

监舍医院安装太阳能改
造工程 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：监舍医院安装太阳能改造工程

标段：监舍医院安装太阳能改造工程

第 1 页 共 12 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
		拆除工程						
1	03B006	原设备拆除	1. 原屋面设备及其他障碍物拆除清理 2. 3. 界面: 拆除时保护原建筑其他构件、控制扬尘、场地清理、建渣场内运输至指定地点。	项	1			
		太阳能工程						
2	031006005001	太阳能集热装置	1. 型号、规格: 横插真空管集热器/58*1800mm/50*1/83孔距 2. 安装方式: 室外 3. 附件名称、规格、数量: 详见施工图纸	套	36			
3	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	1. 型号、规格: 热泵额定制热量: 75kW, 热泵额定输入功率: 17kW, 热泵最大输入功率: 25kW, 机组外形尺寸: 2198*1096*2256mm 2. 安装方式: 落地安装	组	2			
4	031006015001	水箱	1. 材质、类型: (304) 不锈钢水箱 2. 型号、规格: 3000*2500*3000	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：监舍医院安装太阳能改造工程

标段：监舍医院安装太阳能改造工程

第 2 页 共 12 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	031006015002	水箱	1. 材质、类型： (304) 不锈钢水箱 2. 型号、规格： 圆形保温水箱5T	台	1			
6	030211003001	循环水泵	1. 型号：太阳能集热循环泵 2. 功率：Q=10T/h, H=15m, N=0.75 kw	台	2			
7	030211003002	循环水泵	1. 型号：热水供水循环泵 2. 功率：Q=10T/h, H=15m, N=1.1kw	台	2			
8	030211003003	循环水泵	1. 型号：空气源循环泵 2. 功率：Q=35T/h, H=25m, N=5.5kw	台	2			
9	030211003004	循环水泵	1. 型号：水箱间泵 2. Q=10T/h, H=20m, N=1.1kw	台	2			
10	010606012002	钢支架	1. 钢材品种、规格：4#热镀锌角钢、现场焊接 2. 安装高度：依据图纸 3. 集热器支架	t	5.543			
11	010606012003	钢支架	1. 钢材品种、规格：5#热镀锌角钢、现场焊接 2. 安装高度：依据图纸 3. 空气能支架	t	0.136			
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：监舍医院安装太阳能改造工程

标段：监舍医院安装太阳能改造工程

第 3 页 共 12 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	031002003001	集热器连接件	1. 名称、类型：集热器连接件 2. 材质：橡胶密封圈连接件	个	45			
13	040503002001	太阳能支架基础	1. 混凝土强度等级：C20 2. 太阳能支架基础 3. 规格尺寸：200*200*100 4. 含模板安拆	m3	0.68			
14	040503002002	空气能及水箱基础	1. 混凝土强度等级：C30 2. 空气能及水箱基础 3. 规格尺寸：详见设计图纸 4. 含模板安拆	m3	4.5			
15	050306004001	电气控制柜	1. 规格、型号：太阳能控制柜 PLC-CA5控制模块 2. 安装方式：落地安装	台	1			
16	050306004003	电气控制柜	1. 规格、型号：供水变频控制柜 2. 安装方式：落地安装	台	1			
17	030404017001	配电箱	1. 名称：空气能控制箱 2. 型号：动力配电箱 XL-10-1/35型 3. 规格：600*800*200	台	1			
18	050306004004	电气控制柜	1. 规格、型号：太阳能电控柜 2. 安装方式：落地安装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监舍医院安装太阳能改造工程

标段：监舍医院安装太阳能改造工程

第 4 页 共 12 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
19	030411004001	配线	1. 名称:信号控制线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:RVVP-2*1mm ²	m	360			
20	030411004002	配线	1. 名称:护套线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:RVV-3*2.5mm ²	m	240			
21	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:VV-3x16+1x10 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管内/裸线线缆 桥架内 5. 电压等级(kV):0.6/1.0KV	m	120			
22	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:VV22-3x50+1x25 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管内/裸线线缆 桥架内 5. 电压等级(kV):0.6/1.0KV	m	50			
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：监舍医院安装太阳能改造工程

标段：监舍医院安装太阳能改造工程

第 5 页 共 12 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
23	030411003001	桥架	1. 名称:槽式电缆桥架 2. 型号:阻燃 3. 规格:100*20 4. 材质:镀锌板	m	68			
24	031003010001	软接头(软管)	1. 材质:橡胶软接头(软管) 2. 规格:DN50 3. 连接形式:螺纹连接	组	4			
25	031003010002	软接头(软管)	1. 材质:橡胶软接头(软管) 2. 规格:DN65 3. 连接形式:螺纹连接	组	4			
26	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:太阳能给水 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	m	72			
27	031001001003	镀锌钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:太阳能给水 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	m	198			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监舍医院安装太阳能改造工程

标段：监舍医院安装太阳能改造工程

第 6 页 共 12 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
28	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位：室外 2. 介质：太阳能给水 3. 规格、压力等级：DN32 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：满足设计要求	m	132			
29	031001006003	塑料管	1. 安装部位：室外 2. 介质：太阳能供水 3. 材质、规格：PP-R De50 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：满足设计要求	m	40			
30	031001006001	塑料管	1. 安装部位：室外 2. 介质：太阳能供水 3. 材质、规格：PP-R De63 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：满足设计要求	m	40			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监舍医院安装太阳能改造工程

