

省中医7号楼监控项目 工程

招标工程量清单

招标人:



造价咨询人:



2024 年 3月15日

封-1

青海省建设工程造价计价软件评测合格编号: TJDE-2020-21001; AZDE-2020-21001; SZDE-2020-21001; YLDE-2020-21001; SZGS-2022-22001; SZGS-2023-23001; ZHGL-2023-23001

省中医7号楼监控项目 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：



(签字或盖章)

编 制 人：



复 核 人：



编制时间： 2024年3月15日

复核时间： 2024年3月15日

清单编制说明

一、工程名称：省中医 7 号楼监控项目

二、本工程招标编制范围：图纸以及方案内的全部内容以及相关技术标准、规范规定。

三、工程量清单编制依据：

1. 中华人民共和国国家标准 GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》；
2. 省建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价文件；现行定额：青建工（2020）332 号文、青建工（2021）142 号文《青海省房屋建筑与装饰工程计价定额（2020）》、《青海省安装工程计价定额（2020）》等；
3. 青建工（2020）332 号文、青海省住房和城乡建设厅关于发布《青海省房屋建筑与装饰工程计价定额》《青海省施工机械台班费用单价（西宁市区）》《青海省施工仪器仪表台班费用单价（西宁市区）》《青海省建设工程计价定额混凝土、砂浆配合比》的通知；
4. 青建工[2016]140 号文《青海省住房和城乡建设厅文件关于建筑业实施营业税改增值税后调整青海省建筑工程计价依据的通知》；
5. 青建工（2019）116 号《青海省住房和城乡建设厅关于重新调整青海省建设工程计价依据增值税税率的通知》；
6. 青建工（2023）133 号《青海省住房和城乡建设厅关于调整青海省建设工程预算定额人工费单价通知》；
7. 青建工[2022]222 号《青海省住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全文明施工费的通知》；

四、清单项目特征描述：

分部分项工程量清单中对工程项目的工作内容，项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况详见图纸及相关标准图集，或根据规范要求及常规做法，加以完善报。

五、本工程的工程质量、材料、施工等的特殊要求：

- 1、工程达到合格，符合施工规范及验收标准；
- 2、材料必须为合格产品，持有相关部门的合格证，满足国家相关质量标准 and 规范要求。

六、其他有关说明：

- 1、施工现场情况：以现场踏勘情况为准；
- 2、投标人应充分考虑施工现场周边的实际情况对施工的影响，应充分考虑编制施工方案，并作出报价；具体施工以图纸及相关标准图集、规范为准；
- 3、措施项目、其他不可预见费及风险投标单位自行按实际考虑；
- 4、本工程量清单应与招标文件中的投标须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸一起阅读和理解；
- 5、清单中未详细列出的施工内容均包含在相应清单的综合单价中。
- 6、本次招标范围为设计图纸的全部工作内容，无论投标人在工程量清单中是否填报，都必须按施工图纸完成全部工作内容，清单中若有漏项则视为已包括在某一章相应子母中，招标人将不在另行支付。在实施中，若发现某一章节重复，招标人将予以扣减；
- 7、本说明未尽事项详招标文件及按国家相关规范规定执行。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：省中医7号楼监控项目

第 1 页 共 8 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
		整个项目						
1	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:筒形摄像机 2. 类别:传感器类型: 1/3英寸CMOS; 像素: 400万; 最大分辨率: 2560×1440; 最低照度: 0.01lux (彩色模式); 0.001lux (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); 镜头类型: 定焦; 镜头焦距: 3.6m; 镜头光圈: F2.0; 视场角: 水平: 76°; 垂直: 40°; 对角: 92°; 智能编码: H.264:支持; H.265:支持; 宽动态: 支持; 内置MIC: 支持; 报警事件: 网络断开; IP冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 音频异常侦测; 安全异常; 预览最大用户数: 6个 (总带宽:24M); 供电方式: DC12V/PoE; 防护等级: IP67	台	22			
2	030507008002	监控摄像设备	1. 名称:海螺型摄像机 2. 类别:传感器类型: 1/3英寸CMOS; 像素: 400万; 最大分辨率: 2560×1440; 最低照度: 0.01lux (彩色模式); 0.001lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启);	台	15			
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：省中医7号楼监控项目

第 2 页 共 8 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
			最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：2颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：2.8mm； 镜头光圈：F2.0； 视场角：水平：90°； 垂直：50°；对角：107°； 智能编码：H.264：支持； H.265：支持； 宽动态：支持； 内置MIC：支持； 报警事件：网络断开； IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常； 预览最大用户数：6个（总带宽：24M）； 供电方式：DC12V； 防护等级：IP67					
3	030307005001	设备支架制作安装	1.名称：摄像机支架 2.材质：鸭嘴支架	套	22			
4	030501012001	交换机	1.名称：POE交换机 2.功能：1、固定端口：24个10/100/1000Base-T电口（包含两个uplink口，可作为上行口），2个10G Base-X SFP+ 光口（uplink口）； 2、支持PoE+，整机最大输出：225W，单端口最大供电功率：30W； 3、交换容量：88Gbps，包转发：65.7Mpps； 4、MAC地址表：8K，包缓存≥4Mbit； 5、模式切换：标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆。	台	2			
5	030502001001	机柜、机架	1.名称：机柜 2.规格：壁挂6U，一层	台	2			
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：省中医7号楼监控项目

