

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：街面警务站办公设备购置(二次)

项目编号：[230184]ZCXMGL[TP]20240009-1

黑龙江甄诚项目管理有限公司

2024年04月

第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江甄诚项目管理有限公司受五常市公安局委托，依据《政府采购法》及相关法规，对街面警务站办公设备购置(二次)采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：街面警务站办公设备购置(二次)

二、项目编号：[230184]ZCXMGL[TP]20240009-1

三、预算金额：563,836.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	街面警务站办公设备购置	1	详见采购文件	563,836.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（街面警务站办公设备购置）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（街面警务站办公设备购置）：五常市

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目谈判的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（街面警务站办公设备购置）：

1)提供本项目任一采购产品的供货业绩1份。供应商提供近三年（自本项目竞争性谈判公告发布之日起前三年）本项目任一采购产品的供货业绩证明材料（如提供合同以签订时间为准，中标或成交通知书以中标或成交通知书上日期为准）

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1.获取谈判文件的方式：采购文件公告期为3个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.本项目采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

3.本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

(一) 对采购文件的询问

电话询问：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

(二) 对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

十、质疑提起与受理：

(一) 对谈判文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载谈判文件后，方有资格对谈判文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：黑龙江甄诚项目管理有限公司

采购文件质疑联系电话：0451-51171052

(二) 对谈判过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十二、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），黑龙江省政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十三、联系信息

1.采购人信息

采购单位：五常市公安局

采购单位联系人：郭先生

地址：五常市政法大街1号

联系方式：0451-56660518

2.采购代理机构

名称：黑龙江甄诚项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区中兴大道201号A栋31层

联系方式：0451-51171052

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江甄诚项目管理有限公司

联系方式：0451-51171052

第二章 采购人需求

一.项目概况

街面警务站办公设备购置

合同包1（街面警务站办公设备购置

） 1.主要商务要求

★标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
★标的提供的地点	五常市
★投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
★付款方式	1期：支付比例100%，项目结束后一次性付清。本项目不适用首付款制。
★验收要求	1期：达到国家相关验收合格标准
★履约保证金	不收取
★合同履行期限	合同签订后30个日历日内交货
其他	★交付方式:按采购人要求★质量标准:符合现行国家或行业有关验收规范 和质量标准的要求★服务标准、期限、效率:在合同履行期限内按现行国家或行业有关的标准完成本次供货★本项目中涉及商品包装及快递包装:本项目中涉及商品包装及快递包装应符合财政部办公厅关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库[2020]123号)商品包装及快递包装具体要求及履约验收具体要求 以签订合同为准★质保期：两年(技术参数中有特殊要求的，以特殊要求为准)

2.技术标准与要求

序号	核心产品 ("△")	品目名称	名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
1		其他办公设备	货物	项	1.00	563,836.00	563,836.00	工业	详见附表一

附表一：货物 是否进口： 否

标的名称	数量	具体技术(参数)要求	所属行业
台式主机	4 台	★供应商给出CPU信息，包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽 ★CPU物理核数≥4 ★CPU主频≥1.8GHz ★CPU末级缓存容量≥2MB ★CPU支持的内存最高速率≥2666MT/s ★内存读写速率≥2666MT/s ★内存配置容量≥8GB, ★内存类型：支持DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型 ★内存条配置数量≥1 ★主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现 ★主板支持的CPU和内存情况：供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量 ★主板其他内置接口：供应商给出相关SATA、M.2、USB接口数量及占用状态 ★单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）≥8GB ★内存插槽满配时提供的最高内存总容量≥16GB ★内存扩展接口（板载内存不涉及）≥2个 ★主板USB瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能 ★主板防静电保护：支持防静电保护功能 ★1/0接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩	工业

展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品I/O接口，应具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力

★固态硬盘数量≥1个

★固态存储容量≥512GB

★存储功能：通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能

★固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合 M. 2或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态

★固态存储寿命：TBW ≥80TB(条件：240GB硬盘容量)

★存储设备其他参数要求：
固态硬盘应符合SJ/T 11654相关规定；

★显卡类型：独立显卡

★独立显卡显存类型：显存类型应为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4

★独立显卡显存位宽：显存位宽≥16位

★独立显卡显存容量：显存容量≥1GB

★显卡显示分辨率≥1920x1080

★显卡显示芯片核心频率≥300MHz

★显存等效频率≥1000MT/s

★显卡应支持多屏同时显示数量≥2块屏幕同时显示，分辨率应≥1920×1080

★显卡外接显示接口：显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口，并与显示器接口相匹配

★键盘按键寿命：≥1000万次

★键盘数量≥1个

★键盘按键数目：104键

★键盘连接方式：有线

★键盘键程：2.3mm~4.0mm

★键盘按键压力：0.54 N±0.14N

★有线键盘连接线≥1.5米

★键盘颜色：黑色/白色

★键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次，功能、外观完好

★鼠标数量≥1

★鼠标按键寿命≥500万次

★鼠标连接方式：有线

★有线鼠标连接线≥1.5米

★鼠标DPI分辨率：800~1600

★鼠标颜色：黑色/白色

★鼠标其他要求：其它参数应符合GB/T 26245的相关规定

★有线网卡数量≥1

★USB接口数量：机箱前面板应提供≥3个USB接口(含2个USB3.0及以上接口)

★视频接口数量≥1

★视频接口类型至少支持VGA、HDMI、DVI

★音频接口数量≥1

音频接口类型：支持3.5mm孔径2段式或4段式接口

★HDMI、DP、Type-C显示接口要求：若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口，应支持音频和视频同步输出

★整机外观：
a)产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；
b)产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固

★状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数

★整机结构：
a)机箱应符合GB/T4208、GB/T 26246 的相关规定；
b)产品内部结构应符合通用部件的安装需求；
c)所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；
d)产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；
e)所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；
f)可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；
g)拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；
h)整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线不应影响系统各主要部件组装和拆卸；

i) 如需通过孔走线, 过线孔应做防割线处理 ;

j) 各插头位置和插拔方向应合理, 应 做到插拔无障碍设计, 具备防呆设计有效避免误操作

k) 各主要部件拆装无障碍, 使用常规 工具拆装, 无特殊拆装工具需求;

l) 各主要部件拆装步骤要少, 各自拆 装需避免相互干扰;

m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的, 应粘贴保护膜, 保护膜需粘贴 牢固, 运输、组装等过程不易脱落, 撕下无残留;

n) 其它要求应符合GB/T 9813.1的相 关规定

★机籍防护要求: 机箱应符合GB/T 4208中IP20防护要求

★整机噪音: 产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级应 ≤ 4.5 Bel

★整机散热: 在环境温度25℃及处理器满载情况下, 产品表面温度应符合如下要求:

a) 出风口在机箱后面板情况下, 出风 口温度不高于55℃;

b) 可触及面温度不高于45℃;

c) 显示器表面温度: 显示屏不高于 38℃, 显示屏上下灯带位置温度(如 涉及)不高于40℃, 出风口温度不高 于45℃

★整机能效限定值: 产品能效限定值应达到GB 28380-2012 标准中能效等级2级及以上

★机身材质: 金属

★机身颜色: 黑色

★机箱尺寸容量 ≤ 30 L

★有线网卡速率 ≥ 1000 Mbps, 应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应

★有线网卡接口类型: 支持RJ45接口

★网络功能:

a) 支持网络连接、网络开启/关闭功 能;

b) 支持访问网络和数据交换功能

★数据传输: 支持数据传输能力, 并提供数据流量 和异常日志记录功能

★网络设备拆装: 网络设备支持物理拆装, 包括无线网 卡和蓝牙模块等

★电源线适配能力; 电源适配器电线组件应符合GB/T15934的要求

★中文信息处理要求: 符合GB 18030的相关规定

★操作系统备份及还原功能: 支持操作系统备份及还原功能

★固件备份还原能力: 支持备份及还原固件的功能

★操作系统及驱动升级: 支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级

★固件升级: 支持通过网络、闪存盘等方式对固件 进行升级

★BIOS支持关闭通讯接口: 支持BIOS关闭以太网及USB接口

★固件查看信息: 支持查看固件版本、内存信息、主板 信息、处理器信息和系统时间信息等 功能

★固件设置启动顺序: 支持设置启动顺序功能, 并按照设置 的启动顺序启动

★固件设置口令: 支持设置口令、修改口令、验证口令 功能

★固件设置网络引导: 支持网络引导启动和关闭功能

★风扇寿 命 ≥ 4 万小时

★电磁兼容性要求的抗扰度: 符合GB/T 9254.2的规定

★环境条件要求的气候环境适应性: 符合GB/T 9813.1中规定

★环境条件要求的振动适应性: 符合GB/T 9813.1中规定

★环境条件要求的冲击适应性: 符合GB/T 9813.1中规定

★环境条件要求的碰撞适应性: 符合GB/T 9813.1中规定

★环境条件要求的运输包装件跌落适应性: 符合GB/T 9813.1中规定

★MTBF测试MIBF (m1) ≥ 3 万小时

★常用软件兼容: 支持流式软件、版式软件、浏览器、 邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件

★数据库兼容: 兼容3个及以上厂商的数据库产品

★中间件兼容: 兼容3个及以上厂商中间件产品

★平台软件兼容: 兼容3个及以上厂商云计算及大数据 平台

★标志、包 装、运输 和贮存: 符合GB/T 9813.1和商品包装政府采 购需求标准的相关规定

★配置检查工具: 供应商提供自检测试工具

★服务响应:

a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务;

b) 供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务, 2个工作日解决问题, 对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案, 并提供周转设备或更换设备;

c) 建立全国技术服务体系和服务团体, 符合专业服务体系标准要求, 提供原厂中文服务;

d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务

★服务周期:

a) 设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时 间间隔不低于6年;

b) 产品停止服务时间应提前1年告知;

		<p>c)应明确产品发布日期</p> <ul style="list-style-type: none"> ★预装操作系统:预装符合桌面操作系统政府采购需求 标准的正版操作系统 ★培训服务:供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 ★典型问题解决手册:供应商提供典型问题解决说明文档或视频 ★厂家升级软件与扩容服务:供应商提供上门升级部件/软件与扩 容的增值服务 ★整机质量服务要求: 免费服务周期(含换件和维修)应不 小于3年 ★合格证书要求: 供应商提供产品合格证 ★开箱组装/使用 指导要求: 供应商提供开箱组装/使用指导 ★驱动下载服务要求: 供应商提供驱动光盘或下载方式 ★兼容适配软件下载服务要求: 供应商提供兼容适配软件下载渠道 (光盘、网站) ★产品部件保障: 供应商保障产品主要部件, 提供6年 的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品 ★抗干扰 性: 当产品部件出现供应风险时, 供应商应通知采购人并提供风险应对方案确 保产品的服务保障 ★供应能力证明: 供应商提供供应链稳定承诺书, 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货 ★关键部件安全要求: CPU和操作系统等关键部件应当符合 安全可靠测评要求 ★密码算 法实现: CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定, 或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或GM/T 0028的相关规定 ★信息安全基本要求: a)产品应符合GB/T 39276的5.2的 规定 b)生产厂商应建立漏洞跟踪表, 保证 产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序 等)可查看 c)产品不得包含已知的恶意代码或 漏洞, 不存在未声明的指令、功能 接口 ★固件安全启动: 支持固件安全启动功能, 固件启动过 程中只有通过启动校验才能正常启动 ★限用物质的限量要求: 符合GB/T 26572中规定 	
显示器	4 台	<p>1、 曲率: 平面</p> <ul style="list-style-type: none"> ★2、显示屏占比$\geq 80\%$ ★3、显示屏分辨率$\geq 1920 \times 1080$ ★4、显示屏尺寸:≥ 27英寸 ★5、显示屏屏幕比例:16:9/3:2/21:9/16:10等 ★6、显示器外观颜色:黑色/白色 ★7、显示屏防蓝光:支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比$\leq 0.0012W/(\cdot cd \cdot sr)$(瓦每坎特拉每球面度) ★8、显示屏低频闪$\leq -35dB$ ★9、显示屏防炫目: 显示屏镜面反射率$\leq 10\%$ ★10、显示屏刷新率$\geq 75Hz$ ★11、显示屏位深≥ 8位 ★12、显示屏色域$\geq 99\%sRGB$ ★13、显示屏色准$\Delta E \leq 4$ ★14、显示屏响应时间$\leq 8ms$ ★15、显示屏亮度≥ 250尼特 ★16、显示屏亮度一致性$\geq 70\%$ ★17、显示屏对比度$\geq 500:1$ ★18、显示屏其他参数: 其它参数应符合SJ/T 11292的相关规定 ★19、显示器接口: 显示器应与显卡外接显示接口匹配 ★20、显示器支架: 显示器应提供显示器支架 ★21、显示器参数调节: a)提供OSD选单按钮用于调节色彩、 模式等 ; b)支持色温、亮度、对比度调节 ★22、显示屏屏幕失效点:符合GB/T 9813.2的要求 	工业

