采购文件

一、项目名称：南头街道星海名城社区同泽学校周边监控设备采购项目

二、预算金额：￥ 180000 元

三、定标方式：综合评分法

四、需求内容：

1.项目意义：在星海名城社区同泽学校周边安装监控系统，便于可以实时掌握校园周边动态，及时发现安全隐患。

2.项目实施地址：南头街道星海名城社区同泽学校周边

3.项目设备货物清单：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备类型** | **设备名称** | | **技术/功能要求** | **数量** | **单位** | **预算金额** | **备注** |
| 1 | 视频采集设备 | 400万网络枪型探头（主要设备） | | 1.具有不小于1/3”CMOS 的枪型网络探头； | 50 | 台 | 180000元 |  |
| 2.最低照度不大于彩色：0.005lx； |  |
| 3.设备需支持宽动态，分辨率不小于2560x1440； |  |
| 4.设备需支持 H.265 、H.264、MJPEG视频压缩标准； |  |
| 5.红外照射距离不小于30米； |  |
| 6.设备需支持DC12V和POE供电。 |  |
| 7.▲系统要求支持软授权方式，支持部署在服务器或虚拟机上，必须与原来学校采购监控对接；提供平台兼容性证明函（厂家盖章）。 |  |
| 8.▲要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持最近7天每日的用户活跃数统计。要求支持导航视图管理，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；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明扫描件） |  |
| 9.要求支持统计服务器在线率及各服务器在线详情； |  |
| 10.▲要求支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享，要求支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明扫描件） |  |
| 11.▲要求支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态，要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明扫描件） |  |
| 辅材 | 水晶头 | 六类水晶头。 | 配套 | 个 |  |
| 线管 | 1.材质：PVC； | 配套 | 米 |  |
| 2.规格：φ20mm。 |  |
| 网线 | 1.符合标准：YD/T1019，ANSI∕TIA-568.2-D； | 配套 | 米 |  |
| 2.工作温度：-20～+60℃； |  |
| 3.采用CM等级PVC料。高阻燃低烟无卤等多种防火要求电缆，满足不同场所防火要求； |  |
| 4.通过标准最高传输频率250MHz测试，单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m；直流电阻不平衡：≤2.5%； |  |
| 5.▲线规：23AWG，铜芯线径标称直径为0.57mm，材料为99.99%无氧铜，采用带十字支撑架结构，以保证线缆的可靠性、稳定性。为了提高链路性能，降低施工难度，增长使用寿命，线缆4对线的对绞方向和成缆的总绞方向相反。提供厂家盖章专利证书扫描件； |  |
| 6.▲需提供厂家盖章第三方检测机构出具的该6类信道可在传输90W电能的同时稳定支持全双工1Gbit/s以太网数据通信(吞吐量，延迟帧丢失率、背靠背帧满足要求)，符合:FT-X07-012-01通信/供电一体化连接方案载流下传输性能评测规范要求的检测报告扫描件。 |  |
| 枪型探头支架（配套设备） | | 1.规格：与枪型探头配套； | 50 | 只 |  |
| 2.材质：铝合金。 |  |
| 前端设备箱（配套设备） | | 1.规格：≥86\*86mm； | 50 | 个 |  |
| 2.材质：PVC。 |  |
| 2 | 存储设备 | 超容量阵列 | | 1.单设备配置64位多核处理器 | 1 | 台 |  |
| 2.应能可对视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； |  |
| 3.单设备配置内存大于8GB，支持扩展到大于32GB，内置SSD固态硬盘和不低于250TB企业级硬盘，标配大于2个千兆网口； |  |
| 4.应能接入并存储800Mbps视频图像； |  |
| 5.应能转发800Mbps的视频图像； |  |
| 6.应能回放128Mbps的视频图像； |  |
| 7.▲应能支持双活功能，单机故障时不影响数据读写（在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入），在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明） |  |
| 8.▲可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果，可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明） |  |
| 9.支持输入车牌号码检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明） |  |
| 10.▲支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明） |  |
| 11.通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设； |  |
| 12.▲可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除，可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明） |  |
| 13.可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设，在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。 |  |
| 3 | 传输设备 | 24口POE交换机（主要设备） | | 1.端口：24\*10/100/1000Base-T以太网端口，4\*100/1000 Base-X SFP光口，POE供电。 | 3 | 台 |  |
| 8口POE交换机（主要设备） | | 1.端口：8\*10/100/1000Base-T以太网端口，2\*100/1000 Base-X SFP光口，POE供电。 | 2 | 台 |  |
| 光纤模块 | | 1.波长1310nm； | 10 | 个 | 1台交换机配备1对光纤模块 |
| 2.传输距离10KM。 |
| 9U网络机柜（主要设备） | | 1.壁挂机柜尺寸：500mm×600mm×450mm（高×宽×深）； | 1 | 台 |  |
| 2.含层板、电源插座、螺丝等。 |  |
| 辅材 | 光缆 | 1.单模6芯。 | 配套 | 米 |  |
| 电源线 | 1.规格：RVV 3\*1.5mm²。 | 配套 | 米 |  |
| 光纤配线盒（配套设备） | | 1.6口机架式。 |  | 个 | 配合交换机和光缆使用，在4个点位放置 |

