	主战平台	华数	定制	四平台升级改造	事件管理	事件类型从原来单模式四平台类型调整为基础 22 类+部门 195 类+中心 6 类标签模式；按照 22 类网格事件基础分类及梳理结果，完成全区数据类型改造及历史数据清洗；按照指南事件分类等级进行同步改造。	项	1	826875	826875	税率6%
12					数据管理	对基础数据管理底层进行重构设计，数据字段、格式按照《指南》要求改造。					
13					新增标准地址库模块	新增标准地址库模块，实现标准地址库的更新和基础数据绑定工作。 并对移动端进行改造					
14					网格管理	对网格管理模块进行改造，对辖区介绍、组织队伍、网格地图、UI 呈现等进行改造					
15					首页视图	对首页视图进行重新设计，展示元素更多，工作应用更便捷。					
16					任务管理	对任务派发及巡查走访进行改造，任务指派自定义、巡查走访数据更清晰。					
17					对接协同	按照用户实际需求及《省指南》要求对相关系统进行集成对接。					
18					研判分析	研判分析：对平台运行情况、事件情况、基础数据情况进行统计、分析、研判，分					

						析维度更广。					
19					办公服务	按照《指南》要求，将日志与事件区分，对知识库、台账、通讯哭、通知等进行管理。					
20					管理决策	通过统计分析模块的数据挖掘、展现和分析维度，快速获取与关键指标相关的业务数据，展开多层次、多维度的平台数据分析，揭示指标运行情况，及时有效地反映当前政府重点关注领域和发展趋势；通过多因素风险预警功能，量化重点企业、重点人员和重点场所风险等级，实时的将重要信息预警警示，为即时指挥提供预警信息来源和资源的调度。开发今日关注、基础数据、网格管理、事件管理等多个专题大屏，并集成指挥和预测预警模块。					
21					基础支撑	基层平台中需要其他系统支撑放入，需要进行数据对接。如雪亮部件、信用数据等。					
22		华数	定制	个性化网格考核	个性化考核应用	为滨江定制个性化考核应用，考核范围包含网格层级、街道社区层级、部门层级。	项	1	157500	157500	税率6%
23		华数	定制		个性化填写及配置	考核指标支持个性化填写及配置；移动端考核模块更为清晰，网格员每日可了解自己任务完成情况、得分情况，工作内容清单化。	项	1	157500	157500	税率6%

24		华数	定制	省市级系统对接和升级	河长通对接及掌上基层 APP 升级	实现村级河长通 APP 与掌上基层 APP 的融合，实现融合后的巡查、问题上报与处理 app 要优化页面布置，简化操作流程。	项	1	31500	31500	税率 6%
25		华数	定制		“基层治理四平台”功能新增一任务下发	根据文件规定，省平台要以“通知公告”方式将任务内容下发至区级基层治理四平台，因此需要对基层平台办公服务模块进行升级；并且需要启用社区矫正协同应用开发。	项	1	31500	31500	税率 6%
26		华数	定制		基层治理四平台-事项升级	按照省协同平台接口标准，对事件接口、属性、数据接口进行升级： （1）全省统一调用省协同事项服务接口获取网格事件分类； （2）按照省协同标准对事件属性进行升级； （3）数据入格信息反馈。	项	1	27562.5	27562.5	税率 6%
27		华数	定制		事件接口升级	事件上报到省平台必须体现出事件的处置部门专业分类标准、指挥平台定性分类、处置层级等信息。为了满足此需求，区平台对事件上报流程涉及的相关接口进行了升级。接口如下：事件上报接口；事件受理接口；事件办理接口；事件办结接口；事件更新接口。	项	1	23625	23625	税率 6%
28		华数	定制		杭州市气象灾害预警信息下发升级	（1）根据业务需要，开展某次灾害性天气过程或阶段性过程的预警信息，并进行统计反馈； （2）区县现在定位是区县平台“基层治	项	1	23625	23625	税率 6%

						理四平台”，接收气象预警信息；基层治理四平台将气象预警一通知消息形式下发挥至网格员终端。					
29		华数	定制		按照杭州市“基层治理四平台”建设要求，强化实战化应用	（1）强化基层平台实战能力；推进基层治理数据入格上图； （2）基于统一地址开展人、房、企、事、物等社会治理要素数据治理，归集省市部门下发的基层治理共享数据； （3）推进“基层治理四平台”与省公共信用平台、省地理信息公共服务平台等融合应用，推进与“雪亮工程”等系统融合应用。	项	1	47250	47250	税率6%
30		华数	定制		杭州市督察平台，区县基层四平台功能升级	（1）“基层治理四平台”为传输通道，交办到属地或行业主管部门，相关问题整改完成后，属地或部门能通过这一平台反馈整改情况； （2）在基层平台中开发杭州市平安督察消息接受模块：包括信息的接收、展示、查看； （3）反馈页面的开发。	项	1	23625	23625	税率6%
31		华数	定制		平安爆料转协同系统	基于“基层治理四平台”，配置对接“平安浙江”公众端提供的爆料转事件接口、组织、网格接口等，爆料事件数据能够上传省市两级，下达镇街村社。	项	1	23625	23625	税率6%
32		华数	定制		省市场监督对接	完成经营主体排查、食品风险排查、农贸市场排查、传销会销排查、宣传协助5	项	1	23625	23625	税率

						大类共 12 项网格事件作为基层治理四平台市场监管入格事项，实现“基层治理四平台”与“行政执法监管平台”业务协同。					6%
33		华数	定制		统一地址库融合应用	通过建立统一地址库平台，批量归集相关部门信息系统已有的社会治理领域（人、房、企等）数据，建立以标准地址为基础的社会治理数据库。基于“基层治理四平台”完成事件接口改造测试联调，完成事项接口调用统一地址库数据，与地理信息公共服务平台融合应用。	项	1	39375	39375	税率 6%
34		华数	定制	基层治理业务创新应用	“三源治理”融合应用	基于“三源治理”相关系统计算输出的预警数据，同时针对事件关联的异常人员推送至基层治理四平台属地镇街跟进处置；由“四平台”将重点事件流转给相关职能部门，开展相关工作，基本杜绝“民转刑”案件，进京访、去省到市集体访显著降低。随事件相关联的人员也可以通过渡劫升级进入基层平台重点人员库，下发至网格定期进行走访普查。	项	1	63000	63000	税率 6%
35		华数	定制		“社会心理治理”融合应用	社会心理治理相关系统可以通过对民众心理（如：自杀、重精、严重负面情绪及影响社会稳定个体）的初步了解筛查，建立心理档案画像（包括：基础情况，心理健康情况、心理特质、社会心理状态、真实诉求等），进而通过大数据精准分析预警计算出不同等级的心理预警名单。根据	项	1	63000	63000	税率 6%

						心理等级判断，将符合长期关注的人员信息进行完善，推送至基层治理四平台，以事件或任务、重点关注人员的形式纳入基层平台管理体系，并进一步流转给相关职能部门关注处置。					
36		华数	定制		“五色预警”融合应用	通过五色预警模型计算出滨江区火警事件高发街道/社区/网格，此预警数据以事件预警的形式流转至基层治理四平台，并进行多部门联合整治：一是可以以专项整治任务的形式，下发至对应街道、社区或网格，加强日常防范检查。二是横向拉通具体部门，专项治理涉及多部门协同处理，如消防设施检查，组织消防安全演练活动，定期楼道社区走访等具体措施，都可以以基层平台为承载进行横向拉通，纵向执行。最终治理成果纳入考核体系，形成全区治理闭环。	项	1	63000	63000	税率6%
37		华数	定制	掌上基层 app 个性化	网格员事件结案	新增网格员事件结案提醒弹框；	项	1	47250	47250	税率6%
38					事件上报	（1）新增事件上报类型搜索功能，支持网格员仅上报 22 类大类事件，不需要选小类；					
39						（2）新增事件类型自动分类功能（即增加事件关联性）；					

40						（3）调整巡查模式里和事件新增模式两个地方事件上报在模式一样；					
41						（4）新增根据网格员上报的事件内容提取事件关键字作为标题的功能。					
42					网格巡查工作量统计查询	新增与 PC 端一致的个人工作量统计的重要指标（实时统计）					
43					消息提醒	（1)新增钉消息(事件流转有消息提醒)、红黄牌督办（待超时提醒）；钉消息提醒内容：如网格员每日工作量未达标（如工每日两天的事件量、每日的巡查时长未达标等考核内容指标），进行提醒；					
44						（2)系统更新的具体功能内容会详细化，并通知到网格员 APP；					
45					系统体验	重新进行 UI 设计和功能清单目录实现。					
46	可视化场景	华数	定制	驾驶舱首页	综合数据展示	提供含统一地址数量、物联网监控数量、五色预警分值、网格事件数量、三源治理数量在内的数据展示。	项	1	84000	84000	税率 6%
47		华数	定制		业务数据部分	提供包括基础数据、力量体系、重点事件量、各社区五色预警排名数据、三源治理数据在内的各业务数据展示。	项	1	63000	63000	税率 6%
48		华数	定制	基础应用页	综合数据展示	提供包括基础数据、地图数据、基层治理四平台综合数据、统一地址库综合数据。	项	1	47250	47250	税率 6%

