

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本项目共分为1个包进行招标。供应商所报价格应为含税全包价，包含提供相关服务的所有费用，合同存续期间采购人不额外支付任何费用。

2. 服务要求（包括附件、图纸等）

2.1 项目范围

沙子口街道包含六个管区（按行政区域划分），分别是：沙子口管区、姜哥庄管区、龙河山管区、宅科管区、流清管区、登瀛管区。本次服务包含街道辖区内的设备功能升级、老旧设备维修更换、原不规范施工整改、系统兼容融合、所有设备保养、设备档案整理、线路路由整改、后续的运维保障。

2.1.1 沙子口管区

含沙子口社区、段家埠社区、董家埠社区、戴家埠社区、南崂社区、中崂社区、北崂社区。

主要设备：球机 39 台，枪机 104 台，综合管理平台 1 台，存储服务器 3 台，解码器拼接控制器 1 台，监视屏 9 台，光纤传输 80 对。

2.1.2 姜哥庄管区

含南姜社区、北姜社区、东姜社区、西姜社区、石湾社区、望海社区，南岭沟小区。

主要设备：枪机 164 个，综合管理平台 1 台，存储服务器 2 台，解码器拼接控制器 1 台，解码器监视屏 9 台，64 路录像机 1 台，32 路录像机 1 台，千兆光纤传输 10 对。

2.1.3 龙河山管区

松山后社区、汉河社区、南龙口社区、龙泉社区、北龙口社区、西九水社区、东九水社区、大石头社区、大石社区、竹窝社区。

主要设备：球机 25 台，枪机 294 台，综合管理平台 1 台，存储服务器 3 台，拼接解码器控制器 1 台，监视屏 9 台，千兆光纤传输 55 对。

2.1.4 宅科管区

含于哥庄社区、南宅科社区、彭家庄社区、坡前沟社区。

主要设备：球机 28 台，枪机 103 台，综合管理平台 1 台，存储服务器 3 台，解码器拼接控制器 1 台，监视屏 9 台，千兆光纤传输 60 对。

2.1.5 流清管区

含流清河社区、东麦窑社区、西麦窑社区、南窑社区、马鞍子社区、砖塔岭社区。

主要设备：球机 16 台，枪机 55 台，综合管理平台 1 台，存储服务器 2 台，解码器拼接控制器 1 台，监视屏 6 台，千兆光纤传输 30 对。

2.1.6 登瀛管区

含大河东社区、小河东社区、前登瀛社区、后登瀛社区、岭西社区、西登瀛社区、栲栳岛社区。

主要设备：球机 23 台，枪机 53 台，综合管理平台 1 台，存储服务器 2 台，解码器拼接控制器 1 台，监视屏 9 台，千兆光纤传输 50 对。

2.2 项目现状

沙子口街道雪亮视频监控在 2015-2016 年建成投入使用，现在通过实地调研排查，发现各个管区普遍存在以下问题：

- (1) 显示屏花屏、黑屏、条纹屏、屏角漏光等；
- (2) 球机控制失灵、控制转速缓慢等；
- (3) IP 冲突、网络延时、画面卡顿等；
- (4) 摄像机失能，需要重新更换；
- (5) 前端镜头遮挡物需要清理移除；
- (6) 摄像角度需重新调整；
- (7) 部分网络带宽需要升级；
- (8) 镜头、球罩污损；
- (9) 视频画面偏色失真；
- (10) 电压、电流不稳定，设备老化漏电等；
- (11) 原前端设备就近取电整改，需要整改取电路由，保障用电安全；
- (12) 立杆、支架、护罩等氧化、老化、丢失零件、损坏等；
- (13) 部分设备适配电源失能或发热异常，重新配兼容电源；
- (14) 机房机柜不符合服务器安装规格，需要更换服务器机柜；
- (15) 机房设备覆尘较多，需要对机器表面及内部除尘；

- (16) 机房线路凌乱，都没有线号标签；
- (17) 机房硬件设备无设备标签及简要的使用说明；
- (18) 部分平台服务器设备功能失灵需要与厂家对接维修或更换；
- (19) 部分存储服务器设备功能失灵需要与厂家对接维修或更换；
- (20) 硬盘多损坏或存在坏道，需要维修或更换；
- (21) 机房缺失不间断供电保障设备；
- (22) 部分光纤收发器和光模块失能，需要重新更换并兼容系统；
- (23) 设备品牌有(海康、大华、)，需要配传输网关兼容各个管区；
- (24) 各管区 IP 网段、设备编号、设备命名上不固定不统一；
- (25) 需要对社区所有设备排查，重新编号、命名，记录安装位置、运行状况，重新整理社区固定资产统计资料，递交社区存档；
- (26) 管理员需要重新培训，熟悉基本操作；
- (27) 传输线路需要增加 4 条百兆裸光纤，街道指挥中心宽带增速，指挥中心需要增加一套管理平台，实现信号上屏扩容，所有管区信号传输到中心，再由中心传输到区指挥中心，与区指挥中心实现无缝对接，视频信号保持 95%在线率，所有设备安排专人驻场维护保证系统正常运转。