4.项目质保期：免费保修期3年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。在免费保修期内，一旦发生质量问题，投标方保证在接到通知6小时内赶到现场进行修理或更换，在48小时内完成修理或更换，保证设备可以正常使用。

5.项目承包方式：投标总价按综合报价方式一次性报定，包工包料；包括运输、安装、人员、利税、运杂、服务等全部费用。

1. 支付方式与供货日期：

1.支付方式：采购合同签订后，甲方收到乙方开具的合法有效发票30个工作日内支付合同总金额的 50 %，乙方安装好设备并经甲方验收确认后，甲方收到乙方开具的合同有效发票30 个工作日内支付合同总金额的 50 %。

2.供货日期：合同签订日起15个自然日。

六、报价要求

报价形式：

☑总价报价：供应商根据本项目的需求内容，在预算金额以内进行总价报价，最终以实际结算价为准。

□单价报价：供应商根据本项目的需求内容填报单价，根据合同履行情况进行结算，预算金额为支付上限，结算金额=成交单价\*实际发生量。

□折扣（或下浮率）报价：供应商根据本项目的需求内容填报折扣（或下浮率），根据合同履行情况进行结算，预算金额为支付上限，结算金额=成交折扣\*实际发生金额。

□无价格：供应商无需报价，最终以实际结算价为准。

七、其他说明

1.供应商应严格按照采购文件及附件的格式要求编制《应答文件》。

2.《应答文件》一正一副，封于同一密封袋（加盖供应商公章），现场一并提交。

3.《应答文件》的每页均加盖供应商的公章，否则该页无效。

八、评审因素

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项** | **分值** | **评分准则** |
| 1 | 价格分 | 30 | 满足采购文件要求且报价最低的价格为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  报价得分=（基准价／供应商报价）×价格分分值  **评审材料：**《应答文件》**-**报价函 |
| 2 | 设备规格参数符合情况 | 30 | 完全满足技术要求或高于技术要求的，得满分； 未完全响应的，标注“▲”的重要参数每负偏离一项扣5分，其他一般参数每负偏离一项扣2分，扣完为止。  **评审材料：**《应答文件》**-**设备规格参数符合情况 |
| 3 | 类似业绩 | 20 | 提供2021年起至报名时间止（以合同签订时间为准）供应商承接过行政事业单位委托的装修工程类或设备供应相关服务相关服务的业绩，提供服务合同关键页（能清晰体现合同项目名称、合同签订时间、合同签章页及内容等关键信息）。每提供1份业绩资料得10分，累计最高得20分；  **评审材料：**《应答文件》-类似业绩 |
| 4 | 综合评价 | 20 | 考察供应商的综合实力情况，包括公司资质、实施方案、所投入的人员或产品等情况，在0~20分区间评分，未提供方案的，得0分。  **评审材料：**《应答文件》**-**综合评价 |