49		华数	定制		统一地址库	主要提供统一地址库应用相关的基础综合数据、治理单元、地址总览、街道/社区排名、室外地址、地址采集与核查汇总等相关内容的数据展示。	项	1	47250	47250	税率6%
50		华数	定制		基层治理四平台	通过统计分析模块的数据挖掘、展现和分析维度，快速获取与关键指标相关的业务数据，展开多层次、多维度的平台数据分析，揭示指标运行情况，及时有效地反映当前政府重点关注领域和发展趋势；通过多因素风险预警功能，量化重点企业、重点人员和重点场所风险等级，实时的将重要信息预警警示，为即时指挥提供预警信息来源和资源的调度。开发今日关注、基础数据、网格管理、事件管理等多个专题大屏，并集成指挥和预测预警模块。	项	1	63000	63000	税率6%
51		华数	定制	特色场景应用	综合数据展示	场景应用数据展示模块包括综合数据、五色预警数据、地址应用数据、三源治理数据、社会心理数据五部分数据展示内容及模块基础技术服务。	项	1	105000	105000	税率6%
52		华数	定制		地址应用	展示模块主要提供基础综合数据、治理单元、地址总览、系统调用次数排名、赋能总数街道/社区排名和总数排名、应用系统调用情况、救济数据统计等内容数据展示。	项	1	84000	84000	税率6%
53		华数	定制		五色预警	展示滨江区复杂度包括常住人口、企业数量、暂住人口、地址数量等数据；滨江区	项	1	126000	126000	税率

						事件量包括交通亡人、纠纷警情、访源事件、黄赌毒警情、火警事件、偷盗警情、电诈事件、命案事件等事件数量展示。					6%
54		华数	定制		三源治理	展示模块包括警源、访源、诉源、纠纷统计、街道信访事件数、街道警情数据数等应用数据展示。	项	1	84000	84000	税率6%
55		华数	定制		社会心理	（1）危机人员精准预警数据； （2）民生心理档案与个体画像：形成每个民众个体的心理档案画像，包括基础情况，心理健康情况、心理特质（人格、气质、人际类型、情感状态、职业状态、亲子教育状态等等）、社会心理状态（稳定性、幸福感、适 4、民生诉求分析：滨江区民众群体的民生诉求分析，从衣/食/住/行、经济文化生活等多种维度形成群体的真实心理诉求、观念和期待。	项	1	126000	126000	税率6%
56		华数	定制	业务数据对接服务	数据调研及技术对接	调研政法委的业务系统，协调政法委和相关公司获取业务数据； （1）特色应用的业务系统调研； （2）数据集成方式设计； （3）集成方案验证；	项	1	126000	126000	税率6%
57		华数	定制		数据对接集成	基层治理四平台升级功能类业务数据	项	1	31500	31500	税率6%
58		华数	定制			三源治理业务数据	项	1	31500	31500	

59		华数	定制			心理服务业务数据	项	1	31500	31500	
60		华数	定制			五色预警业务数据	项	1	31500	31500	
61		华数	定制			统一地址库室外地址业务数据	项	1	31500	31500	
62		华数	定制			根据省市政策变化调整,持续集成下发的基础数据	项	1	31500	31500	
63		华数	定制	设计服务	可视化渲染	将完成定制的场景放入可视化运行程序中，对整体场景进行特效渲染。通过空间地理数据将标注信息、设备模型、建模模型等模型叠加到定制场景上,将各主题报表数据配置到场景中,最终将融合主题数据的场景输出到运行态。	项	1	129937.5	129937.5	税率6%
64		华数	定制		UI 设计	根据主题的内容、业务场景、数据指标制作输出原型图。对原型图进行 UI 美化，输出主题效果图,从整体视觉满足指定需求,同时明确页面展示的数据内容以及展示方式，注明交互操作，规划页面布局，输出 UI 效果图。	项	1	63000	63000	税率6%
65	硬件配置	DELL	OptiPlex 7080MT		客户端主机	（1）操作系统：Windows 10 64 位； （2)处理器:Intel(R) Core(TM) i7-7500 @ 3.00GHz 四核； （3）内存：16GB； （4）硬盘：机械硬盘 2T；	台	1	42000	42000	税率13%

						（5）显卡类型：英伟达 RTX2080Ti 11G 公版； （6）显卡配置：11G 显存； （7）网络连接:1000Mbps 自适应以太网卡。					
66	安全及其他	华数	华数	安全及其它	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保三级，并完成等保三级测评。	项	1	105000	105000	税率 6%
67		华数	华数		第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	项	1	84000	84000	税率 6%
68		华数	华数		密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。	项	1	105000	105000	税率 6%
合计										3858750	

1.21 警源访源平台

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	技术规格及功能要求子项	单位	单价（元）	数量	小计（元）	备注
1	系统对接	华数	定制	数据源	对接市公安局的六大类案情，对接市信访局推送的信访事件，对接 110 警情，完善数据来源，横向、纵向全覆盖，方	项	63000	1	63000	税率 6%

					便进行业务提醒与办理；					
2	案件库建设	华数	定制	建立人员案件信息库	对所有人员进行赋码，并对该人员历史案件进行归集形成个人案件档案表，并支持通过身份证号码调取该人员信息	项	21000	1	21000	税率 6%
3		华数	定制	建立办件库	建立案件库，所有办件信息实时存储汇总，同时也供流程及信息查看时进行调取	项	21000	1	21000	税率 6%
4		华数	定制	历史办件导入	办件库结构设计好以后，允许对往期的办件数据进行导入，便于后期进行数据统计分析对比和历史数据查看	项	21000	1	21000	税率 6%
5	数据权限管控	华数	定制	分级权限管控	不同节点和层级关系可查看不同的办件数据，上层节点可查看下层节点办件数据	项	10500	1	10500	税率 6%
6		华数	定制	数据权限管控	严格控制数据查看范围和管控范围，通过权限配置化管理	项	10500	1	10500	税率 6%
7	案件处理	华数	定制	案件录入	三级中心及网格都拥有录入权限（三级中心为：区中心、镇（街）中心、村（社区）中心）；	项	10500	1	10500	税率 6%
8		华数	定制		根据身份证号可读取该人员是否在案件库中有记录；	项	10500	1	10500	税率 6%
9		华数	定制		如有记录给出“重访人员”的提示；	项	10500	1	10500	税率 6%
10		华数	定制		如为”重访“自动触发判重判断：同人同事或者同人不同事，并能查询到之前的案件情况；	项	10500	1	10500	税率 6%

11		华数	定制	案件流转	三级中心分别能够受理案件，并根据案件的情况，支持镇（街）中心、村（社区）中心将案件逐级向上报至各中心指挥处或者由区中心指挥进行分流处理；	项	15750	1	15750	税率 6%
12		华数	定制		对于限办时长不够，允许加时申请，通过后可自动延长办理时限（只允许一次，不可多次申请）	项	15750	1	15750	税率 6%
13		华数	定制	发起联调	矛盾纠纷调解时，在流程中选择参与调解的相关单位/组织，通过系统实时发出邀请并反馈邀请结果到流程中	项	15750	1	15750	税率 6%
14		华数	定制	限办时间	案件的流转增加时间控制，并纳入统计维度	项	15750	1	15750	税率 6%
15		华数	定制	流程监控	能够主动干预，进行指挥协同处理；	项	10500	1	10500	税率 6%
16		华数	定制		对事件分流分配；	项	10500	1	10500	税率 6%
17		华数	定制	案件查询	支持多维度查询历史案件；	项	10500	1	10500	税率 6%
18		华数	定制		对于案件办理的过程，处置情况等一目了然；	项	10500	1	10500	税率 6%
19		华数	定制	消息通知	办件结果通知办事人员	项	10500	1	10500	税率 6%
20	警源治理	华数	定制	事件列表	呈现故意杀人案、故意伤害案的事件	项	10500	1	10500	税率 6%
21		华数	定制	事件详情	查看某一件事件的详细信息	项	10500	1	10500	税率 6%
22		华数	定制	事件倒查	点击派发进行事件的倒查，用涉案人的信息与案件库进行事件的倒查，与数据池进行历史事项的碰撞	项	15750	1	15750	税率 6%