同轴音响	2台	<p>1、低音 6.5"聚丙烯振膜，反凹橡胶折环，18.5oz磁钢，25mm（1"）音圈。</p> <p>2、高音 天然蚕丝球顶音膜，25mm（1"）音圈，磁液冷却，钕铁硼磁钢，高音可在30度内自由转动。</p> <p>3、分频器 改性酚醛树脂PCB板，-6dB/Oct低通滤波器，-12dB/Oct高通滤波器，高音PTC过载保护。谐振频率 62Hz频率响应 45Hz-20KHz灵敏度 88dB/W/M推荐功放功率 10-100W 阻抗 8Ω</p> <p>4、开孔尺寸 205mm(8.07") 配件 铝网、铝网钩、开孔模板、喷漆卡及使用说明书。</p>	工业
功放	1台	<p>输出功率：8Ω 100W+100W</p> <p>输出功率：4Ω 200W+200W</p> <p>MIC输入灵敏度：12mV</p> <p>各输入灵敏度：350mV</p> <p>信噪比：90dB</p> <p>谐波互调失真（1kHz, 200mV）:1.0%</p> <p>频率响应：20hz-20kHz</p> <p>麦克风音调：100hz±12dB, 1kHz±12dB, 12khz±12dB</p> <p>音乐音调：80hz±12dB, 1kHz±12dB, 12khz±12dB</p>	工业
麦克风	1支	<p>1、塑料底座；</p> <p>2、换能方式：电容式咪芯（直径14 mm）</p> <p>3、频率响应(Hz)：40Hz-16KHz 指向性：单一指向(超心形) 输出阻抗(Ω)：200Ω 灵敏度：-36dB±2dB(1v/pa 1Khz)</p> <p>4、供电电压：DC3V/ AC 220V/ 幻像48V 有效适音距离：70cm</p> <p>5、音频线长度、配置：8米双芯、卡农母+ 卡农公 开关：轻触</p>	工业
音频矩阵	1台	<p>1、模拟输入通道：8 模拟输出通道：8 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD; DSP处理能力:400 MIPS, 1.6 GFLOPS;采样率:48 kHz, ± 100 ppm;</p> <p>THD+N:<-100dB @17dBu 输入动态范围：110dB 输出动态范围：112dB 4路GPIO 1路RS232 1路RS485</p> <p>2、内置两进两出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；总线式AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除</p> <p>幅度：60dB；独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB；噪声抑制（ANS），信噪比提升18dB，8段英式参量均衡，提供5种滤波器</p> <p>选择：Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass；提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理；具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。需提供自定义的用户操作界面；处理器芯片采用ADI 架构，不低于40bit DSP浮点运算引擎；模拟输入输出通道数量不少于8*8；输入输出量化不低于48KHz/24bit；输入通道应该具备：不低于8段PEQ，且提供不低于五种滤波器类型选择；增益共享自动混音(AMC)、自动增益(AGC)；每个通道应不低于8个点的自适应反馈抑制（AFC）；输出通道应该具备：</p> <p>不低于8段PEQ,分频器、延时器、限幅器。不低于14 x10 矩阵；不低于16组预设；不低于4组GPIO支持输入输出通道LINK和分组功能；频率响应范围不低于20~20kHz（±0.5dB）；THD+N:<-100dB @17dBu，输入动态范围：110dB输出动态范围：112dB</p>	工业

视频矩阵	1台	<p>4K输入输出，输入、输出：支持最高3840*2160@30Hz，向下兼容2K、1080P。高速背板设计内置高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。</p> <p>主控采用专业高端SOC芯片，内置ARM多核处理器和高性能的H.265/H.264视频编解码引擎，集成了包含多项复杂图像处理算法的高性能视频/图像处理引擎，提供HDMI超高清4K显示输出能力，集输入、输出各节点于一体化设计，HDMI输出节点可同时开16个窗口，全部窗口可跨屏，漫游、自由缩放、任意叠加。支持信号回显和预览，自带USB、RS485、音频输入输出、千兆网口等接口。</p> <p>任意拼接：云拼接处理器轻松实现画中画、异形拼接、画面叠加、跨屏拼接。单屏支持最大16个窗口，16层开窗、叠加、漫游。</p> <p>系统稳定可靠：业务模块支持热插拔、采用LINUX系统，确保系统稳定可靠，7x24小时无休。</p>	工业
门禁系统	1套	<ol style="list-style-type: none"> 1、室内机支持实时查看权限范围内的公共摄像头，支持门口机呼叫时留影/留言，支持自动应答与免打扰功能 2、主机之间采用无线通信分辨率：≥800×480，显示屏：≥7寸彩色液晶屏 3、操作方式：电容式触摸屏、机械按键，音频输入：内置全指向麦克风，音频输出：内置扬声器 4、音质：支持噪声抑制和回声消除处理，音频压缩标准：G、711U，音频压缩码率：64Kbps 5、接口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口，材质：锌合金，电源：网线供电或DC12V，功耗：≤10w，工作温度：-10℃~+55℃ 6、工作湿度：10%-90%，外形尺寸（长*款*高）：≥195.8mmX132.8mmX17.5mm，以太网：10M或100M自适应，无线网：WiFi 802.11bgn 7、网络协议：TCP/IP、SNMP、SIP、RTSP，报警输入：2路有线防区，网口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口，处理器：高性能嵌入式SOC处理器操作系统：嵌入式Linux操作系统 	工业
视频采集卡	1个	<ol style="list-style-type: none"> 1、分辨率输入：支持4K60、2K144、1080P240输入； 2、直通输出：和输入完全一致，不占用输入接口； 3、PCIE 1X标准接口； 4、HDR：支持HDR输入，同步输出HDR； 5、高分辨率采集：进电脑支持4K30hz、1440P60hz、1080P120hz，RGB32/NV12/YUY2/P010； 6、低延时：超低延时50ms； 7、自带采集软件：采集软件支持多开，多个软件同时调用采集卡，可RTMP推流，录制和直播功能全面； 8、音频合成：集成声卡，可加入3.5音频输入支持line in连接 9、主机接口 PCIE 1x 2.0； 10、输入接口 1个HDMI2.0接口，1个3.5mm音频输入接口； 11、输出接口 1个HDMI2.0接口； 12、视频输入 HDMI2.0 输入； 13、视频输出 HDMI2.0直通输出； 14、音频输入 1路LPCM音频信号，1路3.5音频输入； 15、音频输出 HDMI音频输出； 16、标准：HDMI输入分辨率 2160P60HDR/1440P144/1080P240 向下兼容，输入进电脑分辨率 2160P30/1440P60/1080P120/1080P60 HDR 向下兼容，输出色彩空间 RGB、YUY2、NV12、 	工业

		P010 HDCP HDCP2.2标准。	
全彩电子屏	1块	<p>像素结构：表贴三合一，间距：1.538mm，模组分辨率(W x H)：208 x 104，模组尺寸(mm)：W320 x H160，像素点密度(点/m²)：422500，</p> <p>白平衡亮度(nits) ≥450，色温：3000-15000可调，水平视角：160°，垂直视角：140°，发光点中心距偏差：<3%，亮度均衡性：≥97%，对比度：5000:1，</p> <p>峰值功耗(W/m²)：≤466，平均功耗(W/m²)：≤155，供电要求：DC：4.5，换帧频率：50/60Hz，刷新率(Hz)：≥3840，寿命典型值：100000H，</p> <p>工作温度：-10 to 40° C，存储温度：-20 to 60° C，工作湿度范围(RH)：10%-80%无凝露，存储湿度范围(RH)：10%-85%无凝露</p> <p>专业级LED显示屏控制设备，具备强大的视频信号输入和处理能力的专业主控，不仅支持DP 1.4 和HDMI 2.0接口的4K视频信号输入，同时支持HDMI 1.4及DVI接口的2K视频信号输入，支持多路信号间无缝切换。单机最大支持带载524万像素点，其带载宽度最大可达16384像素点，高度最大可达8192像素点。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持1路DP 1.4、1路HDMI 2.0输入 2、支持2路HDMI 1.4和2路DVI输入 3、支持最大带载524万像素，最宽16384像素，或最高8192像素 4.支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置 5、支持8路千兆网口输出 6、支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 7、支持6画面显示，位置，大小可自由调节 8、支持精确颜色管理，调整显示屏色域 9、支持视频同步锁相技术 10、支持独立音频输入输出 11、支持HDMI和DP音频解析输出 12、支持LAN口控制 13.支持手机端APP控制 14、支持RS232串口协议控制 15、支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术 	工业
单红条屏	2块	<ol style="list-style-type: none"> 1、单红色单元板主要是由红色LED组成矩阵，然后再固定到塑胶套件上而成； 2、此单元板含有驱动芯片和输入缓冲芯片，连接到LED显示屏控制系统即可显示视频、图像和文字信息等； 3、通过PWM信号驱动红色LED的驱动芯片，可形成256种颜色变换； 4、此单元板可以按水平和垂直方向任意拼接，从而拼成不同大小的显示屏； 5、单元板的特点： <ol style="list-style-type: none"> ①用高亮度的LED和优质的塑胶件 ②高对比度可达到良好的显示效果 <p>重量轻易于安装、拆卸</p> 	工业

