

肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程

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：肃州区东洞学校锅炉
设备检修更换工程

第 1 页 共 1 页

一、工程概况

本项目主要是对锅炉型号为：CDZL1.4 95/70 A II型热水锅炉，由酒泉市方圆锅炉有限公司生产，生产日期为 2016年7月，并在同年10月安装投入使用。已使用9个采暖期，供暖期间出现炉膛内窜风，燃烧不充分浪费燃料；循环水泵异常响声；储水水箱锈蚀；锅炉房内出水管多处沙眼漏水；炉膛内耐火砖松动，需修补重新砌筑；引风机抽力不足（外壳多处已烂），进行更换（电机不进行更换），连接烟道不合理，烟风流畅不利。

二、工程招标范围

完成工程量清单及招标单位要求与招标工程量有关的全部内容。

三、最高投标限价及工程量清单编制依据

1. 现场测量数据、工程量清单计算规则、国家标准、行业标准；
2. 《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013；
3. 《建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；
4. 《安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；
5. 《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》DBJD25-67-2019；
6. 《甘肃省安装工程预算定额地区基价》DBJD25-68-2019；
7. 《甘肃省市政工程预算定额》（2018）；
8. 《甘肃省建筑抗震加固工程预算定额》（2010）；
9. 相关的规范、标准图集及技术资料。

四、费用说明

人工费执行2025年第二期酒泉市建设工程人工指导价，材料费执行2025年第二期指导价中肃州区价格，指导价中没有的材料价格按照市场价格计入，以上材料费已考虑至施工现场的相应运距。

五、最高投标限价及工程量清单编制说明

本工程量清单所列工程数量仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按照实际尺寸且实际完成的工程量进行结算与支付。

六、投标报价说明

1. 招标工程量清单中的所列的每一条清单均须填入单价或价格。
2. 除招标文件另有约定外，工程量清单中的单价均已包含为了实施和完成合同工程所需的人工、材料、机械、安装、缺陷修复、管理、利润等全部费用以及招标文件或合同明示、暗示的所有责任、义务和一般风险。
3. 投标人如在已标价的工程量清单中没有填入单价的清单，其费用视为已包含在工程量清单其他子目的单价中，承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价的清单项目，但不能得到结算与支付。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉设备检修 标段：肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程 第 1 页 共 6 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	定额人工费
		整个项目							
1	030224001001	炉膛清灰	[项目特征] 1. 内容:拆除锅炉炉膛内松动的炉墙、清灰 [工作内容] 1. 拆除 2. 清灰 3. 垃圾外运	台	1				
2	030208003001	炉墙耐火砖砌筑	[项目特征] 1. 砌筑材料名称、规格:耐火砖 230*114*65mm 2. 砌筑粘接材料:耐火水泥 3. 砌筑厚度:与原有厚度保持一致 [工作内容] 1. 耐火砖采购、运输 2. 耐火砖砌筑	m3	0.09				
3	01B001	耐火骨料	[项目特征] 1. 名称:耐火骨料 [工作内容] 1. 采购、运输	kg	500				
4	011612002001	水箱拆除	[项目特征] 1. 名称:原有水箱拆除 [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	个	1				
5	031006015001	水箱	[项目特征] 1. 名称:水箱 2. 材质、类型:2mm厚钢板 3. 型号、规格:1000*1500*1000mm 4. 说明:内外刷防锈漆两道 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	台	1				
6	080303014001	锅炉烟管清灰	[项目特征] 1. 名称:锅炉烟管清灰 2. 规格:以现场实际规格为准 3. 说明:投标人综合考虑后进行报价 [工作内容] 1. 平台制作安装 2. 运输	根	60				
7	081102011001	前轴检修	[项目特征]	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：锅炉设备检修

标段：肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程

第 2 页 共 6 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	定额人工费
			1.名称:前轴检修 [工作内容] 1.拆除、安装 2.更换						
8	081102011002	滚筒检修	[项目特征] 1.名称:滚筒检修 [工作内容] 1.拆除、安装 2.更换	个	1				
9	030408009001	风仓隔板	[项目特征] 1.名称:风仓隔板 2.说明:原有拆除后更换新的风仓隔板 [工作内容] 1.拆除、安装 2.采购、运输	块	5				
10	030201012002	炉排托架检修	[项目特征] 1.名称:炉排托架检修 [工作内容] 1.拆除、安装 2.检查、维修	套	1				
11	011613001001	引风机拆除	[项目特征] 1.名称:引风机拆除 2.废料运距:运送至指定地点,运距投标人自行考虑 [工作内容] 1.拆除 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内、外运输	套	1				
12	030108003001	引风机	[项目特征] 1.名称:引风机 2.型号:Y5-47-6C [工作内容] 1.本体安装 2.拆装检查 3.减振台座制作、安装 4.二次灌浆 5.单机试运转 6.补刷(喷)油漆	台	1				
13	011612001001	管道拆除	[项目特征] 1.名称:原有管道拆除 2.管道种类、材质:钢管 3.管道上的附着物种类:阀门	m	61.9				
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：锅炉设备检修