2.3 设备升级方案

2.3.1 前端设备

据统计摄像机损坏数量（含球机和枪机）：流清管区 20 台，登瀛管区 29 台，沙子口管区 104 台，南九水管区 50 台，龙河山管区 54 台，宅科管区 37 台，姜哥庄管区 46 台。共 340 台设备因环境或人为因素失能损坏。所有设备重新维修或更换，所选设备与原系统平台及存储兼容，并且所有功能参数高于原设备，且传输码流要比原设备节约 1/2。重要监视区域更换星光摄像机，为了保证设备升级及无缝对接，需要原设备厂家提供对接证明。

同时，部分设备的立杆、支架、护罩也存在生锈腐蚀发生，需要进行除锈养护作业，若锈蚀严重无法达到承重要求，存在安全隐患的需要重新定制生产安装。对原铁质固件，更换不锈钢、铝合金、工程塑料材质固件。

2.3.2 传输设备

据统计光电信号传输设备损坏数量（含光纤收发器和光模块）：流清管区 16 对，登瀛管区 30 对，沙子口管区 44 对，龙河山管区 54 对，宅科管区 23 对，姜哥庄管区 23

对。共 190 对设备因环境或人为因素失能损坏。所有设备重新安装，所选设备与原系统兼容，并且传输速率要求达到千兆。有 100 个光纤收发器电源存在发热、断续问题需要重新更换适配电源。另外登瀛管区、南九水管区、龙河山管区需要增加 8 台光纤收发器机框，要求配备冗余电源、支持热插拔。

对前端交换机，更换为 8 口千兆交换机。对老化风化的网线进行更换，更换规格：UTP-6。

所有线路需要挂上标识牌，便于保护线路。

2.3.3 供电设备

对前端设备的就近取电进行整改，安装漏电保护开关，对电源接头加装防水密封端子盒，对老化风化的电源线更换，更换规格：RVV3*1.0。

机房设备加装过载过流保护。

2.3.4 后端设备

机房更换标准服务器机柜，原机柜为监控机柜不能安装固定服务器。

初步排查，龙河山管区 1 台管理平台失能需要维修。宅科管区 3 台 24 盘位存储服务器失能需要维修或更换新设备。

2.3.5 存储硬盘

据统计硬盘损坏数量：流清管区 34 块硬盘、登瀛管区 16 块、沙子口管区 11 块、南九水管区 1 块，龙河山管区 8 块，宅科管区 59 块、姜哥庄管区 24 块。共计 153 块硬盘损坏，需要更换全新企业级硬盘。另外存在坏道硬盘约占总数 30%，保障三年内无硬盘损坏，也需更换全新硬盘。

2.3.6 兼容网关

各个管区增加兼容网关，所有数据兼容稳定传输，避免不同厂家协议不对接，造成软件屏障。增加运维服务器，在线实时检测所有在线设备的运行状态，系统内设备编号、名称、IP 与存档的《固定资产统计表》完全一致。在街道网格综治中心增加大数据管理平台 and 信息服务专用核心解码器，实现 1000+路级别的视频数据管理、电子地图、解码上墙、人员特征数据分析。

2.3.8 运维工具

每个管区中心配备完整的运维工具，包括：便携伸缩梯、测线仪、网络专用工具箱、备用跳线、水晶头、支架配件等。

2.4 运维服务方案

2.4.1 前端设备养护

需要对约 850 台摄像机进行清理、镜头保养、编号、登记序列号、配置 IP 及内部功能参数的重新调试。

对遮挡镜头画面的物体协调清理移除，对无法移除的物体，根据使用方要求做出移机方案，重新安装。

部分摄像头设想角度偏移，更具使用方要求，重新设定设想角度。

2.4.2 升级网络

除了更换为 8 口千兆交换机，还需要对其他造成网络延迟的原因进行排查和修复。

2.4.3 核心设备养护

需要对设备进行拆封、除尘、保养，核心设备的保养需要原厂技术人员或认证的服务工程师操作，保养过程需要影像资料全程记录，更换的所有备品配件需要列出详细清单，并向使用方说明讲解。

2.4.4 理线打标

所有线缆跳线等必须严格按照《综合布线规范》、《综合布线系统工程验收规范》进行从新理线，采用机打标签、PP 卡式标签、号码管对每条线路进行标识，禁止采用纸质标签纸。由运维方设计规划标签格式及字母数字含义，经使用方审核同意后，对所有线路进行整改打标，并做出整个系统图(U 盘 CAD 电子版和蓝图纸质版)交给使用方存档。

