

青海高等职业技术学院2025年
现代职业教育质量提升计划（
提前批）专项资金（高职）（校
园维修改造-监控维修）项目

工程

招标工程量清单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

2024 年 6 月 18 日

封—1

青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划（提前批）专项资金（高职）（校园维修改造-监控维修）项目

工程

招标工程量清单

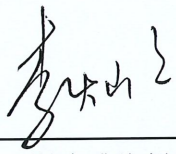
招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人
或其授权人：


(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：



编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间：

2025 年 6 月 9 日

复 核 时 间：

2025 年 6 月 17 日

青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划（提前批）专项资金（高职）（校园维修改造-监控维修）项目

工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 1429262.19

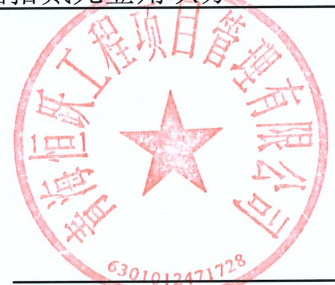
(大写): 壹佰肆拾贰万玖仟贰佰陆拾贰元壹角玖分

招 标 人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位资质专用章)

法定代理人
或其授权人:

李大山

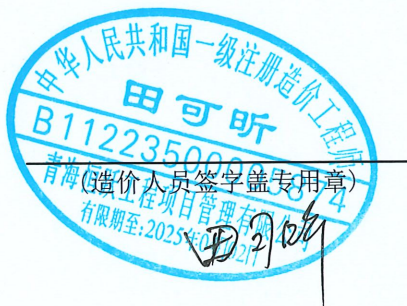
(签字或盖章)

法定代理人
或其授权人:



(签字或盖章)

编 制 人:



(造价工程师签字盖专用章)

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 2025年 6月 9日

复 核 时 间: 2025年 6月 17日

清单说明

一、工程概况

二、工程名称：青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划（提前批）专项资金（高职）（校园维修改造-监控维修）项目

1、工程地址：海东市乐都区

二、清单编制依据

1、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013，《定额选用青海省房屋建筑与装饰工程计价定额(2020)》、《青海省通用安装工程计价定额(2020)》。

2、本工程的施工图，与本工程有关的标准(包括标准图集)、规范、技术资料，招标文件、补充通知，其他有关文件、资料，本说明未尽事项，以计价规范、工程量计算规范、计价管理办法、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

3、本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及施工图纸等一起阅读和理解。

4、本工程量清单仅是投标报价的共同基础，竣工结算的工程量按合同约定确定。实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款和第七章“技术标准和要求”中的约定及本章的有关规定。

5、投标人在计价时应按招标文件的要求，根据招标人提供的工程量清单，参照国家和青海省颁布的有关规定以及企业自身情况计算报价。

6、规费和税金的取费标准:按照国家和青海省布的有关规定执行，不得作为竞争性费用:关于印发青建工【2021】168号文《青海省建筑安装工程费用项目组成及计算规则》的通知执行:关于税收采用9%的相

关费率。

7、措施项目清单中的安全防护、文明施工措施费应按照国家 and 青海省颁布的有关规定计价，不得作为竞争性费用，报价时单列，关于调整建设工程安全文明施工费的通知，青建工(2022)222号。

8、材料价参考青海省造价管理总站发布的最新建设工程材料指导价信息，并结合市场价确定材料价：材料价格招标控制价执行标准为《2025年第一期海东地区建设工程部分材料价格》乐都区相应单价，投标人可根据企业自身报价：

9、人工费：青建工执行青建工(2024)338号中相关人工费：

10、投标人应按招标人提供的工程量清单中列出的工程项目和工程量填报单价和合价。每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

11、投标人未填单价或合价的工程量清单，视为该项费用已包括在其他项目的单价或合价内，在中标后不能以此项未有单价为由申请签证，如后期未填报单价的项目未实施，甲乙双方可参考招标控制价相应单价结合报价浮动率予以扣减，或在合同专用条款中另行约定。

