**始兴县美景永翔幼儿园视频监控和大型玩具采购**

**招标文件**

**一、招标时间安排表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 工作内容 | 时间安排（北京时间） |
| 1 | 发招标文件时间 | 自行下载 |
| 2 | 现场勘查 | 本采购不安排现场勘查。（或领招标文件时到现场勘查） |
| 3 | 投标报名时间  地点 | 2021年5月17日9：00一11：30  始兴县太平镇中心小学总务处 |
| 4 | 投标文件递交时间  递交地点 | 2021年5月20日下午16:00  始兴县太平镇中心小学会议室 |
| 5 | 开标时间  地点 | 2021年5月20日下午16：00  始兴县太平镇中心小学会议室 |
| 6 | 联系人  联系电话 | 邓老师  18038948688 |
| 备注 | 若在此表所安排时间内，投标人未能领取招标文件、报名、递交投标文件及参加开标会议（不论何种原因），则视为该投标人已放弃。 | |

**二、招标方案**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 要求与说明 |
| 1 | 招标人 | 始兴县美景永翔幼儿园 |
| 2 | 采购项目名称 | 始兴县美景永翔幼儿园视频监控和大型玩具采购 |
| 3 | 交货地点 | 始兴县美景永翔幼儿园 |
| 4 | 资金来源 | 公用经费和上级资金 |
| 5 | 采购金额 | 202398元 |
| 6 | 采购规模 | 见采购量清单表 |
| 7 | 承包方式 | 总价承包 |
| 8 | 采购工期要求 | 2021年5月31日前完工 |
| 9 | 质量标准 | 达到合格标准 |
| 10 | 安全文明施工 | 按国家、省、市的有关要求 |
| 11 | 结算方式 | 按实际发生的采购量结算 |
| 12 | 投标保证金 | 本采购设投标保证金为￥：4000元。若中标者则自动转为履约保证金。 |
| 13 | 报价方式 | 总价报价（具体采购量见采购量清单） |
| 14 | 合同款支付方式 | 验收合格两年内付清款，质量保证金如无质量问题一年后付清。 |
| 15 | 中标方法 | 设定最高投标限价（见采购投资）。  采用合理低价评标法。取经评审合格的投标单位第2~5名（如果评审合格的投标单位不足5名的，且至少3名取全部评审合格的投标单位）报价的平均值为参考值，以低于且最接近平均值的报价为第一中标候选人，除之外，以绝对值最接近平均值的报价依次为第二、第三中标候选人。 |
| 16 | 投标人资质等级要求 | 具体要求见公告。 |
| 17 | 报名应提交材料 | 报名需带：1、营业执照，营业执照含有教学设备经营范围。报名需带：（1）单位介绍信；（2）法人代表授权委托书，法人代表、委托人身份证复印件；（3）营业执照原件及复印件；（4）组织机构代码证原件及复印件；（5）税务登记证原件及复印件；以上复印件均需加盖公章；  2、报名时提交制造厂家营业执照复印件、针对本项目的授权书和售后服务承诺函原件并加盖厂商公章。  3、现场缴交投标保证金（4000元），未中标企业现场不计利息退还，中标人自动转为履约保证金。 |
| 18 | 投标文件组成 | 投标文件需正本一本，副本两本。  每本投标文件需要有如下资料：  （1）封面；  （2）目录；  （3）投标报价表；  （4）采购量清单；  （5）法人代表委托书；  （6）授权人身份证复印件；  （7）营业执照复印件；  （8）组织机构代码证复印件；  （9）税务登记复印件。  以上材料均需加盖公章，材料不齐或不完整，当弃权处理。备注：投标文件用密信封密封并注明投标项目名称、投标单位名称，注明“于（开标时间）之前不准启封”字样。 |
| 19 | 废标及无效标书 | （1）没有按要求密封及报价的；  （2）投标报价超过最高限价的；  （3）不参加开标会的。（其它要求详见公告） |
| 20 | 采购量清单 | 采购量清单提供的采购数量不能修改，需填单价及合价，总价为本采购投标报价。 |
| 21 | 其它未尽事宜 | 其他未尽事实由发包人调整并及时通知各潜在投标单位。 |