同时每台设备需要标注设备标签，信息包括设备编号及设备名称，由运维方制作设备索引表，通过索引表查看设备的登陆用户名、登陆密码、序列号、基本操作说明。同样核心设备索引表需要(电子版和纸质版)交给使用方存档。

2.4.5 人员培训

提供所有产品的使用说明书，为所有编制切实可行通俗移动的操作说明，为在岗人员培训并免费为以后新上岗的人员（不限人数）培训。

2.4.6 档案资料

- (1) 设备的保养、检修、更换档案；
- (2) 设备的编号、名称、登记序列号、配置 IP、安装位置、取电位置、说明书、操作方式、登入账号密码档案；
- (3) 线缆的更换、跳线编号、路由架构、系统图纸档案；
- (4) 以及以后的售后响应表、报修表、巡检表、季度运行状况表、年度运行状况表等。

以上资料全部一式两份，移交使用方存档。

2.5 附加说明

- (1) 所有更换的设备必须是全新的、未经使用的、出厂合格的产品；
- (2) 所有设备及备件更换必须影像记录，更换前、后都要经使用人确认；
- (3) 存在部分后期改造升级或设备加装，部分地方点位比统计的数量多；运维方一并纳入到服务范围，按照使用方要求免费保养更换，登记入档；
- (4) 运维方自行勘察现场，了解所有设备运行状况及保养、维修、更换的服务成本，对使用方提出的更换要求，及时响应更换，不以勘察不仔细或超出运维成本等为由推诿拖延；
- (5) 为确保兼容性，存储服务器、解码器、综合管理平台需同一品牌。

2.6 维护项目清单

序号	维护名称	维护范围	数量	单位
1	设备维护保养	三年保障期内：机芯镜头清尘. 升级固件. IP 配置. 功能调试. 角度调整等	1	项
2	固定资产统计	三年保障期内：设备编号. 登记序列号. 安装位置. 取电位置等	1	项
3	遮挡物体移除	三年保障期内：遮挡镜头物体. 绿化树木等	1	项
4	核心设备保养	三年保障期内：设备清尘. 电源更换. 散热更换. 数据库配置. 管理系统配置等	1	项
5	硬盘维护保养	三年保障期内：服务器、管理平台、存储的硬盘维护保养、数据恢复、坏盘免费更换配置等	1	项
6	传输线路梳理	三年保障期内：按照规范标准理线. 标识. 路由绘制. 图纸文件整理等	1	项
7	管理人员培训	三年保障期内：培训资料编制. 保障期内对在岗. 新岗人员培训（不限次数）	1	项
8	保障运营维护	三年保障期内：设立保障运营场所. 保障服务热线. 满足维护. 巡检. 驻场等需求	1	项
9	运维工具	便携伸缩梯、测线仪、网络专用工具箱、备用跳线、水晶头、支架配件等。	7	套
10	宽带增速	不低于 100M 宽带增速	4	条

2.7 增加设备清单

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
----	------	------	----	----

11	智能物联综合管理平台	<p>1. 软硬一体化部署，集成基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、园区出入人员测温、视频联网、入侵报警、设备网络管理，视频质量诊断业务，插电可用，7*24 小时稳定运行；</p> <p>2. 平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力，通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力，采用一体机堆叠方式自动累加快速实现；</p> <p>3. 平台支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用；</p> <p>4. 支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变；</p> <p>5. 支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在 iPad 上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作</p> <p>7. 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>8. 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。</p> <p>9. 处理器型号：HYGON 7263，处理器核数≥ 24核，主频$\geq 2.2\text{GHz}$，内存$\geq 64\text{G}$，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存，硬盘容量$\geq 2\text{T}$，电源：应配置配（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。</p>		
12	视频监控设备接入网关	<p>视频监控设备接入网关，简单易用的 Web 操作，一目了然的设备管理</p> <p>1. 支持标准协议 GB28181/Onvif/PSIA/RTSP/HTTP 接入</p> <p>2. 具备成熟稳定接入框架，具备快速接入能力</p> <p>3. 最大设备接入数：500 个 IP；最大通道接入数：2000 路通道</p> <p>4. 视频并发处理能力不低于 600 Mbit/s（上下行</p>		