		<p>④采用恒流方式驱动LED</p> <p>⑤像素间距为10mm，共有32*16个像素点，每个像素点由1R组成</p>	
网络交换机	2台	<p>1、交换容量:≥366Gbps,</p> <p>2、包转发率:≥96Mpps,</p> <p>3、固定端口:≥24个10或100/1000BASE-T以太端口≥4个千兆SPF, POE供电370W。</p>	工业
4T硬盘	16块	<p>1、技术规格 容量 (GB) 4000 接口 SATA 6Gb/s 缓存 64MB</p> <p>2、环境条件 工作温度 0-65℃ 存储温度 -40-70℃</p> <p>3、产品规格: ≥3.5英寸 重量: ≥680g</p>	工业
警灯	24组	<p>1、高亮度LED灯珠</p> <p>2、ABS防水外壳, 防水防晒</p> <p>3、蓝红双色LED爆闪灯含电源辅材</p>	工业
800W人员卡口高清智能网络摄像机	1台	<p>1、像素及分辨率要求, ≥800万像素, 分辨率≥3840×2160, 内置6~22mm电动变焦镜头, 设备形态为固定枪机;</p> <p>2、传感器要求, 尺寸≥1/2.8英寸, 最低照度≤0.0005Lux(彩色), ≤0.0001Lux(黑白);</p> <p>3、音视频要求, 支持H.264、H.265和MJPEG视频编码, 支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c音频编码。支持AEC回声消除、混音录像功能;</p> <p>4、设备支持三码流: 主码流分辨率为≥3840×2160, 帧率为20fps; 子码流分辨率为720P, 帧率为30fps; 第三码流分辨率为D1, 帧率为30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置;</p> <p>5、设备支持移动侦测, 遮挡报警, 警戒线, 虚焦检测, 场景变更, 区域进入, 区域离开, 区域入侵, 物品遗留, 物品拿取, 人员聚集, 声音异常, 起雾检测行为分析智能功能和磁盘满、网线断开、磁盘错误等异常侦测功能;</p> <p>6、设备支持文字转语音功能;</p> <p>7、人脸抓拍支持头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人和人脸五种输出模式;</p> <p>8、支持输出人脸(头肩)局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景图片四种类型图片;</p> <p>9、支持最佳人脸抓拍和连续人脸抓拍输出模式</p> <p>10、支持对行人目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍;</p> <p>11、支持检测抓拍同时出现在画面中的150个人员目标, 人员目标检测率≥99%;</p> <p>12、支持优选输出不被遮挡的人像全身图片;</p> <p>13、支持多个人员目标出现在同一画面中, 支持上报独立的人员全身快照;</p>	工业
800W人员卡口高清智能网络摄像机	1台	<p>1、≥800万像素, 图像分辨率≥3840×2160, 内置6~22mm电动变焦镜头, 设备形态为半球形摄像机;</p> <p>2、设备内置GPU芯片, 传感器尺寸≥1/2.8英寸, 最低照度≤0.0005Lux(彩色), ≤0.0001Lux(黑白), 内置GPU芯片;</p> <p>3、支持H.264、H.265和MJPEG视频编码, 支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c音频编码, 支持AEC回声消除、混音录像功能;</p>	工业

	<p>4、设备支持三码流：主码流分辨率为$\geq 3840 \times 2160$，帧率为20fps；子码流分辨率为720P，帧率为30fps；第三码流分辨率为D1，帧率为30fps；各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；</p> <p>5、设备应满足图像信噪比大于等于58dB，动态范围大于等于120dB，图像水平中心分辨力不小于2000TVL，灰度等级不小于11级；</p> <p>6、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能功能；</p> <p>7、人脸抓拍支持头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人和人脸五种输出模式；</p> <p>8、支持输出人脸(头肩)局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景图片四种类型图片；</p> <p>9、支持检测同时出现在画面中的150个、两眼瞳距为16像素的人脸目标检测抓拍，人脸目标捕获率$\geq 99\%$；</p> <p>10、支持检测抓拍同时出现在画面中的150个，目标宽度40像素以上的人员目标检测抓拍，人员目标检测率$\geq 99\%$；</p> <p>11、支持戴口罩、未戴口罩、戴墨镜、戴帽子、人员超员等智能事件告警；</p> <p>12、设备应具备IP67防护等级，应能满足在DC12V$\pm 30\%$宽电压环境下正常工作，支持POE及电源热备份；具备IP67防护等级，工作温度$-40^{\circ} \sim 70^{\circ}$；</p>	
800W像素双目结构化摄像机	<p>6台</p> <p>1、设备应具有2个图像采集模块，内置2个处理芯片；通道1具有800万像素CMOS传感器，靶面尺寸$\geq 1/1.2''$；通道2具有400万像素CMOS传感器，靶面尺寸$\geq 1/1.8''$，最低照度$\leq 0.0001\text{Lux}$(彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白)；</p> <p>2、设备应内置双镜头，双通道一体化，支持单IP访问和登录管理设备，通道1内置1个不小于10-50mm的电动变焦一体化变焦镜头，通道2内置1个不小于4mm的定焦镜头；</p> <p>3、设备应支持最低照度彩色$\leq 0.0001\text{Lux}$(彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白)；</p> <p>4、支持H.264、H.265和MJPEG视频编码，支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c、OPUS音频编码；</p> <p>5、设备应满足图像信噪比$\geq 60\text{dB}$，动态范围$\geq 120\text{dB}$，图像水平中心分辨力$\geq 2000\text{TVL}$，灰度等级≥ 11级；</p> <p>6、支持音频采集降噪，可消除风噪等噪声，降噪等级可调；</p> <p>7、设备应内置不少于6颗混合补光灯，每颗灯由红外、白光组成，可单独开启红外灯或白光灯，混合补光方式时红外与白光同时开启；</p> <p>8、支持进行自定义文字转语音功能，通过摄像机web界面输入文字后，支持输入文字自动转化为语音文件，并通过扬声器播报输出；</p> <p>9、具有2D/3D数字降噪、背光补偿、强光抑制、宽动态、数字透雾、畸变矫正、电子防抖、自动白平衡、自动增益、自动对焦、电子快门等图像增强功能；</p> <p>10、支持断网转存（ANR）功能，支持当断网后，可将录像文件、抓拍图片存储至内置TF卡中，当网络恢复后，再将这些录像文件上传，保证录像完整性；</p> <p>11、支持行人、车辆、行人加车辆三种抓拍模式，抓拍模式可自由切换，支持非机动车抓拍；行人抓拍时，支持头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人、人脸五种抓拍模式；车辆抓拍时，支持1输出车辆、车牌、车辆加车牌三种抓拍模式，支持过滤无牌车；</p> <p>12、支持检测同时出现在画面中的320个人脸目标；</p> <p>13、非机动车抓拍率$\geq 99\%$，误抓率$\leq 1\%$，重抓率$\leq 1\%$；</p> <p>14、支持对抓拍图片人脸区域、车牌区域效果增强；</p> <p>15、支持将抓拍目标的结构化语义信息随图片上传；</p>	工业

		<p>16、支持全景图最大分辨率3840x2320;</p> <p>17、设备应具备IP68防护等级, 防暴等级IK10, 满足AC24V±35%范围内正常工作, 工作温度-40℃~+70℃;</p> <p>18、设备应内置加热片, 具有镜头前盖玻璃加热功能, 可根据环境温度自动调整加热功率, 去除玻璃上的冰雪、水雾类附着物;</p>	
200W高清红 外半球型网 络摄像机	6台	<p>1、设备应为高清防暴半球型网络摄像机, 应采用工业级嵌入式架构, 采用专用芯片和嵌入式操作系统, 稳定可靠。</p> <p>2、设备应采用1/2.8英寸200万高性能逐行扫描图像传感器, 最大支持分辨率1920×1080, 帧率在1-30fps可调, 应具备2.7-12mm内置电动变焦镜头</p> <p>3、最低照度至少满足0.001Lux (彩色), 0.0001Lux (黑白);</p> <p>4、设备应支持H.265视频编码算法, 同时支持H.264/MJPEG编码;</p> <p>5、支持3码流并发输出; 可达到主码流1920×1080, 帧率30帧/秒, 第一辅码流704×576, 帧率30帧/秒, 第二辅码流1920×1080, 帧率30帧/秒;</p> <p>6、设备应满足图像信噪比≥57dB, 图像清晰度≥1000TVL, 亮度 (灰度) 等级≥11级, 图像延时≤130ms;</p> <p>7、设备音频编码格式应支持G.711、G.722、G.726、AAC_LC、ADPCM音频编码标准, 支持AEC回声抵消、混音录像等功能, 支持48kHz高保真音频采样, 并可根据不同要求设置采样率;</p> <p>8、支持TF卡本地存储 (最大支持128G), 支持热插拔。具备断链转存 (ANR) 功能, 断网时录像保存在本地TF中, 网络恢复后自动上传。</p> <p>9、设备具备通过RS485接口外接温湿度器、雨刷和数字拾音器等设备;</p> <p>10、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、虚焦检测等智能功能。</p> <p>11、设备应具备: 音频异常、场景变更、虚焦侦测、视频遮挡等音视频质量异常检测功能;</p> <p>12、设备应满足IP67级防护要求;</p> <p>13、设备应满足工作温度-40℃~+70℃, 在特殊环境下, 保证性能;</p> <p>14、设备应满足工作电压在DC12V±30%范围内, 仍能正常工作。并支持POE供电及电源热备份;</p> <p>15、设备软件应具备断电异常保护功能, 软件在升级过程中断电, 重新加电后可恢复到升级前的软件版本, 保持设备正常运行;</p>	工业
400W结构化 智能高清高 速球机	2台	<p>1、传感器尺寸≥1/1.8英寸, 最低照度≤0.0002Lux (彩色), ≤0.0001Lux (黑白), 像素≥400万, 图像分辨率≥2688×1520, 支持不低于33倍的光学变焦, 焦距不低于4.5-148.5mm, 光圈不低于F1.5-4.4;</p> <p>设备应支持水平手控速度不小于200°/s, 上仰角不小于20°, 云台定位精度偏差最大不大于±0.1°。</p> <p>2、支持H.264、H.265和MJPEG视频编码, 支持G.711a、G.711u、AAC_LC、G.722、ADPCM、G.726音频编码。支持AEC回声抵消, 支持混音录像功能。</p> <p>3、支持五码流并发输出: 可达到主码流2592×1520; 第一辅码流1920×1080; 第二辅码流1280×720; 第三辅码流1280×720; 第四辅码流1280×720</p> <p>4、设备应具备IP66防护等级, 在-40°~70°的环境下运行正常, 满足在AC24V±30%宽电压环境下正常工作。</p> <p>5、设备应具备1×RJ45、1×SD卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V接口。</p>	工业

		<p>6、系统支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式</p> <p>7、设备支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时输出，支持检测同时出现在画面中的100个人脸目标，支持检测输出两眼瞳距为20像素以上的人脸目标。</p> <p>8、人脸目标检测捕获率$\geq 99\%$，人脸目标误捕率$\leq 1\%$，人脸目标重复捕获率$\leq 1\%$；</p> <p>9、支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出；</p> <p>10、支持人员抓拍功能。人员目标检测捕获率$\geq 99\%$，人员目标误捕率$\leq 1\%$，人员目标重复捕获率$\leq 1\%$；</p> <p>11、支持分析人员目标的性别属性（男、女）；</p> <p>12、支持分析人员目标是否戴眼镜，识别准确率$\geq 99\%$；</p> <p>13、支持分析是否戴口罩，识别准确率$\geq 94\%$；</p> <p>14、支持输出人员目标的最佳人脸特写图片、最佳人像全身特写图片、场景全景图片及压缩全景图，并可对输出图片进行选择；</p> <p>15、支持检测并抓拍骑自行车、骑电动车、骑摩托车、骑三轮车等行进状态的非机动车目标。</p> <p>16、支持非机动车抓拍功能。非机动车辆目标检测捕获率$\geq 99\%$；</p> <p>17、支持抓拍目标的属性分类：人（人脸、人员）、非机动车、机动车，目标分类识别准确率$\geq 98\%$。</p> <p>18、支持号牌颜色识别，具有蓝、黄、黑、白、绿、黄绿六种号牌颜色识别功能</p> <p>19、支持识别11种常见车型，235种车标，12种常见车身颜色</p> <p>20、支持将抓拍目标的结构化信息随图片输出。</p>	
网络录像机	2台	<p>1、设备应为高清网络录像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠；</p> <p>2、设备应采具备16路网络视频接入能力；</p> <p>3、主码流分辨率支持4096*2160（25帧/秒）、3840*2160（25帧/秒）、2560*1440（25帧/秒）、2592*1520（25帧/秒）、2048*1536（25帧/秒）、1920*1080（25帧/秒）、1600*1200（25帧/秒）、1280*720（25帧/秒）、800*600（25帧/秒）、704*576（25帧/秒）、352*288（25帧/秒）</p> <p>4、解码分辨率支持4096*2160（25帧/秒）、3072*2048（25帧/秒）、2560*1440（25帧/秒）、2592*1520（25帧/秒）、2048*1520（25帧/秒）、1920*1080（25帧/秒）、1600*1200（25帧/秒）、1280*720（25帧/秒）、704*576（25帧/秒）、352*288（25帧/秒）；</p> <p>5、支持G.711、G.726、ADPCM、AACLC音频编解码标准；</p> <p>6、HDMI 和 VGA 接口同时不同源输出；HDMI输出分辨率最大支持2840*2160；VGA输出分辨率最大支持1920*1080；</p> <p>7、支持手动录像、定时录像、告警联动录像模式，事件包含移动侦测，视频丢失，遮挡检测，警戒线，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，虚焦检测，场景变更等基础智能类和并口告警输入；</p> <p>8、支持在各画面风格预览界面下，单通道回放过去的5分钟录像；</p> <p>9、支持通过本地、远程登录设备时，如密码错误次数超过设定的次数，可锁定该账户；</p> <p>10、录像播放支持停止、播放后跳、倒放、1/2倍，1/8倍，1/16倍慢放，单帧播放，2倍速，4倍速，8倍速，16倍速，32倍速快放，播放前跳；</p> <p>11、录像文件下载自带播放器，支持字幕叠加，可直接进行播放；</p> <p>12、支持自动检测设备健康状态，记录掉电关机、异常重启、正常关机和正常重启次数；</p> <p>13、设备应具备2个100/1000M自适应以太网接口、1个VGA接口、1个HDMI接口、2个RCA音频</p>	工业