23		华数	定制	事项赋码	刑事案件信息推送至“云上中心”后，自动形成事件管理码“蓝码”，然后根据碰撞结果进行码色的转换。	项	15750	1	15750	税率 6%
24	访源治理	华数	定制	事件列表	呈现进京访、去省到市集体访事件	项	10500	1	10500	税率 6%
25		华数	定制	事件详情	查看某一件事件的详细信息	项	10500	1	10500	税率 6%
26		华数	定制	事件倒查	点击派发进行事件的倒查，用信访人的信息与案件库进行事件的倒查，与数据池进行历史事项的碰撞	项	15750	1	15750	税率 6%
27		华数	定制	事项赋码	信访事件信息推送至“云上中心”后，自动形成事件管理码“蓝码”，然后根据碰撞结果进行码色的转换。	项	15750	1	15750	税率 6%
28	态势大屏	华数	定制	数据总量	呈现目前区级信访、案情的事件总数；以及去京、来市去省访事件总数和故意杀人案、故意伤害案的案件	项	10500	1	10500	税率 6%
29		华数	定制	指标呈现	呈现警源的纠纷引发刑事案件的比率和纠纷引发刑事案件的调解前置率；呈现访源的来市去省集体访比率和赴京上访比率	项	10500	1	10500	税率 6%
30		华数	定制	趋势情况	呈现三源纠纷数量月趋势，近几个月的 xx 率的变化趋势	项	10500	1	10500	税率 6%
31		华数	定制	预警事件	呈现警源治理和访源治理的事件列表，点击可查看详细的事件信息	项	10500	1	10500	税率 6%
32	系统安全	华数	定制	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保三级，并完成等保三级测评。	次	84000	1	84000	税率 6%

33		华数	定制	第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	项	31500	1	31500	税率 6%
合计									567000	

1.22 应急指挥系统

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	技术规格及功能要求子项	单位	单价（元）	数量	小计（元）	备注
1	应急数据中心建设	华数	定制	基础信息库	基础信息库指应急常用的基础性数据，包括应急资源信息、危险源信息、防护目标信息以及专题信息等。	1	18144	套	18144	税率 6%
		华数	定制	空间信息库	空间信息库主要存储用于应急资源地理参考的基础空间地理信息，主要包括自然地理信息中的地貌、水系、植被以及社会地理信息中的居民地、道路、境界、特殊地物、地名等要素，以及相关的描述性元数据组成。	1	18144	套	18144	税率 6%
		华数	定制	事件信息库	事件信息数据库存储突发公共事件接报信息，预测预警信息，风险隐患监测信息，事件现场监控信息，以及突发自然灾害事件的指挥协调过程信息等。	1	18144	套	18144	税率 6%
		华数	定制	应急预案库	预案库存储滨江区自然灾害风险防范与应急救援系统中各类应急预案，包括突发事件总体应急预案、专项预案、直相关单位预案、区/县/镇应急预案、大型活动应急预案和市内企事业单位应急预案等。	1	18144	套	18144	税率 6%

		华数	定制	应急知识库	知识库存储法律法规、技术规范、常识和经验，各领域的常用专业数据，以及危险化学品特性数据、传染性疾病特征数据、环境污染物特性数据等。	1	18144	套	18144	税率 6%
		华数	定制	事故案例库	案例库存储突发公共事件典型案例，包括案例基本信息和案例扩展信息，以及与案例相关的图片、音视频等多媒体信息。	1	18144	套	18144	税率 6%
		华数	定制	数据共享与交换平台	按照应急管理部及浙江省应急管理厅制定的数据交换共享标准进行系统开发。	1	45360	套	45360	税率 6%
2	滨江应急大脑	华数	定制	数字驾驶舱（指挥中心）	基于滨江区城市大脑的基础上开发数字驾驶舱（指挥中心）。滨江应急大脑利用大数据挖掘分析技术，结合防汛防台等应急日常业务及事件，构建防汛防台事件场景服务，通过整合各类专题应用，深入挖掘应用，实现防汛防台调度决策的一体化，达到实时预报预警、智能分析诊断、辅助指挥调度的目标。	1	199584	套	199584	税率 6%
		华数	定制	数字驾驶舱（值班室）	对接现有细化数字驾驶舱（指挥中心）的显示内容，依托于“一张图”，分为自然灾害、安全生产、应急指挥三个专题，更加符合应急局日常值班时的使用场景。	1	154224	套	154224	税率 6%
3	应急综	华数	定制	应急值守管理	值守管理、值班管理、应急响应指令发布、预警发布、通知公告	1	63504	套	63504	税率 6%

	合管理子系统	华数	定制	应急资源管理	应急保障系统实现对应急机构、应急专家数据、应急救援物资、应急救援队伍、应急避灾点等应急资源的管理，参考应急预案制定应急资源的优化配置方案，满足应急救援工作的需要以及恢复重建工作的顺利进行。	1	81648	套	81648	税率 6%
		华数	定制	应急预案管理	支持对应急预案体系管理、应急预案模板管理，支持预案的编制、报备、备案、查询等，支持预案结构化管理	1	72576	套	72576	税率 6%
4	防汛防台应急管理子系统	华数	定制	监测预警	对雨情、水情、内涝点进行实时监测，超出阈值或者预警值后进行告警	1	99792	套	99792	税率 6%
		华数	定制	预报预警	针对气象预报、内涝预报进行报警，同时提供分析当前模型模拟历史洪水的效果，以及灾害范围和程度，进而评估当前模型预报未来将发生洪水的可能效果和误差情况，给决策者和洪水提供更多的参考信息。	1	99792	套	99792	税率 6%
		华数	定制	分析研判	基于模型云，提供淹没过程分析、淹没损失评估、历史灾害对比分析、灾害统计分析，同时基于灾害影响评价结果，自动确定事件等级，经人工审核后启动应急响应。	1	199584	套	199584	税率 6%

		华数	定制	应急响应	根据事件分级情况确定应急响应等级，系统根据不同的应急响应等级，结构化、数字化和地图化的预案根据实际情况分为不同的预案执行内容，通过应急响应预案，与现场进行资源调度、反馈、跟踪，从而保证综合研判、调度与跟踪、处置现场形成一个闭合的信息环，便于随时了解突发事件发展态势、采取措施及处理情况。	1	254016	套	254016	税率 6%
		华数	定制	灾后处置及评估	系统可实现包括人员转移及安置、灾情统计、水库山围塘水位及蓄水量等等信息的统计上报。	1	81648	套	81648	税率 6%
5	森林防火灾害防御应急管理	华数	定制	综合一张图	监测、预警、预警响应、应急响应、评估全过程实施展现	1	36288	套	36288	税率 6%
		华数	定制	监测预警	对气象预警，设定气象阈值，分析监测数据，对超过阈值的监测数据进行气象报警，对视频监控内容进行监测	1	27216	套	27216	税率 6%
		华数	定制	预警响应	发布预警信息、巡查员响应	1	27216	套	27216	税率 6%
		华数	定制	应急响应	系统依据接入的摄像头监控数据	1	27216	套	27216	税率 6%

	子系统	华数	定制	灾后处置评估	系统将提供标准化森林火灾档案表格，包括事件发生原因、肇事者、受害森林面积和蓄积、人员伤亡、其他经济损失等。使用人员填写完毕后，可进行系统存档与一键上报予省、市森防办。	1	18144	套	18144	税率 6%
6	地震灾害防御应急管理子系统	华数	定制	预警预报	地震预警系统接入浙江省地震监测预报中心的地震预警预报数据，地质灾害预警接入区规划资源分局的地质灾害监测系统的相关数据，为应急管理决策提供支撑，通过数据分析发现地质灾害趋势。	1	9072	套	9072	税率 6%
		华数	定制	灾情评估	对于已经发生的灾害进行灾情评估，统计灾害对人口、财产以及资源、环境的破坏程度，核算灾害直接经济损失与间接经济损失，评定灾情等级。	1	9072	套	9072	税率 6%
		华数	定制	应急避难场所	系统中显示应急避难场所的位置，并查询和管理应急避难场所的信息：应急避难场所类型、基础信息和监测实景图等。	1	9072	套	9072	税率 6%
		华数	定制	救灾物资管理	救灾物资包括物资仓库、储备点，可查询各类物资储备地点的详细情况及物资储备情况。	1	9072	套	9072	税率 6%
7	应急指挥	华数	定制	通讯录管理	通讯录查询按照公共通讯录和个人通讯录进行分类，通过输入姓名、单位、职务、手机等查询条件，模糊匹配查询通讯录详细信息。	1	3628.8	套	3628.8	税率 6%