		<p>总和)</p> <p>硬件要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、机身高度：2U 2、CPU：应配置≥ 1颗 HYGON 7263 处理器，核数≥ 16核，主频$\geq 2.5\text{GHz}$ 3、内存：应配置$\geq 32\text{G}$ DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 4、硬盘：应配置≥ 2块 600G SAS 硬盘； 5、阵列卡：应配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 6、PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽 7、网口：板载≥ 2个千兆电口； 8、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口； 9、电源：应配置 (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源 		
13	国标接入网关	<p>国标接入网关主要为视频监控业务提供级联服务，应具备以下功能；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于视频通用标准协议 GB/T28181 与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。 2. 支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 3. 支持资源同步能力； 4. 支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 5. 支持级联视频点位设备操作控制能力； 6. 支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制； <p>硬件要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、机身高度：2U 2、CPU：应配置≥ 1颗 HYGON 7263 处理器，核数≥ 16核，主频$\geq 2.5\text{GHz}$ 3、内存：应配置$\geq 32\text{G}$ DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 4、硬盘：应配置≥ 2块 600G SAS 硬盘； 5、阵列卡：应配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 6、PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽 7、网口：板载≥ 2个千兆电口； 8、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口； 9、电源：应配置 (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源 		

2.8 增加设备清单

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
11	智能物联综合管理平台	<p>1. 软硬一体化部署，集成基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、园区出入人员测温、视频联网、入侵报警、设备网络管理，视频质量诊断业务，插电可用，7*24 小时稳定运行；</p> <p>2. 平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力，通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力，采用一体机堆叠方式自动累加快速实现；</p> <p>3. 平台支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用；</p> <p>4. 支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变；</p> <p>5. 支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在 iPad 上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作</p> <p>7. 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>8. 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。</p> <p>9. 处理器型号：HYGON 7263，处理器核数≥ 24 核，主频$\geq 2.2\text{GHz}$，内存$\geq 64\text{G}$，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存，硬盘容量$\geq 2\text{T}$，电源：应配置配（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。</p>		
12	视频监控设备接入网关	<p>视频监控设备接入网关，简单易用的 Web 操作，一目了然的设备管理</p> <p>1. 支持标准协议 GB28181/Onvif/PSIA/RTSP/HTTP 接入</p> <p>2. 具备成熟稳定接入框架，具备快速接入能力</p> <p>3. 最大设备接入数：500 个 IP；最大通道接入数：</p>		

		<p>2000 路通道</p> <p>4. 视频并发处理能力不低于 600 Mbit/s（上下行总和）</p> <p>1、机身高度：2U</p> <p>2、CPU：应配置≥ 1 颗 HYGON 7263 处理器，核数≥ 16 核，主频$\geq 2.5\text{GHz}$</p> <p>3、内存：应配置$\geq 32\text{G}$ DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>4、硬盘：应配置≥ 2 块 600G SAS 硬盘；</p> <p>5、阵列卡：应配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；</p> <p>6、PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>7、网口：板载≥ 2 个千兆电口；</p> <p>8、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口；</p> <p>9、电源：应配置（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源</p>		
13	国标接入网关	<p>国标接入网关主要为视频监控业务提供级联服务，应具备以下功能：</p> <p>1. 基于视频通用标准协议 GB/T28181 与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点的操作控制。</p> <p>2. 支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>3. 支持资源同步能力；</p> <p>4. 支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>5. 支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>6. 支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；</p> <p>硬件要求</p> <p>1、机身高度：2U</p> <p>2、CPU：应配置≥ 1 颗 HYGON 7263 处理器，核数≥ 16 核，主频$\geq 2.5\text{GHz}$</p> <p>3、内存：应配置$\geq 32\text{G}$ DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>4、硬盘：应配置≥ 2 块 600G SAS 硬盘；</p> <p>5、阵列卡：应配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；</p> <p>6、PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>7、网口：板载≥ 2 个千兆电口；</p> <p>8、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口；</p> <p>9、电源：应配置（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源</p>		

2.9 备品备件设备清单

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
14	枪形摄像机	1. 名称:400 万像素星光级 POE 枪式摄像机 2. 参数:400 万全彩筒型网络摄像机 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距: 2.8 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm 可选 补光灯类型: 白光/红外双补光, 支持白光和红外补光切换 补光距离: 红外光 50 m, 白光 30 m 波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: H.265/H.264 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测 音频: 1 个内置麦克风, 高清拾音 供电方式: DC 12V 和 PoE 防护: IP66		台
15	星光球形摄像机	1. 名称:400 万像素星光级快速球型摄像机 2. 参数:设备内置不少于 3 个镜头, 可输出全景视频和细节视频; 3. 全景通道视频分辨率不小于 3840×1080, 细节通道视频分辨率不小于 2560×1440; 4. 支持最低照度可达彩色 0.0002 lx, 黑白 0.0001 lx; 5. 红外距离不小于 200 米; 6. 支持水平旋转范围 360° 连续旋转, 垂直旋转范围 -20° ~90° ; 7. 具备声光报警功能, 可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件, 联动声音和白光灯闪烁报警, 可设置警戒音、提示音、自定义语音和报警次数, 可设置闪光灯的闪烁时间和闪烁频率; 8. 具备标签管理功能, 可对监控区域的常规点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注; 9. 支持同时检测监控场景内出现的不少于 30 张人脸, 并可进行抓拍; 10. 支持 7 路报警输入接口, 2 路报警输出接口, 支		台

