附件：

1. 规格参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备名称** | **参数** | **数量** |
| 网络视频存储服务器 | （1）设备高度4U；24盘位；1个管理口4个千兆口；可扩展2个万兆口；SAS接口2个；1个USB2.0和eSATA复用接口；1个RS232；高速缓存标配4G。配置6T/SATA/7200rpm硬盘24块。（2）支持单盘、RAID0、1、5、6、JBOD、Hot-Spare（热备）、SRAID等。（3）支持全局热备和局部热备；支持逻辑卷的动态在线扩展。（4）支持RAID误操作恢复功能，防止磁盘被误操作导致数据丢失，增加数据安全性。（5）支持对磁盘进行使用前预检和使用中巡检，及时报警。（6）自动识别磁盘的剩余空间容量，根据用户的数据存储需求，可划分多个容量不同的数据存储空间。（7）针对关键重要的视频，提供对实时流和历史视频进行加锁，确保不被循环覆盖。（8）支持SAS多级级联，保障系统存储容量的易扩展性。（9）支持Onvif、GB28181等标准协议。★（10）服务：需与学校现有视频监控管理平台无缝对接，提供原厂对接承诺函与原厂三年免费售后服务承诺函原件（加盖原厂公章）。 | 1台 |

二、商务部分

**1、工期进度要求**

合同签订15日内完成交货，并提供完整的验收方案。

**2、项目实施要求**

**2.1本采购项目为交钥匙工程。**投标人须提供包括人力、材料等资源以完成对系统及其配套硬件设备的采购、运输、安装集成、调试、试运行、人员培训以及后期服务等工作，投标人应根据项目要求和实际情况，详细列明项目所需的系统开发、测试、货物、配件、辅材，以及运输、装卸、安装集成、调试、验收等人工、管理（包括税费）等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。采购人接受的是能够完全正常运行且满足招标要求的系统及配套硬件设备。

**2.2售后服务**

1. 本项目整体质保期见下文质量保证。

2）服务响应时间：硬件设备或系统如发生故障或技术指导，接到用户的函、电后，投标人应在24小时内响应，48小时内解决问题。

3）投标人应对所供系统提供终身服务。质保期满后，投标人维修响应时间、服务质量承诺不变。提供技术咨询和维修服务。中标人根据实际的服务工作量统计，可与采购人另行协商服务费用收费标准。

**3、测试验收**

1）项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收报告作为申请付款的凭证之一。

2）验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。

3）项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。

**4、质量保证**

1）中标人提供的产品应符合国家质量检测标准；

2）整体项目质保期要求：**整体质保期三年，采购清单子项目中对质保期有特殊规定的以子项目规定为主**。在质保期内，设备硬件安装使用过程中如发生任何质量问题，中标人应在服务响应时间内派人员免费提供现场更换或维修服务；系统安装测试使用过程中如发生任何不能正常运行使用问题，中标人应在服务响应时间内派人员免费提供维修服务；在保质期内，超出厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买并自行承担相关费用；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。

3）质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有软件维护升级（若有）和设备维护等要求免费上门服务。

**三、其他需要说明的事项**

**1、 交货**

1）交货时间：合同签订15日内完成交货。

2）交货地点：采购单位指定地点

3）交货方式： 采购单位指定

**2、 结算方法**

1）付款人：湖南生物机电职业技术学院

2）付款方式：合同签订，安装调试验收合格后付款95%，设备正常运行一年后（无质量、售后及其他经济法律纠纷等问题）无息付款5%。

**3、解决争议的方式**

解决争议的方式：仲裁

**4、**投标人在投标前，自行踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。