

玉树州藏医院制剂楼、
八一医院清洁能源供暖
建设项目锅炉设备采购工程

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程

第 1 页 共 11 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
		工艺工程						
1	030224001001	成套整装锅炉	1. 名称:电锅炉 2. 供热负荷为640KW,常压,热效率99%,一次热媒80/70℃,全自动控制,配置远程控制系统,锅炉根据回水温度控制启停 3. 配套控制操作柜 4. 含锅炉基础,设备厂家与土建单位配合施工。	台	4			
2	030224001002	成套整装锅炉	1. 名称:电锅炉 2. 供热负荷为384KW,常压,热效率99%,一次热媒80/70℃,全自动控制,配置远程控制系统,锅炉根据回水温度控制启停 3. 配套控制操作柜 4. 含锅炉基础,设备厂家与土建单位配合施工。	台	1			
3	030202001001	锅炉整套启动调试	1. 名称:锅炉整套启动调试	台	5			
4	031006015001	水箱	1. 名称:装配式不锈钢高位稳压膨胀水箱 2. 型号、规格:容积为3.5立方米, AxBxH=2.5*1.5*1.5m 3. 参考制作图集03R401,带内外人梯,水位计,角钢支架现场制作安装 4. 安装方式:底距地面2.0米安装 5. 含设备支架及刷油	台	1			
5	030211003001	循环水泵	1. 名称:换热机组一次侧循环泵 2. 参数:Q=200m ³ /h, H=12.5m, N=11KW 3. 水泵底座设减震器	台	3			
6	030225003002	换热器	1. 名称:全自动板式换热机组(在建医技楼地	组	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：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程

第 2 页 共 11 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	
			暖系统) 2. 2台板式换热器设计 供热量1.0MW, 单台供热量1.0MW 3. 2台机组配套静音型屏蔽循环水泵:Q=81m3/h, H=32.8m, N=15KW 4. 2台机组配套变频补水水泵:Q=8m3/h, H=50m, N=4KW 5. 热媒: 一次水温80/70℃, 二次水温60/50℃ 6. 换热机组控制柜: 水泵变频控制, 自带气候补偿器系统, 供热计量, 远程监控及控制 7. 补水泵启动:0.35MPa, 补水泵停泵:0.49MPa, 电磁阀开启:0.54MPa, 安全阀开启:0.6MPa						
7	030113021001	囊式稳压罐	1. 名称:二次供热系统囊式稳压罐 2. 规格:RSN1200, PN=1.0MPa	台	2				
8	030605005001	换热机组气候补偿器	1. 名称:换热机组气候补偿器 2. 型号:热量自动控制装置, N=2KW, 配套相关的配件	套	2				
9	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:回水启闭阀 2. 规格、压力等级:DN250	个	1				
10	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:自动冲洗过滤器 2. 规格、压力等级:ZPG-1, 1.0MPa, DN250	个	1				
11	030503006001	传感器	1. 名称:室内温度传感器	支	6				
12	030503006002	传感器	1. 名称:室外温度传感器	支	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：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程

第 3 页 共 11 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
13	030801001001	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN250 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计	m	132.55			
14	030801001002	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN200 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计	m	74.35			
15	030801001003	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN150 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计	m	138.87			
16	030801001004	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN100 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计	m	9.58			
17	030801001005	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN80 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计	m	11.87			
18	030801001006	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN70 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计	m	36.11			
19	030801001007	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN50 3. 连接形式、焊接方	m	9.2			
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：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程

第 4 页 共 11 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
			法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计					
20	030801001008	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管（通气管） 2. 规格:DN100 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计	m	66.37			
21	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:软化水 3. 材质:内衬塑镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN80 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:根据设计要求	m	23.88			
22	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:软化水 3. 材质:内衬塑镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN70 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:根据设计要求	m	22.19			
23	031001001003	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:软化水 3. 材质:内衬塑镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN50 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:根据设计要求	m	38.76			
24	031001001004	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:软化水 3. 材质:内衬塑镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN40	m	3.3			
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：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程