	移动应用（浙政钉）	华数	定制	值班值守管理	值班值守管理功能值班值守人员可以通过 APP 实现突发事件信息的接报、情况的研判、关联预案和信息发送等功能，并提供排班计划、值班日志填报、应急响应指令、预警发布、通知公告等功能。	1	45360	套	45360	税率 6%
		华数	定制	应急事件上报	应急局成员或网格员巡查时如遇有应急事件，可通过此功能上报系统。	1	36288	套	36288	税率 6%
		华数	定制	应急处置反馈	各相关单位通过应急反馈功能，反馈应急事件的处置结果。	1	36288	套	36288	税率 6%
		华数	定制	应急资源查询	应急资源查询实现对风险源信息、危险品信息、组织机构、应急资源、应急预案、应急专家、事故案例、应急知识库的快速查询。	1	45360	套	45360	税率 6%
8	应用支撑平台	华数	定制	模型云平台	模型云支撑平台以容器云为基础模型运行兼容层为计算核心，网络文件存储作为模型计算数据交换中间件，以 RESTful 形式到微服务为计算服务接口为中间件，统一计算接口作为模型云终端，为应用系统提供模型计算服务。	1	81648	套	81648	税率 6%
		华数	定制	基础应用支撑	主要包括统一身份认证、工作流服务、电子证照服务、地理信息服务、移动应用支撑、微服务支撑和报表服务等 7 个方面内容。	1	36288	套	36288	税率 6%
9	安	华	定制	安全生产数据展现	安全生产数据展现	1	38000	套	38000	税率 6%

	全生产综合监管子系统	数								
		华数	定制	政府安全生产监管监察平台	业务办公门户	1	38000	套	38000	税率 6%
		华数	定制		企业数据中心	1	38000	套	38000	税率 6%
		华数	定制		风险防控	1	38000	套	38000	税率 6%
		华数	定制		隐患排查治理	1	38000	套	38000	税率 6%
		华数	定制		辅助业务应用	1	38000	套	38000	税率 6%
		华数	定制	企业安全生产管控平台	企业门户、注册、企业基础数据库	1	36288	套	36288	税率 6%
		华数	定制		企业风险排查	1	27216	套	27216	税率 6%
		华数	定制		隐患自报自查自报	1	27216	套	27216	税率 6%

		华数	定制		企业日常检查	1	36288	套	36288	税率 6%
		华数	定制		辅助业务库	1	36288	套	36288	税率 6%
		华数	定制		信息管理	1	36288	套	36288	税率 6%
		华数	定制	移动应用	安全生产风险监测预警	1	36288	套	36288	税率 6%
		华数	定制		安全生产综合监管	1	36288	套	36288	税率 6%
		华数	定制	综合决策平台	安全生产一张图	1	36288	套	36288	税率 6%
		华数	定制		辅助决策	1	45360	套	45360	税率 6%
13	安全生	华数	定制	安全生产风险综合监测子系统	企业基本信息管理	1	27216	套	27216	税率 6%

	产风险监测预警子系统	华数	定制		企业安全监控系统运行状态感知	1	36288	套	36288	税率 6%
		华数	定制		安全隐患视频智能识别	1	45360	套	45360	税率 6%
		华数	定制		传感报警数据智能分析	1	45360	套	45360	税率 6%
		华数	定制		风验要素数据汇聚与可视化	1	44000	套	44000	税率 6%
		华数	定制	安全生产风险智能评估子系统	企业安全生产风险综合评估	1	72576	套	72576	税率 6%
		华数	定制		行业、区域安全生产风险综合评估	1	72576	套	72576	税率 6%
		华数	定制	安全生产风险精准预警子系统	风险预警信息自动生成	1	54432	套	54432	税率 6%
		华数	定制		风险预警推送方案智能生成	1	45360	套	45360	税率 6%
		华	定制		风险预警信息一键推送	1	27216	套	27216	税率 6%

		数								
		华数	定制		预警事件综合统计	1	27216	套	27216	税率 6%
		华数	定制		预警事件区域统计	1	27216	套	27216	税率 6%
		华数	定制		预事件行业统计	1	27216	套	27216	税率 6%
		华数	定制		预警事件类型统计	1	27216	套	27216	税率 6%
		华数	定制	安全生产风险趋势预测子系统	企业风险趋势分析	1	54432	套	54432	税率 6%
		华数	定制		行业、区域风险趋势推演	1	54432	套	54432	税率 6%
		华数	定制	建筑工地综合管理展现	企业基本信息管理、实时数据统计、培训管理等	1	108864	套	108864	税率 6%
11	数据	华数	定制	与第三方系统数据及接口对接开发，包括气象预报、智慧防潮、雪亮工程一总两平台、洪水风险图、森林防火监控、地震预警预报预警系		1	181440	套	181440	税率 6%

	及系统对接开发调试			统、地质灾害预报预警系统等。						
12	安全及其它	华数	定制	等保及测评	配置相关的安全模块，建设满足等保三级，并完成等保三级测评。	1	50400	次	50400	税率 6%
		华数	定制	第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	1	100800	次	100800	税率 6%
		华数	定制	密保及测评	建设需满足国家密码技术应用保护方案，并完成密评测评。	1	50400	次	50400	税率 6%
13	智能数据分析平台	海康威视	ISC1.3.0	（1）标准配置：包含视频汇聚平台，传感汇聚平台。 对接各企业视频系统和传感数据，进行统一汇聚集成，支持 1000 路视频接入。 （2）对接物联网监测预警主机的智能数据分析平台，支持传感数据清洗、中心端 MySQL 数据库缓存，支持前端数据离线续传、中心端历史数据补传、传感数据清洗等功能。		1	100800	套	100800	税率 13%

14	风险隐患视频分析服务器	海康威视	DS-IE1032-03U/BA	（1）主要实现（AI 分析）：值班监控中心值守情况分析；罐区、库区异常分析；主要出入口、通道、人员密集场所异常分析；重点监管场所、作业区域异常分析；易燃易爆区域设备设施、介质管道异常分析。 （2）性能规格：支持 32 路视频流实时分析（H.264/H.265），19 英寸 1U 标准机架式；处理器：一颗 E3-1200 系列高性能 CPU，集成专业级 GPU 芯片；内存：8G DDR3 内存；硬盘：内置 1 个 240GB SSD 硬盘；数据接口：4 个千兆自适应网口，4 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口。	2	158054.4	台	316108.8	税率 13%
15	物联网预警主机	安迅通	AXT-GW6008-485(AI)	（1）视频输入数：8 路； （2）视频输入类型：H.265、H.264 自适应接入； （3）视频接入标准：12MP/8MP/6MP/5MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/2CIF/CIF/QCIF； （4）Modbus 协议接入：支持采用 Modbus 协议的传感数据接入； （5）私有协议接入：支持通信协议定制开发，实时远程加载； （6）类型：1 个 SATA 接口， 支持 HDD 和 SSD； （7）硬盘：4TB【可扩展，满足 1 个月存储需求】； （8）录像模式：手动录像、定时录像、移动侦测录像、智能侦测录像、报警录像； （9）回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放； （10）网络接口：2 个 100M/1000M 自适应以太网口 LAN；	100	10080	台	1008000	税率 13%

				（11）USB 接口：2 个；					
				（12）HDMI 接口：1 个，分辨率(60HZ)：1024X768,1280X720,1280X1024,1600X1200,1920X1800；					
				（13）开关量报警输入：2 路；					
				（14）继电器输出：2 路，可承受负载 3A 250V AC/3A 30V DC 采用两端输出，常开；					
				（15）总线输入：2 路 RS485/RS232。					
16	网络摄像机	海康威视	DS-2CD2T45YHD-I5	（1）400 万 1/2.7” CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机； （2）最小照度：0.07Lux@(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR;0.1Lux @(F1.4,AGC ON),0 Lux with IR； （3）镜头：4mm,水平视场角:78° (2.8mm,6mm,8mm,12mm 可选)； （4）宽动态范围：120dB； （5）视频压缩标准：H.265/H.264/ MJPEG； （6）最大图像尺寸：2560×1440； （7）通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口； （8）工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) ； （9）电源供应：DC12V±25%； （10）电源接口类型：圆头电源接口； （11）功耗：6.5W Max； （12）红外照射距离：最远可达 50m； （13）防护等级：IP67。	300	580	个	174000	税率 13%
17	防爆摄像	海康威视	DS-2XE8227DWD-IS	（1）200 万 1/2.9” CMOS ICR 防爆筒型网络摄像机； （2）支持人体、车体分类报警； （3）最小照度:彩色:0.005 Lux @(F1.2,AGC ON),0.009 Lux @(F1.6,AGC ON);黑白:0.0002Lux @(F1.2,AGC ON), 0.0004Lux	20	1800	个	36000	税率 13%

