附件1：采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **商品名称** | **品牌** | **型号** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **单价(元)** | **小计(元)** |
| 1 | 存储服务器 |  |  | ★服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥32GB，配置≥3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。  ★支持热插拔1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电（照片证明），机箱具备防尘滤网，采用双立柱设计单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥2个千兆网口或增配≥2个10Gb光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥3个SAS3.0接口  ★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；  ★支持 CMR或SMR硬盘；  ★支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。  ★内置144TB硬盘空间，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展；应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID模式；  ★支持可设置全局重构、局部重构、区域重构和不重构；  ★RAID模式下，当RAID内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行RAID重构。  ★设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）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  ★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（鹰眼摄像机）、智能相机（深眸智能摄像机）、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  ★应能接入并存储1880Mbps视频图像，同时转发1880Mbps的视频图像，同时下载1880Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行1880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。  ★支持不低于600MbpsMbps图片转发；支持不低于600MbpsMbps图片并发输入，同时不低于600MbpsMbps图片并发输出  ★可通过IE浏览器对一台、多台设备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（以公安部检测报告为准）支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储；网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传；支持256路4Mbps的录像回传。  ★可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失（以公安部检测报告为准）  ★提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。（以公安部检测报告为准）当开启智能录像时，设备可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择N+M冗余级别较高的数据保护方式。（以公安部检测报告为准）  ★可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，设备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。（以公安部检测报告为准）  ★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。（以公安部检测报告为准）★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。（以公安部检测报告为准）  ★支持通过IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对设备进行操作  ★可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；  ★设备可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度  ★设备可每5秒对视频流进行一次丢帧检测，当检测到丢帧时，可发出报警，并生成报警日志  ★设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密、等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖要求提供5个（含）以上2PB（2000TB）容量或50台以上网络存储设备案例合同复印件；提供单项目20PB以上存储容量案例合同复印件的可加分；提供５个（含）以上用户使用反馈证明文件复印件。 | 台 | 2 |  |  |

注：

1.因本次采购是在原有存储30天的基础上增至90天，技术参数中的硬盘存储空间是预估。商家需在以上要求的基础上确保存储空间达90天。

2.需与现有的存储兼容。

附件2：

**第一次报价表**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人名称 | 贵州机电职业技术学院 |
| 投标单位 |  |
| 项目名称 | 贵州机电职业技术学院会云桥校区校园监控增加存储项目 |
| 最高限价(元) | 138540 |
| 首次报价（元） |  |
| 备注 |  |

投标单位（盖章）：

投标人签字：

日 期： 年 月 日

**最终报价表**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人名称 | 贵州机电职业技术学院 |
| 投标单位 |  |
| 项目名称 | 贵州机电职业技术学院会云桥校园监控增加存储项目 |
| 最高限价(元) | 138540 |
| 最终报价（元） |  |
| 备注 |  |

投标单位（盖章）：

投标人签字：

日 期： 年 月 日