		接口（1入/1出）、2个报警输入/2个报警输出接口、2个RS485接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口。	
无人机信号接入	1台	<p>1、设备外壳符合IP53防护等级（各垂直面在60度范围内淋雨，无有害影响，水流量10L/min，试验时间10min）；</p> <p>2、设备应具备如下硬件接口：</p> <p>①具有1个Type-C型接口，Type-C接口支持USB 3.0；②具有1个HDMI接口，HDMI接口支持HDMI 2.0和HDMI 1.4；③具有2个Nano SIM卡卡槽，支持2张SIM卡同时接入；</p> <p>④具有1个TF卡卡槽；⑤具有内置的麦克风；⑥具有内置的扬声器；</p> <p>3、设备具有独立的开/关机、录像、对讲和自定义功能（SOS）按键，按键响应时间小于1s；</p> <p>4、设备USB 3.0 接口的读速率不小于68MBps，写速率不小于20MBps；</p> <p>5、设备内置wifi、蓝牙、4G/5G、GNSS天线，支持蓝牙5.1以上；</p> <p>6、设备的处理器满足八核，主频不低于2.0GHZ，操作系统为安卓10.0或以上版本；</p> <p>7、设备采用内置可更换电池供电，电池容量不低于2600mAH；</p> <p>8、设备具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸为2.4 in；在阳光下屏幕可视，屏幕亮度支持调节；</p> <p>9、设备支持显示系统工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、移动数据流量、存储状态、平台连接状态等；</p> <p>10、设备支持通过USB或HDMI接口接入视频源采集设备；</p> <p>11、视频编码采用H.264、H.265，音频采样率不低于16kHz，音频码率不低于32kbps；</p> <p>12、设备支持接入外接摄像头后可进行视音频信息采集，支持4K、1080P、720P视频分辨率，图像最高帧率支持30帧/秒，视频码率1Mbps~16Mbps可调；</p> <p>13、设备本机存储的文件支持自动通过视图库或FTP协议无线传输至文件管理服务器平台；</p> <p>14、设备可接入移动、联通、电信的4G/5G SIM卡，可通过无线通信方式以文本或流的形式进行数据传输；</p> <p>15、设备支持联网平台对设备进行实时视频点播及双向语音对讲；</p> <p>16、设备支持插入2张不同运营商的4G/5G SIM卡，可根据网络情况切换传输SIM卡；</p> <p>17、设备支持接入无人机，实现：</p> <p>①支持获取无人机的实时视频画面，最大支持4K视频采集；</p> <p>②支持接入无人机实时地理位置，实时显示无人机经纬度信息；</p> <p>18、设备支持接入穿戴式摄像机，实现：</p> <p>①支持进行视音频摄录、图传、对讲、智能识别；</p> <p>②支持最高4K视频采集；</p> <p>③支持开启摄像机视频防抖功能；</p> <p>19、设备在无线传输网络状态下，具备自检测网络带宽功能；基于网络带宽能够智能调整编码参数，实现低带宽下的视频流畅传输和高带宽下的清晰度快速提升；</p> <p>20、设备支持国标视频联网平台远程查看/下载设备历史视音频文件；平台远程浏览及下载文件时应不影响设备当前的摄录功能；</p> <p>21、设备支持平台网络和GPS校时；</p> <p>22、支持自动检测并抓取摄录场景中人员（含戴口罩人员）的头肩照、全景照；</p> <p>23、具有自动抓拍并识别车牌的功能，并进行车牌拍照；</p>	工业

		<p>24、设备在接收到人员、车辆比对告警信息时，应能语音播报并在当前界面主动弹出告警提示信息，或在通知中心显示告警提示信息；</p> <p>25、设备能支持查看历史人员、车辆告警信息，告警信息包括：抓拍照片、比对照片、比对结果（匹配度）、姓名、告警时间。</p>	
视频会议摄像机	1台	<p>1、采用嵌入式硬件一体化结构，内置编解码器、摄像头、数字麦克风；</p> <p>2、会议速率支持128Kbps—8Mbps；</p> <p>3、采用国产嵌入式操作系统；</p> <p>4、核心元器件采用国产化设计，包括内置摄像机镜头、电机驱动控制芯片、视音频编解码单元、CPU处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片、存储芯片等；</p> <p>5、支持ITU-T H. 323和IETF SIP、RTC通信标准；</p> <p>6、支持H. 264、H. 264 High Profile、H. 265视频编解码协议；</p> <p>7、支持G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果；</p> <p>8、支持H. 239、BFCP双流协议标准；</p> <p>9、内置高清PTZ摄像机，支持5倍光学变焦，支持不小于70°水平广角视野，水平转动角度不小于±45°、垂直不小于±30°；</p> <p>10、支持1080p、720p高清图像格式；</p> <p>11、终端支持一路内置摄像机高清视频输入，还需支持一路独立的HDMI高清视频输出接口，同时终端的HDMI接口支持伴随音频输出功能；</p> <p>12、支持内置麦克风，支持不少于2路独立的音频输入接口，包括AUX 3.5mm接口、USB麦克风接口，支持数字麦克风、模拟麦克风接入，支持1路独立的音频输出接口；</p> <p>13、支持无线双流功能，可通过无线网络将计算机图像发送至终端作为辅流源，图像可达1080p高清；</p> <p>14、支持在终端控制软件上对本地和远端会场图像进行实时监控和预览；</p> <p>15、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义；</p> <p>16、具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到30%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下音频基本不受影响。</p>	工业
光纤	1500米	12芯架空光缆需连接至视频专网机房	工业
台式主机	3台	<p>★供应商给出CPU信息，包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽</p> <p>★CPU物理核心数≥4</p> <p>★CPU主频≥1.8GHz</p> <p>★CPU末级缓存容量≥2MB</p> <p>★CPU支持的内存最高速率≥2666MT/s</p> <p>★内存读写速率≥2666MT/s</p> <p>★内存配置容量≥8GB,</p> <p>★内存类型：支持DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型</p> <p>★内存条配置数量≥1</p> <p>★主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现</p> <p>★主板支持的CPU和内存情况：供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量</p> <p>★主板其他内置接口：供应商给出相关SATA、M. 2、USB接口数量及占用状态</p> <p>★单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）≥8GB</p> <p>★内存插槽满配时提供的最高内存总容量≥16GB</p>	工业

★内存扩展接口（板载内存不涉及）≥2个

★主板USB瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能

★主板防静电保护：支持防静电保护功能

★1/0接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品1/0接口，应具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力

★固态硬盘数量≥1个

★固态存储容量≥512GB

★存储功能：通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能

★固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合M.2或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态

★固态存储寿命：TBW ≥80TB(条件：240GB硬盘容量)

★存储设备其他参数要求：
固态硬盘应符合SJ/T 11654相关规定；

★显卡类型：独立显卡

★独立显卡显存类型：显存类型应为DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4

★独立显卡显存位宽：显存位宽≥16位

★独立显卡显存容量：显存容量≥1GB

★显卡显示分辨率≥1920x1080

★显卡显示芯片核心频率≥300MHz

★显存等效频率≥1000MT/s

★显卡应支持多屏同时显示数量≥2块屏幕同时显示，分辨率应≥1920×1080

★显卡外接显示接口：显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口，并与显示器接口相匹配

★键盘按键寿命：≥1000万次

★键盘数量≥1个

★键盘按键数目：104键

★键盘连接方式：有线

★键盘键程：2.3mm~4.0mm

★键盘按键压力：0.54 N±0.14N

★有线键盘连接线≥1.5米

★键盘颜色：黑色/白色

★键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次，功能、外观完好

★鼠标数量≥1

★鼠标按键寿命≥500万次

★鼠标连接方式：有线

★有线鼠标连接线≥1.5米

★鼠标DPI分辨率：800~1600

★鼠标颜色：黑色/白色

★鼠标其他要求：其它参数应符合GB/T 26245的相关规定

★有线网卡数量≥1

★USB接口数量：机箱前面板应提供≥3个USB接口(含2个USB3.0及以上接口)

★视频接口数量≥1

★视频接口类型至少支持VGA、HDMI、DVI

★音频接口数量≥1

音频接口类型：支持3.5mm孔径2段式或4段式接口

★HDMI、DP、Type-C显示接口要求：若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口，应支持音频和视频同步输出

★整机外观：
a)产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；
b)产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固

★状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数

★整机结构：
a)机箱应符合GB/T4208、GB/T 26246 的相关规定；
b)产品内部结构应符合通用部件的安装需求；
c)所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；
d)产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；
e)所有1/0连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆

;

f)可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间;

g)拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理,以保证安全;

h)整机内部走线应规整,固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理,需便于理线和插拔操作,走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸;

i)如需通过孔走线,过线孔应做防割线处理;

j)各插头位置和插拔方向应合理,应做到插拔无障碍设计,具备防呆设计有效避免误操作

k)各主要部件拆装无障碍,使用常规工具拆装,无特殊拆装工具需求;

l)各主要部件拆装步骤要少,各自拆装需避免相互干扰;

m)对于整机或零部件外表面为高亮面的,应粘贴保护膜,保护膜需粘贴牢固,运输、组装等过程不易脱落,撕下无残留;

n)其它要求应符合GB/T 9813.1的相关规定

★机籍防护要求:机箱应符合GB/T 4208中IP20防护要求

★整机噪音:产品工作在空闲状态下,产品的声功率级应 ≤ 4.5 Bel

★整机散热:在环境温度25℃及处理器满载情况下,产品表面温度应符合如下要求:

a)出风口在机箱后面板情况下,出风口温度不高于55℃;

b)可触及面温度不高于45℃;

c)显示器表面温度:显示屏不高于38℃,显示屏上下灯带位置温度(如涉及)不高于40℃,出风口温度不高于45℃

★整机能效限定值:产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级2级及以上

★机身材质:金属

★机身颜色:黑色

★机箱尺寸容量 ≤ 30 L

★有线网卡速率 ≥ 1000 Mbps,应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应

★有线网卡接口类型:支持RJ45接口

★网络功能:

c)支持网络连接、网络开启/关闭功能;

d)支持访问网络和数据交换功能

★数据传输:支持数据传输能力,并提供数据流量和异常日志记录功能

★网络设备拆装:网络设备支持物理拆装,包括无线网卡和蓝牙模块等

★电源线适配能力;电源适配器电线组件应符合GB/T15934的要求

★中文信息处理要求:符合GB 18030的相关规定

★操作系统备份及还原功能:支持操作系统备份及还原功能

★固件备份还原能力:支持备份及还原固件的功能

★操作系统及驱动升级:支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级

★固件升级:支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级

★BIOS支持关闭通讯接口:支持BIOS关闭以太网及USB接口

★固件查看信息:支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等

★固件设置启动顺序:支持设置启动顺序功能,并按照设置的启动顺序启动

★固件设置口令:支持设置口令、修改口令、验证口令功能

★固件设置网络引导:支持网络引导启动和关闭功能

★风扇寿命 ≥ 4 万小时

★电磁兼容性要求的抗扰度:符合GB/T 9254.2的规定

★环境条件要求的气候环境适应性:符合GB/T 9813.1中规定

★环境条件要求的振动适应性:符合GB/T 9813.1中规定

★环境条件要求的冲击适应性:符合GB/T 9813.1中规定

★环境条件要求的碰撞适应性:符合GB/T 9813.1中规定

★环境条件要求的运输包装件跌落适应性:符合GB/T 9813.1中规定

★MTBF测试MIBF(m1) ≥ 3 万小时

★常用软件兼容:支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件

★数据库兼容:兼容3个及以上厂商的数据库产品

★中间件兼容:兼容3个及以上厂商中间件产品

★平台软件兼容:兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台

★标志、包装、运输和贮存:符合GB/T 9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定

★配置检查工具:供应商提供自检测试工具

★服务响应:

a)供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务;

b)供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务,2个工作日解决问题,对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案,并提供周转设备或更换设备;

c)建立全国技术服务体系和服务团体,符合专业服务体系标准要求,提供原厂中文服务:

		<p>d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务</p> <p>★服务周期:</p> <p>a)设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件),服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年;</p> <p>b)产品停止服务时间应提前1年告知;</p> <p>c)应明确产品发布日期</p> <p>★预装操作系统:预装符合桌面操作系统政府采购需求 标准的正版操作系统</p> <p>★培训服务:供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容</p> <p>★典型问题解决手册:供应商提供典型问题解决说明文档或视频</p> <p>★厂家升级软件与扩容服务:供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务</p> <p>★整机质量服务要求:免费服务周期(含换件和维修)应不 小于3年</p> <p>★合格证书要求: 供应商提供产品合格证</p> <p>★开箱组装/使用 指导要求: 供应商提供开箱组装/使用指导</p> <p>★驱动下载服务要求: 供应商提供驱动光盘或下载方式</p> <p>★兼容适配软件下载服务要求: 供应商提供兼容适配软件下载渠道 (光盘、网站)</p> <p>★产品部件保障: 供应商保障产品主要部件, 提供6年 的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品</p> <p>★抗干扰 性: 当产品部件出现供应风险时, 供应商应通知采购人并提供风险应对方案确 保产品的服务保障</p> <p>★供应能力证明: 供应商提供供应链稳定承诺书, 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货</p> <p>★关键部件安全要求: CPU和操作系统等关键部件应当符合 安全可靠测评要求</p> <p>★密码算 法实现: CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定, 或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或GM/T 0028的相关规定</p> <p>★信息安全基本要求:</p> <p>a)产品应符合GB/T 39276的5.2的 规定</p> <p>b)生产厂商应建立漏洞跟踪表, 保证 产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序 等)可查看</p> <p>c)产品不得包含已知的恶意代码或 漏洞, 不存在未声明的指令、功能 接口</p> <p>★固件安全启动: 支持固件安全启动功能, 固件启动过 程中只有通过启动校验才能正常启动</p> <p>★限用物质的限量要求: 符合GB/T 26572中规定</p>	
显示器	3台	<p>1、曲率: 平面</p> <p>★2、显示屏屏占比≥80%</p> <p>★3、显示屏分辨率≥1920x1080</p> <p>★4、显示屏尺寸: ≥27英寸</p> <p>★5、显示屏屏幕比例:16:9/3:2/21:9/16:10等</p> <p>★6、显示器外观颜色: 黑色/白色</p> <p>★7、显示屏防蓝光: 支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(• cd • sr)(瓦每坎特拉每球面度)</p> <p>★8、显示屏低频闪≤-35dB</p> <p>★9、显示屏防炫目: 显示屏镜面反射率≤10%</p> <p>★10、显示屏刷新率≥75Hz</p> <p>★11、显示屏位深≥8位</p> <p>★12、显示屏色域≥99% sRGB</p> <p>★13、显示屏色准$\Delta E \leq 4$</p> <p>★14、显示屏响应时间≤8ms</p> <p>★15、显示屏亮度≥250尼特</p> <p>★16、显示屏亮度一致性≥70%</p> <p>★17、显示屏对比度≥500:1</p> <p>★18、显示屏其他参数: 其它参数应符合SJ/T 11292的相关规定</p> <p>★19、显示器接口: 显示器应与显卡外接显示接口匹配</p> <p>★20、显示器支架: 显示器应提供显示器支架</p> <p>★21、显示器参数调节:</p> <p>a)提供OSD选单按钮用于调节色彩、 模式等 ;</p> <p>b)支持色温、亮度、对比度调节</p> <p>★22、显示屏屏幕失效点:符合GB/T 9813.2的要求</p>	工业
同轴音响	4台	<p>1、低音 6.5"聚丙烯振膜, 反凹橡胶折环, 18.5oz磁钢, 25mm (1") 音圈。</p> <p>2、高音 天然蚕丝球顶音膜, 25mm (1") 音圈 , 磁液冷却, 钕铁硼磁钢, 高音可在30度内自由转动。</p>	工业

		<p>3、分频器 改性酚醛树脂PCB板, -6dB/Oct低通滤波器, -12dB/Oct高通滤波器, 高音PTC过载保护。谐振频率 62Hz频率响应 45Hz-20KHz灵敏度 88dB/W/M推荐功放功率 10-100W 阻抗 8Ω</p> <p>4、开孔尺寸 205mm(8.07") 配件 铝网、铝网钩、开孔模板、喷漆卡及使用说明书。</p>	
功放	1台	<p>1、输出功率≥4*150W 独立4通道卡包功放, 4通道音量大小可单独调节。</p> <p>2、音频输出管, 功率强劲, 低漏磁变压器供电, 采用专业数码混响IC, 话筒特设立体声效果, 运用卡拉OK线路, 采用专业MP3播放技术,</p> <p>3、USB接口, SD卡接口, 两路话筒接入口, 两路线路接入口, 线路输出孔, 录音输出口, 混响功能。</p> <p>4、开机延时、短路、过载、直流、超高温保护功能</p>	工业
音频矩阵	1台	<p>1. 模拟输入通道: 8 模拟输出通道: 8 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD; DSP处理能力:400 MIPS, 1.6 GFLOPS;采样率:48 kHz, ± 100 ppm; THD+N:<-100dB @17dBu 输入动态范围: 110dB 输出动态范围: 112dB 4路 GPIO 1路RS232 1路RS485</p> <p>2. 内置两进两出的USB声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议(如: ZOOM, 腾讯会议, 钉钉会议等);总线式AEC, 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除 幅度: 60dB; 独立通道的AFC(反馈抑制), 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB;噪声抑制(ANS), 信噪比提升18dB, 8段英式参量均衡, 提供5种滤波器 选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass; 提供终端用户订制操作界面, 最大支持30台设备同一个界面管理; 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能。 需提供自定义的用户操作界面; 处理器芯片采用ADI 架构, 不低于40bit DSP浮点运算引擎; 模拟输入输出通道数量不少于8*8; 输入输出量化不低于48KHz/24bit; 输入通道应该具备: 不低于8段PEQ, 且提供不低于五种滤波器类型选择; 增益共享自动混音(AMC)、自动增益(AGC); 每个通道应不低于8个点的自适应反馈抑制(AFC); 输出通道应该具备: 不低于8段PEQ, 分频器、延时器、限幅器。不低于14 x10 矩阵; 不低于16组预设; 不低于4组GPIO支持输入输出通道LINK和分组功能; 频率响应范围不低于20~ 20kHz (±0.5dB); THD+N:<-100dB @17dBu, 输入动态范围: 110dB输出动态范围: 112dB</p>	工业
单红条屏	2块	<p>1. 单红色单元板主要是由红色LED组成矩阵, 然后再固定到塑胶套件上而成;</p> <p>2. 此单元板含有驱动芯片和输入缓冲芯片, 连接到LED显示屏控制系统即可显示视频、图像和文字信息等;</p> <p>3. 通过PWM信号驱动红色LED的驱动芯片, 可形成256种颜色变换;</p> <p>4. 此单元板可以按水平和垂直方向任意拼接, 从而拼成不同大小的显示屏;</p> <p>5. 单元板的特点:</p> <p>①用高亮度的LED和优质的塑胶件</p> <p>②高对比度可达到良好的显示效果 重量轻易于安装、拆卸</p> <p>④采用恒流方式驱动LED</p> <p>⑤像素间距为10mm, 共有32*16个像素点, 每个像素点由1R组成</p>	工业

门禁系统	1套	<p>1. 室内机支持实时查看权限范围内的公共摄像头，支持门口机呼叫时留影/留言，支持自动应答与免打扰功能</p> <p>2. 主机之间采用无线通信分辨率$\geq 800 \times 480$，显示屏≥ 7寸彩色液晶屏</p> <p>3. 操作方式：电容式触摸屏、机械按键，音频输入：内置全指向麦克风，音频输出：内置扬声器</p> <p>4. 音质：支持噪声抑制和回声消除处理，音频压缩标准：G. 711U，音频压缩码率：64Kbps</p> <p>5. 接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，材质：锌合金，电源：网线供电或DC12V，功耗：$\leq 10w$，工作温度：$-10^{\circ}C$—$+55^{\circ}C$</p> <p>6. 工作湿度：10%—90%，外形尺寸（长*宽*高）：$\geq 195.8mm \times 132.8mm \times 17.5mm$，以太网：10M或100M自适应，无线网：WiFi 802.11bgn</p> <p>7. 网络协议：TCP/IP、SNMP、SIP、RTSP，报警输入：2路有线防区，网口：1个RJ45 10M100M自适应以太网口，处理器：高性能嵌入式SOC处理器操作系统：嵌入式Linux操作系统</p>	工业
全彩电子屏	1块	<p>1. 像素间距$\leq 2mm$ 2. 像素结构:1R1G1B 3. 像素密度$\geq 250000/m^2$ 4. 模组尺寸$\geq 320mm \times 160mm$ 5. 单点亮度、色度校正:有 6. 白平衡亮度$\geq 600cd/m^2$</p> <p>7. 色温:3200K—9300K可调 8. 水平视角$\geq 140^{\circ}$ 9. 垂直视角$\geq 120^{\circ}$ 10. 可视距离≥ 3米</p> <p>11. 亮度均匀性$\geq 97\%$ 12. 对比度$\geq 5000:1$</p> <p>13. 驱动方式:高灰阶恒流源驱动IC 14. 换帧频率$\geq 60HZ$ 15. 刷新率$\geq 3840HZ$ 16. 控制方式:同步 17. 亮度调节范围:0到100无级调节 18. 连续工作时间≥ 72小时</p> <p>19. 寿命典型值≥ 50000 小时 20. 工作温度范围:$-20^{\circ}C$ 至 $50^{\circ}C$ 21. 工作湿度范围:10%—80% RH 无凝结 22. 存储温度范围:$-20^{\circ}C$ 至 $60^{\circ}C$</p> <p>23. 最大功耗$\leq 650W/m^2$ 24. 平均功耗$\leq 270W/m^2$</p> <p>25. 专业级LED显示屏控制设备，具备强大的视频信号输入和处理能力的专业主控，不仅支持DP 1.4 和HDMI 2.0接口的4K视频信号输入，同时支持HDMI 1.4及DVI接口的2K视频信号输入，支持多路信号间无缝切换。单机最大支持带载524万像素点，其带载宽度最大可达16384像素点，高度最大可达8192像素点。</p> <p>1. 支持1路DP 1.4、1路HDMI 2.0输入</p> <p>2. 支持2路HDMI 1.4和2路DVI输入</p> <p>3. 支持最大带载524万像素，最宽16384像素，或最高8192像素</p> <p>4. 支持最大输入分辨率4096\times2160@60Hz，支持自定义分辨率设置</p> <p>5. 支持8路千兆网口输出</p> <p>6. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</p> <p>7. 支持6画面显示，位置，大小可自由调节</p> <p>8. 支持精确颜色管理，调整显示屏色域</p> <p>9. 支持视频同步锁相技术</p> <p>10. 支持独立音频输入输出</p> <p>11. 支持HDMI和DP音频解析输出</p> <p>12. 支持LAN口控制</p> <p>13. 支持手机端APP控制</p> <p>14. 支持RS232串口协议控制</p> <p>15. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术</p>	工业