	头			@(F1.6,AGC ON),0 Lux with IR; （4）视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG; （5）最大图像尺寸:1920x1080; （6）存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持）； （7）通讯接口:1个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; （8）音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出外部接口; （9）报警输入:1路; （10）报警输出:1路(报警输出最大支持 DC24V 1A 或 AC110V 500mA）； （11）Reset 按键:支持; （12）工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结）； （13）电源供应:AC：100V-240V ；PoE：802.3af，class 3; （14）功耗:AC：100-240V，0.2 A，Max： 12 W；PoE： (802.3af，36V-57V)，0.4 A to 0.3 A，Max：12W; （15）电源接口类型:三芯接口; （16）防护等级:IP68; （17）防爆标志:Exd IIC T6 Gb /ExtD A21 IP68 T80℃; （18）红外波长:850nm; （19）红外距离:最远可达 30 米。					
18	网络摄像机、物	华数	定制	100 家企业摄像头、物联网主机的安装联调，含辅材（RVV2*1.0 电源线、防爆箱、镀锌钢管、网线或者光纤、PVC 管、电源、支架等），含企业原有传感器信号接入，含企业前期调研费用。	100	4536	家	453600	税率 6%

	联网主机实施及维护								
19	防火墙	山石网科	C3000	（1）吞吐量 1G ，并发连接 36 万； （2）支持 RIP、OSPF 和 BGP 等路由协议； （3）内置 VPN 加速芯片。可显著提升 IPSec/SSL VPN 性能； （4）支持 SSL 解密； （5）超过 130 万病毒库特征，支持在线更新病毒库； （6）高度 1U，9 个 GE 接口，内置单 AC 电源； （7）含质保、应用识别库升级和软件升级维护。	3	10080	台	30240	税率 13%
20	网络建设	华数	定制	连接滨江区生产企业(加油站等)专线，20M 以上按实际需求配置	100	4536	条	453600	税率 6%
		华数	定制	连接水务集团的专线，20M 以上按实际需求配置	2	5040	条	10080	税率 6%
合计								6262073.6	

1.23 企业创新积分模型

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	技术规格及功能要求子项	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	企业创新积分	华数	定制	数据服务	数据采集	1	项	66150	66150	税率 6%
		华数	定制		数据清洗	1	项	66150	66150	税率 6%
		华数	定制		数据分析	1	项	44100	44100	税率 6%
		华数	定制		模块对接	1	项	33075	33075	税率 6%
		华数	定制	模型服务	统计分析	1	项	110250	110250	税率 6%
		华数	定制		数据模型	1	项	110250	110250	税率 6%
		华数	定制		实时演算	1	项	66150	66150	税率 6%
		华数	定制		配置调优	1	项	42000	42000	税率 6%
		华数	定制	业务服务	政策智能推送	1	项	84000	84000	税率 6%
		华数	定制		创新银行助力	1	项	84000	84000	税率 6%
2	软件安全服务	华数	定制	安全风险评估服务	对信息系统资产进行梳理、重要性赋值，主要实施方法包括管理评估、业务调研、网络分析、安全扫描、人工检查、渗透测试等方法进行综合评估并形成安全技术风险评估报告。	1	项	39375	39375	税率 6%
		华数	定制	等保测评服务	拥有等级保护测评资质的国家队测评单位开展测评，完成等级保护二级	1	次	52500	52500	税率 6%

					测评报告输出。					
		华数	定制	第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	1	项	15750	15750	税率 6%
		华数	定制	银行模型调整对接服务	本次服务建设内包含多家银行（不少于四家）模型对接及系统软件维护费用	1	项	9450	9450	税率 6%
合计									823200	

1.24 政务服务“滨江站”

序号	品牌	型号	模块	内容及要求		数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	华数	定制	**基础数据采集**	统一办件数据对接	接入市级下发的办件数据，获取渠道、受理部门、办事时效、办事主体、办事类型、满意度等办件数据。	1	套	45000	45000	税率 6%

2	华数	定制		政务 2.0 对接	对接政务 2.0 收件数据、办件数据、出件数据、排号队列、窗口位置、办事事项、中台侧事项、取号周期、取号编码、号码状态、取号人姓名、取号人手机号码、取号人身份证号码、中台侧登录用户 ID、取号终端。	1	套	45000	45000	税率 6%
3	华数	定制		滨江区城市大脑枢纽	滨江区企业信息对接，采集行业基础背景数据	1	套	30000	30000	税率 6%
4	华数	定制	**数据清洗**	清洗归类数据，并对统一办件数据和线下大厅取叫号数据进行整合，用于后续数据应用开发。		1	套	30000	30000	税率 6%
5	华数	定制	**专题开发**	一人一档	将围绕市民每次和滨江区办事过程中产生的各类办事数据，分门类进行自动归集，建立个人办事档案。	1	套	60000	60000	税率 6%
6	华数	定制		一企一档	将围绕企业每次和滨江区办事过程中产生的各类办事数据，分门别类进行自动归集，并结合企业的基础数据建立企业办事档案。	1	套	60000	60000	税率 6%
7	华数	定制			结合企业类型、企业规模等进行分行业、分规模、分区域的企业群体分析，供分析研判和对接利用。	1	套	30000	30000	税率 6%

8	华数	定制	**数据归集及接口开发**	按照要求将相关数据清洗后储存归集至行政服务中心大数据平台，并根据驾驶舱/场景屏及后续平台及应用的要求开发相关数据接口。	1	套	45000	45000	税率 6%
9	华数	定制	**驾驶舱大屏设计开发**	按照政务服务数字驾驶舱整体和各模块需求进行页面原形及 UI 设计； 根据各方意见和需求调整优化相关设计。	1	套	30000	30000	税率 6%
10	华数	定制		（1）根据原型设计稿开发前端页面； （2）根据市级区级相关平台规范要求要求进行开发，并进行功能和指数权限适配； （3）根据行政服务中心场地要求，进行显示适配、浏览器适配。	1	套	30000	30000	税率 6%
14	华数	定制		接入相关数据和地图等接口，并进行大屏的调试和部署。	1	套	15000	15000	税率 6%
15	华数	定制		对完成的界面、操作、接口等稳定性测试。	1	套	15000	15000	税率 6%
16	华数	定制		适配区级城市大脑驾驶舱。	1	套	15000	15000	税率 6%
17	华数	定制	**驾驶舱专题**	（1）线上办事专题：获取杭州办事 APP、浙里办、浙江省政务服务网办事数据，政务数据服务从服务面和服务深度进行展现，服务面从办事对象规模、服务事项规模等角度，服务深度从全渠道（线上、线下）、受理部门、办事时效、办事主体、办事类型、满意度等角度进行分析。线上咨询量、办理量、预约量和线下数据对比。提供引导市民线上办的数据支撑和建议意见。	1	套	30000	30000	税率 6%
18	华数	定制		（2）实体大厅专题优化：增加**综合进件数据，收件量数据，在原有大屏基础上进行修改**，实时等	1	套	30000	30000	税率 6%

				候热力图、日均取号趋势、日取号趋势图、实时办件数据（等候量、办理量等）、平均等待时间 TOP10、平均办理时间 TOP10、累计办件量等 7 个模块。					
19	华数	定制		（3）就近办专题优化：该模块主要展现滨江区三个街道办件情况、24 小时综合办事自助机、各大综合园区的办事数据。大屏展现：街道累计受理，累计服务人次、实时受理、事项热力图、自助机：累计受理量、累计服务人次、终端数、网点数、办事群众年龄分布、事项分析、区域累计办件量 TOP5、实时受理情况、热力图（可展现终端运行状态）、日受理趋势等模块，根据各网点受理量倒序展示后支持遥控点选网点，并在地图上做突出，同时展示同网点下各终端分别的受理情况。	1	套	21000	21000	税率 6%
20	华数	定制		（4）投资项目审批专题优化：该模块主要展现滨江区投资项目审批阶段流程、产业投资项目提速重点、控制关口举措、在审项目当前进度等。	1	套	13500	13500	税率 6%
21	华数	定制		（5）人生一件事情况分析优化：该模块主要展现少儿参保、大学生创业、大学生就业、社保、医保、退休联办这六类事项的办理情况、群众画像。结合滨江站点内咨询数据，展示更加丰富的群众画像。	1	套	21000	21000	税率 6%
22	华数	定制		（6）政务 2.0 专题分析：分析综合进件、后台办件、统一出件数据及各流程时间间隔，挖掘有利于流程改造的综合办件数据关系。	1	套	30000	30000	税率 6%
23	华数	定制		（7）大厅人事管理屏优化：在原有人事管理的基	1	套	18000	18000	税率 6%