第 3 页 共 8 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
			隔板, 加厚1.2mm, 600*450*367					
6	030507013001	录像设备	1. 名称:硬盘录像机 2. 规格:1、具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口、1个eSata接口;具有1路音频输入接口、2路音频输出接口,16个SATA接口,16个报警输入接口、8个报警输出接口、2个DV12V输出接口、内含12块8T硬盘 2、支持64路网络视频接入,支持384Mbps接入、384Mbps存储、384Mbps转发 ★3、可同时正放或倒放16路H.265或H.264编码1920X1080P分辨率的视频图像;或者16路H.265或H.264编码、2560×1440分辨率的视频图像;或8路H.265或H.264编码、4096×2160分辨率的视频图像;或2路H.265或H.264编码、8192×3840分辨率的视频图像 ★4、可自适应接入H.265、H.264、MPEG4、MJPE、SmarH.264、SmarH.265、SVAC编码格式的网络视频并解码支持2路分辨率为8192×3840、帧率为25fps或5路分辨率为4000×3000、帧率为25fps或8路分辨率为4096×2160、帧率为25fps或16路	台	1			
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”。

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：省中医7号楼监控项目

第 4 页 共 8 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								
			分辨率为2560×1440、帧率为30fps或32路分辨率为1920*1080、帧率为30fps的视频 ★5、支持2路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能 6、支持2路后智能人脸检测比对；不少于20个人脸库，不少于20000张人脸图片；4路后智能周界检测；8路后智能SMD 7、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD功能 8、支持32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC分辨率接入 9、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询 10、支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式 11、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 12、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR 13、支持即时回放功能，在预览画面下回放					
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：省中医7号楼监控项目

第 5 页 共 8 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								
			指定通道的录像 14、支持预览图像与回放图像的电子放大 15、支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作 16、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上 17、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储 18、支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储 19、支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式 20、支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入） 21、支持SmartIPC接入、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/联动/上传，同时支持SMD、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口ITC、球机）、智能跟踪球 22、支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片进行匹配，当匹配相似度达到时，可给出报警提示					
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”。

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：省中医7号楼监控项目

第 6 页 共 8 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
			23、支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传报警中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片 ★24、支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表2种展现形式 ★25、搜索列表中的设备，不需要添加就可以通过点击预览按钮查看前端的视频画面 ★26、设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志					
7	030507014001	显示设备	1. 名称:监视器32寸 2. 规格:1. 工业级宽视角面板, 适合7*24小时连续工作 2. 4K超高清显示,	台	1			
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”。

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：省中医7号楼监控项目

第 7 页 共 8 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
			1. 07B显示色彩, 真实再现画面的每一个细节 3. 显示面积大、体积小、重量轻 4. 极速响应, 画质流畅无拖尾 5. 遥控、按键双重控制, 支持远程开关机 6. 自动消除残影功能, 保护液晶屏的长期使用 7. 专业散热设计, 延长设备使用寿命 8. 内置高性能电源设计, 能耗低, 静音					
8	030502005001	双绞线缆	1. 名称: 网线 2. 规格: 六类	m	2300			
9	030411004001	配线	1. 名称: 电源线 2. 规格: RVV 2*1.0	m	200			
10	030502012001	信息插座	1. 名称: 水晶头 2. 规格: 六类	个	100			
11	030502007001	光缆	1. 名称: 光缆 2. 规格: 12芯	m	300			
12	030502010001	配线架	1. 名称: 光纤配线架 2. 规格: 4芯满配 3. 容量: 固定式设计, 方便施工, 防止光纤过度弯曲, 保护光缆的端接和光纤连接器 具有多种规格, 可按用户需求提供不同的容量, 不同结构, 不同熔纤的配线方式 光纤接线箱内置光纤连接护板, 允许光缆与现场安装的光纤尾纤熔接内部方便的绕线环帮助多余长度的尾纤储放	个	3			
13	030501010001	收发器	1. 名称: 光纤收发器 2. 规格: 单模单纤千兆 3. 功能: 接口 单模 SC 插芯 高品质转换芯片 长度 1310nm波长 3km 传输距离 颜色 黑色	对	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：省中医7号楼监控项目

第 8 页 共 8 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
			重量 0.8kg 外被 全新加厚马卡铁 外壳 工程级加厚 性能 规格 单模单纤 铁壳桌面 适用 广泛应用于交换机之间的互联 实现交换机与计算机之间的互联与实现计算机之间的互联 优点 千兆单模单纤光纤收发器 支持距离：≤3Km 波长：1310nm 支持热插拔 自动全双工半双工转换 数据传输稳定，抗干扰能力强 全新高品质转换芯片 自动全双工半双工转换 更成熟的焊接技术 更长的工作时间 支持IEEE802.1Q 支持热插拔 支持SPANNING TREE 构造容错网络 支持可选的光路故障检测 上交交换机网管 标配原装足安电源					
14	030411001001	配管	1. 材质:PVC管 2. 规格:25 φ	m	300			
15	030411002001	线槽	1. 名称:线槽 2. 规格:50mm*25mm	m	240			
16	030411002002	线槽	1. 名称:线槽 2. 规格:100mm*40mm	m	30			
17	030507019001	安全防范系统工程试运行	1. 名称:技术服务 2. 类别:监控系统安装调试服务	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
18	031301017001	脚手架搭拆			1			
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

