

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

标段名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

招标工程量清单

编 制 人：(造价专业人员签字及盖章)

审 核 人：(签字及盖章)

编 制 单 位：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

招 标 人：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

编 制 时 间：

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房电气

标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 1 页 共 3 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
		强电					
		安装					
1	030402010001	低压开关柜	1. 名称: 低压开关柜 2. 规格: 2AA4 800*2200*600mm 3. 安装方式: 落地安装 4. 10#槽钢基础	台	1		
2	030412001001	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN150 4. 配置形式: 明敷设	m	12.2		
3	030412001002	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN100 4. 配置形式: 明敷设	m	13.64		
4	030412001003	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN32 4. 配置形式: 暗敷设	m	177.54		
5	030409001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-3*240+1*120 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 穿管或桥架敷设	m	86.87		
6	030409001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-3*70+1*35 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 穿管或桥架敷设	m	69.86		
7	030409001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-4*4 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 穿管或桥架敷设	m	250.62		
8	030409001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-4*6 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 穿管或桥架敷设	m	155.08		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房电气 标段: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 2 页 共 3 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
9	030409002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVVP-500 10*1.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:穿管或桥架敷设	m	1124.86		
10	030409005001	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 型号:电缆芯数≤14芯	个	32		
11	030409003001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:10mm2以内	个	12		
12	030409003002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:70mm2以内	个	2		
13	030409003003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:240mm2以内	个	2		
14	030412004001	配线	1. 名称:电气配线 2. 规格:NH-RYS-2*2.5 3. 材质:铜芯 4. 配线线制:穿管敷设	m	206.71		
15	030416006001	输配电装置系统	1. 名称:输配电装置系统调试	系统	1		
		拆除					
16	030402010002	低压开关柜	1. 名称:低压开关柜拆除 2. 非保护性拆除 3. 搬运至指定地点、清理现场	台	1		
17	030402011001	成套配电箱	1. 名称:设备控制箱拆除 2. 非保护性拆除 3. 搬运至指定地点、清理现场	台	2		
18	030412001004	配管	1. 名称:电气配管拆除 2. 规格:DN100 3. 非保护性拆除 4. 搬运至指定地点、清理现场	m	13.67		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目一锅炉房电气

第 3 页 共 3 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
19	030412001005	配管	1. 名称：电气配管拆除 2. 规格：DN32 3. 非保护性拆除 4. 搬运至指定地点、清理现场	m	13.1		
20	030409001005	电力电缆	1. 名称：电力电缆拆除 2. 型号：70mm ² 以内 3. 非保护性拆除 4. 搬运至指定地点、清理现场	m	69.87		
21	030409001006	电力电缆	1. 名称：电力电缆拆除 2. 型号：35mm ² 以内 3. 非保护性拆除 4. 搬运至指定地点、清理现场	m	60.1		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造
改造项目—锅炉房电气

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房电气

标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房电气

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房电气

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

增值税计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房电气 标段: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房设备

标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

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
		拆除					
1	030225001001	成套整装锅炉	1. 锅炉类型: 拆除锅炉（7MW） 2. 搬运至指定地点、清理现场	台	1		
2	030227008001	除灰孔	1. 名称: 除渣机拆除 2. 搬运至指定地点、清理现场	个	1		
3	030203001001	送、引风机	1. 名称: 鼓风机拆除 2. 搬运至指定地点、清理现场	台	1		
4	030216006001	回转式给料机	1. 名称: 上煤皮带拆除 2. 搬运至指定地点、清理现场	台	1		
5	030801001001	低压碳钢管	1. 材质: 工艺管道拆除 2. 规格: DN250 3. 搬运至指定地点、清理现场	m	30		
6	030206001001	烟道	1. 名称: 烟风道拆除 2. 搬运至指定地点、清理现场	t	1		
		锅炉设备					
7	030225001002	成套整装锅炉	1. 锅炉类型: 链条炉排燃煤锅炉 2. 规格: 14MW、 1.25MPa、115/70℃, 配套省煤器、一次仪表等	台	1		
8	030201005001	SCR低温反应器	1. 名称: 14MW锅炉配套SCR低温反应器	台	1		
9	03B001	减速机	1. 名称: 炉排减速机 N=1.5kw 380V	台	1		
10	030205002001	分层布煤机	1. 名称: 分层布煤机 N=3.0kw 380V	台	1		
11	030203001002	鼓风机	1. 名称: 鼓风机 2. 规格: G=45000m/h P=3400Pa N=55KW 380V 右旋180° , 变频调速	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目一锅炉房设备 标段: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