第 5 页 共 11 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	
			5. 连接形式: 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求						
25	030804001001	低压碳钢管件	1. 名称: 弯头 2. 规格: DN70	个	10				
26	030804001002	低压碳钢管件	1. 名称: 弯头 2. 规格: DN80	个	3				
27	030804001003	低压碳钢管件	1. 名称: 弯头 2. 规格: DN100	个	26				
28	030804001004	低压碳钢管件	1. 名称: 弯头 2. 规格: DN150	个	41				
29	030804001005	低压碳钢管件	1. 名称: 弯头 2. 规格: DN200	个	16				
30	030804001006	低压碳钢管件	1. 名称: 弯头 2. 规格: DN250	个	36				
31	030804001007	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN150*150*50	个	3				
32	030804001008	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN150*150*70	个	1				
33	030804001009	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN150*150*100	个	2				
34	030804001010	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN150*150*150	个	16				
35	030804001011	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN250*250*40	个	1				
36	030804001012	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN250*250*50	个	2				
37	030804001013	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN250*250*80	个	2				
38	030804001014	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN250*250*150	个	8				
39	030804001015	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN250*250*200	个	12				
40	030804001016	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN250*250*250	个	13				
41	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称: 手动调节阀 2. 型号、规格: DN32 3. 连接形式: 法兰连接	个	2				
42	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称: 手动调节阀 2. 型号、规格: DN70 3. 连接形式: 法兰连接	个	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：八一医院清洁能源建设项目—工艺工程

第 6 页 共 11 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
43	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:手动调节阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	4			
44	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:手动调节阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	2			
45	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:手动调节阀 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	6			
46	031003014001	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:G=60t/h,口径DN150 3.连接形式:法兰连接	块	1			
47	031003014002	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:G=60t/h,口径DN250 3.连接形式:法兰连接	块	1			
48	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:法兰连接	个	1			
49	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2			
50	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	3			
51	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	3			
52	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:法兰连接	个	1			
53	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:法兰连接	个	5			
54	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2			
55	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2			
56	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN150	个	19			
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：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程

第 7 页 共 11 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
			3. 连接形式:法兰连接					
57	030807003015	低压法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 型号、规格: DN200 3. 连接形式: 法兰连接	个	10			
58	030807003016	低压法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 型号、规格: DN250 3. 连接形式: 法兰连接	个	9			
59	030807003017	低压法兰阀门	1. 名称: 消声止回阀 2. 型号、规格: DN40 3. 连接形式: 法兰连接	个	1			
60	030807003018	低压法兰阀门	1. 名称: 消声止回阀 2. 型号、规格: DN50 3. 连接形式: 法兰连接	个	3			
61	030807003019	低压法兰阀门	1. 名称: 消声止回阀 2. 型号、规格: DN70 3. 连接形式: 法兰连接	个	1			
62	030807003020	低压法兰阀门	1. 名称: 消声止回阀 2. 型号、规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	个	1			
63	030807003021	低压法兰阀门	1. 名称: 消声止回阀 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	6			
64	030807003022	低压法兰阀门	1. 名称: 消声止回阀 2. 型号、规格: DN200 3. 连接形式: 法兰连接	个	5			
65	030807003023	低压法兰阀门	1. 名称: 消声止回阀 2. 型号、规格: DN250 3. 连接形式: 法兰连接	个	1			
66	030807003024	低压法兰阀门	1. 名称: Y型水过滤器 2. 型号、规格: DN50 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
67	030807003025	低压法兰阀门	1. 名称: Y型水过滤器 2. 型号、规格: DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
68	030807003026	低压法兰阀门	1. 名称: 电动调节阀 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
69	030807003027	低压法兰阀门	1. 名称: 电动调节阀 2. 型号、规格: DN250 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
70	030807003028	低压法兰阀门	1. 名称: 快速排污阀 2. 型号、规格: DN50 3. 连接形式: 法兰连接	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：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程