网络交换机	2台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量: $\geq 366\text{Gbps}$, 2. 包转发率: $\geq 96\text{Mpps}$, 3. 固定端口: ≥ 24个10或100/1000BASE-T以太端口 ≥ 4个千兆SPF, POE供电370W。 	工业
4T硬盘	16块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 技术规格 容量 (GB) 4000 接口 SATA 6Gb/s 缓存 64MB 2. 环境条件 工作温度 0-65℃ 存储温度 -40-70℃ 3. 产品规格: ≥ 3.5英寸 重量: $\geq 680\text{g}$ 	工业
警灯	24组	高亮度LED灯珠, ABS防水外壳, 防水防晒, 蓝红双色LED爆闪灯含电源辅材	工业
800W人员卡 口高清智能 网络摄像机	1台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素及分辨率要求, ≥ 800万像素, 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$, 内置6~22mm电动变焦镜头, 设备形态为固定枪机; 2. 传感器要求, 尺寸 $\geq 1/2.8$英寸, 最低照度 $\leq 0.0005\text{Lux}$ (彩色), $\leq 0.0001\text{Lux}$ (黑白); 3. 音视频要求, 支持H.264、H.265和MJPEG视频编码, 支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c音频编码。支持AEC回声消除、混音录像功能; 4. 设备支持三码流: 主码流分辨率为 $\geq 3840 \times 2160$, 帧率为20fps; 子码流分辨率为720P, 帧率为30fps; 第三码流分辨率为D1, 帧率为30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置; 5. 设备支持移动侦测, 遮挡报警, 警戒线, 虚焦检测, 场景变更, 区域进入, 区域离开, 区域入侵, 物品遗留, 物品拿取, 人员聚集, 声音异常, 起雾检测行为分析智能功能和磁盘满、网线断开、磁盘错误等异常侦测功能; 6. 设备支持文字转语音功能; 7. 人脸抓拍支持头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人和人脸五种输出模式; 8. 支持输出人脸(头肩)局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景图片四种类型图片; 9. 支持最佳人脸抓拍和连续人脸抓拍输出模式 10. 支持对行人目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍; 11. 支持检测抓拍同时出现在画面中的150个人员目标, 人员目标检测率 $\geq 99\%$; 12. 支持优选输出不被遮挡的人像全身图片; 13. 支持多个人员目标出现在同一画面中, 支持上报独立的人员全身快照; 	工业
800W人员卡 口高清智能 网络摄像机	1台	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 800万像素, 图像分辨率 $\geq 3840 \times 2160$, 内置6~22mm电动变焦镜头, 设备形态为半球形摄像机; 2. 设备内置GPU芯片, 传感器尺寸 $\geq 1/2.8$英寸, 最低照度 $\leq 0.0005\text{Lux}$ (彩色), $\leq 0.0001\text{Lux}$ (黑白), 内置GPU芯片; 3. 支持H.264、H.265和MJPEG视频编码, 支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c音频编码, 支持AEC回声消除、混音录像功能; 4. 设备支持三码流: 主码流分辨率为 $\geq 3840 \times 2160$, 帧率为20fps; 子码流分辨率为720P, 帧率为30fps; 第三码流分辨率为D1, 帧率为30fps; 各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置; 5. 设备应满足图像信噪比大于等于58dB, 动态范围大于等于120dB, 图像水平中心分辨率不小于2000TVL, 灰度等级不小于11级; 	工业

		<p>6. 设备支持移动侦测, 遮挡报警, 警戒线, 虚焦检测, 场景变更, 区域进入, 区域离开, 区域入侵, 物品遗留, 物品拿取, 人员聚集, 声音异常, 起雾检测行为分析智能功能;</p> <p>7. 人脸抓拍支持头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人和人脸五种输出模式;</p> <p>8. 支持输出人脸(头肩)局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景图片四种类型图片;</p> <p>9. 支持检测同时出现在画面中的150个、两眼瞳距为16像素的人脸目标检测抓拍, 人脸目标捕获率$\geq 99\%$;</p> <p>10. 支持检测抓拍同时出现在画面中的150个, 目标宽度40像素以上的人员目标检测抓拍, 人员目标检测率$\geq 99\%$;</p> <p>11. 支持戴口罩、未戴口罩、戴墨镜、戴帽子、人员超员等智能事件告警;</p> <p>12. 设备应具备IP67防护等级, 应能满足在DC12V$\pm 30\%$宽电压环境下正常工作, 支持POE及电源热备份; 具备IP67防护等级, 工作温度$-40^{\circ} \sim 70^{\circ}$;</p>	
800W像素双目结构化摄像机	6台	<p>1、设备应具有2个图像采集模块, 内置2个处理芯片; 通道1具有800万像素CMOS传感器, 靶面尺寸$\geq 1/1.2''$; 通道2具有400万像素CMOS传感器, 靶面尺寸$\geq 1/1.8''$, 最低照度$\leq 0.0001\text{Lux}$(彩色), $\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白);</p> <p>2、设备应内置双镜头, 双通道一体化, 支持单IP访问和登录管理设备, 通道1内置1个不小于10-50mm的电动变焦一体化变焦镜头, 通道2内置1个不小于4mm的定焦镜头;</p> <p>3、设备应支持最低照度彩色$\leq 0.0001\text{Lux}$(彩色), $\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白);</p> <p>4、支持H.264、H.265和MJPEG视频编码, 支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c、OPUS音频编码;</p> <p>5、设备应满足图像信噪比$\geq 60\text{dB}$, 动态范围$\geq 120\text{dB}$, 图像水平中心分辨率$\geq 2000\text{TVL}$, 灰度等级≥ 11级;</p> <p>6、支持音频采集降噪, 可消除风噪等噪声, 降噪等级可调;</p> <p>7、设备应内置不少于6颗混合补光灯, 每颗灯由红外、白光组成, 可单独开启红外灯或白光灯, 混合补光方式时红外与白光同时开启;</p> <p>8、支持进行自定义文字转语音功能, 通过摄像机web界面输入文字后, 支持输入文字自动转化为语音文件, 并通过扬声器播报输出;</p> <p>9、具有2D/3D数字降噪、背光补偿、强光抑制、宽动态、数字透雾、畸变矫正、电子防抖、自动白平衡、自动增益、自动对焦、电子快门等图像增强功能;</p> <p>10、支持断网转存(ANR)功能, 支持当断网后, 可将录像文件、抓拍图片存储至内置TF卡中, 当网络恢复后, 再将这些录像文件上传, 保证录像完整性;</p> <p>11、支持行人、车辆、行人加车辆三种抓拍模式, 抓拍模式可自由切换, 支持非机动车抓拍; 行人抓拍时, 支持头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人、人脸五种抓拍模式; 车辆抓拍时, 支持输出车辆、车牌、车辆加车牌三种抓拍模式, 支持过滤无牌车;</p> <p>12、支持检测同时出现在画面中的320个人脸目标;</p> <p>13、非机动车抓拍率$\geq 99\%$, 误抓率$\leq 1\%$, 重抓率$\leq 1\%$;</p> <p>14、支持对抓拍图片人脸区域、车牌区域效果增强;</p> <p>15、支持将抓拍目标的结构化语义信息随图片上传;</p> <p>16、支持全景图最大分辨率3840x2320;</p> <p>17、设备应具备IP68防护等级, 防暴等级IK10, 满足AC24V$\pm 35\%$范围内正常工作, 工作温度$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$;</p> <p>18、设备应内置加热片, 具有镜头前盖玻璃加热功能, 可根据环境温度自动调整加热功率</p>	工业

		，去除玻璃上的冰雪、水雾类附着物；	
200W高清红外半球型网络摄像机	4台	<p>1、设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。</p> <p>2、设备应采用1/2.8英寸200万高性能逐行扫描图像传感器，最大支持分辨率1920×1080，帧率在1-30fps可调，应具备2.7-12mm内置电动变焦镜头</p> <p>3、最低照度至少满足0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）；</p> <p>4、设备应支持H.265视频编码算法，同时支持H.264/MJPEG编码；</p> <p>5、支持3码流并发输出；可达到主码流1920×1080，帧率30帧/秒，第一辅码流704×576，帧率30帧/秒，第二辅码流1920×1080，帧率30帧/秒；</p> <p>6、设备应满足图像信噪比≥57dB，图像清晰度≥1000TVL，亮度（灰度）等级≥11级，图像延时≤130ms；</p> <p>7、设备音频编码格式应支持G.711、G.722、G.726、AAC_LC、ADPCM音频编码标准，支持AEC回声抵消、混音录像等功能，支持48kHz高保真音频采样，并可根据不同要求设置采样率；</p> <p>8、支持TF卡本地存储（最大支持128G），支持热插拔。具备断链转存（ANR）功能，断网时录像保存在本地TF中，网络恢复后自动上传。</p> <p>9、设备具备通过RS485接口外接温湿度器、雨刷和数字拾音器等设备；</p> <p>10、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、虚焦检测等智能功能。</p> <p>11、设备应具备：音频异常、场景变更、虚焦侦测、视频遮挡等音视频质量异常检测功能；</p> <p>12、设备应满足IP67级防护要求；</p> <p>13、设备应满足工作温度-40℃~+70℃，在特殊环境下，保证性能；</p> <p>14、设备应满足工作电压在DC12V±30%范围内，仍能正常工作。并支持POE供电及电源热备份；</p> <p>15、设备软件应具备断电异常保护功能，软件在升级过程中断电，重新加电后可恢复到升级前的软件版本，保持设备正常运行；</p>	工业
400W结构化智能高清高速球机	2台	<p>1、传感器尺寸≥1/1.8英寸，最低照度≤0.0002Lux（彩色），≤0.0001Lux（黑白），像素≥400万，图像分辨率≥2688×1520，支持不低于33倍的光学变焦，焦距不低于4.5-148.5mm，光圈不低于F1.5-4.4；</p> <p>设备应支持水平手控速度不小于200°/s，上仰角不小于20°，云台定位精准度偏差不大于±0.1°。</p> <p>2、支持H.264、H.265和MJPEG视频编码，支持G.711a、G.711u、AAC_LC、G.722、ADPCM、G.726音频编码。支持AEC回声抵消，支持混音录像功能。</p> <p>3、支持五码流并发输出：可达到主码流2592×1520；第一辅码流1920×1080；第二辅码流1280×720；第三辅码流1280×720；第四辅码流1280×720</p> <p>4、设备应具备IP66防护等级，在-40°~70°的环境下运行正常，满足在AC24V±30%宽电压环境下正常工作。</p> <p>5、设备应具备1×RJ45、1×SD卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开</p>	工业