附件

应答文件

（每页均加盖供应商的公章）

**一、报价函**

深圳市南山区南头街道办事处：

我单位已仔细阅读贵单位发来的采购文件。我单位有意向参与贵单位组织实施的 项目。

根据项目需求，我单位承诺满足贵单位针对本项目的具体要求，并确定本项目的报价为 **元**。

如有幸成交，我单位将严格按照采购文件的内容（包括但不限于报价）以及贵单位的要求签订合同。

（一）分项报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备类型** | **设备名称** | | 对应投标产品名称 | 品牌 | 规格/型号 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 合价(元) | 预算  金额（元） |
| 1 | 视频采集设备 | 400万网络枪型探头（主要设备） | |  |  |  | 50 | 台 |  |  | 180000 |
| 辅材 | 水晶头 |  |  |  | 配套 | 个 | / |  |
| 线管 |  |  |  | 配套 | 米 | / |  |
| 网线 |  |  |  | 配套 | 米 | / |  |
| 枪型探头支架（配套设备） | |  |  |  | 50 | 只 |  |  |
| 前端设备箱（配套设备） | |  |  |  | 50 | 个 |  |  |
| 2 | 存储设备 | 超容量阵列 | |  |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 3 | 传输设备 | 24口POE交换机（主要设备） | |  |  |  | 3 | 台 |  |  |
| 8口POE交换机（主要设备） | |  |  |  | 2 | 台 |  |  |
| 光纤模块 | |  |  |  | 10 | 个 |  |  |
| 9U网络机柜（主要设备） | |  |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 辅材 | 光缆 |  |  |  | 配套 | 米 | / |  |
| 电源线 |  |  |  | 配套 | 米 | / |  |
| 光纤配线盒（配套设备） | |  |  |  | 4 | 个 |  |  |
| 合计（即投标总价 ；币种：人民币；单位： 元）小写： | | | | | | | | | | | |