		持 1 路音频输入和输出接口； 11 支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。 （提供国家权威检测认证机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 12. 不低于 IP66 防护等级；		
16	摄像机护罩支架	铝合金，白色喷塑		项
17	摄像机电源	12V2A		个
18	监控立杆	H=4M, 防腐蓝白喷塑		根
19	室外设备箱	不锈钢材质. 300*400*500，防水，标识喷涂		个
20	室外漏电保护	32A		套
21	室外防雷保护	1. 电压:220V 2. 传输频率:1000Mbps 3. 接口形式:RJ45 4. 插入损耗:≤0.5dB 5. 最大运行电压:网络: 6V 电源: 250V AC 6. 标称放电电流:网络: 2.5kA 电源: 10kA 7. 响应时间: 1ns 8. 最大通流量:视频: 5kA 电源: 10kA 9. 工作温度:-40℃~85℃ 10: 接口型式: 网络: RJ45 /电源: 485 接线柱		套
22	光纤收发器	1、1 口千兆光纤收发器 2、光口: 1 个千兆光口 3、距离 20 公里 4、SC 口 5、单模单纤; 电口: 1 个千兆网口 6、发送端: 导轨式; 接收端: 插卡式		台
23	收发器机架	1. 输出电压: AC220V 2. 槽位数: 21 3. 匹配型号: 与光纤收发器配套使用 4. 高度: 2U, 21 插槽 5. 安装方式: 机架式 6. 工作温度: 0-55℃ 7. 双电源, 双散热		台
24	接入交换机	1. 下联: 8 个 10/100/1000Base-T 千兆电口; 上联: 2 个 10/100/1000Base-T 千兆电口;		台

		2. 交换容量： $\geq 20\text{Gbps}$ ；包转发率： $\geq 14.8\text{Mpps}$ ；包缓存： $\geq 1\text{M}$ ； 3. 提供 CQC 认证证书； 3. 网络标准：：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3X； 4. 下联网络电口最大传输距离： $\leq 100\text{m}$ ；上联网络端口传输距离： $\leq 100\text{m}$ ； 5. 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率 $\geq 110\text{W}$ ； 6. 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理； 7. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）； 8. 支持 PoE 输出功率管理； 9. 无风扇设计，高可靠性； 10. 支持管理平台管理；		
25	汇聚交换机	1. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 42\text{Mpps}$ ，千兆电口 ≥ 24 ， 2. 支持通过 console 口管理； 3. 支持防雷等级 $\geq 7.5\text{KV}$ ； 4. 支持最大 32 台设备混合堆叠； 5. 支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK； 6. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF， 7. 支持广播风暴抑制； 8. 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接； 9. 提供入网许可证；		台
26	分控核心交换机	1. 交换容量 $\geq 7.56\text{Tbps}$ ，包转发速率 $\geq 222\text{Mpps}$ ； 2. 端口要求：可用千兆电接口数量 ≥ 24 ，复用的千兆光口数量 ≥ 8 ，非复用万兆光接口数量 ≥ 4 ，支持 1 个扩展槽位，支持 40G（QSFP+）端口； 3. 支持并实配可插拔双电源，支持并实配可插拔双风扇，出风方向可根据机房实际需求配置，如电源侧出风或者端口侧出网； 4. 扩展插槽 ≥ 1 个，整机 SFP+端口 ≥ 8 ； 5. 支持虚拟化本地负载分担、虚拟化单点管理功能、9 台设备堆叠、虚拟化堆叠链路冗余保护收敛时间小于 50ms 6. MAC 地址表 $\geq 64\text{K}$ ，ARP 表 $\geq 32\text{K}$ ，端口 MAC 地址缓存能力 ≥ 2048 个 7. 支持 802.3az（EEE）能效以太网标准； 8. 支持 4094 个 VLAN 功能 9. 支持 RIP，OSPF，BGP 等三层动态路由协议； 10. 支持 STP/RSTP/MSTP/PVST，支持 ERPS/RRPP/smartlink 并且收敛时间均在 50ms 之内。		台