始兴县美景永翔幼儿园

2021年5月17日

**采购量清单报价表**

项目：始兴县美景永翔幼儿园视频监控和大型玩具采购（加盖学校公章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单价 | 金额 |
| 1 | 硬盘录像机 | 详细参数见附表一 | 1 |  |  |
| 2 | 硬盘录像机 | 详细参数见附表一 | 2 |  |  |
| 3 | 监控硬盘 | 监控专用硬盘 4TB 3.5英寸 4000G 5200 SATA3 | 8 |  |  |
| 4 | 网络半球摄像机 | 详细参数见附表一 | 45 |  |  |
| 5 | 网络枪型摄像机 | 详细参数见附表一 | 15 |  |  |
| 6 | 交换机 | 24口千兆交换机 | 4 |  |  |
| 7 | 交换机 | 8路百兆交换机POE | 5 |  |  |
| 8 | 切换器 | 监控视频切换器一分五切换器监控主机显示器切换器1080P高清切换（带红外遥控） | 1 |  |  |
| 9 | 监视器 | 32寸监控专用 | 1 |  |  |
| 10 | HDMI高清线 | 电脑电视显示器连接线 | 6 |  |  |
| 11 | 筒型摄像机支架 | 标准壁装支架 | 15 |  |  |
| 12 | 机箱 | 标准6U机箱 | 3 |  |  |
| 13 | 网线 | 国标 六类纯铜 | 13 |  |  |
| 14 | 电源线 | 1.5#纯铜电源线 | 300 |  |  |
| 15 | 七彩滚筒 | 尺寸:280\*75\*60cm;滚筒采用进口工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型，符合GB/T4454-1996要求，，造型可爱美观，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，颜色艳丽，品质坚固耐用，环保、安全、无毒，颜色稳定、抗老化、易清洗、耐磨。滚筒连接管PVC材质，直径7cm坚固耐用，环保、安全、无毒，颜色稳定、抗老化。 | 2 |  |  |
| 16 | 体能训练 | 采用进口工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型，符合GB/T4454-1996要求，，造型可爱美观，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，颜色艳丽，品质坚固耐用，环保、安全、无毒，颜色稳定、抗老化、易清洗、耐磨。共:17件； | 1 |  |  |
| 17 | 户外大型玩具 | 采用优质进口环保花梨木制做，其木材木质坚硬，纹理漂亮。木性极为稳定，不管寒暑都不变形、不开裂、不弯曲，有一定的韧性。强度高，密度高。防开裂、防腐。使用安全环保儿童漆，无毒无味，，立柱采用100\*100mm，平台1100\*1100mm，平台板厚度30mm，整套包含攀、爬、滑，全面发展儿童基本动作、增强体能体质，形成良好的品质。 | 1 |  |  |
| 18 | 架子鼓 | 材质:钢 鼓面上方:Remo UT Cleare 鼓底:Remo Ur Clears 前方:Reme UT Ebony P3+ 鼓皮:Remo UT Clear P3(5鼓4镲)\* 含:10寸和12寸通骨、16寸落地通鼓、22寸底鼓+踩锤、14寸菌菇、踩镲、斜镲1、斜镲2、18寸强音镲+ 鼓腔6层杨木 内外45” 鼓皮 ~TOM1.5m-钢圈 拉丝PVC贴皮 五鼓硬件标准配置 军鼓架 S-2D 直镲架 B-3D 斜镲架 C-3F 踩镲架 H-4E 单踩 P-6C 鼓凳 T-1G 镲片不锈钢物片16” 18” | 9 |  |  |
| 19 | 安装辅材 | 包含安装布线所必须的线管、线槽、开槽、埋地等各种必须的辅助材料 | 1 |  |  |
| 包含安装布线所必须的开槽、埋地、布管等各种必须的费用 |

