

2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造工程

招标工程量清单

招 标 人：青海省建新监狱



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

年 月 日

2025年青海省建新监狱
习艺车间蒸汽设备及管
道改造工程

招标工程量清单

招 标 人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位资质专用章)

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:



(造价人员签字盖专用章)

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间:

年 月 日

复 核 时 间:

年 月 日

总 说 明

工程名称：2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 1 页 共 1 页

工程概况：

- 1、2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造
- 2、工程地点：西宁市
3. 编制依据：
 - 3.1、甲方提供的工程量
 - 3.2、GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》
 - 3.3、《2020青海省通用安装工程消耗量定额与基价》
 - 3.4、《2020青海省房屋建筑与装饰工程消耗量定额与基价》
 - 3.5、《青海省建筑安装工程费用项目组成及计算规则》
 - 3.6、《青海省住房和城乡建设厅关于调整青海省建设工程现行定额人工费单价的通知》青建工（2022）251号
 - 3.7、《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》青建工（2022）222号
 - 3.8、投标人按《建设工程工程量清单计价规范》规定的统一格式报价
 - 3.9、材料运输等各种运距及运输问题由施工单位自行对施工现场及周边施工环境进行考察后合理报价
 - 3.10、安全措施、施工机械等项目，由施工单位自行确定机械种类、材料种类和施工方法后填入措施费表一。必需先进、合理、安全满足施工规范和施工工期要求。
 - 3.11、
 - (1) 未注明做法按常规做法考虑；
 - (2) 投标人对工程量清单有任何疑问，应于招标文件规定的疑问提交截止日前提出，否则视为投标人认可该招标工程量清单已包含招标范围的全部内容。
 - (3) 本项目因考虑建设地点为监狱内部改造的特殊性，由于在狱内施工时间不固定，常规人工8小时/工日施工工艺时间均无法满足，故投标单位自行考虑合理报价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 1 页 共 9 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
		锅炉房改造						
		改造工程						
1	030224001001	成套整装锅炉	1. 名称:全自动免检燃气低氮盘管蒸汽机 2. 规格参数:WPS1.0-1.25-Q(SN-10), 单台额定蒸发量1t/h, 热效率≥99%, 锅炉自带烟气冷凝器余热回收装置 额定工作压力为1.25MPa, 额定蒸汽温度193℃, 水容量28.4L, 蒸汽干度≥99% 蒸汽机配套燃烧器N=2.2KW, 380V 50Hz, 20~100%全自动电子比例调节 蒸汽机自带变频给水泵: 380V 50HzQ=1.6m³/h .H=360m. N=3KW. 2900r/min, 效率≥85% 天然气耗量≤75Nm³/h, 燃气接口管径DN40, 主汽阀口径DN50 排烟管直径: D300mm, 要求NDx排放量≤30mg	台	2			
2	031006008001	水处理器	1. 名称:整套全自动软化水处理器 2. 型号、规格:Q=2m³/h, 双阀双罐, 还原期间供水或停水, 盐耗<100克/克当量 再生剂为工业用盐, 弱酸性钠离子交换树脂 自控电源:220V. 50Hz, 耗电量:<40W, 入口水压:0.2-0.6Mpa	台	1			
3	031006015001	水箱	1. 名称:装配式软化水箱 2. 型号、规格:容积为2立方米, A*B*H=1*1.5*1.5m, 带	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: 2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 2 页 共 9 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
			内外人梯, 水位计, 基础另计					
4	030109012001	其他泵	1. 名称: 一次变频恒压补水泵 2. 规格: ~380V, 50Hz, Q=3m ³ /h, H=29m, N=0.55KW, 2900r/min, 效率≥85% 3. 一备一用, 水泵变频控制	台	2			
5	031005008001	压力容器	1. 名称: 分汽缸 2. 规格: D250, L=1200mm, 1.6MPa 3. 成品订购, 现场不得加工	个	1			
6	030801001001	低压碳钢管	1. 安装部位: 室内 2. 规格、压力等级: 无缝钢管及管件 DN50 3. 连接形式: 焊接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 压力试验、水冲洗	m	30			
7	030801001002	低压碳钢管	1. 安装部位: 室内 2. 规格、压力等级: 无缝钢管及管件 DN32 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 压力试验、水冲洗	m	63.6			
8	030801001003	低压碳钢管	1. 安装部位: 室内 2. 规格、压力等级: 无缝钢管及管件 DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 压力试验、水冲洗	m	25			
9	030807001001	低压螺纹阀门	1. 名称: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接	个	3			
10	030807001002	低压螺纹阀门	1. 名称: Y型过滤器 2. 规格、压力等级: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
1	030807001003	低压螺纹阀	1. 名称: 闸阀	个	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：2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 3 页 共 9 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		门	2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:螺纹连接		9			
12	030807001004	低压螺纹阀门	1. 名称:电磁阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	1			
13	030807001005	低压螺纹阀门	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	2			
14	030807001006	低压螺纹阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	2			
15	030807002001	低压焊接阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:焊接	个	6			
16	030807002002	低压焊接阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:焊接	个	2			
17	030601002001	压力仪表	1. 名称:压力表	台	3			
18	031003013001	水表	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	1			
19	030601004001	流量仪表	1. 名称:蒸汽流量计 2. 规格:DN50	台	2			
