

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	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 (CMCT0) ; 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 15060 (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）$\geq 16\text{Gbps}$，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, 含系统及数据库漏洞扫描功能正式授权 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, 含一套主机; (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%
----	-------------	-----	----------------	---	---	---	---------	---------	-------

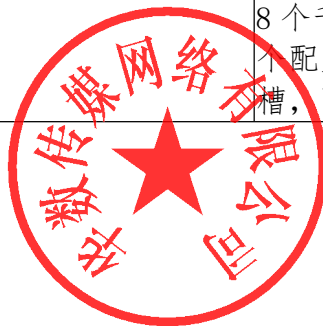
				支持各维度安全事件分析，并能够通过APP 对指定安全事件下发阻断策略；支持各维度资产安全分析呈现。					
--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

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	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) $\geq 35\text{Gbps}$, 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-540C-4T	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） $\geq 16\text{Gbps}$ ，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 AEC2100	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） $\geq 35\text{Gbps}$ ，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	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。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(F10); 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	SPAR 8400	(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，项目建设期完成的入口库、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。	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、调度及监控等管理任务，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$\leq 0.036\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\leq 0.036\text{mg/m}^3$ 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标准。	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 $\leq 0.036\text{mg/m}^3$ 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	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	(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)：	m ²	58.32	62000	3615840	税率 13 %

				600 (W) ×337.5 (H) ×61 (D) ; (7) 像素密度: 640000 点/m²; (8) 光学参数: 显示屏亮度≥600cd/m², 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/m², 平均功耗 <280W/m², 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 %

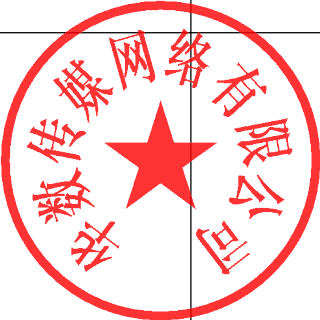
				(6) 3840Hz 高刷新率, 纳秒级响应时间, 视频画面更细腻流畅; (7) 支持屏幕亮度自动调整, 自适应环境光亮度 (配合多功能卡使用); (8) 图像色温调节, 标准、冷、暖三色可调。					
3	海康威视	/	智能配电柜	(1) 类型: 60KW 配电柜; (2) 输入电压: 380V; (3) 输出电压: 220V; (4) 输出回路: 三相回路, 18 个单相回路。	台	1	11524	11524	税率 13 %
4	海康威视	/	安装结构	高强度定制结构支架	m²	72	1512	108864	税率 13 %
2.2 会议室屏									
1	海康威视	DS-D4012FI-GQW	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/m²; (8) 光学参数: 显示屏亮度≥600cd/m², 色温 3000K—10000K 可调, 水平、垂直视角	m²	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/m²，平均功耗<280W/m²，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	m²	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/m²; (8) 光学参数: 显示屏亮度≥600cd/m², 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;	m²	7.29	62000	451980	税率 13 %

				(9) 电气参数: 峰值功耗 850W/m², 平均功耗 <280W/m², 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	m²	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 %
1 0	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 %
1 1	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	22600 0	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。					
1 2	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 %
1 3	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	10170 0	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 钹磁铁低音扬声器； (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. TEKN IK	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/8Ω 4*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。					%
1 2	AUDIX	H60 OM5	手持发射机 带动圈话筒头	(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 %
1 3	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 %
1 4	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: <200 Ω; (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。					
1 5	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 %
1 6	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 %
1 7	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/8Ω 4*150W; (6) 定压功率@70V/100V: 4*150W。					
1 8	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 %
1 9	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 %
2 0	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 %
2 1	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 %
2 2	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/8Ω 4*150W; (6) 定压功率@70V/100V: 4*150W。					
2 3	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 %
2 4	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 %
2 5	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 %
2 6	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/8Ω 4*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 NVIDIA 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-LTE、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 万像素相机; (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 $\geq 30\text{KW}$ ，标准风量 $\geq 8280\text{m}^3/\text{h}$ ，加湿量 $\geq 4.5\text{kg}/\text{h}$ ； (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	35995 5	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	18357 8	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；	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$\geq 2K$, MAC 表项$\geq 3K$; (2) AP 管理: 最大管理 AP≥ 16, 本次实配 AP 管理数≥ 8; (3) 接口: $\geq WAN 1*GE + LAN 4*GE$ (支持 PoE+) + 1*USB; (4) POE: POE 供电功率$\geq 60W$; (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	二屈床头柜	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，爬虫等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%
					API 接口调用	项	1	67800	67800	税率 6%
				数据调用	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%
					KPI 统计分析	项	1	56500	56500	税率 6%
				绩效大屏	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%
2	数智党建大屏	华数	定制							

					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 人才大屏		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%
					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%	
				与上级各部门对接（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	次	1	56500	56500	税率6%	
				第三方测评	次	1	3390	3390	税率6%	
				密保及测评	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 文件 模块设置	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		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%

3		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%
	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%