				础上，增加收件窗、后台办件、综合出件的绩效分析。					
24	华数	定制	系统整合	整合滨江区级系统和事项，在滨江站点开发事项查询和办理跳转功能，需整合系统。对接“民生直达”系统、“小杭在线”商事咨询系统、“上马石”系统、“美好 e 达”系统、“智慧助残”系统(区残联)、交通事故“便捷通”系统(区交警大队)，市民之家预约系统。	7	套	45000	315000	税率 6%
25	华数	定制	智能引导	需求分析	推荐场景的构建和人生一件事、企业一件事、主题榜单等场景事项的分析	1	套	45000	45000	税率 6%
26	华数	定制		个性化推荐算法开发	（1）构建用户办事画像； （2）分析用户的办件喜好，搭建个性化算法，将智能推荐、人生一事件、企业一件事、主题榜单、特殊时点推荐等主题进行分类推荐	1	套	45000	45000	税率 6%
27	华数	定制			特殊时点推荐，在学校报名，开学季， 七夕，法定节假日、重要时节节点等特殊时间前，针对登录账号关联基本信息（年龄、家庭属性）进行推荐。	1	套	45000	45000	税率 6%
28	华数	定制			个人个性化推荐：围绕账号以往办事情况，分析年龄和家庭成员，结合人生一件事的事项进行相关推荐。	1	套	27000	27000	税率 6%

29	华数	定制			企业个性化推荐：围绕企业账号的以往办事情况，分析企业所处周期，结合企业一件事的事项进行相关推荐	1	套	33000	33000	税率 6%
30	华数	定制			主题推荐：提供诸如退休，社保办理的关键时间，提供大家都在办等的主题榜单，充分发掘区级高频事项透出度	1	套	33000	33000	税率 6%
31	华数	定制		个性化推荐页面开发	在滨江站点或智能咨询中调用推荐接口，实现千人千面的个性化精准服务，减少用户搜索挑选的成本	1	套	30000	30000	税率 6%
32	华数	定制		对接在线预约	用户在最小颗粒度场景引导后，针对无法在线办理的事项，支持用户进行“在线预约”，对接市民之家预约取号系统。	1	套	30000	30000	税率 6%
33	华数	定制	用户中心	我的关注	用户可查看自己收藏的事项场景、问题、政策，可查看自己历史访问过的场景、问题、政策的足迹信息。	1	套	30000	30000	税率 6%
34	华数	定制		政策中心	查看面向个人的国、省、市、区个人的人才类政策、个人技能补贴类政策信息，包括政策原文、关联政策的查看。	1	套	30000	30000	税率 6%

35	华数	定制	人工咨询	含一年 2 个驻场坐席：提供 1 个 7*8 小时的人工咨询服务，提供 1 个 7*24 小时的人工咨询服务。	1	年	393000	393000	税率 6%
36	大承	定制	控制主机	（1）双核 Cortex-A72 及四核 Cortex-A53 ，工控机 I5，激光雷达 16M,显示屏，8 寸表情显示屏，13.3 英寸 1080P 胸口触摸显示屏；内部存储器（ROM）DDR3 2GB；电池：36V-30Ah 续航 10 小时，自动充电，低电量提示。 内置双喇叭带 BOX 直径 2*5W 立体音效，广角摄像头：支持视频通话、人脸识别； （2）支持 WIFI 802.11 b/g/n/AC，红外传感器 2*1，防撞 6*1.超声波测距 1*1，机械驱动头部 2*1,手臂 2*5，手掌 2*5。底盘*1.含身份证读卡器模块，含打印机模块，	1	套	225000	225000	税率 13%
37	大承	配套	软件模块	（1）现场取号应用开发：市民能够在机器人端进行现场取号，打印号票。 （2）预约取号，机器人上能够预约取号。 （3）打造编程试验基地，联合滨江小学、初中、高中，打造滨江政务机器人编程试验基地，部分编程程序权限向学生开放，学生能够通过编写、修改机器人语言控制机器人。编程后需要人工回复程序初始设置。 （4）定点讲解：主动迎宾、定制对话等功能	1	套	67500	67500	税率 13%
38	海康威	DS-D40C04-H	室内全彩	（1）小间距 LED 全彩显示屏；	5.0625	㎡	67500	341718.75	税率 13%

	视		显示屏	（2）像素间距：1.25mm； （3）封装品牌：金线； （4）箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质； （5）像素结构：LED 表贴三合一； （6）箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：600（W）×337.5（H）×61（D）； （7）像素密度：640000 点/㎡； （8）光学参数：显示屏亮度≥600cd/㎡，色温3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz； （9）电气参数：峰值功耗 850W/㎡，平均功耗＜280W/㎡，供电要求 110~220VAC±15%； （10）工作温度范围 0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围（RH）无结露 10-60%，存储湿度范围（RH）无结露 10-70%； （11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接； （12）维护方式：完全前维护，灯板电源和接收卡前维护。					
39	海康威视	DS-D40C04-H	LED 控制卡	（1）LED 全彩显示屏控制器，配合全彩 LED 显示屏使用，可实现任意尺寸大屏无缝拼接显示，适用于会议室、演播厅、体育场、机场车站、银行、广告、家庭影院等多种场合；	4	台	5250	21000	税率 13%

				（2）4 个千兆网口输出，单个网口最大带载 65 万个像素点； （3）带载分辨率：2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz； （4）DVI、DP、HDMI 多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； （5）16bit 处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩； （6）3840Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅； （7）支持屏幕亮度自动调整，自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）； （8）图像色温调节，标准、冷、暖三色可调。					
40	海康威视	定制支架	支架	高强度定制钢结构支架	5.0625	㎡	16500	83531.25	税率 13%
41	海康威视	配套	控制软件	LED 播放控制软件	1	套	7500	7500	税率 13%
42	海康威视	配套	配电柜	（1）类型：10KW 配电柜； （2）控制：欧姆龙 PLC 控制器，网络远程控制； （3）元器件：断路器，接触器； （4）输入电压：380V； （5）输出电压：220V； （6）输出回路：三相回路，24 个单相回路； （7）尺寸（mm）：700*1200*250。	1	台	10350	10350	税率 13%
43	海康威	配套	线缆	5mDVI 线缆	4	根	225	900	税率 13%

	视								
44	海康威视	DS-C10S	大屏拼接控制器	（1）4 路 DVI 输出，4 路 HDMI 输入； （2）拼接控制器是新一代基于 FPGA 的纯硬件图像处理设备，适用于 LCD 拼接屏、LED 屏幕、DLP 拼接屏等，拥有全新的系统构架、数据交换体系、数据处理方式和设备结构，系统带宽高，支持多路高清信号的接入和实时处理，是一款性能强大的高端图像处理设备； （3）机箱描述：4U 机箱（含主控板和电源），11 个槽位（6 个输入板槽位，5 个输出板槽位）； （4）接口：支持 VGA、DVI、HDMI、DP 及 IP 源多种信号源采集； （5）解码能力（需配置解码板 DS-C10S-SIUT）解码板支持 2 路 800W（2 路 600w 或 2 路 500W 或 8 路 1080P 或 16 路 720P 或 32 路 D1）网络信号解码上墙，且支持本地录像文件回放上墙； （6）画面分割：单个输出口支持 1/4/9/16 画面分割（针对 LED 不支持 9/16 画面分割）； （7）图层叠加：支持图层叠加，最大支持 6 个图层，其中包括一个虚拟 LED 图层和一个底图图层，虚拟 LED 字体大小及背景颜色可调，可选择 LED 滚动方式，底图分辨率可高达 8192*8192； （8）内置矩阵功能，可支持单个信号源开多个窗口同时显示；支持信号开窗、漫游； （9）支持 SADP 自动搜索 IP，重置管理员密码；	1	台	29850	29850	税率 13%

				（10）支持显示墙连接调整，可以实现客户端虚拟显示墙窗口和控制器输出口任意对应； （11）客户端提供上墙信号的预览功能，方便用户调用信号； （12）客户端支持管理 16 台设备，电视墙最多可显示 4 个虚拟电视墙； （13）支持 ipad 客户端、安卓客户端、WEB 控制； （14）机箱风扇转速根据温度自适应； （15）支持电视墙回显，信号源列表预览。					
45	华数	定制	功能区块调整	根据业务要求重新划分大厅区域，分为导服区、综合选件区(政务 2.0)	1	套	15000	15000	税率 6%
46	华数	定制	取号信息配置	（1）大厅运营人员需完成取号规则与 ISV 信息等内容配置；	1	套	45000	45000	税率 6%
47	华数	定制		（2）需要完成窗口类型配置（窗口类型：一个业务可能会对应多个窗口，这些窗口都是同一个窗口类型的，比如，人社窗口、综合窗口、交通违章窗口）。配置信息包括窗口名称、窗口位置、ISV 的窗口 id 等内容。					税率 6%
48	华数	定制	事项目录配置	（1）通过内容配置平台中类目树的配置，完成事项与目录的添加/编辑；大厅运营人员可通过该平台添加所有办事窗口的事项管理；	1	套	30000	30000	税率 6%
49	华数	定制		（2）大厅运营人员在中台完成窗口类型管理，在大厅配置平台完成中台和 ISV 的窗口类型的映射绑定，并在类目树配置平台中，完成事项与窗口类型的关联。					税率 6%