第 8 页 共 11 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
71	030807003029	低压法兰阀门	1.名称:平衡阀 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	2			
72	030807003030	低压法兰阀门	1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:法兰连接	个	2			
73	031003010001	软接头(软管)	1.材质:可曲橡胶软接头 2.规格:DN40	个	2			
74	031003010002	软接头(软管)	1.材质:可曲橡胶软接头 2.规格:DN50	个	4			
75	031003010003	软接头(软管)	1.材质:可曲橡胶软接头 2.规格:DN80	个	2			
76	031003010004	软接头(软管)	1.材质:可曲橡胶软接头 2.规格:DN150	个	4			
77	031003010005	软接头(软管)	1.材质:可曲橡胶软接头 2.规格:DN200	个	10			
78	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	5			
79	030807001002	低压螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	30			
80	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰 2.型号、规格:DN32	副	2			
81	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰 2.型号、规格:DN40	副	4			
82	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰 2.型号、规格:DN50	副	18			
83	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰 2.型号、规格:DN70	副	6			
84	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰 2.型号、规格:DN80	副	8			
85	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰 2.型号、规格:DN100	副	3			
86	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰 2.型号、规格:DN150	副	39			
87	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰	副	27			
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：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程

第 9 页 共 11 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. 型号、规格:DN200					
88	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1. 名称:法兰 2. 型号、规格:DN250	副	24			
89	030601001001	温度仪表	1. 名称:温度计	支	29			
90	030601002001	压力仪表	1. 名称:压力表	台	32			
91	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:超细玻璃棉 2. 绝热厚度:80 3. 管道外径:DN<150	m3	31.46			
92	031208007001	防潮层、保护层	1. 材料:镀锌钢板 2. 厚度:1mm厚 3. 对象:管道	m2	513.61			
93	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:耐热防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:两道 4. 对象:保温管道	m2	272.88			
94	031201001002	管道刷油	1. 油漆品种:调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:两道 3. 对象:保护层外刷	m2	513.61			
95	031201001003	管道刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆一道、调和漆两道 3. 对象:非保温管道	m2	19.39			
96	031208001001	设备绝热	1. 绝热材料品种:超细玻璃棉 2. 绝热厚度:30mm 3. 设备形式:分回水器	m3	0.33			
97	031208001002	设备绝热	1. 绝热材料品种:超细玻璃棉 2. 绝热厚度:30mm 3. 设备形式:水箱	m3	0.59			
98	031208007002	防潮层、保护层	1. 材料:镀锌钢板 2. 厚度:1mm厚 3. 对象:设备	m2	32.88			
99	031201002001	设备与矩形管道刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:耐热防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:两道	m2	30.43			
100	031201002002	设备与矩形管道刷	1. 油漆品种:调和漆	m2	32.88			
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：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程

第 10 页 共 11 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
		油	2. 涂刷遍数、漆膜厚度：两道					
101	030815001001	管架制作安装	1. 名称：管道支架制作与安装	kg	966.81			
102	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：防锈漆一道、调和漆两道	kg	966.81			
		分部小计						
		电气工程						
103	030404016001	控制箱	1. 名称：控制操作柜 2. 型号：锅炉厂家配套 3. 规格：配置远程控制 系统，锅炉根据回水温度 控制启停 4. 含箱内所有元器件及 配套附件等	台	1			
104	030411001001	配管	1. 名称：配管 2. 材质：钢管 3. 规格：SC25	m	1400			
105	030411004001	配线	1. 名称：配线 2. 规格、型号：RVVP-3* 1.5mm ²	m	1400			
106	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格、型号：YJV-3*1 50+2*70mm ² 3. 敷设方式、部位：电 缆沟内敷设	m	505.78			
107	030408006001	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头 2. 规格、型号：YJV-3*1 50+2*70mm ²	个	32			
108	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格、型号：YJV-3*1 20+2*70mm ² 3. 敷设方式、部位：电 缆沟内敷设	m	71.09			
109	030408006002	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头 2. 规格、型号：YJV-3*1 20+2*70mm ²	个	4			
		分部小计						
		设备基础						
110	010501006003	设备基础	1. 名称：换热机组基础	座	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：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程