		11. 支持 IPv4/IPv6 组播功能，支持 IPv4 IGMP snooping、IPv6 MLD snooping 功能； 12. 提供工信部入网许可证证书。 13. 配置要求：每台要求配置 1 个千兆单模模块，配置独立冗余电源模块，配置冗余侧出风风扇。		
27	主控核心交换机	1. 配置冗余引擎后，业务接口的插槽 ≥ 3 。 2. 整机交换容量 $\geq 166.4\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 36000\text{Mpps}$ 。 3. 采用无单点故障设计，所有关键部件，如主控板、电源和风扇等采用冗余设计；无源背板避免了机箱出现单点故障；所有单板和电源模块支持热插拔功能；设备可以在恶劣的环境下长时间稳定运行，达到 99.999% 的电信级可靠性， 4. 支持虚拟化功能，具备四虚一，故障收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ，支持 16 条 40G 堆叠链路，堆叠带宽能达到双向 1.28Tbps，具备一虚多功能。 5. 支持链路聚合功能，可创建聚合组 $\geq 1\text{K}$ ，可选中成员端口 ≥ 32 个，支持 DRNI 跨设备链路聚合功能， 6. 支持 Vxlan 功能，支持 Vxlan 二三层互通， 7. 支持 BFD 功能，支持与 OSPF，VRRP 联动，收敛是平均在 50ms 之内， 8. 具备 CPU 防攻击能力，保障 CPU 工作安全， 9. 支持 RRPP 和 ERPS，收敛时间平均在 50ms 之内 10. 支持 VxLAN 二层、三网关能力 11. 支持 CPU 防护攻击能力，保障 CPU 工作安全 12. 支持 ARP Proxy、DHCP Relay、DHCP Server、静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、IS-IS、BGPv4 13. 配置要求：本次要求配置冗余主控，要求配置千兆电口不少于 24 个，千兆光口不少于 4 个。		台
28	室外主干电源线	RVV3*1.0		米
29	联网线	UTP-6		米
30	联网光缆	室外单模 24 芯		米
31	联网光缆	室外单模 12 芯		米
32	联网光缆	室外单模 8 芯		米
33	联网光缆	室外单模 4 芯		米
34	光纤配线架	24 口		个
35	光纤终端盒	12 口		个
36	光纤终端盒	8 口		个
37	光纤终端盒	4 口		个

38	光纤跳线	SC-SC		条
39	网络跳线	UTP-6		条
40	高清视频线	HDMI2.0,支持 2K, 12M		条
41	服务器机柜	1. 尺寸: 2000mm*1000mm*600mm, 优质冷扎钢板制作; 2. 前门网孔门, 后门网孔门, 八位国标排插组件 1 套。 3. 固定板 3 块, 风扇组件 1 套, 重型脚轮 4 只, 方螺母螺钉 40 套, 支脚 4 只, 内六扳手 1 只, 可方便拆卸的左右侧门和前后门, 含防雷 PDU, 板材厚度 \geq 1.5mm。		台
42	存储服务器	1. 采用 4U24 盘位专业存储设备; 2. 接口: \geq 2 个千兆网口, 可增扩 \geq 4 个千兆网口, 或可增扩 \geq 2 个 10Gb 光纤接口或 \geq 4 个 HDMI 接口或 \geq 3 个 Mini SAS3.0 接口; 3. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘; 支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘; 4. 具有 24 块硬盘热插拔插槽; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断。; 5. 设备应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID 模式; 当磁盘的坏块数量达到 RAID 预设阈值时, 样机可自动将数据拷贝到热备盘, 并且可自动使用热备盘替换坏盘。支持 RAID 重建速度动态调整, 可根据写入码流带宽, 动态调整 RAID 重建速度; 6. 支持 SATA 和 SAS 混插, 支持不同品牌 (希捷、西数、东芝) 的硬盘混插; 7. 具备发生磁盘、IP 冲突、网口降速、电源故障、RAID 故障、RAID 降级、温度超限、风扇故障、码流异常、电池故障、无硬盘、存储错误、录像丢帧、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘、存储空间满、Mac 冲突、登录锁定等故障时, 可发出声光指示、数码管/液晶显示器显示或通过 E-mail/短信发送或 SNMP Trap 报警; (提供国家权威检测认证机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章) 8. 支持红灯/蓝灯报警, 可根据故障紧急程度分级报警, 不同级别闪烁不同颜色保养灯, 保养灯闪烁时长、频率可设; 9. 更换系统盘并配置好信息后, 再次开机无需人工介入, 可自动恢复业务, 历史数据不应丢失;		台