20	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:超细玻璃棉保温 2. 绝热厚度:80mm 3. 管道外径:综合考虑	m3	3.72			
21	031002001001	管道支架		kg	128.14			
		分部小计						
		拆除						
22	030224001002	拆除成套整装锅炉	1. 原有锅炉拆除 2. 拆除后可二次回收	台	2			
23	011612001001	管道拆除	1. 原有管道拆除	m	118.6			
24	011604002001	立面抹灰层拆除		m2	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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 4 页 共 9 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
25	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 基层类型:内墙恢复 2. 喷刷涂料部位:乳胶漆	m2	15			
26	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 吊顶拆除	m2	135			
27	011302001001	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:铝扣板栅天棚	m2	135			
28	011701006001	满堂脚手架		m2	135			
		分部小计						
		分部小计						
		车间A管道改造工程						
		改造工程						
29	031001002001	钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:无缝钢管及管件 DN80 3. 连接形式:焊接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及施工规范验收要求	m	39.5			
30	031001002002	钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:无缝钢管及管件 DN32 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及施工规范验收要求	m	83.1			
31	031001002003	钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:无缝钢管及管件 DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及施工规范验收要求	m	201.6			
32	031001002004	钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:无缝钢管及管件 DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及施工规范验收要求	m	302.4			
33	031002001002	管道支架		kg	307.47			
34	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别:手工除轻	m2	57.72			
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年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 5 页 共 9 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
			锈 2. 油漆品种：防锈底漆一遍，耐热瓷粉面漆两遍					
35	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别：手工除轻锈 2. 油漆品种：防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：两遍	kg	307.47			
36	030113014001	分离器	1. 名称：汽水分离器	台	3			
37	031003001001	螺纹阀门	1. 类型：闸阀 2. 规格、压力等级：DN32 3. 连接形式：螺纹连接	个	3			
38	031003001002	螺纹阀门	1. 类型：控制阀门 2. 规格、压力等级：DN15 3. 连接形式：螺纹连接	个	156			
39	031003006001	减压器	1. 名称：蒸汽减压装置	组	1			
		分部小计						
		拆除工程						
40	011612001002	管道拆除	1. 原有管道拆除	m	587.1			
41	011604002002	立面抹灰层拆除		m ²	500			
42	011407001002	墙面喷刷涂料	1. 基层类型：内墙恢复 2. 喷刷涂料部位：乳胶漆	m ²	500			
43	011606003002	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 吊顶拆除	m ²	1300			
44	011302001002	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距：铝扣板栅天棚	m ²	1300			
45	011701006002	满堂脚手架		m ²	1300			
		分部小计						
		分部小计						
		车间B管道改造工程						
		改造工程						
46	031001002005	钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：无缝钢管及管件 DN80 3. 连接形式：焊接	m	8.4			
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：2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 6 页 共 9 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
			4. 压力试验及吹、洗设计要求：满足设计及施工规范验收要求					
47	031001002006	钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：无缝钢管及管件 DN50 3. 连接形式：焊接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：满足设计及施工规范验收要求	m	73.6			
48	031001002007	钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：无缝钢管及管件 DN32 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：满足设计及施工规范验收要求	m	53.1			
49	031001002008	钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：无缝钢管及管件 DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：满足设计及施工规范验收要求	m	201.6			
50	031001002009	钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：无缝钢管及管件 DN20 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：满足设计及施工规范验收要求	m	201.6			
51	031002001003	管道支架		kg	286.91			
52	031201001002	管道刷油	1. 除锈级别：手工除轻锈 2. 油漆品种：防锈底漆一遍，耐热瓷粉面漆两遍	m2	61.46			
53	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别：手工除轻锈 2. 油漆品种：防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：两遍	kg	286.91			
54	030113014002	分离器	1. 名称：汽水分离器	台	3			