第 11 页 共 11 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. 400mm厚C30混凝土基础，地面以下0.2m 3. 尺寸:3200*2000mm 4. 含土方，预埋件，模板、泵送等，做法详见图纸设计					
111	010501006006	设备基础	1. 名称:一次循环泵基础 2. 900mm厚C30混凝土基础，地面以下0.5m 3. 尺寸:1000*1000mm 4. 含土方，预埋件，模板、泵送等，做法详见图纸设计	座	3			
112	010501006007	设备基础	1. 名称:稳压罐基础 2. 350mm厚C30混凝土基础，地面以下0.15m 3. 尺寸:900*900mm 4. 含土方，预埋件，模板、泵送等，做法详见图纸设计	座	2			
		分部小计						
		措施项目						
113	031301017001	脚手架搭拆			1			
		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：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程

标段：玉树州藏医院制剂楼、八一医院清洁能源供暖建设项目锅炉设备采购

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)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.42			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.48			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	1.1			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
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。

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：八一医院清洁能源建设项目--工艺工程 标段：玉树州藏医院制剂楼、八一医院清洁能源供暖建设项目锅炉设备采购

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	规费	定额人工费			
1.1	社会保险费	定额人工费			
(1)	养老保险费	定额人工费		16	
(2)	失业保险费	定额人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	定额人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	定额人工费		1.5	
1.2	住房公积金	定额人工费		12	
1.3	工程排污费	按实际发生额计算			
2	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：藏医院制剂楼清洁能源建设项目--工艺工程

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
		工艺工程						
1	030224001003	成套整装锅炉	1. 名称:半导体电锅炉 2. 供热负荷为384KW,常压,热效率99%,一次热媒80/70℃,全自动控制,配置远程控制系统,锅炉根据回水温度控制启停 3. 配套控制操作柜 4. 含锅炉基础,设备厂家与土建单位配合施工。	台	3			
2	030202001002	锅炉整套启动调试	1. 名称:锅炉整套启动调试	台	3			
3	030225002002	水处理设备	1. 名称:全自动软化水处理器 2. 型号:FNDS-2-DS 3. 参数:Q=2m ³ /h,单阀单罐还原期间供生水或停水,盐耗<100克/克当量,出水口硬度:≤0.03mg-N/L,工作温度:2-50℃,自控电源:220V,50Hz,耗电量:<10W,入口水压:0.2-0.6Mpa	台	1			
4	031006015002	水箱	1. 名称:装配式不锈钢高位稳压膨胀水箱 2. 型号、规格:容积1.5立方米, AxBxH=1*1.5*1.5m 3. 参考制作图集03R401,带内外人梯,水位计,角钢支架现场制作安装 4. 含设备支架及刷油	台	1			
5	030211003002	循环水泵	1. 名称:锅炉一次侧静音屏蔽循环泵 2. 参数:Q=143m ³ /h, H=16m, N=11KW 3. 水泵底座设减震器	台	2			
6	030225003003	换热器	1. 名称:全自动板式换热机组 2. 2台板式换热器设计	组	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：藏医院制剂楼清洁能源建设项目--工艺工程