5	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%
	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	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），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	矢量绘图	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	配置相应的安全模块，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	五色预警基础支撑平台	评估数据自定义导出	项	1	52500	52500	税率 6%
		华数	定制	五色预警基础支撑平台	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	基础展示	项	1	131250	131250	税率 6%
		华数	定制	治理成果管理	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		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	业务	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	 情感模型	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	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	项	1	111300	111300	税率 6%
45		华数	定制			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	项	1	111300	111300	税率 6%
47		华数	定制			医护人员社会心理服务系统	项	1	111300	111300	税率 6%
48		华数	定制			矫正人员社会心理服务系统	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	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		华数	定制		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	智能咨询	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	公众端 用户功能（小程序）	华数	定制		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	纠纷调解	OCR 自动识别	OCR 自动识别当事人身份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遇到的问题	项	5250	1	5250	税率 6%
28		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	调解员功能(小程序)、WEB)	华数定制		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	案件信息维护	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		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	智能分案	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	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	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	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	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	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	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	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%
44	华数定制	定制	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	定制	案件材料	《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	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	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	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	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	定制	案件调解时长	案件时长	项	5250	1	5250	税率6%
51	华数定制	定制	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	定制	选择结案(结案可触发解纷码颜色改变)	调解成功	项	10500	1	10500	税率6%
53	华数定制	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	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	定制	案件重启	针对已结案案件可以进行重启,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	案件查询	案件记录支持查询	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	协助调解员	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	后续流程	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		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	统计报表	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(各县级)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%

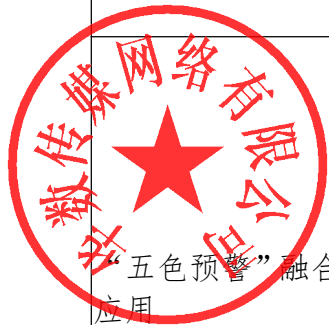
10		华数	定制		电力系统对接技术支持	提供技术支持、数据交互、应用流程设计等	项	1	31500	31500	税率6%
11	主战平台	华数	定制	四平台升级改造	事件管理	事件类型从原来单模式四平台类型调整为基础 22 类+部门 195 类+中心 6 类标签模式；按照 22 类网格事件基础分类及梳理结果,完成全区数据类型改造及历史数据清洗;按照指南事件分类等级进行同步改造。	项	1	826875	826875	税率6%
12					数据管理	对基础数据管理底层进行重构设计,数据字段、格式按照《指南》要求改造。					
13					新增标准地址库模块	新增标准地址库模块,实现标准地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		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	省市级系统对接和升级	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	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	项	1	23625	23625	税率6%
31		华数	定制		平安爆料转协同系统	项	1	23625	23625	税率6%
32		华数	定制		省市场监督对接	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					网格员事件结案	新增网格员事件结案提醒弹框;					
38		华数	定制	掌上基层 app 个性化	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;	项	1	47250	47250	税率6%
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		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	特色场景应用	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		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			项	1	31500	31500	税率
58		华数	定制		数据对接集成 三源治理业务数据	项	1	31500	31500	6%

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	安全及其他	等保及测评	项	1	105000	105000	税率 6%
67		华数	华数		第三方测评	项	1	84000	84000	税率 6%
68		华数	华数		密保及测评	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	建立案件库	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		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	警源治理	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、传染性特征数据、环境污染特性数据等。	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%

4	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%
	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		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%

13	安全生	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%
		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		风险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%
	华数	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%	
1 1	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。						
1 2	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%
1 3	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。		1	100800	套	100800	税率 13%
				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。						

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;	300	580	个	174000	税率 13%
				(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。					
17	防爆摄像机	海康威视	DS-2XE8227DWD-IS	(1) 200 万 1/2.9" CMOS ICR 防爆筒型网络摄像机;	20	1800	个	36000	税率 13%
				(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					

	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	网络摄像头、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	数据安全服务	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		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	数据清洗	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	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		清洗归并数据，并对统一办件数据和线下大厅取号数据进行整合，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；	1	套	30000	30000	税率 6%
				根据各业务需求和需求调整优化相关设计。					
10	华数	定制		(1) 根据原型设计稿开发前端页面；	1	套	30000	30000	税率 6%
				(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。					
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%

				基础上，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	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			在滨江站点或智能咨询中调用个性化推荐页面开发	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 15，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	m²	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/m²; (8) 光学参数: 显示屏亮度 ≥ 600cd/m², 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/m², 平均功耗 < 280W/m², 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	m²	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%

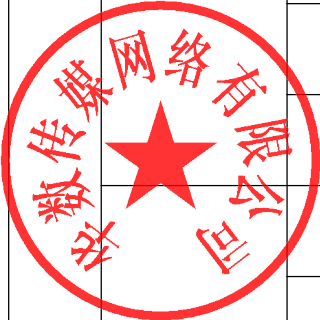
				(10) 支持显示墙连接调整, 可以实现客户端虚拟显示墙窗口和控制器输出口任意对应; (11) 客户端提供上墙信号的预览功能, 方便用户调用信号; (12) 客户端支持管理 16 台设备, 电视墙最多可显示 4 个虚拟电视墙; (13) 支持 ipad 客户端、安卓客户端、WEB 控制; (14) 机箱风扇转速根据温度自适应; (15) 支持电视墙回显, 信号源列表预览。					
45	华数	定制	功能区块调整	根据省要求重新划分大厅区域, 分为导服区、综合进件区(政务 2.0)	1	套	15000	15000	税率 6%
46	华数	定制	取号信息配置	(1) 大厅运营人员需完成取号规则与 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）	由中台取义 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、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、同步推送排队队列、窗口位置、办事项，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%
								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%

				 服务管理平台	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%
					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) 机架式 2U; (2) 12 个 10/100/1000M 以太网网络接口; (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。	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, $\geq 2.1\text{GHz}$, 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-B1200	(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 RS485 串口, 1U 机箱, 网络层吞吐量 $\geq 5\text{Gbps}$, 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-C16(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 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	对外接口服务及第三方接口对接	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) 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	二三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。选取窨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