标段：肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程

第 3 页 共 6 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	定额人工费
			4. 废料运距：运送至指定地点，运距投标人自行考虑 [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输						
14	031001001001	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位：室内 2. 介质：热媒体 3. 规格、压力等级：DN100 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：满足规范使用需求 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	36.9				
15	031001001002	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：DN40 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：满足规范使用需求 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	2				
16	031001001003	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：满足规范使用需求 5. 说明：综合单价应包含阀门等，具体数量满足采购人使用需求为准 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	23				
17	031003003001	闸阀	[项目特征]	个	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 。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉设备检修 标段：肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程 第 4 页 共 6 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	定额人工费
			1.名称:闸阀 2.规格、压力等级:DN100 1.6 Mpa 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.安装 2.调试						
18	030225004001	上煤机检修	[项目特征] 1.名称:上煤机检修 [工作内容] 1.本体安装 2.附属部件安装 3.设备表面底漆修补	台	1				
19	030225005001	除渣机	[项目特征] 1.名称:除渣机 2.说明:包含渣坑清理 [工作内容] 1.本体安装 2.机槽安装 3.传动装置安装 4.附件安装 5.设备表面底漆修补	台	1				
20	030211003001	循环水泵	[项目特征] 1.名称:循环水泵 2.型号:Q=100m³/h, H=32m, P=15 kw [工作内容] 1.本体安装 2.附件安装 3.电动机安装 4.设备表面底漆修补	台	1				
21	011612002002	除尘器拆除	[项目特征] 1.名称:除尘器拆除 2.废料运距:运送至指定地点,运距投标人自行考虑 [工作内容] 1.拆除 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内、外运输	个	1				
22	011612001002	管道拆除	[项目特征] 1.名称:引风机出风烟道拆除 [工作内容] 1.拆除	m	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：锅炉设备检修 标段：肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程 第 5 页 共 6 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	定额人工费
			2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内、外运输						
23	030204001001	除尘器	[项目特征] 1.名称:除尘器 [工作内容] 1.本体安装 2.附件安装 3.附属系统安装 4.设备表面底漆修补	台	1				
24	030702001001	引风机出风烟道	[项目特征] 1.名称:引风机出风烟道 2.规格:与原有保持一致 [工作内容] 1.烟道、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装	m	3				
25	010901002001	单层彩钢板屋脊	[项目特征] 1.名称:单层彩钢板屋脊 [工作内容] 1.制作、运输、安装 2.接缝、嵌缝	m2	4.8				
26	010901002002	单层彩钢板包边	[项目特征] 1.名称:檐口单层彩钢板包边 2.说明:包含脚手架 [工作内容] 1.制作、运输、安装 2.接缝、嵌缝	m2	0.68				
27	01B002	电机保养	[项目特征] 1.名称:电机保养 2.内容:清除鼓、引风机、上煤机、炉排减速机、补水泵等油渍和灰尘	台	5				
28	040203007001	水泥混凝土	1.基层材料品种、厚度:原土回填夯实 2.面层材料品种、厚度:100mm厚C20混凝土	m2	1.5				
29	03B001	运煤手推车	[项目特征] 1.名称:二轮运煤手推车 2.尺寸:半圆柱型 600*900*900mm [工作内容] 1.采购、运输	辆	2				
30	030201012003	炉排检修	[项目特征]	套	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 。

总价措施项目清单与计价表

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)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	0				
2	031302001002	文明施工费	人工费	0				
3	031302001003	安全施工费	人工费	0				
4	031302001004	临时设施费	人工费	0				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	0				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	0				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	0				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

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。

暂列金额明细表

工程名称: 锅炉设备检修

标段：肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程

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。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 锅炉设备检修

标段：肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程

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: 锅炉设备检修

标段：肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程

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。

总承包服务费计价表

工程名称: 锅炉设备检修

标段：肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程

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。

规费、税金项目计价表

工程名称：锅炉设备检修

标段：肃州区东洞学校锅炉设备检修更换工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：