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
			供热量0.9MW,单台供热量0.9MW 3.2台配套静音型屏蔽循环水泵:Q=93.5m ³ /h, H=28m, N=11KW 4.2台机组配套变频补水水泵:Q=5.9m ³ /h, H=44m, N=3KW 5.热媒:一次水温80/70℃,二次水温75/55℃ 6.换热机组控制柜:水泵变频控制,自带气候补偿器系统,供热计量,远程监控及控制 7.补水水泵启动:0.30MPa,补水水泵停泵:0.40MPa,电磁阀开启:0.45MPa,安全阀开启:0.5MPa					
7	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:回水液控启闭阀 2.规格、压力等级:DN125	个	1			
8	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:自动冲洗过滤器 2.规格、压力等级:ZPG-1, 1.0MPa, DN125	个	1			
9	030817002005	分、集汽(水)缸制作安装	1.名称:分水器(压力容器) 2.材质、规格:φ300, L=1700, 1.0MPa	台	1			
10	030817002006	分、集汽(水)缸制作安装	1.名称:集水器(压力容器) 2.材质、规格:φ300, L=1700, 1.0MPa	台	1			
11	030605005002	换热机组气候补偿器	1.名称:换热机组气候补偿器 2.型号:热量自动控制装置, N=2KW, 配套相关的配件	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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：藏医院制剂楼清洁能源建设项目--工艺工程

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
12	030113021002	囊式稳压罐	1. 名称:二次供热系统囊式稳压罐 2. 型号:RSN800 3. 规格:总容积0.82平方米,工作压力为1.0 MPa	台	1			
13	030503006003	传感器	1. 名称:室内温度传感器	支	3			
14	030503006004	传感器	1. 名称:室外温度传感器	支	1			
15	030801001008	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN80 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计	m	23.25			
16	030801001009	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN125 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计	m	70.39			
17	030801001010	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN100 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计	m	29.44			
18	030801001011	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管（通气管） 2. 规格:DN100 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据图纸设计	m	28.93			
19	031001001005	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:软化水 3. 材质:内衬塑镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN40	m	14.5			
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：藏医院制剂楼清洁能源建设项目--工艺工程

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
			5. 连接形式: 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求					
20	031001001006	镀锌钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 软化水 3. 材质: 内衬塑镀锌钢管 4. 规格、压力等级: DN50 5. 连接形式: 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求	m	2.31			
21	031001001007	镀锌钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 软化水 3. 材质: 内衬塑镀锌钢管 4. 规格、压力等级: DN32 5. 连接形式: 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求	m	19.36			
22	030804001017	低压碳钢管件	1. 名称: 弯头 2. 规格: DN80	个	8			
23	030804001018	低压碳钢管件	1. 名称: 弯头 2. 规格: DN125	个	27			
24	030804001019	低压碳钢管件	1. 名称: 弯头 2. 规格: DN100	个	23			
25	030804001020	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN125*125*40	个	2			
26	030804001021	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN125*125*125	个	6			
27	030804001022	低压碳钢管件	1. 名称: 三通 2. 规格: DN125*125*100	个	14			
28	030807003031	低压法兰阀门	1. 名称: 手动调节阀 2. 型号、规格: DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	4			
29	030807003032	低压法兰阀门	1. 名称: 手动调节阀 2. 型号、规格: DN125 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
30	030807003033	低压法兰阀门	1. 名称: 快速排污阀 2. 型号、规格: DN70 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
31	031003014003	热量表	1. 类型: 超声波热量表	块	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：藏医院制剂楼清洁能源建设项目--工艺工程

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
			2. 型号、规格:G=60t/h, 口径DN125 3. 连接形式:法兰连接					
32	030807003034	低压法兰阀门	1. 名称:Y型水过滤器 2. 型号、规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	1			
33	030807005001	低压安全阀门	1. 名称:安全阀 2. 型号、规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	1			
34	030807003035	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	8			
35	030807003036	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	14			
36	030807003037	低压法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	1			
37	030807003038	低压法兰阀门	1. 名称:消声止回阀 2. 型号、规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	5			
38	030807003039	低压法兰阀门	1. 名称:消声止回阀 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	3			
39	030807003040	低压法兰阀门	1. 名称:电动调节阀 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	2			
40	031003010006	软接头(软管)	1. 材质:可曲橡胶软接头 2. 规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	8			
41	030807001003	低压螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN40 3. 连接形式:螺纹连接	个	4			
42	030807001004	低压螺纹阀门	1. 名称:消声止回阀 2. 型号、规格:DN40 3. 连接形式:螺纹连接	个	2			
43	030807001005	低压螺纹阀门	1. 名称:Y型水过滤器 2. 型号、规格:DN40 3. 连接形式:螺纹连接	个	2			
44	030807001006	低压螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN40 3. 连接形式:螺纹连接	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：藏医院制剂楼清洁能源建设项目--工艺工程