50	华数	定制	取叫号效能的在线监控	基于统一取叫号服务，大厅可实现所有取叫号数据在线化，基于在线数据，可通过大屏等方式实现取叫号相关数据的可视化，从而可以更清晰的知道各窗口、各环节的服务效能，为大厅服务效能提升提供一定的数据支撑。	1	套	45000	45000	税率 6%
51	华数	定制	预约系统对接（省）	由中台用以 api 及 spi，由 isv 来调用及实现，通过开放平台进行对接，从而实现数据的同步及行为下发。支持线上预约，线上取号功能，针对大厅可办理的事项，支持通过移动端取叫号 1、同步大厅下所有窗口的取号业务分类； 2、同步同一大厅下所有业务分类的取号规则； 3、批量同步同一队列的号码信息； 4、同步推送排号队列、窗口位置、办事事项，中台侧事项，取号周期、取号编码、号码状态、取号人姓名、取号人手机号码、取号人身份证号码、中台侧登录用户 id、取号终端。	1	套	93000	93000	税率 6%
52	华数	定制	外设设备对接	收件系统与外设的适配，包括高拍仪、打印机、身份证读卡器、摄像头、安卓 Pad 等。	1	套	63000	63000	税率 6%
53	华数	定制	统一出件	需要设置出件窗口，进行统一出件，出件数据和取号系统和信息发布系统对接，显示取件人员。实现出件统一管理，数据效果可统计	1	套	60000	60000	税率 6%
54	华数	定制	流程创建	开发流程，获取收件数据、办件数据、出件数据，结合大数据后台，为事项调整优化、窗口人员配置、后台人员配置的提供数据支撑。	1	套	84000	84000	税率 6%
55	华数	定制	原有系统	闭环管理流程：结合回访数据、满意度评价数据，	1	套	64500	64500	税率 6%

			优化	创建满意度闭环管理流程，各进驻部门通过系统接收事件，处置完成进行闭环。					
56	华数	定制		人事管理系统优化：在原有考核基础上，增加后台绩效考核，增加政务 2.0 收件、办件、出件绩效考核模块。	1	套	63000	63000	税率 6%
合计								3019350	

1.25 上马石

序号	项目名称	品牌	型号	功能模块	功能简述	数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	上马石	华数	定制	企业服务平台	政策服务	1	项	105800	105800	税率 6%
					金融服务	1	项	96600	96600	税率 6%
					园区服务	1	项	92000	92000	税率 6%
					活动沙龙	1	项	46000	46000	税率 6%
					企业互助	1	项	50600	50600	税率 6%

					闲置易物	1	项	50600	50600	税率 6%
					机构服务	1	项	92000	92000	税率 6%
					留言板	1	项	46000	46000	税率 6%
					企业查询	1	项	52900	52900	税率 6%
				服务管理平台	用户管理中心	1	项	105800	105800	税率 6%
					服务审核中心	1	项	105800	105800	税率 6%
					平台运营中心	1	项	79350	79350	税率 6%
					监测预警中心	1	项	52900	52900	税率 6%
				多端一站式建设	H5	1	项	73830	73830	税率 6%
					WEB	1	项	73830	73830	税率 6%
				“上马”数据展示平台	“上马”数据展示平台	1	项	132250	132250	税率 6%
2	软件安全服务	华数	定制	安全风险评估服务	对信息系统资产进行梳理、重要性	2	次/年	25875	51750	税率 6%

					赋值，主要实施方法包括管理评估、业务调研、网络分析、安全扫描、人工检查、渗透测试等方法进行综合评估并形成安全技术风险评估报告。					
		华数	定制	等保测评服务	配置相关的安全模块，并完成等保二级测评。邀请拥有等级保护测评资质的国家队测评单位开展测评，完成等级保护二级测评报告输出。	1	次	57500	57500	税率 6%
		华数	定制	第三方测评	本项目需通过有资质的第三方功能测评	1	项	58190	58190	税率 6%
合计									1423700	

1.26 治水云平台

序号	采购项	品牌	型号	技术规格及功能要求	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	工作站	HP	HP Z1G5	i7-9700，16G 256GSSD 2T；显示芯片:RTX2070S 6G GDDR5 显存容量:独立 6GB。	14720	1	台	14720	税率13%
2	模型云服务系统应用	海康	DS-VD22S-B	（1）CPU：Intel 至强 10 核 4210*2； （2）内存：32G DDR4 2933Mhz 内存*2； （3）硬盘：企业级 240G SATA SSD*1； （4）GPU：Nvidia V100 32G 显存 GPU*1； （5）网络：外插 82599 双万兆光口网卡*1； （6）电源：冗余电源*1，双电源，2U 机架，linux 操作系统。	138000	1	台	138000	税率13%

3	安全边界	中科富星	SNBS-DT3000-DZ	（1）标准 2U; （2）安全数据交换系统（可信端服务器）*1; （3）安全数据交换系统（非可信端服务器）*1; （4）单台配置：4 个 10/100/1000M 以太网络接口，4 个千兆光纤接口，冗余电源; （5）SSD-120G*1；企业级-1T*1; （6）最大并发数据表=20 个服务*100 表。	391000	1	套	391000	税率 13%
4	视频网闸	中科富星	SNBS-VMTP500-DZ /SNBS-VGAP500-DZ	（1）视频网闸：机架式 2U；12 个 10/100/1000M 以太网络接口; （2）4 个光纤通讯接口(含 4 个多模光纤模块); （3）冗余电源; （4）前后置服务器：机架式 2U，4 个 10/100/1000M 以太网络接口，2 个千兆光纤接口(含多模光纤模块)，冗余电源; （5）支持 300 路标清并发。	304750	1	台	304750	税率 13%
5	交换机	华三	S7503E-M	框式三层交换机，配置双主控，冗余电源，配置万兆光接口数≥8 个,配置千兆电接口数≥48 个。4 个万兆单模光模块	25300	2	台	50600	税率 13%

6	对接前置机	利旧城市大脑服务器	利旧城市大脑服务器	1 颗 CPU，≥2.1Ghz，32G 内存，4 块 1T SATA 3.5 寸 7.2K 硬盘，2G 缓存阵列卡，2 个千兆网卡，双电源，2U 机架，linux 操作系统。	0	1	台	0	税率 13%
7	防火墙	深信服	AF-1000-B1800	（1）产品不少于 4 个 10/100/1000M 以太网电口，4 个千兆光口，支持 2 个 USB 口和 1 个 RJ45 串口，1U 机箱，网络层吞吐量≥5Gbps，并发连接数≥180 万，每秒新建连接数≥4 万； （2）具备路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式，支持防病毒、IPS 防入侵，含一年病毒库更新。	74750	1	台	74750	税率 13%
8	光纤收发器	华数	瑞斯康达 RC001-1AC	千兆光纤收发器	1150	1	对	1150	税率 13%
9	施工	华数	配套	服务器上架、交换机配置、防火墙配置、安全设备配置，原城管机房整理。	7000	1	项	7000	税率 13%
10	智能 AI 球型摄像机	海康	iDS-2DF9C435IHR-D/S1（AI）	（1）400 万像素黑光系列 9 寸混合补光网络高清高速智能球机； （2）具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于 95%； （3）内置 GPU 芯片。	15000	30	台	450000	税率 13%

11	AI 开放平台专用超脑服务器	海康	iDS-96256NX-I24/AI-G16(含8x8TB AI 硬盘)	（1）16 颗 GPU，4U； （2）配套平台：配合 EBG 行业一体化平台(ISC)项目使用，目前已支持的平台见备注；配合 4200 进行前期项目演示；配合云眸进行项目使用； （3）硬件规格：4U 标准机架式；2 个 HDMI，1 个 VGA,HDMI+VGA 组内同源;支持双 4K 异源输出;24 盘位，可满配 8TB/10TB 硬盘，已内置 8 块 8TB AI 硬盘，支持硬盘热插拔；4 个千兆网口；1 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口；1 个 eSATA 接口，2 个 miniSAS 接口；支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘；IO 报警：16 进 8 出；7 寸 LCD 液晶触控显示屏；冗余电源； （4)软件性能:输入带宽:768M;256 路 H.265、H.264 混合接入；最大支持 20×1080P 解码；支持 H.265、H.264、SVAC 混合解码；Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。	250000	1	台	250000	税率 13%