43	监视器	1. 背光类型 LED 2. 屏幕比例 16:9 3. 亮度 $\geq 380\text{cd/m}^2$ 4. 对比度 $\geq 1000:1$ 5. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 6. 可视角度(水平/垂直) $178^\circ / 178^\circ$ 7. 整屏尺寸(mm) $731.20 \times 435.60 \times 79.20$ 8. 控制方式按键控制 9. 电源 AC100-240V \sim ($\pm 10\%$), 50/60Hz 10. 工作温度 $0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ 11. 湿度 20%~90%		台
44	光模块	1310nm20 公里单模千兆		个
45	硬盘	监控专用硬盘, 容量=4T, 接口:SATA, 转速 $\geq 7200\text{RPM}$, 传输速率 $\geq 6\text{Gb/s}$, 缓存 $\geq 64\text{MB}$		块
46	协议兼容网关	协议兼容网关主要为视频监控业务提供级联服务, 专注于平台域间视频联网, 基于视频通用标准协与外域平台互联互通, 实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。 1、支持上下级域注册管理能力, 实现平台数据级联; 2、支持资源同步能力; 3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力; 4、支持级联视频点位设备操作控制能力; 5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力, 通过级联点位授权路数控制; 硬件要求 1、2U 双路标准机架式服务器 2、CPU: 应配置 ≥ 1 颗 HYGON 7263 处理器, 核数 ≥ 16 核, 主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ 3、内存: 应配置 $\geq 32\text{G DDR4}$, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 4、硬盘: 应配置 ≥ 2 块 600G SAS 硬盘; 5、阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 ; 6、PCIE 扩展: 应支持 6 个 PCIE 扩展插槽 7、网口: 板载 ≥ 2 个千兆电口; 8、其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA 接口;		台
47	解码器	1. 采用工业级嵌入式处理器, LINUX 操作系统; 2. 支持 MPEG4/H. 264/H. 265/MJPEG 视频解码, 支持 PCM/G. 711/ACC 音频解码;支持音频复合流解码; 3. 单台设备不少于 12 路 HDMI 接口输出,至少包含 6 个 3840x2160 分辨率输出口和 3 个 2560x1600 分辨率输出口; 4. 支持回字形拼接, 支持对解码的 IPC 输出的画面		台

		进行旋转，支持 90°、180° 左旋和 90°、180° 右旋； 5. 要求单台设备支持不少于支持 6 路多轨 3200W，或 6 路 1600W，或 24 路 800W，或 108 路 1080P 或 192 路 720P 及以下分辨率同时实时解码； 6. 支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。； 7. 支持通过遥控器进行视频源切换、场景切换		
48	管理电脑 (国产)	1. CPU: Hygon 3250; 2. 内存: 16GDDR4 3. 硬盘: 256G SSD+1T SATA HDD 4. 显示器: 23.8 寸		台
49	运维服务器	运维服务器，提供视频图像诊断和监测服务。 1. 支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。 2. 支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。 3. 支持码流分辨率、编码格式指标采集。。 4. 支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。 5. 支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6. 支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。 硬件参数 1、2U 双路标准机架式服务器 2、CPU: 应配置 ≥ 1 颗 HYGON 7263 处理器，核数 ≥ 16 核，主频 ≥ 2.5 GHz 3、内存: 应配置 ≥ 64 G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 4、硬盘: 应配置 ≥ 2 块 1.2T 10K SAS 硬盘； 5、阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ; 6、PCIE 扩展: 支持 6 个 PCIE 扩展插槽 7、网口: 板载 ≥ 2 个千兆电口； 8、其他接口: 1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口； 9、电源: 应标配 (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源		台

50	综合管理平台	<p>1. 软硬一体化部署，集成基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、园区出入人员测温、视频联网、入侵报警、设备网络管理，视频质量诊断业务，插电可用，7*24 小时稳定运行；</p> <p>2. 平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力，通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力，采用一体机堆叠方式自动累加快速实现；</p> <p>3. 平台支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用；</p> <p>4. 支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态等；（提供国家权威检测认证机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5. 处理器型号：HYGON 7263，处理器核数≥ 24 核，主频≥ 2.2GHz，内存≥ 64G，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存，硬盘容量≥ 2T，电源：应配置配（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源</p>		台
51	综合解码器	要求必须与原综治中心视频平台综合显示矩阵无缝对接		台

采购人允许偏离范围或者幅度如下：

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备注
1	/	/	/
2	/	/	/

3. 商务条件

3.1 服务期限：服务期限三年，合同每年一签订，采购人视服务情况有权选择是否进行下一年度的合同续签。

3.2 服务地点：采购人指定地点。

3.3 付款方式：合同签订后，每半年支付合同金额的50%。

3.4服务成果验收

由采购人统一组织验收。

3.5 服务成果验收

服务期满或完成服务成果后，采购人应对服务的成果进行详细而全面的检验。采购人有权根据检验结果要求成交供应商立即更换或者提出索赔要求。检验合格后，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.6服务保障

成交供应商接到需要服务或者故障通知后 30 分钟内做出响应，1 小时内到达现场，2 小时内完成服务。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

第五章 评审办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位参加磋商报价的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位参加磋商报价的视同小型、微型企业，按照本磋商文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

1.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.3.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.3.4 成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.3.5 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.4 面向小企业预留情况详见供应商须知前附表。

1.4.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声

明函》(格式见附件), 否则不得享受相关中小企业扶持政策;

1.4.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)规定执行。

1.4.3 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》(财库〔2020〕46号)规定的中小企业扶持政策:

(一) 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;

(二) 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;

(三) 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, 不享受本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。

