

2025年青海职业技术大学消防工程 设施整改项目包一

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



年 月 日

封一1

2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包
一 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：

李元吉
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

郭小莲印
(签字或盖章)

编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间：

年 月 日

复 核 时 间：

年 月 日

总 说 明

工程名称：2025年青海职业技术大学
消防设施整改项目包一

第 1 页 共 1 页

- 1、国标GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》；
- 2、定额采用《青海省房屋修缮工程计价定额》（2020）、《青海省房屋建筑与装饰工程计价定额》（2020 版）、《青海省通用安装工程计价定额》（2020）、《青海省市政工程计价定额》（2020）。
- 3、人工费按照：青建工2024-388号文《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的通知》。
- 4、税率按照：青建工(2019)116号文《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》。
- 5、规费按照：青建工(2019)361号《青海省住房和城乡建设厅关于调整2016年青海省建筑安装工程费用项目组成及计算规则》工伤保险等费用的通知。
- 6、安全文明施工费按照：青建工(2022) 222号关于《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》执行。
- 7、材料差价：材料价格执行《青海工程造价管理信息》2025年1期材料指导价及市场询价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

第 1 页 共 7 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	030108001001	排烟风机	1. 名称:排烟风机 2. 规格:HTFC-1 NO. 30 风量54056m³/h, 全压630PA, 功率22KW, 转速1450	台	1			
2	01B013	吊车辅助	吊车辅助排烟风机上屋面	次	2			
3	030108001002	旧排烟风机拆除		台	1			
4	011304002001	排烟风口加工	旧风机为方形, 更换排烟风口需要加工	个	1			
5	030704001001	排烟风机排烟阀调式、风量测试	1. 规格: >10m/s	次	1			
6	01B001	消防水带	1. 消防水带规格8-65-20, 工作压力≥0. 8Mpa, 内径65mm; 2. 编织层采用合成纤维, 衬里材质为聚氨酯; 3. 附着强度:水带织物层与衬里之间的附着强度≥20N/25mm; 4. 标识:清晰印刷产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期等信息; 5. 含消防水带接头。	条	1373			
7	031003002001	消防闸阀	1、明杆闸阀Z45X-16P/25P DN100, 工作压力≥1. 6Mpa; 2、阀体为球墨铸铁材质, 阀杆为不锈钢	个	12			
8	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 材质: 阀体材质为铜 3. 规格、压力等级:DN25球阀公称压力≥PN16	个	485			
9	01B002	消火栓栓头	1. 公称通径65mm, 螺纹规格一般为G2 1/2管螺纹, 手轮直径:≥120mm, 公称工作压力1. 2-1. 6MPa; 2. 材质为铸铁, 阀杆采用不锈钢	个	350			
1	030109001001	消防水炮	1、消防水炮泵2台, 流	台	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：2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

第 2 页 共 7 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
0		泵	量：≥80L/s扬程：≥110m，功率：≥45KW，转速：≥1450r/min，					
11	030109001002	消火栓泵	1、消火栓泵2台流量：≥100L/s；扬程：≥80m，功率：≥45KW，转速：≥1450r/min；	台	2			
12	030109001003	喷淋泵	1、喷淋泵2台，流量：≥80L/s；扬程：110m，功率：≥37KW，转速：≥1450r/min；	台	2			
13	030109001004	室外消火栓泵	1、室外消火栓泵2台，流量：≥80L/s扬程：≥100m，功率：≥37KW，转速：≥1450r/min	台	2			
14	030109001005	稳压泵	1、稳压泵2台，流量：≥10L/s；扬程：≥50m，功率：≥2.2KW，转速：≥1450r/min；	台	2			
15	050306004001	消防泵控制柜	1. 380V星三角启动离开机械应急启动一用一备≥IP55，柜体结构：常采用钢板、铝合金或不锈钢等材料；	台	4			
16	050306004002	巡检控制柜	1. 智能控制一控六（控制消火栓泵2台、喷淋泵2台、室外消火栓泵2台），额定工作电压：主电路380V，辅助电路AC220V/DC24V，额定电流：主母线电流≤2500A（IP55防护下），柜体采用不锈钢或高强度钢板（厚度≥2.0mm），表面平整防腐，防护等级≥IP55。	台	1			
17	031003002002	手柄蝶阀	1、D341X-10/16 DN150（304阀板）公称压力≥1.6Mpa，阀体材质为球墨铸铁，蝶板材质为不锈钢，密封圈材质为橡胶，阀杆材质为不锈钢；	个	16			
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：2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

第 3 页 共 7 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、启闭旋转90° 即可快速启闭；					
18	01B003	消防主机	1. 移机	台	1			
19	01B004	图形显示器	1. 移机	台	1			
20	01B005	消防总线盘	1. 移机	台	1			
21	01B006	消防多线盘	1. 移机	台	1			
22	01B007	消防电话主机	1. 移机	台	1			
23	01B008	消防电话	1. 移机	部	5			
24	01B009	消防广播主机	1. 移机	台	1			
25	030904007001	消防广播(扬声器)	1、吸顶喇叭功率：3W，定压输入：120V，频率范围在100Hz～8000Hz； 2、灵敏度在88dB至90dB之间，失真率：≤5%，距离3米处声压要求65dB-115dB； 3、喇叭直径为Φ120mm；	个	30			
26	030904001001	教学楼报警器	1. 感烟探测器/主要技术指标（1）工作电压：总线24V（2）工作电流：监视电流≤0.3mA，报警电流≤1.0mA（3）指示灯：报警确认灯，红色，巡检时闪烁，报警时常亮（4）编码方式：电子编码（5）保护面积：当空间高度为6米～12米时，一个探测器的保护面积，对一般保护场所而言为80平方米。 2. 空间高度为6米以下时，保护面积为60平方米。具体参数应以《火灾自动报警系统设计规范》（GB 50116）为准。（6）线制：信号二总线无极性（7）使用环境：温度：-10℃～+55℃，相对湿度≤95%，不凝露（8）外	个	312			
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