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
45	030807001007	低压螺纹阀门	1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
46	030807001008	低压螺纹阀门	1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
47	030807001009	低压螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	12			
48	030810002010	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰 2.型号、规格:DN70	副	2			
49	030810002011	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰 2.型号、规格:DN80	副	4			
50	030810002012	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰 2.型号、规格:DN100	副	20			
51	030810002013	低压碳钢焊接法兰	1.名称:法兰 2.型号、规格:DN125	副	26			
52	031003010007	软接头(软管)	1.材质:可曲橡胶软接头 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
53	030601001002	温度仪表	1.名称:温度计	支	14			
54	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表	台	12			
55	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃棉 2.绝热厚度:80 3.管道外径:DN<150	m ³	7.52			
56	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:镀锌钢板 2.厚度:1mm厚 3.对象:管道	m ²	132.13			
57	031201001004	管道刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:耐热防锈漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两道 4.对象:保温管道	m ²	55.72			
58	031201001005	管道刷油	1.油漆品种:调和漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:两道 3.对象:保护层外刷	m ²	132.13			
59	031201001006	管道刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆一道、调和漆两道	m ²	4.77			
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：藏医院制剂楼清洁能源建设项目--工艺工程

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
			3. 对象:非保温管道					
60	031208001003	设备绝热	1. 绝热材料品种:超细玻璃棉 2. 绝热厚度:30mm 3. 设备形式:分回水器	m3	0.1			
61	031208001004	设备绝热	1. 绝热材料品种:超细玻璃棉 2. 绝热厚度:30mm 3. 设备形式:水箱	m3	0.32			
62	031208007004	防潮层、保护层	1. 材料:镀锌钢板 2. 厚度:1mm厚 3. 对象:设备	m2	14.83			
63	031201002003	设备与矩形管道刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:耐热防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:两道	m2	13.7			
64	031201002004	设备与矩形管道刷油	1. 油漆品种:调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:两道	m2	14.83			
65	030815001002	管架制作安装	1. 名称:管道支架制作与安装	kg	222.89			
66	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆一道、调和漆两道	kg	222.89			
		分部小计						
		电气工程						
67	030404016002	控制箱	1. 名称:控制操作柜 2. 型号:锅炉厂家配套 3. 规格:配置远程控制系統, 锅炉根据回水温度控制启停 4. 含箱内所有元器件及配套附件等	台	1			
68	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC25	m	800			
69	030411004002	配线	1. 名称:配线 2. 规格、型号:RVVP-3*1.5mm2	m	800			
70	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:钢管	m	240			
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：藏医院制剂楼清洁能源建设项目--工艺工程