12、投标总价包括完成本工程项目的成本、利润、税金、风险费(包括材料涨价因素)、政策性文件规定费用等所有费用，投标报价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修一电气工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		安装工程						
1	040205018001	升降柱	1. 应急方式：后备电源控制电磁阀释放 2. 控制方式：手动/遥控	根	1			
2	040205020001	网络摄像机	1. 最大分辨率≥2560x1440。 2. 最低照度彩色0.005lx。（提供权威机构检测报告证明） 3. 夜间开启红外补光灯可识别距摄像机30m处人体轮廓 4. 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示（提供权威机构检测报告证明） 5. 同一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80%。 6. 回放录像文件时，应能听清录像文件中距样机10m处声级不小于70dB(A)（距声源1m处声级）的声音。（提供权威机构检测报告证明） 7. 内置1个麦克风，具有1个RJ45网络接口，1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个SD卡卡槽。支持DC12V或POE供	台	190			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—电气工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			电。（提供权威机构检测报告证明） 8. 支持IP66防尘防水。（公安部检验报告证明） 9. 支持IK10机械碰撞防护等级。					
3	040205020002	网络摄像机	1. 最大分辨率2560x1440@25fps。 2. 最低照度彩色0.005lx。 3. 红外摄像机可识别距摄像机≥30米处人体轮廓（提供权威机构检测报告证明） 4. 在同一个客户端下，可最多同时开启6个适配窗口进行画面浏览。 5. 支持样机与客户端之间用200m五类非屏蔽网线直接连接，使用丢包测试软件连续发送1000个数据包，重复测试3次，每次丢包数应小于等于1。（提供权威机构检测报告证明） 6. 当区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车等智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。样机支持行为分析触发后联动聚焦、报警上传，发送邮件，联动录像、抓图，辅助输出等多种报警触发方式。 7. 设备内置一个麦克风，支持DC12V或POE供电。（提供权威机构检	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修一电气工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			测报告证明) 8. 具有≥1个RJ45接口，≥1个音频输入接口，≥1个音频输出接口，≥1个RS485接口，≥1个报警输入接口，≥1个报警输出接口。（提供权威机构检测报告证明） 9. 设备支持≥IP67防护等级（提供权威机构检测报告证明）					
4	040205020003	智能球型摄像机	1. 全景通道最高分辨率不小于6072 x 2640，细节通道最高分辨率不小于2688 × 1520。 2. 全景通道内置4个镜头、靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器，细节通道内置1个镜头，靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器。 3. 设备在全景拼接模式下，垂直视场角不小于110°，水平视场角不小于180°。可将4个全景视频图像进行拼接，实现不小于180°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片。（提供权威机构检测报告证明） 4. 内置细节镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm。（提供权威机构检测报告证明） 5. 设备具备双安装接口，一个为快速旋转安装接口，一个为多孔稳定安装接口。（提供权威机构检测报告证明） 6. 支持不小于300个预置位，支持预置位冻结	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—电气工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			功能。 7. 内置不少于3个GPU芯片。 8. 支持智能行为分析功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等，支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传等多种报警触发方式。 9. 在全景视频图像中点击或框选移动目标至设备开始转动的时间小于0.3s，全景图像检测到且框选出移动目标至设备开始转动时间小于0.3s。（提供权威机构检测报告证明） 10. 设备支持画中画功能，可通过IE浏览器在细节图像中叠加全景视频图像进行预览。（提供权威机构检测报告证明） 11. 设备具有偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对采集到的视频进行偏色矫正。（提供权威机构检测报告证明） 12. 开启补光灯，可识别距设备不小于300m处的人体轮廓。（提供权威机构检测报告证明） 13. 设备具有≥1个北斗模块、≥1个RJ45网络接口、≥1个光纤接口、≥1个SD卡槽、≥7路报警输入、≥2路报警输出、≥1路音频输入、≥1路音频输出、≥1个RS485接口。 14. 设备防护等级不低于IP67。					
5	040205018002	紧急报警柱	1. 采用嵌入式Linux操作系统，高性能嵌入式	根	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—电气工程

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			SOC处理器，系统运行稳定可靠； 2. 支持网络自适应、音视频自适应功能，在网络丢包情况下，实现音视频低延迟； 3. 支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现≥5米对讲； 4. 支持视频采集功能，内置≥200W高清彩色摄像头，实现全天候24小时实时监控； 5. 支持音频扩展，3.5mm标准音频接口可外接有源音箱和麦克风； 6. 支持防水、抗电磁干扰、防拆、防暴、防雷击，防撬锁等功能； 7. 支持红外补光，支持语音对讲、广播；支持远程开锁； 8. 支持双网口，内置8口交换机； 9. IP等级：≥IP65					
6	040205018003	报警柱总成	1. 报警柱维修总成更换	根	14			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 校园维修改造-监控维修--电气工程

标段：青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划（提前批）专项资金（高职）（校园维修改造-监控维修）项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.42			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.48			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	1.1			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
合 计							

编制人(造价人员):

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 校园维修改造-监控维修-电气工程

标段：青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划（提前批）专项资金（高职）（校园维修改造-监控维修）项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称: 校园维修改造-监控维修-
电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

总承包服务费计价表

工程名称: 校园维修改造-监控维修-电气工程

标段：青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划（提前批）专项资金（高职）（校园维修改造-监控维修）项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 校园维修改造-监控维修--电气工程

标段：青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划（提前批）专项资金（高职）（校园维修改造-监控维修）项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人(造价人员):