55	031003001003	螺纹阀门	1. 类型：闸阀	个	3			
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年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 7 页 共 9 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. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:螺纹连接					
56	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:控制阀门 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:螺纹连接	个	120			
57	031003006002	减压器	1. 名称:蒸汽减压装置	组	1			
		分部小计						
		拆除工程						
58	011612001003	管道拆除	1. 原有管道拆除	m	538.3			
59	011604002003	立面抹灰层拆除		m2	400			
60	011407001003	墙面喷刷涂料	1. 基层类型:内墙恢复 2. 喷刷涂料部位:乳胶漆	m2	400			
61	011606003003	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 吊顶拆除	m2	1100			
62	011302001003	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:铝扣板栅天棚	m2	1100			
63	011701006003	满堂脚手架		m2	1100			
		分部小计						
		分部小计						
		室外工程						
		安装工程						
64	031001002010	钢管	1. 安装部位:室外 2. 规格、压力等级:无缝钢管及管件 DN50 3. 连接形式:焊接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及施工规范验收要求	m	306			
65	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝棉管壳 2. 绝热厚度:50mm 3. 管道外径:综合考虑	m3	5.29			
		分部小计						
		室外地沟						
		拆除原有地坪						
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年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 8 页 共 9 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
66	011602001001	混凝土构件拆除	1. 构件名称: 原有混凝土 地面拆除	m3	116.97			
67	010103002001	垃圾外运	1. 废弃料品种: 建筑垃圾 外运 2. 运距: 10KM	m3	116.97			
		分部小计						
		地沟						
68	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 2.85m 3. 弃土运距: 10KM 4. 人机配合	m3	592.8			
69	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 余土 2. 运距: 10KM	m3	171.6			
70	010103001001	回填方	1. 填方来源、运距: 按现场实际	m3	421.2			
71	010507003001	地沟	1. 沟截面净空尺寸: 1000*1200 2. 混凝土种类: 商品混凝土 3. 混凝土强度等级: C30 抗渗等级S8	m	130			
72	011702026001	地沟模板	1. 模板	m2	962			
73	010501001001	垫层	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C20	m3	43.2			
74	011702001001	垫层	垫层模板	m2	43.2			
75	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 三级钢Φ10	t	3.719			
76	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 三级钢Φ12-18	t	2.444			
77	010507007001	盖板	现浇混凝土盖板 1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 抗渗等级S8	m3	36.4			
78	011203001001	地沟抹灰	1. 基层类型、部位: 地沟	m2	109.2			
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 9 页 共 9 页

[illegible]

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

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造 标段: 2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

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年青海省建新监狱习艺车间
蒸汽设备及管道改造

标段：2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

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: 2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

标段：2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

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。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 2025年青海省建新监狱习艺车间
蒸汽设备及管道改造

标段：2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

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

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 2025年青海省建新监狱习艺车间
蒸汽设备及管道改造

标段：2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

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年青海省建新监狱习艺车间
蒸汽设备及管道改造

标段: 2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

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。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称: 2025年青海省建新监狱习艺车间
蒸汽设备及管道改造

标段：2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

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年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

(适用造价信息差额调整法)

工程名称：2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

标段: 2025年青海省建新监狱习艺车间蒸汽设备及管道改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

1

10月10日

10月10日

10月10日

10月10日