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
12	030204001001	除尘器	1. 名称:脉冲布袋除尘器 2. 规格:处理烟气量65000m/h, 阻力小于1200Pa	台	1		
13	030203001003	引风机	1. 名称:引风机 2. 规格:Q=65000m/h、P=6500Pa、N=185KW、380V ,左旋90°。	台	1		
14	030226005001	除渣机	1. 名称:除渣机 2. 规格:ZBC-500 Q=5t/h L=11米 倾斜角15° N=5.5kw 380V	台	1		
15	03B002	FU链式输灰机	1. 名称:FU链式输灰机 2. 规格:FU270 L=8.0米 N=3.0kw 380V	台	2		
16	030807002001	低压焊接阀门	1. 名称:电动锁气阀 2. 型号、规格:尺寸同除尘器落灰斗出口 N=1.1kw 380V	个	6		
17	030227008002	除灰机	1. 名称:除灰机 2. 规格:ZBC-400 Q=5t/h L=12米 倾斜角6° N=4.5kw 380V	个	1		
18	030305005001	漏斗、料仓	1. 名称:钢制煤斗 2. 规格:储煤量20m ³ δ=12mm	台	1		
19	030305005002	受煤斗	1. 名称:受煤斗 2. 规格:上口面积2.5m*2.8m, 下口面积0.4*0.4, 高1.58m 3. 使用材料钢板 δ=12 Q235-A, 角钢63X6 Q235-A, 角钢100X100 Q235-A	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房设备

标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

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
20	030206006001	原煤管道	1. 管道形状:溜煤管 2. 材质:Q235钢板 3. 管道断面尺寸:现场制作 4. 管壁厚度:12mm	套	1		
21	030230002001	锅炉整套启动调试	1. 锅炉类型:锅炉系统调试	台	1		
		烟风道					
22	030801001002	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:Φ89*4.0 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗:压力试验、水冲洗	m	36		
23	030801001003	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:Φ89*4.0 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗:压力试验、水冲洗	m	36		
24	030206001002	烟道	1. 管道形状:矩形 2. 材质:304不锈钢板 3. 管道断面尺寸:现场制作 4. 管壁厚度:5mm	t	0.679		
25	030206001003	烟道	1. 管道形状:矩形 2. 材质:Q235-A钢板 3. 管道断面尺寸:现场制作 4. 管壁厚度:6mm	t	6.81		
26	030206001004	烟道	1. 管道形状:圆形 2. 材质:Q235-A钢板 3. 管道断面尺寸:现场制作 4. 管壁厚度:6mm	t	1.743		
27	010607010001	零星钢构件	1. 名称:烟道加固 2. 钢材品种、规格:扁钢 50*5	t	0.568		
28	010607010002	零星钢构件	1. 名称:烟道加固 2. 钢材品种、规格:角钢 50*5*4	t	0.126		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目一锅炉房设备 标段: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 4 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
29	010607010003	零星钢构件	1. 名称:溜煤管加固 2. 钢材品种、规格:扁钢 100*12	t	0.114		
30	010607010004	零星钢构件	1. 名称:溜煤管加固 2. 钢材品种、规格:角钢 100*100*12	t	0.91		
		热力管道					
31	030801001004	低压碳钢管	1. 材质:螺旋缝焊接钢管 2. 规格:Φ300*6 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗:压力试验、水冲洗	m	42		
32	030801001005	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:Φ108*4.5 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗:压力试验、水冲洗	m	36		
33	030801001006	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:Φ89*4.0 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗:压力试验、水冲洗	m	24		
34	030801001007	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:Φ57*3 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗:压力试验、水冲洗	m	36		
35	030801001008	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:Φ54*3 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗:压力试验、水冲洗	m	12		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房设备 标段: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 5 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
36	030804001001	低压碳钢管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN300 3. 连接形式、焊接方法:焊接	个	6		
37	030804001002	低压碳钢管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN100 3. 连接形式、焊接方法:焊接	个	6		
38	030804001003	低压碳钢管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN80 3. 连接形式、焊接方法:焊接	个	2		
39	030804001004	低压碳钢管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN50 3. 连接形式、焊接方法:焊接	个	2		
40	030804001005	低压碳钢管件	1. 名称:T型预制三通 2. 规格:DN300*100 3. 连接形式、焊接方法:焊接	个	2		
41	030804001006	低压碳钢管件	1. 名称:T型预制三通 2. 规格:DN100*100 3. 连接形式、焊接方法:焊接	个	1		
42	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称:金属硬密封三偏心法兰蝶阀 2. 型号、规格:DN300 3. 连接形式:法兰连接	个	2		
43	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称:金属硬密封三偏心法兰蝶阀 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	2		
44	030807003003	低压法兰阀门	1. 名称:蝶式止回阀 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房设备 标段: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