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—设备工程

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		设备工程						
1	030501013001	网络存储设备	1. 标配≥3个千兆网口，1个千兆管理口，1个eSATA接口，2个USB2.0接口，2个USB3.0接口。 2. 单设备配置≥64位多核处理器，标配8GB内存，内存支持扩展到≥64GB，内置SSD固态硬盘和IoT企业级硬盘。 3. 可通过IE浏览器设置RAID组为RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50模式。 4. 应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有8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。 5. 可对视图片、视频进行混合直存，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。 6. 一键配置存储模式，自动实现RAID创建和空间划分及CVR服务配置。 7. 支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。 8. 应能接入并存储总码流不超过1600Mbps的800路2Mbps码流的视（音）频图像；同时下载	台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—设备工程

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			总码流不超过160Mbps 带宽的80路2Mbps码流 的视（音）频图像；同 时回放总码流不超过16 0Mbps的80路2Mbps码流 的视（音）频图像。 9. 可接入MPEG4、H.26 4、H.265、Smart265、 SVAC编码格式和分辨率 为4096×2160的前端设 备并存储录像文件。（ 提供权威机构检测报告 证明） 10. 可将接入样机的网 络设备的IP地址、端口 号等信息以excel形式 进行导入导出。 11. 应能预录报警触发 前30秒的视频录像。（ 提供权威机构检测报告 证明） 12. 当接入的视频图像 的警戒区域内探测到移 动目标时，可给出报警 提示信息并进行录像。 （提供权威机构检测报 告证明） 13. 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。（提供权威 机构检测报告证明） 14. 支持远程实现每一 块硬盘指示灯的单独点 亮操作，可定位磁盘位 置。（提供权威机构检 测报告证明） 15. ≥600T硬盘 16. 用于存储扩容，满 足90天要求					
2	030504002001	LCD显示单元	1. LCD显示单元为：≥ 46“超窄边液晶屏；单 元物理拼缝≤3.5mm， 物理分辨率达到1920× 1080，对比度达到1000 ：1。	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—设备工程

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			2. LCD显示单元响应时间≤8ms，显示色彩达到16.7M，亮度达到500cd/m²，图像显示清晰度达到1000TVL。 3. LCD产品具备CCC、CQC节能认证证书、CEC环境I型证书 4. 内置MPEG、JPEG和Real media解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。（提供权威机构检测报告证明） 5. 屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。（提供权威机构检测报告证明） 6. 拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在55-60℃之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至50℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。（提供权威机构检测报告证明） 7. 支持4比3、16比9、点对点等比例显示。 8. 内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。（提供权威机构检测报告证明） 9. 支持通过客户端和软件控制屏幕，不需要遥控器的接入，实现遥控器的所有功能。（提					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—设备工程

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			供权威机构检测报告证明) 10. 可通过客户端或菜单设置屏幕ID, ID属性包含行、列, 实现自动分配ID。(提供权威机构检测报告证明) 11. 设备支持不断电待机功能, 当无任何信号输入时, 设备在规定时间内自动待机节能, 当有信号接入时, 设备能快速开机, 正常显示。待机功耗低于0.5W (提供权威机构检测报告证明)					
3	030505010001	解码器(解压器)	1. 采用嵌入式架构, 专用Linux系统, 使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行, 不得采用工控机或者PC机的X86架构。 2. 支持6路3200W、或6路2400W、或12路1200W、或24路800W、或30路600W、或48路400W、或96路200W、或192路100W像素的视频图像同时解码上墙, 支持对主/子码流区分取流和解码显示。(提供权威机构检测报告证明) 3. 支持接入MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC等编码格式视频, 并解码输出。(提供权威机构检测报告证明) 4. 为保证产品兼容性, 需提供设备支持GB/T 28181-2022的证明。 5. 支持全部输出口同时输出3840×2160分辨率的图像。(提供权威	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—设备工程

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			机构检测报告证明） 6. 支持文件投屏，支持word、excel、ppt、pdf文件投屏上墙。（提供权威机构检测报告证明） 7. 支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示。（提供权威机构检测报告证明） 8. 每个输出口支持任意开窗、漫游；任意1路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于64层。（提供权威机构检测报告证明） 9. 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64画面分割显示，支持M×N≤64的任意分割。（提供权威机构检测报告证明） 10. 显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。（提供权威机构检测报告证明） 11. 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和LCD屏					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—设备工程

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			幕的对应关系（（提供权威机构检测报告证明） 12. 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式（提供权威机构检测报告证明） 13. 显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作（提供权威机构检测报告证明）					
4	030504001001	服务器	1. ≥2U单路标准机架式服务器 2. CPU：配置≥1颗intel至强4510处理器，核数≥12核，主频≥2.4GHz 3. 内存：配置≥64G DDR5，8根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存 4. 硬盘：配置≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘，默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘，可选最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选兼容4个NVMe硬盘 5. 阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10； 6. PCIE扩展：支持≥4个PCIE扩展插槽（包括1个OCP 插槽），其中2个PCIE 5.0 7. 网口：板载≥2个千兆电口；支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 8. 其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置≥	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—设备工程