12	双路服务器	海康	DS-VE22S-B	（1）4114(10 核 2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2（RAID 1）/SAS_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM; （2）2U 双路标准机架式服务器; （3）CPU：1 颗 Xeon® Silver 4114（10 核，2.2GHz）; （4）内存：16G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存; （5）硬盘：2 块 1T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘，最高可支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘; （6）阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10; （7）PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽; （8）网口：2 个千兆电口; （9）其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口; （10）电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源; （11）操作系统：Microsoft Windows Server 2016。	40250	2	台	80500	税率 13%
13	AI 识别系统、IWR 智	海康	Infovision NREE-iWR	集中管理平台，包括基础模块，视频联网网关组件，AI 模型管理，含 150 个摄像头授权 LINCENSE	39100	1	套	39100	税率 13%

	能化系统								
14	磁盘阵列	海康	DS-A81016S（含 4T 硬盘）	16 盘位磁盘阵列，含 16 块 4T 硬盘。	44850	1	台	44850	税率 13%
15	施工费	华数	配套	含光缆、杆件基础、立杆、立箱等施工	7590	30	套	227700	税率 13%
16	材料费	华数	配套	含杆件、箱体、接入交换等	5000	30	套	150000	税率 13%
17	链路费用	华数	配套	100M VPN，一年租赁费用	5000	30	条	150000	税率 6%
18	无人船及配套软件	聚光	USV1000（小型水质监测无人船）	碳纤维船体，RTK 定位，数传和遥控系统，自动驾驶仪，雷达避障系统。船载全光谱水质分析系统（光谱法）。 TOC/COD/TSS/TUR/NO3-/NO2-，含高清图传系统，地面站及软件。	471500	1	套	471500	税率 13%
19	水质监测站	聚光	Ministation-3000	五参数自动分析仪（浊度、DO、电导率、PH、水温），溶解氧。 氨氮在线分析仪，总氮在线分析仪 总磷在线分析仪，高锰酸盐在线分析仪 水质在线监测远程质控仪 集成系统：采水单元，配水/预处理单元，数据采集及控制单元，辅助单元、安防系统、户外机柜等。 工程安装，含户外柜吊装及安装，采水系统安装调试，2 条链路。	402500	2	站	805000	税率 13%

20	浮漂水质监测	贵仁科技	定制开发	微型排口监测浮标站，COD、TOC、浊度测量，含 4G 流量卡及 1 年流量费用。浮体+太阳能供电系统+系统集成控制箱（锂电池 12V45Ah，太阳能板 40W）+夜间导航灯。通过 GPS 定位设备位置 检测原理：玻璃电极法；量程:0-14PH 分辨率：0.01PH 准确度：±0.02PH；维护保养：约 1-2 年更换一次整机 检测原理：离子选择电极法；量程：0-100mg/L；分辨率：0.1mg/l；准确度：±0.3mg/L；维护保养：约 6 个月更换一次整机 检测原理：90° 散射法；量程：0-1000NTU；分辨率：0.1NTU；准确度：±5%F.S|±0.3NTU；维护保养：寿命 5 年以上，探头需视情况定期检查 定制量程	125813.68	3	站	377441.04	税率 13%
21	监测仪表	聚光	RADCP-1000A	河道 ADCP 流量计、雷达水位计、流速流量积算仪	218500	4	套	874000	税率 13%
22	工程安装	聚光	配套	含工程施工，链路	5000	4	套	20000	税率 13%

23	管网监测设备	聚光	BW1010(排水管网在线监测系统)	（1）监测 5 类指标：（pH、溶解氧、浊度、氨氮、COD 化学需氧量）、监测管道液位； （2）金属烤漆防护箱； （3）数据存储：可存储一年的原始监测数据；支持本地历史数据查询； （4）数据传输：支持实时和定时上传数据，远程可设定； （5）显示：5 寸液晶触摸屏显示，最多显示 12 种参数； （6）数据通信：GPRS 通信，自带 GPS 位置信息； （7）载数据、传输数据时对测量不影响； （8）数据自动采集与软件支持各类环境指标参数采集功能，提供实时数据显示； （9）供电可 220V/24V,3 组开关量含施工及维保。	149500	12	套	1794000	税率 13%
24	无人机巡河系统	海康	MX6150B 套装	全自动机场部署在河道周边，无人机能迅速到达巡河作业现场，通过高空视角可全方位勘测河道信息，并在巡检河道过程中记录违法行为，根据现场拍摄情况，及时锁定证据，数据实时传输回控制中心。	461150	1	套	461150	税率 13%

25	原有系统对接	华数	定制开发	对接住建管网信息化管理系统，获取滨江区污水、排水管网数据。 对接区城管局，获取智慧城管系统相关治水数据，水质、流量、管网水位等数据，原城管监控数据。 对接二次供水系统（区水务公司），供水数据监测，泵房监控，泵站工艺化流程管理，供水报表统计。 对接洪水风险图（区农业农村局），获取河网数据，降雨预报数据，内涝淹没模拟数据，避险点数据。 对接水质监测平台（市城管局），数字城管事件上报接口对接。 对接区生态环境分局、区应急管理局、区档案局、区河道管理中心、市气象局、市治水办等局办，获取区内治水相关数据。	250000	1	套	250000	税率6%
26	数据中心扩容升级	华数	定制开发	新建视频监控、水质监测、流速流量监测设备、无人机、无人船等数据接入，数据整理。	218500	1	套	218500	税率6%
27	智慧城管模块升级	华数	定制开发	升级原智慧城管，智慧城管业务处置流程、河道管理模块升级。	529000	1	套	529000	税率6%

28	外口务第方口接对接服及三接对	华数	定制开发	系统提供标准接口，数据共享给其他局委办、区数据局、城市大脑等，包含河长通等第三方公司的接口对接工作。	414000	1	套	414000	税率6%
29	智慧河道管控系统	华数	定制开发	（1）全一张图综合展示河道、水质数据，报警信息、巡查信息、监测告警信息； （2）污染源分析专题：根据大数据、水系流向等数据综合分析污染源头； （3）智慧配水专题：展示推荐配水方案，供管理者进行决策指挥； （4）水环境专题：水环境污染事件溯源及输移分析模拟； （5）智慧河道专题：分类概述河道、站点、设备等等的统计信息，并支持更多详情信息的查询及河流站点定位等，设备接入二三维地图展示； （6）城市内涝专题：在中间的核心区域展示不同计算场次试点区域内涝模拟演进效果，支持历史内涝模拟及预报内涝模拟，根据当前最新天气预报自动计算出的推荐人员避灾转移路线及淹没范围展示，提醒车辆人员避险，并可查看相关避险点具体位置； （7）设施设备专题：区域内各种设施设备的	2407386	1	套	2407386	税率6%

				统计，并支持更多设施设备详情的查询统计，以多维可视化展示管网数据。					
30	三维一体化平台及三维建模	华数	定制开发	（1）对全滨江区域进行概化建模，根据场景表现的要求，建立道路、桥梁、河网、山脉、建筑、管网、无人机、无人船三维模型； （2）三维特效开发，模拟展示城市内涝淹没效果、模拟展示配水排水效果、展示预警预报效果。	678287.25	1	套	678287.25	税率6%
31	模型云计算平台	华数	定制开发	通过测绘补充建模必须的河道断面形状数据，模型计算输入文件制作，底摩擦、出流系数等参数的选取确定，模型计算与调试，验证。基于圣维南方程，可计算排水管网中水的流动状态，分析管网排水能力，基于二维潜水方程求解，描述水在地面漫流过程，可模拟洪水淹没、内涝演进过程，也可计算	688800	1	套	688800	税率6%

				河道内水的演进，在一维水动力的基础上，附加水污染物质的迁移转化，分析水质变化过程。					
32	防洪排涝系统	华数	定制开发	防洪排涝一张图、内涝分析计算、内涝预报预警、内涝预案管理、内涝事件管理、业务数据维护。	514556	1	套	514556	税率6%
33	污水零直排系统	华数	定制开发	（1）结合社区雨水管网图及雨污分流装置布设情况，进行感知设备的布控，针对该分流装置初步设置水文感知设备，实现晴天排水预警及排污溯源机制。流态感知无漏水信号值为 0，有漏水信号值为 1。本模式适应晴天； （2）雨污分流装置截污能力的监管，若有漏水则说明未完全截污。在降雨情况下，针对雨水井液位异常变化的区域进行最终分析，锁定疑似的； （3）雨天排污区域，并采用水质快速测定方式进行排污行为的确认。选取窖井中雨水液位最低值作为基准液位 h 0-x ，设定预警； （4）值 h max-x ，其中 h 0-x 小于 h max-x ；若出现 h（t）>h max-x 的情形，则基于智慧算法标； （5）记所有异常点位，进行排水溯源，并上报监管部门。	188000	1	套	188000	税率6%

				零直排设备，用于污水、雨水管网液位感知。含 1 人 1 年驻场服务，含前端维护、平台维护、接待参观、平台演示等。					
合计								13065740	

说明：格可自行延展，但内容不可缺失。

磋商供应商名称（盖章）： 华数传媒网络有限公司

日期：2020 年 12 月 15 日