		<p>量报警输出、1×AC24V接口。</p> <p>6、系统支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式</p> <p>7、设备支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时输出，支持检测同时出现在画面中的100个人脸目标，支持检测输出两眼瞳距为20像素以上的人脸目标。</p> <p>8、人脸目标检测捕获率≥99%，人脸目标误捕率≤1%，人脸目标重复捕获率≤1%；</p> <p>9、支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出；</p> <p>10、支持人员抓拍功能。人员目标检测捕获率≥99%，人员目标误捕率≤1%，人员目标重复捕获率≤1%；</p> <p>11、支持分析人员目标的性别属性（男、女）；</p> <p>12、支持分析人员目标是否戴眼镜，识别准确率≥99%；</p> <p>13、支持分析是否戴口罩，识别准确率≥94%；</p> <p>14、支持输出人员目标的最佳人脸特写图片、最佳人像全身特写图片、场景全景图片及压缩全景图，并可对输出图片进行选择；</p> <p>15、支持检测并抓拍骑自行车、骑电动车、骑摩托车、骑三轮车等行进状态的非机动车目标。</p> <p>16、支持非机动车抓拍功能。非机动车辆目标检测捕获率≥99%；</p> <p>17、支持抓拍目标的属性分类：人（人脸、人员）、非机动车、机动车，目标分类识别准确率≥98%。</p> <p>18、支持号牌颜色识别，具有蓝、黄、黑、白、绿、黄绿六种号牌颜色识别功能</p> <p>19、支持识别11种常见车型，235种车标，12种常见车身颜色</p> <p>20、支持将抓拍目标的结构化信息随图片输出。</p>	
网络录像机	2台	<p>1、设备应为高清网络录像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠；</p> <p>2、设备应采具备16路网络视频接入能力；</p> <p>3、主码流分辨率支持4096*2160（25帧/秒）、3840*2160（25帧/秒）、2560*1440（25帧/秒）、2592*1520（25帧/秒）、2048*1536（25帧/秒）、1920*1080（25帧/秒）、1600*1200（25帧/秒）、1280*720（25帧/秒）、800*600（25帧/秒）、704*576（25帧/秒）、352*288（25帧/秒）</p> <p>4、解码分辨率支持4096*2160（25帧/秒）、3072*2048（25帧/秒）、2560*1440（25帧/秒）、2592*1520（25帧/秒）、2048*1520（25帧/秒）、1920*1080（25帧/秒）、1600*1200（25帧/秒）、1280*720（25帧/秒）、704*576（25帧/秒）、352*288（25帧/秒）；</p> <p>5、支持G.711、G.726、ADPCM、AACLC音频编解码标准；</p> <p>6、HDMI 和 VGA 接口同时不同源输出；HDMI输出分辨率最大支持2840*2160；VGA输出分辨率最大支持1920*1080；</p> <p>7、支持手动录像、定时录像、告警联动录像模式，事件包含移动侦测，视频丢失，遮挡检测，警戒线，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，虚焦检测，场景变更等基础智能类和并口告警输入；</p> <p>8、支持在各画面风格预览界面下，单通道回放过去的5分钟录像；</p> <p>9、支持通过本地、远程登录设备时，如密码错误次数超过设定的次数，可锁定该账户；</p> <p>10、录像播放支持停止、播放后跳、倒放、1/2倍，1/8倍，1/16倍慢放，单帧播放，2倍速，4倍速，8倍速，16倍速，32倍速快放，播放前跳；</p> <p>11、录像文件下载自带播放器，支持字幕叠加，可直接进行播放；</p>	工业

		<p>12、支持自动检测设备健康状态，记录掉电关机、异常重启、正常关机和正常重启次数；</p> <p>13、设备应具备2个100/1000M自适应以太网接口、1个VGA接口、1个HDMI接口、2个RCA音频接口（1入/1出）、2个报警输入/2个报警输出接口、2个RS485接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口。</p>	
无人机信号接入	1台	<p>1、设备外壳符合IP53防护等级（各垂直面在60度范围内淋雨，无有害影响，水流量10L/min，试验时间10min）；</p> <p>2、设备应具备如下硬件接口：</p> <p>①具有1个Type-C型接口，Type-C接口支持USB 3.0；②具有1个HDMI接口，HDMI接口支持HDMI 2.0和HDMI 1.4；③具有2个Nano SIM卡卡槽，支持2张SIM卡同时接入；</p> <p>④具有1个TF卡卡槽；⑤具有内置的麦克风；⑥具有内置的扬声器；</p> <p>3、设备具有独立的开/关机、录像、对讲和自定义功能（SOS）按键，按键响应时间小于1s；</p> <p>4、设备USB 3.0 接口的读速率不小于68MBps，写速率不小于20MBps；</p> <p>5、设备内置wifi、蓝牙、4G/5G、GNSS天线,支持蓝牙5.1以上；</p> <p>6、设备的处理器满足八核，主频不低于2.0GHZ，操作系统为安卓10.0或以上版本；</p> <p>7、设备采用内置可更换电池供电，电池容量不低于2600mAh；</p> <p>8、设备具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸为2.4 in；在阳光下屏幕可视，屏幕亮度支持调节；</p> <p>9、设备支持显示系统工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、移动数据流量、存储状态、平台连接状态等；</p> <p>10、设备支持通过USB或HDMI接口接入视频源采集设备；</p> <p>11、视频编码采用H.264、H.265，音频采样率不低于16kHz，音频码率不低于32kbps；</p> <p>12、设备支持接入外接摄像头后可进行视音频信息采集，支持4K、1080P、720P视频分辨率，图像最高帧率支持30帧/秒，视频码率1Mbps~16Mbps可调；</p> <p>13、设备本机存储的文件支持自动通过视图库或FTP协议无线传输至文件管理服务器平台；</p> <p>14、设备可接入移动、联通、电信的4G/5G SIM卡，可通过无线通信方式以文本或流的形式进行数据传输；</p> <p>15、设备支持联网平台对设备进行实时视频点播及双向语音对讲；</p> <p>16、设备支持插入2张不同运营商的4G/5G SIM卡，可根据网络情况切换传输SIM卡；</p> <p>17、设备支持接入无人机，实现：</p> <p>①支持获取无人机的实时视频画面，最大支持4K视频采集；</p> <p>②支持接入无人机实时地理位置，实时显示无人机经纬度信息；</p> <p>18、设备支持接入穿戴式摄像机，实现：</p> <p>①支持进行视音频摄录、图传、对讲、智能识别；</p> <p>②支持最高4K视频采集；</p> <p>③支持开启摄像机视频防抖功能；</p> <p>19、设备在无线传输网络状态下，具备自检测网络带宽功能；基于网络带宽能够智能调整编码参数，实现低带宽下的视频流畅传输和高带宽下的清晰度快速提升；</p> <p>20、设备支持国标视频联网平台远程查看/下载设备历史视音频文件；平台远程浏览及下载文件时应不影响设备当前的摄录功能；</p> <p>21、设备支持平台网络和GPS校时；</p> <p>22、支持自动检测并抓取摄录场景中人员（含戴口罩人员）的头肩照、全景照；</p>	工业

		<p>23、具有自动抓拍并识别车牌的功能，并进行车牌拍照；</p> <p>24、设备在接收到人员、车辆比对告警信息时，应能语音播报并在当前界面主动弹出告警提示信息，或在通知中心显示告警提示信息；</p> <p>25、设备能支持查看历史人员、车辆告警信息，告警信息包括：抓拍照片、比的照片、比对结果（匹配度）、姓名、告警时间。</p>	
视频会议设备	1台	<p>1. 采用1/2. 8英寸207万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达1920x1080，输出帧率高达60帧/秒。</p> <p>2. 具有30倍光学变倍镜头。</p> <p>3. 采用先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。</p> <p>4. 低噪声CMOS有效地保证了摄像机视频的超高信噪比，信噪比≥ 55dB。采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。</p> <p>5. 支持H. 265/H. 264视频压缩，支持AAC、MP3、G. 711A音频压缩；支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩</p> <p>6. 音频输入接口支持8000、16000、32000、44100、48000采样频率，支持AAC、MP3、G. 711A音频编码</p> <p>7. 网络协议支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议；支持RTMP推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)；支持RTP组播模式，支持网络全命令VISCA控制协议。</p> <p>8. 控制接口支持RS485、RS232；RS232支持级联</p> <p>9. 控制协议支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议。</p> <p>10. 超级静音云台采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声。</p> <p>11. 支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于400mW，最大功耗12W。</p> <p>12. 支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)。</p> <p>13. 可根据环境条件，选择红外或无线遥控器。2. 4G无线遥控器不受角度、距离、红外干扰影响。支持遥控器信号透传功能，方便后端设备使用。</p> <p>14. 云台水平转动$\pm 170^\circ$，俯仰转动$-30^\circ \sim 90^\circ$</p> <p>15. 云台水平控制速度$0.1^\circ \sim 60^\circ /s$，俯仰控制速度$0.1^\circ \sim 30^\circ /s$</p> <p>16. 亮度分解力（水平）达1000电视线</p>	工业
光纤	1500米	12芯架空光缆需连接至视频专网机房	工业
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		

第三章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	五财购核字[2024]00059号
2	项目编号	[230184]ZCXMGL[TP]20240009-1
3	项目名称	街面警务站办公设备购置(二次)
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	563,836.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（街面警务站办公设备购置）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（街面警务站办公设备购置）:总价
11	现场踏勘	否
12	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见谈判公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	响应文件要求	<p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p>
17	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
18	中标供应商确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受。非联合体投标应出具法定代表人签字并加盖供应商公章的书面说明, 否则响应文件将被否决。
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）文件，代理服务费按采购预算金额2%收取，代理服务费由成交供应商在领取成交通知书时一次性付清。

22	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>街面警务站办公设备购置：保证金人民币：5,638.36元整。 开户单位：黑龙江甄诚项目管理有限公司 开户银行：哈尔滨银行股份有限公司西城支行 行号：313261061513 银行账号：18010000001588911</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p> <p>3、根据我省全面推广以保函形式交纳投标保证金的相关规定。本项目提倡以金融机构、担保机构出具的保函缴纳投标保证金。根据黑龙江省财政厅关于印发《黑龙江省政府采购投标(响应)电子保函管理办法(试行)》的通知黑财规审[2022]25号，供应商应通过黑龙江省政府采购网开具电子保函，以保证开具电子保函的及时性和真实性。供应商采用电子保函作为保证方式的，须了解担保方开函服务的工作周期，并在采购文件规定的投标保证金缴纳截止时间前，通过黑龙江省政府采购网按照“一项目一保函”的原则申请开具电子保函，并对申请资料的真实性负责。投标供应商应使用真实有效的保函，否则视为提供虚假材料骗取中标。</p> <p>4、根据黑龙江省财政厅关于印发《黑龙江省2024年优化政府采购营商环境专项行动工作方案》的通知及《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，对信用等级为“A”级的供应商，降低投标（响应）保证金收取比例，本项目允许2022年度信用等级为“A”级的供应商缴纳投标保证金人民币3000元整。</p>
----	-------	--

23	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>(1) 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>(2) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>(3) 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>(4) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
24	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到法定代表人或授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。</p>