1.5 评分得分非整数的保留小数点后两位 (小数点后第三位四舍五入)。

1.6 监狱企业参与政府采购活动, 均视同小型、微型企业, 享受国家优惠政策, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件, 且对上述材料的真实性负责, 否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

2.1 评分因素以及分值

评分因素	商务部分	技术部分	总分
分值比重	26 分	74 分	100 分

2.2 商务部分

评分因素	分数	评分标准
响应报价	20 分	满足磋商文件要求且响应报价 (或者最终报价) 最低的响应报价为评标基准价, 其价格分为满分。 其它报价得分=评标基准价÷ (响应报价或者最终报价) ×20。
企业业绩	6 分	自 2020 年 1 月 1 日以来完成同类服务项目, 每份得 2 分, 最高得 6 分。 须提供已完成项目的合同原件电子文档, 未提供或提供不全不得分。

		同类项目以合同签订时间为准。
--	--	----------------

2.3 技术部分

评审项目	分数	评分标准
响应情况	15分	<p>基础分为10分。</p> <p>优于采购文件实质性要求的，每有1条加1分，最高加3分；对非实质性要求，每出现1条正偏离，加0.5分，最高加2分。</p> <p>每出现1条负偏离，扣除基础分1分，出现3条及以上负偏离的，响应情况项不得分。</p>
服务方案	18分	<p>1. 方案完整，无漏、缺项，考虑周到，总体模式及配套措施完整、细致，描述准确、合理、符合实际情况的，得6分；描述基本准确、合理的，得3分；描述不够准确合理，与实际情况不符的，得1分；未提供不得分。</p> <p>2. 采购人已建信息系统及设备运行现状分析：描述准确、合理、符合实际情况的，得6分；描述基本准确、合理的，得3分；描述不够准确合理，与实际情况不符的，得1分；未提供不得分。</p> <p>3. 项目运维机制、运维服务流程、运维故障响应安排：描述准确、合理、符合实际情况的，得6分；描述基本准确、合理的，得3分；描述不够准确合理，与实际情况不符的，得1分未提供不得分。</p>
服务保障措施	16分	<p>1. 供应商组织机构及保密措施等能做到机构健全，能建立完整的工作台帐、工作信息收集、反馈等客户质量保证措施全面完整的，得8分；供应商组织机构及保密措施等基本满足要求，工作台帐、工作信息收集、反馈等客户质量保证措施基本满足要求，得5分；织机构及保密措施等欠完整、报告及档案反馈不全面不完整的，得1分；未提供的不得分。</p> <p>2. 供应商提供的应急预案、应急保障措施内容完整、清晰，得8分；应急预案、应急保障措施内容基本满足要求，得5分；应急预案、应急保障措施内容的不完整性、不清晰得1分；未提供的不得分。</p>

产品品质	16分	<p>1. 所投星光球形摄像机全景通道光圈不小于F1.0,具有不小于1/1.8靶面尺寸,内置4颗补光灯,支持垂直旋转,水平视场角不小于190° 得2分;细节通道内置镜头,具备不小于1/1.8靶面尺寸,支持不小于25倍光学变倍,镜头最大焦距不小于145mm,内置10颗红外补光灯及1颗白光灯得2分,提供检测报告证明(带CNAS标识)。</p> <p>2. 所投存储服务器具备接入并存储2048Mbps视频图像,同时转发2048Mbps的视频图像,同时下载2048Mbps的视频图像;同时回放600Mbps的视频图像;在转发模式下,可进行2048路2Mbps视频码流转发;在总带宽不变的情况下,接入、转发、回放间的性能值可自由调整得4分,提供检测报告证明(带CNAS标识)。</p> <p>3. 所投解码器支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64画面分割显示;支持平均分割;支持分割线开启/关闭设置,支持底色设置功能得4分,提供检测报告证明(带CNAS标识)。</p> <p>4. 所投视频解码器支持通过鼠标双击将单个窗口放大到整个屏幕;支持客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示,并可通过鼠标调节显示窗口大小得4分。提供检测报告证明(带CNAS标识)。</p> <p>提供以上证明材料(加盖制造商公章)扫描件电子文档,并出具制造商针对本项目的售后服务承诺函,否则不予计分。</p>
供货组织方案及安装调试措施	4分	<p>有完善的供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施,描述准确、合理、符合实际情况的,得4分;描述基本准确、合理的,得2分;描述不够准确合理,与实际情况不符的,得0分。</p>
服务响应	5分	<p>技术人员配置合理、服务响应时间优于采购文件要求的,得5分;技术人员配置基本合理、服务响应时间基本满足采购文件要求的,得3分;技术人员配置不合理,服务响应时间基本满足采购文件要求的,得1分;未提供不得分。</p>

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明:

3.1.1 供应商所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见供应商须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（2019）9号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）18号的规定，属于节能、环境标志优先采购产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 评审时，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见评分标准）。

3.3.2 供应商必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档。