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
			3. 规格:SC150 4. 敷设方式:埋地					
71	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格、型号: YJV-3*185+2*95mm ² 3. 图纸未给箱柜具体位置, 工程量为暂估, 结算以实际工程量为准	m	240			
72	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格、型号: YJV-3*185+2*95mm ²	个	12			
		分部小计						
		设备基础						
73	010501006008	设备基础	1. 名称: 分回水器基础 2. 650mm厚C30混凝土基础, 地面以下0.6m 3. 支架, 外表面按下列顺序涂漆: C06-1铁红醇酸底漆一层; G06-4棕色过氯乙烯底漆一层; G52-1灰色过氯乙烯磁漆二层; G52-2过氯乙烯清漆二层; 4. 含土方, 预埋件, 模板、泵送等, 做法详见图纸设计	座	2			
74	010501006009	设备基础	1. 名称: 换热机组基础 2. 400mm厚C30混凝土基础, 地面以下0.2m 3. 尺寸: 2700*1400mm 4. 含土方, 预埋件, 模板、泵送等, 做法详见图纸设计	座	1			
75	010501006010	设备基础	1. 名称: 水处理基础 2. 150mm厚C30混凝土基础, 地上 3. 尺寸: 1200*600mm 4. 含土方, 预埋件, 模板、泵送等, 做法详见图纸设计	座	1			
76	010501006011	设备基础	1. 名称: 一次循环泵基础 2. 900mm厚C30混凝土基	座	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：藏医院制剂楼清洁能源建设项目--工艺工程

第 9 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	
			础，地面以下0.5m 3. 尺寸:700*700mm 4. 含土方，预埋件，模板、泵送等，做法详见图纸设计						
77	010501006012	设备基础	1. 名称:稳压罐基础 2. 350mm厚C30混凝土基础，地面以下0.15m 3. 尺寸:900*900mm 4. 含土方，预埋件，模板、泵送等，做法详见图纸设计	座	1				
		分部小计							
		措施项目							
78	031301017002	脚手架搭拆			1				
		分部小计							
本页小计									
合计									

注：为计取规费等的的使用，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：藏医院制剂楼清洁能源建设项目—工艺工 标段：玉树州藏医院制剂楼、八一医院清洁能源供暖建设项目锅炉设备采购

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)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.42			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.48			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	1.1			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
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。

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：藏医院制剂楼清洁能源建设项目- 标段：玉树州藏医院制剂楼、八一医院清洁能源供暖建设项目锅炉设备采购
-工艺工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	规费	定额人工费			
1.1	社会保险费	定额人工费			
(1)	养老保险费	定额人工费		16	
(2)	失业保险费	定额人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	定额人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	定额人工费		1.5	
1.2	住房公积金	定额人工费		12	
1.3	工程排污费	按实际发生额计算			
2	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：八一医院总图—锅炉配套室外管网工程

第 1 页 共 1 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
	A. 5	混凝土及钢筋混凝土工程						
1	010507003001	电缆沟、地沟	青2013G02-13, 盖板详见青2013G02-33-GB-40/43(壁厚250/300mm) 1. 沟截面净空尺寸:1200*1400 2. 垫层材料种类、厚度:100厚C15混凝土 3. 混凝土强度等级:C30 4. 20厚防水砂浆抹面 5. 含土方、钢筋、措施、盖板等全部工序	m	48.3			
2	010507006001	化粪池、检查井	做法2013G02-50 1. 井净空尺寸: 2400*2400*2000 2. 垫层材料种类、厚度:300厚3:7灰土 3. 混凝土强度等级:C30 4. 20厚防水砂浆抹面 5. 含土方、钢筋、措施、盖板、泵送等全部工序	座	1			
		分部小计						
	C. 10	给排水、采暖、燃气工程						
3	031001002001	钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:热媒体 3. 材质:无缝钢管 4. 规格、压力等级:DN150 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:根据图纸设计	m	342.62			
		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：八一医院总图--锅炉配套室外管网工程

标段：玉树州藏医院制剂楼、八一医院清洁能源供暖建设项目锅炉设备采购

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)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.42			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.48			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	1.1			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
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。

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：八一医院总图—锅炉配套室外管网工程

标段：玉树州藏医院制剂楼、八一医院清洁能源供暖建设项目锅炉设备采购

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	规费	定额人工费			
1.1	社会保险费	定额人工费			
(1)	养老保险费	定额人工费		16	
(2)	失业保险费	定额人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	定额人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	定额人工费		1.5	
1.2	住房公积金	定额人工费		12	
1.3	工程排污费	按实际发生额计算			
2	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：