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2个USB 3.0接口，前置 ≥2个USB2.0接口，≥1 个VGA接口 9. 电源：标配≥550W (1+1) 高效白金热插 拔冗余电源 10. 配合学院现有越界 检测枪机完成围墙越界 告警功能。					
5	030504001002	校时服务器	1. 具有液晶屏（长*宽 ≥77mm*19.2mm）；具 有电源通电状态、卫星 有效状态、NTP输入状 态、授时状态指示灯； 具有确认、返回、上、 下、左、右按键； 2. ≤1U；≥2个BNC接 口（GNSS天线口）、≥ 1个RJ45（NTP INP）接 口；具有双路电源，支 持AC90V~240V 3. ≥4种类型可插拔授 时模块板卡，单卡分别 支持≥4个RJ45输出接 口或≥5对RS422/485接 口或≥2个10GE输出接 口或≥4个光口；支持 ≥4种类型板卡排列组 合。（提供权威机构检 测报告证明） 4. 具有≥1个RJ45管理 口，≥1个RS232串口， ≥一路1PPS输出口、≥ 1路10MHz输出口。（提 供权威机构检测报告证 明） 5. 支持对监控设备（ DVR、NVR、网络摄像机 、IP终端设备、服务器 ）进行授时。设备上电 或重启后，系统自启校 时服务（提供权威机构 检测报告证明） 6. 设备支持GPS、北斗 、NTP、CDMA四种时	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—设备工程

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			间源获取模式 7. 支持闰秒显示和预告功能(提供权威机构检测报告证明) 8. 具有3层组播、3层单播、2层组播三种PTP同步模式设置选项 9. 支持显示每个NTP输出端口的校时记录，显示被校时设备的IP、时间、时间差（微秒）					
6	030505002001	NTP天线	1. 天线材质：介质陶瓷 2. 天线罩材质：ABS 3. 工作温度：≥-40℃~+80℃ 4. 相对湿度：≥Up to 90% 5. 防护等级：≥IP67 6. 接口方式：入室侧BNC公头 7. 配套材料： 8. 60米转BNC公射频电缆； 9. 安装套件1副； 10. 射频同轴天馈防雷器1个，尺寸51.5*24.8mm； 11. 3米BNC公转BNC公跳线； 12. 黄绿接地线1根；	副	1			
7	030505010002	图书馆解码器	1. 12路高清解码器	台	1			
8	030501004001	监控级硬盘	1. 监控级硬盘	台	6			
9	030505014001	监控控制终端	1. 监控控制终端 2. Cpu≥i5, 内存：≥16g, 硬盘：≥512固态硬盘，≥23.8显示器	个	3			
10	030610002001	操作台	1. 钢木结构监控室操作台	个	1			
11	030502001001	机柜、机架	1. 24U监控机柜	台	3			
12	030501012001	交换机	1. 交换容量≥598Gbps/5.98Tbps, 包转发率≥108Mpps/144Mpps；≥24个10/100/1000Mbps	台	5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园维修改造-监控维修—设备工程

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			自适应电口，≥4个SFP千兆光口；支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持APP和云平台统一管理					
13	030501012002	接入交换机	1. 交换容量≥32Gbps，包转发率≥23.8Mpps；≥16个10/100/1000Mbps自适应电口；桌面式铁壳大端口交换机；支持标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆四种模式切换	台	16			
14	030501012003	POE接入交换机	1. 交换容量≥36Gbps，包转发率≥26.78Mpps；≥16个10/100/1000Mbps自适应电口（支持POE/POE+，整机PoE最大输出功率≥225W，单端口最大输出功率30W），≥2个SFP千兆光口；机架式铁壳大端口交换机；支持标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆四种模式切换	台	10			
15	03B001	施工及辅材	1. 包含项目中所有设备上架，安装调试，各楼宇接入总监控室光缆线路敷设、重新规划原有摄像机ip地址修改、调试、接入至平台及所需所有辅材（2*1.5电源线，超五类双屏蔽双绞线，摄像头电源-12V2A、24V2A、8芯光缆、PVC管材，接头，软管，接续包，光纤跳线，水晶头等）	项	1			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 校园维修改造-监控维修-设备工程

标段：青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划（提前批）专项资金（高职）（校园维修改造-监控维修）项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	索赔与签证			
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 校园维修改造-监控维修--设备工程

标段：青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划（提前批）专项资金（高职）（校园维修改造-监控维修）项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：