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								
			壳防护等级：IP32（9）壳体材料和颜色：ABS，白色（10）安装孔距：45mm～75mm（11）执行标准：GB 4715-2005.1、空间高度为6米以下时，保护面积为60平方米。具体参数应以《火灾自动报警系统设计规范》（GB 50116）为准。（6）线制：信号二总线无极性（7）使用环境：温度：-10℃～+55℃，相对湿度≤95%，不凝露（8）外壳防护等级：IP32（9）壳体材料和颜色：ABS，白色（10）安装孔距：45mm～75mm（11）执行标准：GB 4715-2005.2、声光报警器/主要技术指标如下：（1）工作电压：总线24V（2）工作电流：监视电流≤0.25mA，启动电流≤5mA（3）闪光频率：1.1Hz～1.7Hz（4）火警声调声压级：80dB～115dB（正前方3m水平处（A计权））（5）变调周期：3.5s～4.8s（火警声）/0.6s～1.0s（嘀嘀声）（6）编码方式：电子编码（7）线制：两线制，与控制器采用无极性信号二总线连接（8）使用环境：室内型，温度：-10℃～+55℃，相对湿					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

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								
			度≤95%，不凝露（9） 壳体材料和颜色：塑料/白色，正面镶有透明光罩/红色（10）外壳防护等级：IP41（11） 安装孔距：60mm（14） 执行标准：GB 26851-2011 3、消火栓按钮/主要技术指标（1）工作电压：总线24V（2）工作电流：监视电流≤0.3mA，报警电流≤1.9mA（3）输出容量：额定DC30V/100mA无源输出触点信号，接触电阻≤0.1（4）线制：与火灾报警控制器信号二总线连接（5）编码方式：电子编码（6）启动零件型式：重复使用型（7）启动方式：人工按下按片（8）复位方式：用专用钥匙手动复位（9）指示灯：红色启动指示灯，巡检时闪亮，消火栓按钮按下时此灯点亮；绿色回答指示灯，消防水泵运行时此灯点亮（10）使用环境：温度：0℃～+55℃，相对湿度≤95%，不凝露（11）外壳防护等级：IP43（12）壳体材料和颜色：ABS，红色（13）安装孔距：60mm。 4、输入/输出模块/控制模块主要技术指标（1）工作电压：信号总线电压：总线24V 允许范围：16V～28V 电源总线电压：DC24V 允许					
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：2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

第 6 页 共 7 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								
			范围：DC20V~DC28V（2）工作电流：总线监视电流≤0.46mA 总线启动电流≤1.34mA 电源监视电流≤2.00mA 电源启动电流≤18.00mA（3）线制：与控制器采用无极性信号二总线连接，与DC24V 电源采用无极性电源二总线连接（4）无源输出触点容量：DC24V/2A，正常时触点阻值为100kΩ，启动时闭合，适用于12V~48V直流或交流（5）输出控制方式：电平、脉冲（继电器常开触点输出，脉冲启动时继电器吸合时间为4、10s）（6）出厂设置：常开检线输入、常开输出方式（7）使用环境：温度：-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不结露（8）外壳防护等级：IP30。 5、手动火灾报警按钮/主要技术指标（1）工作电压：总线24V（2）工作电流：监视电流≤0.3mA，报警电流≤0.9mA（3）启动零件型式：可重复使用型（4）启动方式：人工按下按钮（5）复位方式：用专用钥匙复位（6）指示灯：火警，红色，正常巡检时约3s闪亮一次，报警后点亮；电话指示，红色，约5s闪亮一次（7）编码方式：电子编码（8）线制：与控制器采用无极性信					
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：2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

第 7 页 共 7 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
			号二总线连接，消防电话线与GST-LD-8304采用二线制连接或与TS-GSTN604采用二线制连接（9）使用环境：户内型，温度：-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露（10）外壳防护等级：IP40（11）壳体材料和颜色：ABS，红色（12）安装孔距：60mm。					
27	01B010	海湾报警主机扩容500点位	将老旧利达报警器合并至现有海湾新主机，增加回路板，扩容报警点位500个并调试完成。	次	1			
28	030502005001	线缆	1. 名称:RVVP线缆 2. 规格:24*1.5平方毫米 3. 材质:采用99.98%高纯度无氧铜，绝缘材料聚氯乙烯，带屏蔽功能	m	440			
29	030413002001	路面开槽恢复	1. 规格尺寸：50*25cm	m	10			
30	080807014001	开孔		个	15			
31	01B011	图形显示器教学楼CAD制图	琴台图形显示装置：本装置含一台琴台柜、工业PC机，17寸液晶显示器、CPU2.4G、UBUNTU Linux操作系统。琴台柜式插盘结构，为标准11U安装，可直接安装于琴台柜内，工作电压AC220 0.5A，环境温度0℃→40℃，相对湿度≤95%，主机配置内存≥515M，硬盘2G以上	次	1			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一 标段: 2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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: 2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

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。

暂列金额明细表

工程名称: 2025年青海职业技术大学
消防设施整改项目包一

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

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一 标段: 2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一 标段: 2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

计 日 工 表

工程名称：2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

标段：2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称: 2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一 标段: 2025年青海职业技术大学消防设施整改项目包一

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：2025年青海职业技术大学消防设施整
改项目包一

标段：2025年青海职业技术大学消防设施
整改项目包一

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：