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
45	030807003004	低压法兰阀门	1. 名称: 法兰球阀 2. 型号、规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	个	4		
46	030807003005	低压法兰阀门	1. 名称: 法兰球阀 2. 型号、规格: DN50 3. 连接形式: 法兰连接	个	2		
47	030807003006	低压法兰阀门	1. 名称: 法兰球阀 2. 型号、规格: DN25 3. 连接形式: 法兰连接	个	6		
48	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1. 材质: 法兰 2. 型号、规格: DN300	副	2		
49	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1. 材质: 法兰 2. 型号、规格: DN100	副	5		
50	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1. 材质: 法兰 2. 型号、规格: DN50	副	2		
51	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1. 材质: 法兰 2. 型号、规格: DN25	副	6		
52	031208002001	其他管道绝热	1. 绝热材料品种: 离心玻璃棉 2. 绝热厚度: 70mm 3. 管道外径: DN300以下	m3	3.78		
53	031208002002	其他管道绝热	1. 绝热材料品种: 离心玻璃棉 2. 绝热厚度: 60mm 3. 管道外径: DN125以下	m3	2.98		
54	031208007001	防潮层、保护层	1. 材料: 冰灰色彩板 2. 厚度: 0.7mm	m2	100		
55	030601002001	压力仪表	1. 名称: 压力表 2. 型号: Y-100	台	3		
56	030601001001	温度仪表	1. 名称: 温度计	支	3		
57	031301004001	成品支架	1. 名称: 滑动支座 2. 规格: DN450	套	4		
58	031301005001	支/吊架、基础型钢	1. 名称: 管道支架制作安装 2. 材质: HW200*200	kg	500		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房设备

标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 7 页 共 7 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造 标段: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造
改造项目—锅炉房设备 项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	011601007	安全文明施工费			
1.2	011601007001	安全文明施工与环境保护费			
1.3	011601006001	临时设施费			
1.4	011601010001	雨季施工增加费			
1.5	011601013001	二次搬运费			
1.6	011601012001	特殊地区施工增加费			
1.7	011601011001	夜间施工增加费			
1.8	011601011002	白天在地下室施工增加费			
1.9	011601010002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1	031401001001	脚手架	1. 脚手架搭拆使用		
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房设备