投标单位（盖单位公章）

                                                 年    月    日

附表一

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 指标 | 技术规格参数 | | |
| 硬盘录像机 | 操作系统 | 嵌入式Linux实时操作系统 | | |
| 操作界面 | WEB、本地GUI | | |
| 网络视频接入 | ≥32路，网络压缩视频输入 | | |
| 报警预录功能 | 设备应能预录报警触发前最大30S视(音)频 | | |
| 网络带宽 | 接入≥160Mbps,储存≥160Mbps,转发≥160Mbps | | |
| ▲RAID误操作恢复功能 | 当RAID组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后1分钟内再插上，该硬盘能恢复到原RAID组中 | | |
| 视频输出 | 至少2路VGA输出，≥2路HDMI输出，支持VGA1和HDMI 1同源输出，双HDMI 异源输出 | | |
| 录像方式 | 手动录像;动态检测录像;定时录像;报警录像; 录像的优先级：手动录像>报警录像>动态检测录像>定时录像 | | |
| ▲异常分析功能 | 设备具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为（如非IP访问、密码暴破行为、Web路径暴破、网络连接资源异常、可信环境异常等），并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警。 | | |
| 录像保存 | 硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录 | | |
| 备份方式 | U盘，eSATA方式，DVD刻录 | | |
| ▲检测升级包数据完整性 | 设备在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程 | | |
| 音频输入 | 至少1路，RCA支持IPC复合音频输入 | | |
| 音频输出 | 至少2路，RCA支持语音对讲输出 | | |
| 前智能 | 支持绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警提示，可对检测到的人脸图像进行裁切可实现智能规则配置和智能录像查询 | | |
| N+M集群服务功能 | 可将多台设备分别设置为主服务器和备用服务器，当其中的主服务器出现死机或者磁盘损等情况，可自动切换至备用服务器进行工作，当主服务器恢复正常后，录像数据能由备份服务器回传至主服务器，可配置高速、中速、低速进行回传（1<M<N） | | |
| ▲防火墙能力 | 设备具备防火墙能力，能够ICMP洪泛攻击、防半连接攻击 | | |
| 音频接口 | 至少1路，RCA支持IPC复合音频输入/1路，RCA支持语音对讲输出 | | |
| 报警接口 | ≥16进6出，其中至少有1路12V直流输出 | | |
| ▲黑白名单功能 | 设备可根据IP地址进行访问控制：在白名单模式中，只有添加在白名单中IP地址或地址段才允许访问样机；在黑名单模式中，只有添加在黑名单中IP地址或地址段不允许访问设备；设备可根据MAC地址进行访问控制：在白名单模式中，只有添加在白名单中MAC地址才允许访问设备；在黑名单模式中，只有添加在黑名单中MAC地址不允许访问设备。 | | |
| USB接口 | 至少2个前置USB2.0接口/2个后置USB3.0接口 | | |
| 网络接口 | 至少2个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 | | |
| 硬盘录像机 | 主处理器 | | | 工业级嵌入式微控制器 | | |
| 操作系统 | | | 嵌入式Linux实时操作系统 | | |
| 操作界面 | | | WEB、本地GUI | | |
| 解码能力 | | | ≥2×4K/≥4×4M/≥8×1080P/≥16×720P | | |
| 视频输出 | | | ≥1路VGA，≥1路HDMI，支持VGA/HDMI视频同源输出 | | |
| 网络带宽 | | | 接入≥128Mbps,储存≥128Mbps,转发≥128Mbps | | |
| 视频压缩标准 | | | H265/H.264 | | |
| 网络视频接入 | | | ≥16路 | | |
| 前智能接入 | | | 支持客流量统计，热度图，人脸检测，绊线入侵，区域入侵，物品遗留，物品搬移，快速移动，人员聚集，徘徊检测等前智能功能 | | |