25	其他	<p>1、根据财库〔2019〕9号文件规定，采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。2、知识产权保护：供应商须在响应文件中承诺不存在违反专利法等法律法规的情形。3、国家要求须实施强制性认证的产品，供应商须提供经国家认监委指定的认证机构出具的有效中国国家强制性产品认证证书或产品质量达标的承诺，否则响应文件将被否决。4、政府强制采购:根据财库〔2019〕9号文件规定,采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》强制采购的品目，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，对获得证书的产品实施政府强制采购。供应商须在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则响应文件无效。5、政府优先采购：在性能、技术、服务等指标同等、报价相同的条件下，实施优先采购。6、响应文件应提供未虚假应标的承诺并由法定代表人及授权代表签字，未提供者响应文件无效。7、供应商应在响应文件中提供如若成交会在成交通知书发出的3个工作日内向采购代理机构一次性付清代理服务费的承诺，否则响应文件无效。8、采购项目属性：货物。9、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标(成交)结果，并在1个工作日内发出中标(成交)结果通知书。10、采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在10日内将资金支付到合同约定的供应商账户。11、质疑受理信息:质疑函接收方式：书面形式提交的《质疑函》联系部门：黑龙江甄诚项目管理有限公司政府采购部联系电话：0451-51171052 通讯地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区中兴大道201号A栋31层。12、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十五条第二款：政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。13、本项目所涉信息化产品，按照黑龙江省财政厅黑龙江省工业和信息化厅关于转发《财政部工业和信息化部关于印发〈台式计算机政府采购需求标准(2023年版)〉的通知》等7类信息化产品政府采购需求标准的通知（黑财采【2024】5号）的相关规定执行。14、本项目采购产品的技术参数要求均为最低要求，供应商所投产品的技术参数不得低于此要求。</p>
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

二.说明 1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

(一) 响应文件，统一格式包括：

- 1、报价书
- 2、报价一览表
- 3、资格承诺函（后附格式）
- 4、详细配置明细
- 5、技术偏离表
- 6、报价书附件

(二) 其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

(三) 报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- (1) 技术偏离及详细配置明细表；
- (2) 技术服务和售后服务的内容及措施；
- (3) 详细的交货清单；
- (4) 诚信履约承诺函（格式自拟）。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- (1) 产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- (2) 产品制造、验收标准；
- (3) 详细的交货清单；
- (4) 特殊工具及备件清单；
- (5) 供应商推荐的供选择的配套货物表；
- (6) 提供报价所有辅助性材料或资料。

3. 报价

(一) 所有价格均以人民币报价，响应文件中须提供所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格的保证函，否则响应文件将被否决。

(二) 谈判报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。

(三) 具备初始报价，方有资格做第二次报价。

(四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。

(五) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。

(六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

(七) 供应商须在响应文件中提供所投报价不低于成本的承诺。

(八) 在报价有效期(★报价有效期90日历天)内响应文件应保持有效，有效期短于本文件规定期限的为无效报价。

4. 响应文件的签署及规定

(一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。

(二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。

(三) 响应文件每一页均须加盖供应商公章。

(四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 0 份，副本 0 份

(五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由谈判代表签字并加盖公章。

(六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

(七) 法定代表人/单位负责人授权书及响应文件封面应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5. 响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

(一) 任意一条不满足谈判文件★号条款要求的；

(二) 技术参数五条及以上不满足非★号条款要求的；

(三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性谈判文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；

(四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌（如有）、型号规格、单价、数量等；

(五) 单项商品报价超单项预算的；

(六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；

(七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

6. 供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

(一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；

(二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、盖章的；

(三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；

(四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；

(五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经谈判小组确定后不能被采购人接受的；

(六) 法定代表人/单位负责人授权书及响应文件封面无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；

(七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

(九) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；

(十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

(十一) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

(十二) 谈判小组在谈判过程中，应以供应商提供的响应文件为谈判依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料；

(十三) 未按本文件要求提供材料的；

(十四)未实质性响应本文件要求的；

(十五)不满足本文件要求的；

(十六)响应文件中提供虚假承诺的；

(十七)谈判小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商在规定时间内作出书面说明并提供相关证明材料，否则，谈判小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补。

7. 供应商禁止行为

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件。

(二) 供应商的法定代表人名下持有公司存在被禁止参加政府采购活动情形的，禁止该法定代表人及其公司参与本项目采购活动，否则响应文件将被否决。(评审现场，谈判小组可通过中国政府采购网、黑龙江省政府采购网、信用中国、国家企业信用信息公示系统等官方网站进行核实)

(三) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目包投标。(说明：投标人应当如实披露与投标人单位负责人为同一人的其他单位，与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。评审现场评审专家可通过天眼查官方网站查询)

8. 竞争性谈判文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中，认为采购文件使自己的权益受到损害的，可依法提出质疑；

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件，且满足参加采购活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对采购文件提出质疑的，应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出。响应文件中须提供对本文件无疑义声明函，否则响应文件将被否决。

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的，代理机构不予受理：

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- 3、未在质疑有效期限内提出的；
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

(四) 有下列情形之一的，质疑不成立：

- 1、质疑事项缺乏事实依据的；
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；响应文件中须提供供应商及法定代表人所持有的公司在参加本次政府采购活动期间均未处于被财政部门禁止1至3年内参加政府采购活动期间的承诺，否则响应文件将被否决。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

注：响应文件中须提供不会虚假和恶意质疑的保证函。

(六) 供应商须在响应文件中提供承诺，承诺内容为：“如响应文件中存在虚假材料，我公司愿接受以采购金额10%的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动的行政处罚。”，未按本条要求提供承诺的，响应文件将被否决。

(七) 质疑供应商应当具备的资格条件：

(1) 必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

(2) 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

(3) 本项目的特定资质要求

为打击虚假或恶意质疑情形，在处理质疑时代理机构将对质疑供应商的资格条件及质疑函、相关证明材料进行核实，如质疑供应商不具备质疑资格条件、有捏造事实、提供虚假材料、以非法、非正当手段取得证明材料、证据来源的合法性、正当性存在明显疑问(质疑供应商无法证明其取得方式合法正当的，视为以非法、非正当手段取得证明材料)等以上行为之一的，属于虚假或恶意质疑，代理机构将有关情况函告政府采购监管部门，依法对质疑供应商进行处罚。

(八) 投诉

质疑人对采购人的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，除需要论证、取证延期答复书面通知质疑人的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门投诉。属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

1、捏造事实；

2、提供虚假材料；

3、以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

第四章 谈判及评审方法

一.谈判要求

1、评审方法

最低价评标法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审

。 3、谈判小组

3.1 竞争性谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

4、澄清

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

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。投标人须在响应文件中提供不主动提出澄清、说明或补正的保证函。

谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动。响应文件中应提供不存在以上六种情形的承诺，否则响应文件将被否决。

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。响应文件应当对竞争性谈判文件提出的所有加“★”条款的实质性要求和条件作出明确响应，否则响应文件将被否决。评审时，如评审小组发现供应商响应文件中的材料疑似虚假或不实，可以要求供应商提供原件进行核对或通过相关官方网站进行核实，如发现供应商提供虚假材料，投标无效。并将报告财政部门，由财政部门按照提供虚假材料谋取中标、成交给予处罚千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

9、定标

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

10、其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1. 节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

合同包1（街面警务站办公设备购置）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

价格扣除相关要求：

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

（4）提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

（5）报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

（A）法定代表人为在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（B）法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（C）法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

3. 本项目为非专门面向中小企业采购项目，供应商应按照《中小企业声明函》格式及本文件第二章采购人需求中技术标准与要求中的标的名称和所属行业如实逐一填写：标的名称，所属行业，制造商企业名称（承建企业名称或者承接企业名称）该企业的从业人员、营业收入、资产总额，该企业属于小型企业或微型企业，否则不予价格扣除。

三. 评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3. 最后报价

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5. 汇总、排序

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

四. 确定成交供应商

(一) 谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。供应商须在响应文件中提供如若成交会在法定期限内与采购人签订合同的承诺，否则响应文件将被否决。

(二) 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履行及验收进行监督检查。响应文件中须提供成交后将积极配合采购人验收的承诺，否则视为未实质性响应本文件要求。

(六) 本项目不允许转包，供应商须在响应文件中提供如若中标不转包的承诺，否则响应文件将被否决。

六.履约金

合同包1（街面警务站办公设备购置）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（街面警务站办公设备购置）

付款方式	1期: 100%，项目结束后一次性付清。本项目不适用首付款制。
验收要求	1期: 达到国家相关验收合格标准

表一资格性审查表：

合同包1（街面警务站办公设备购置）

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
特定资格条件	提供本项目任一采购产品的供货业绩1份。供应商提供近三年（自本项目竞争性谈判公告发布之日起前三年）本项目任一采购产品的供货业绩证明材料（如提供合同以签订时间为准，中标或成交通知书以中标或成交通知书上日期为准）

表二符合性审查表：

合同包1（街面警务站办公设备购置）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求。
主要商务条款	供应商应对本文件中加★主要商务条款进行响应，加盖供应商公章后由“法定代表人(或授权代表)签字或盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1. 明确所投标的产品品牌（如有）、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求
其他要求	不存在竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签定地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额(大写)				(小写)			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间： 地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。

2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保障金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书;

4、中标或成交通知书。

第十四条 本合同一式四份, 政府采购办、政府代理机构各一份, 甲乙双方各一份(可根据需要另增加)。

本合同甲乙双方签字公章后生效, 自签订之日起七个工作日内, 采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日
单位地址:	单位地址:
法定代表人:	法定代表人:
委托代理人:	委托代理人:
电话:	电话:
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行:
账号:	账号:
邮政编码:	邮政编码:
采购办审核(章)	
经办人:	
	年 月 日

合同附件

一般货物类

1、投标人承诺具体事项:
2、售后服务具体事项:
3、保修期责任:
4、其他具体事项:

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性谈判供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面（格式自拟）

二、报价书

:

的 (供应商全称) 授权 (授权代表姓名) (职务、职称) 为响应供应商代表, 参加贵方组织 (项目编号、项目名称) 谈判的有关活动, 并对 进行报价。为此:

1、提供供应商须知规定的全部响应文件:

响应文件 (含资格证明文件) 正本 () 份, 副本 () 份

2、报价的总价为 (大写) 元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》, 并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄:

地址: 邮编:

电话: 传真:

供应商全称:

日期:

三、报价一览表

项目名称：街面警务站办公设备购置(二次)

项目编号：[230184]ZCXMGL[TP]20240009-1

序号(包号)	货物名称	货物报价价格(元)	货物市场价格(元)	交货期

供应商全称：

法定代表签字：

日期： 年 月 日

四、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 (模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- (一)未被列入失信被执行人。
- (二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

- (一) 不存在欠税信息。
- (二)不存在重大税收违法。
- (三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险（含生育保险）、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

- (一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- (二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。
- (三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

- (一) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- (二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

- (一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);
- (二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);
- (三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);
- (四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);
- (五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);
- (六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

五、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：街面警务站办公设备购置(二次)

项目编号：[230184]ZCXMGL[TP]20240009-1

(第 包)

序号	货物名称	产地	品牌	规格型号	数量/单位	报价(元)	谈判文件的参数和要求	响应文件参数	偏离情况

供应商全称：

法定代表人签字：

日期： 年 月 日

六、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

七、法定代表人/单位负责人授权书

:

(报价单位全称) 法定代表人/单位负责人 授权 (授权代表姓名) 为响应供应商代表，参加贵处组织的 项目 (项目编号) 竞争性谈判，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字:

供应商全称 (公章):

日期:

附:

授权代表姓名: 授权代表: (签字)

职 务:

详细通讯地址:

邮 政 编 码:

传 真:

电 话:

八、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

九、小微企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

十、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十一、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。