标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房设备

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房设备 标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房脱销和自控 标段: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 1 页 共 4 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
		工艺管道					
1	030801001001	低压碳钢管	1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: DN20 3. 连接形式、焊接方法: 螺纹连接 4. 压力试验、吹扫与清洗: 压力试验、水冲洗	m	20		
2	030801001002	低压碳钢管	1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: DN25 3. 连接形式、焊接方法: 螺纹连接 4. 压力试验、吹扫与清洗: 压力试验、水冲洗	m	9		
3	030801005001	低压不锈钢管	1. 材质: 316L 不锈钢 2. 规格: DN25 3. 连接方法: 法兰连接 4. 压力试验、吹扫与清洗: 压力试验、水冲洗	m	72		
4	030801005002	低压不锈钢管	1. 材质: 316L 不锈钢 2. 规格: DN20 3. 连接方法: 法兰连接 4. 压力试验、吹扫与清洗: 压力试验、水冲洗	m	9		
5	030801005003	低压不锈钢管	1. 材质: 316L 不锈钢 2. 规格: DN15 3. 连接方法: 法兰连接 4. 压力试验、吹扫与清洗: 压力试验、水冲洗	m	18		
6	030804003001	低压不锈钢管件	1. 材质: 316L 不锈钢管件 2. 规格: DN25 3. 连接方法: 法兰连接	个	6		
7	030804003002	低压不锈钢管件	1. 材质: 316L 不锈钢管件 2. 规格: DN15 3. 连接方法: 法兰连接	个	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房脱销和自控 标段: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 2 页 共 4 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
8	030804001001	低压碳钢管件	1. 名称: 镀锌管件 2. 规格: DN25 3. 连接形式、焊接方法: 螺纹连接	个	11		
9	030804001002	低压碳钢管件	1. 名称: 镀锌管件 2. 规格: DN20 3. 连接形式、焊接方法: 螺纹连接	个	6		
10	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称: 球阀 2. 材质: 304不锈钢 3. 型号、规格: DN25 4. 连接形式: 法兰连接	个	6		
11	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称: 球阀 2. 材质: 304不锈钢 3. 型号、规格: DN20 4. 连接形式: 法兰连接	个	4		
12	030807003003	低压法兰阀门	1. 名称: 球阀 2. 材质: 304不锈钢 3. 型号、规格: DN15 4. 连接形式: 法兰连接	个	9		
13	030807003004	低压法兰阀门	1. 名称: 止回阀 2. 材质: 304不锈钢 3. 型号、规格: DN25 4. 连接形式: 法兰连接	个	5		
14	030807003005	低压法兰阀门	1. 名称: 止回阀 2. 材质: 304不锈钢 3. 型号、规格: DN15 4. 连接形式: 法兰连接	个	9		
15	030810004001	低压不锈钢法兰	1. 材质: 不锈钢法兰 2. 型号、规格: DN25	副	17		
16	030810004002	低压不锈钢法兰	1. 材质: 不锈钢法兰 2. 型号、规格: DN20	副	4		
17	030810004003	低压不锈钢法兰	1. 材质: 不锈钢法兰 2. 型号、规格: DN15	副	18		
18	080802010001	流量计	1. 名称: 电磁流量计 2. 规格: DN32	台	1		
19	03B001	尿素喷枪	1. 名称: 316L尿素喷枪 2. 规格: DN15	台	9		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房脱销和自控

标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 3 页 共 4 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
20	080707009001	支架、吊架	1. 名称:管道支架制作安装 2. 规格:角钢 50*5	t	0.2		
		自控设备					
21	030601001001	温度仪表	1. 名称:热电偶 2. 规格:K型, 插入深度:800mm	支	2		
22	030503014001	其他传感器及变送器	1. 名称:压差变送器 2. 规格:4-20mA, 两线制, 精度等级要求0.1, 支持HRAT协议	支	2		
23	030503014002	其他传感器及变送器	1. 名称:温度变送器 2. 规格:WRNK-230 铠装 K 型热电偶温度变送器	支	2		
24	030503005001	传感器	1. 名称:温度传感器 2. 规格:WRNK-230 铠装 K 型热电偶 (带一体化变送模块)	支	4		
25	080802010002	流量计	1. 名称:烟气流量计 2. 规格:PT100-PLT-1000	台	1		
26	030608013001	DCS系统调试	1. 名称:DCS控制系统 2. 设备材料价格暂估, 按照400000元/套	套	1		
27	030402011001	成套配电箱	1. 名称:DCS控制柜	台	1		
28	030505016001	显示设备	1. 名称:上位机 (24寸显示器)	台	1		
29	030409002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVV-14X1.0 3. 敷设方式:穿管或桥架敷设	m	234		
30	030412004001	配线	1. 名称:电气配线 2. 型号:RVVP-2X1.5 3. 配线线制:穿管或桥架敷设	m	300		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房脱销和自控

标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 4 页 共 4 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房脱销和自控 标段: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房脱销和自控

标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计付费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房脱销和自控

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房脱销和自控 标段：布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

增值税计价表

工程名称: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目—锅炉房脱销和自控 标段: 布尔陶亥苏木供暖站锅炉改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]