| ▲产品质量水平 | | | 为保证产品的质量水平，要求所投视频监控产品制造商获得省级先进质量管理孵化基地 | | |
| 前智能 | | | 支持 | | |
| 硬盘接口 | | | ≥4个内置SATA接口，支持10T、SSD | | |
| 网络接口 | | | ≥2个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 | | |
| 网络协议 | | | IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF | | |
| 报警接口 | | | ≥8进2出，其中≥1路继电器输出，≥1路12V1A输出 | | |
| 音频接口 | | | 1路,支持IPC音频输入/1路,支持语音对讲输出 | | |
| USB接口 | | | 1个前置USB2.0接口/1个后置USB3.0接口 | | |
| 网络半球摄像机 | 传感器类型 | | ≥1/3英寸CMOS | | |
| 像素 | | ≥400万 | | |
| 最大分辨率 | | ≥2688×1520 | | |
| 最低照度 | | ≤0.002Lux（彩色模式）；≤0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启） | | |
| 最大补光距离 | | ≥50m（红外） | | |
| 补光灯 | | ≥1颗（红外灯） | | |
| 视场角 | | 水平≥102°×垂直≥55°×对角≥121° | | |
| 视频压缩标准 | | H.265；H.264；H.264B；MJPEG | | |
| ▲智能编码功能 | | 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥4/5 | | |
| 内置MIC | | 支持 | | |
| 音频压缩标准 | | G.711A；G.711Mu；G.726；AAC | | |
| 报警事件 | | 网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常 | | |
| 网络接口 | | ≥1个（RJ-45网口,支持10M/100M 网络数据） | | |
| 图像设置 | | 伽马;饱和度;锐度;对比度;亮度 | | |
| OSD信息叠加 | | 时间；通道；地理位置 | | |
| 用户管理 | | 最大支持≥20个用户 | | |
| 工作电压 | | DC12V（±30%）；POE （802.3af） | | |
| 防护等级 | | IP67 | | |
| 网络枪型摄像机 | 传感器类型 | | ≥1/3英寸CMOS | | |
| 最大分辨率 | | ≥400W | | |
| 最大红外距离 | | ≥50米 | | |
| 最低照度 | | ≤0. 01Lux(彩色模式); ≤0.001Lux(黑白模式);0Lux（红外灯开启） | | |
| 电子快门 | | 1/3s~1/100000s;可手动或自动调节 | | |
| 降噪 | | 3D降噪 | | |
| 日夜转换 | | IR-CUT自动切换 | | |
| 帧率动态控制功能 | | 支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值 | | |
| 宽动态 | | ≥120db | | |
| 信噪比 | | >56dB | | |
| 背光补偿 | | 支持,可选择区域 | | |
| 图像设置 | | 亮度;对比度;锐度;饱和度;gamma | | |
| 配置保存功能 | | 支持配置保存功能，摄像机掉电或重启后应能保存掉电或重启前的配置信息 | | |
| ▲欠压/过压检测功能 | | 检测到电压低于8.4V或者高于19V时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示。 | | |
| OSD信息叠加 | | 时间;通道;地理位置; | | |
| 恢复默认 | | 支持一键恢复默认配置 | | |
| ▲识别距离 | | 可识别距摄像机≥250米处的人体轮廓 | | |
| 用户管理 | | 最大支持≥20个用户,多级用户权限管理 | | |
| ▲产品绿色水平 | | 为保障产品的绿色水平，要求所投视频监控产品制造商获得推动行业绿色发展先进单位 | | |
| 智能功能 | | 支持区域入侵,绊线入侵,场景变更,支持多种触发规则联动动作;支持目标过滤 | | |
| 隐私遮挡 | | ≥4块 | | |
| 网络接口 | | ≥1个10/100M以太网口 | | |