# 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)
造作	介咨询人:_	
		(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 AII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;锅炉房内出水管道多处沙眼漏水;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。

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

/J_L-	台你: 树炉以1	11四1岁	你权: 州州区示	L1 _1_	仅附外区	田位沙文以	. 二二/王	— 舟 I ,	贝 芳 0 贝
				计			金额(	元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量				其中
				位		综合单价	合价	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*1000 mm 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						
			71-25 J. M						<u> </u>

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: 定额人工费 。

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

<u></u> 1上/1土/1	占称: 锅炉设 <del>省</del>	田(四)多	林段: 肃州区东	門子	仅树炉以	<b>台</b> 位 16 史伊	: 上作	第 2	八 共6贝
							金额(	元)	
				计量单位					其中
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述		工程量	综合单价	合价	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 4.二次试试运转 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 。

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

			7040、州川区701	• •	15001477 50			ऋ <b>७</b> ३	× × ×
							金额(	元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	暂估价	其中 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.管道件制试验 2.管件制试验 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.压力等级:大设计要求: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 5.说件数量满足采购人使用需求 为准 [工作内容] 1.管道与制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗	m	23				
17	031003003001	闸阀	[项目特征]	个	4				
			_ <del></del> 本页小计						
			₩ 扔甘山						

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: 定额人工费 。

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

/生/	占称: 锅炉设 <del>省</del>	<b>計</b> 位16	林段: 肃州区东沿	り子	仅树炉以	<b>备</b> 位 修 史 换	上作	第 4 ]	八 共6贝
							金额(	元)	
				计量单位					其中
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述		工程量	综合单价	合价	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	<u>십</u>	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	む	1				
20	030211003001	循环水泵	[项目特征] 1.名称:循环水泵 2.型号:Q=100m/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	心	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	<b></b>	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 。

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

/上//土/	占称: 锅炉设 <del>省</del>	田(四)多	林段: 肃州区东沿	り子	仅树炉以	<b>鱼</b> 位 [6] 史 [7]	: 上作	第 5	八 共 6 贝
							金额(	元)	
				计量单位					其中
序号	项目编码	项目名称 	项目特征描述		工程量	综合单价	合价	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*900 mm [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 。

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6页 共6页

上作	呂称:锅炉设金	金位修	标段: 肃州区东沟	<b>門字</b>	<b>仪</b> 锅 炉 页	<u> </u>	:上程	男 6	丸 共 6 页
							金额(	元)	
				날		_			其中
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			1.名称:炉排检修 2.要求:检查、维修、拉运炉排 ,维修后达到正常使用为限 [工作内容] 1.检查、维修 2.拉运炉排						
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
$\square$									
			本页小计						
			合 计						

#### 总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
	_	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				
	1 1	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						

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: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

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(工程设备)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
	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。

#### 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

上程名称: 锅炉				5 1 贝 共 1 贝
序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
-				
	合 计			

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

序号		计量单位	100	量		,《品) i(元)	确认	(元)	差额	(元 )	备注
)1, <del>2</del>	型号 	位	暂估	确认	单价	合价					
	合计										

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

	r:锅炉设备检修 			锅炉设备检修更	<b></b>	第	1 页	共	1	贝
序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额	(元)		备注		
1										
	<u> </u>									
			54.人资 71.入40.							

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: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

-/IT II-//J.	: 物炉以金位修 	7,717,2	• //// 1 (2.2) (1)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	r 位 修 史 拱 上 住		贝 共工	
编号	   项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价 (元)		
がして		+177	日疋双里	大 <u>你</u>		暂定	实际	
1	人工							
	<u> </u>	人工	 小计					
2	材料							
		 材料。	 小计		1			
3	施工机械							
	700 - V 0 V 70							
			 械小计		1			
		76.1.77	NA 3 11					
	理费和利润							
		总	计					

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: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

序号	项目名称	项目价值(元)		计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程	·八百万压(7 <b>6</b> )	7177111	N STEERING	X 1 (N)	<u> </u>
2	发包人供应材料					
	<b>又已八</b> ि四有相					
		<u></u> 合		<u>l</u>	-	

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

	·: 锅炉 以 备 位 修 				. 共 1 贝		
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额		
1	规费	其中: 社会保险费+其中: 住房公积金+其中: 环境保护税					
1.1	其中: 社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		0			
1.2	其中: 住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		0			
1.3	其中: 环境保护税	按实记取		0			
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费 +措施项目费(费率措施费)+其他 项目费+规费		5			
	1	合 计					