注：表格中的“辅材”数量需根据项目实际情况配套，应答供应商需对该内容自行判断并提供合价。

2、以上分项报价表的投标总价应当与“报价函”的投标报价一致。

3、投标总价应为以上各分项价格之和；投标总价不得超过本项目的预算金额，否则将导致投标无效。

（盖章）

年 月 日

**二、设备规格参数符合情况**

（填写《设备规格参数符合情况》，并提供相关设备说明书等设备规格参数情况关键页，内容可以证明提供的设备符合采购文件设备清单技术要求）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备规格参数符合情况** | | | | | | |
| **序号** | **设备类型** | **设备名称** | | **技术/功能要求** | **技术响应** | **偏离情况** |
| 1 | 视频采集设备 | 400万网络枪型探头（主要设备） | | 1.具有不小于1/3”CMOS 的枪型网络探头； |  |  |
| 2.最低照度不大于彩色：0.005lx； |  |  |
| 3.设备需支持宽动态，分辨率不小于2560x1440； |  |  |
| 4.设备需支持 H.265 、H.264、MJPEG视频压缩标准； |  |  |
| 5.红外照射距离不小于30米； |  |  |
| 6.设备需支持DC12V和POE供电。 |  |  |
| 7.▲系统要求支持软授权方式，支持部署在服务器或虚拟机上，必须与原来学校采购监控对接；提供平台兼容性证明函（厂家盖章）。 |  |  |
| 8.▲要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持最近7天每日的用户活跃数统计。要求支持导航视图管理，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；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明扫描件） |  |  |
| 9.要求支持统计服务器在线率及各服务器在线详情； |  |  |
| 10.▲要求支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享，要求支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明扫描件） |  |  |
| 11.▲要求支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态，要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明扫描件） |  |  |
| 辅材 | 水晶头 | 六类水晶头。 |  |  |
| 线管 | 1.材质：PVC； |  |  |
| 2.规格：φ20mm。 |  |  |
| 网线 | 1.符合标准：YD/T1019，ANSI∕TIA-568.2-D； |  |  |
| 2.工作温度：-20～+60℃； |  |  |
| 3.采用CM等级PVC料。高阻燃低烟无卤等多种防火要求电缆，满足不同场所防火要求； |  |  |
| 4.通过标准最高传输频率250MHz测试，单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m；直流电阻不平衡：≤2.5%； |  |  |
| 5.▲线规：23AWG，铜芯线径标称直径为0.57mm，材料为99.99%无氧铜，采用带十字支撑架结构，以保证线缆的可靠性、稳定性。为了提高链路性能，降低施工难度，增长使用寿命，线缆4对线的对绞方向和成缆的总绞方向相反。提供厂家盖章专利证书扫描件； |  |  |
| 6.▲需提供厂家盖章第三方检测机构出具的该6类信道可在传输90W电能的同时稳定支持全双工1Gbit/s以太网数据通信(吞吐量，延迟帧丢失率、背靠背帧满足要求)，符合:FT-X07-012-01通信/供电一体化连接方案载流下传输性能评测规范要求的检测报告扫描件。 |  |  |
| 枪型探头支架（配套设备） | | 1.规格：与枪型探头配套； |  |  |
| 2.材质：铝合金。 |  |  |
| 前端设备箱（配套设备） | | 1.规格：≥86\*86mm； |  |  |
| 2.材质：PVC。 |  |  |
| 2 | 存储设备 | 超容量阵列 | | 1.单设备配置64位多核处理器 |  |  |
| 2.应能可对视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； |  |  |
| 3.单设备配置内存大于8GB，支持扩展到大于32GB，内置SSD固态硬盘和不低于250TB企业级硬盘，标配大于2个千兆网口； |  |  |
| 4.应能接入并存储800Mbps视频图像； |  |  |
| 5.应能转发800Mbps的视频图像； |  |  |
| 6.应能回放128Mbps的视频图像； |  |  |
| 7.▲应能支持双活功能，单机故障时不影响数据读写（在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入），在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明） |  |  |
| 8.▲可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果，可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明） |  |  |
| 9.支持输入车牌号码检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明） |  |  |
| 10.▲支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明） |  |  |
| 11.通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设； |  |  |
| 12.▲可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除，可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载；（提供封面具有CNAS或CMA标识厂家盖章的权威检测报告关键页证明） |  |  |
| 13.可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设，在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。 |  |  |
| 3 | 传输设备 | 24口POE交换机（主要设备） | | 1.端口：24\*10/100/1000Base-T以太网端口，4\*100/1000 Base-X SFP光口，POE供电。 |  |  |
| 8口POE交换机（主要设备） | | 1.端口：8\*10/100/1000Base-T以太网端口，2\*100/1000 Base-X SFP光口，POE供电。 |  |  |
| 光纤模块 | | 1.波长1310nm； |  |  |
| 2.传输距离10KM。 |  |  |
| 9U网络机柜（主要设备） | | 1.壁挂机柜尺寸：500mm×600mm×450mm（高×宽×深）； |  |  |
| 2.含层板、电源插座、螺丝等。 |  |  |
| 辅材 | 光缆 | 1.单模6芯。 |  |  |
| 电源线 | 1.规格：RVV 3\*1.5mm²。 |  |  |
| 光纤配线盒（配套设备） | | 1.6口机架式。 |  |  |

**注：1.“技术响应”一栏必须一一对照“招标技术要求”，详细填写投标人自身投标货物的具体参数，而不能不合理照搬照抄招标文件的技术要求，以体现具体响应情况。“投标技术响应”必须与所投产品客观实际保持一致。**

**2.“偏离情况”一栏填写如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，其中：“正偏离”表示“投标响应优于招标技术要求”，“负偏离”表示“投标响应不满足招标技术要求”，“无偏离”表示“投标响应与招标技术要求一致”。“投标技术响应”对比“招标技术要求”存在响应不全（包括未响应整项招标技术要求或者未响应一项招标技术要求的部分内容），均视为“负偏离”。**

**三、类似业绩**

（填写《业绩经验表》，并提供相关业绩合同关键页，内容至少包括合同首页、合同标的、签订时间、签字盖章页）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业绩经验表** | | | | |
| **序号** | **业绩名称** | **合同甲方** | **合同签订时间** | **备注** |
| 示例 | 南头街道办事处家具采购项目 | 深圳市南山区南头街道办事处 | 2022年7月1日 |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

**四、综合评价**

（提供关于本项目的实施方案、所投入的人员或产品情况，具体内容自拟）