标段：监舍医院安装太阳能改造工程

第 7 页 共 12 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
31	031001006002	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 太阳能供水 3. 材质、规格: PP-R De90 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计要求	m	1			
32	031003001001	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN32 4. 连接形式: 螺纹连接	个	30			
33	031003001007	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN40 4. 连接形式: 螺纹连接	个	16			
34	031003001008	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN50 4. 连接形式: 螺纹连接	个	14			
35	031003005001	塑料阀门	1. 规格: PPR 阀门 DN50 2. 连接形式: 热熔连接	个	12			
36	031003005002	塑料阀门	1. 规格: PPR 阀门 DN80 2. 连接形式: 热熔连接	个	12			
37	031003005003	塑料阀门	1. 规格: PPR 阀门 DN63 2. 连接形式: 热熔连接	个	6			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监舍医院安装太阳能改造工程

标段：监舍医院安装太阳能改造工程

第 8 页 共 12 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
38	031001003001	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 给水 3. 规格、压力等级: DN25 不锈钢波纹管 4. 连接形式: 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计要求	m	30			
39	031003001009	螺纹阀门	1. 类型: 自动排气阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN20 4. 连接形式: 螺纹连接	个	15			
40	031003001010	螺纹阀门	1. 类型: Y形过滤器 2. 材质: 铸铁 3. 规格、压力等级: DN50 4. 连接形式: 螺纹连接	个	8			
41	031003002001	螺纹法兰阀门	1. 类型: Y形过滤器 2. 材质: 铸铁 3. 规格、压力等级: DN80 4. 连接形式: 法兰连接	个	1			
42	031003001011	螺纹阀门	1. 类型: 电磁阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN40 4. 连接形式: 螺纹连接	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：监舍医院安装太阳能改造工程

标段：监舍医院安装太阳能改造工程

第 9 页 共 12 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	031003001012	螺纹阀门	1. 类型:止回阀 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:H14W-16T, DN 40 4. 连接形式:螺纹连接	个	8			
44	031003001013	螺纹阀门	1. 类型:止回阀 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:H14W-16T, DN 25 4. 连接形式:螺纹连接	个	16			
45	031003002002	螺纹法兰阀门	1. 类型:止回阀 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:H44T-10 DN80 4. 连接形式:法兰连接	个	2			
46	031003001014	螺纹阀门	1. 类型:浮球阀 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:螺纹	个	4			
47	03B005	减震垫	1. 减震喉太阳能集热装置配套部件 2. 规格:详见图纸	套	1			
48	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡胶管壳 2. 绝热厚度:详见图纸 3. 管道外径:详见图纸	m3	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：监舍医院安装太阳能改造工程

标段：监舍医院安装太阳能改造工程

第 10 页 共 12 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
49	031208007001	防潮层、保护层	1. 材料:玻璃布 2. 厚度:1.5mm 3. 层数:满足设计要求 4. 对象:管道	m ²	224.3			
50	030408002001	伴热带	1. 名称:伴热带 2. 型号:4芯 3. 规格:详见设计图纸 4. 材质:铜芯 5. 敷设方式、部位:管内穿线	m	450			
		太阳能配套工程						
51	081202004001	混凝土结构开孔	1. 孔径:DN100 混凝土楼板 2. 深度:厚度大于100mm	个	110			
		医院太阳能热水系统						
52	050306004005	电气控制柜	1. 规格、型号:PAC000控制柜 2. 安装方式:落地安装	台	1			
53	031006015003	水箱	1. 材质、不锈钢内胆外壳201保温50mm非承压6T	台	1			
54	030211003005	循环水泵	1. 型号:管道泵 2. Q=10T/h, H=20m, N=1.1kw	台	1			
55	030211003006	循环水泵	1. 型号:变频水泵 2. Q=10T/h, H=20m, N=1.5kw	台	1			
56	031003001015	螺纹阀门	1. 类型:电磁阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:螺纹连接	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监舍医院安装太阳能改造工程

标段：监舍医院安装太阳能改造工程

第 11 页 共 12 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
57	030408002002	伴热带	1. 名称:伴热带 2. 型号:4芯 3. 规格:详见设计图纸 4. 材质:铜芯 5. 敷设方式、部位:管内穿线	m	45			
58	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种:可发性聚氨酯泡沫塑料 2. 绝热厚度:60mm 3. 管道外径:详见图纸	m ³	0.3			
59	031001001004	镀锌钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:太阳能给水 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	m	98			
60	031001001005	镀锌钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:太阳能给水 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	m	79			
61	010606012004	钢支架	1. 钢材品种、规格:4#热镀锌角钢、现场焊接 2. 安装高度:依据图纸 3. 太阳能支架	t	0.377			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：监舍医院安装太阳能改造工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	清单/定额名称	单位	数量	综合单价 (元)	其中					合价(元)
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	03B006	原设备拆除	项	1							
2	031006005001	太阳能集热装置	套	36							
3	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	组	2							
4	031006015001	水箱	台	1							
5	031006015002	水箱	台	1							
6	030211003001	循环水泵	台	2							
7	030211003002	循环水泵	台	2							
8	030211003003	循环水泵	台	2							
9	030211003004	循环水泵	台	2							
10	010606012002	钢支架	t	5.543							
11	010606012003	钢支架	t	0.136							
12	031002003001	集热器连接件	个	45							
13	040503002001	太阳能支架基础	m3	0.68							
14	040503002002	空气能及水箱基础	m3	4.5							
15	050306004001	电气控制柜	台	1							
16	050306004003	电气控制柜	台	1							
17	030404017001	配电箱	台	1							
18	050306004004	电气控制柜	台	1							
19	030411004001	配线	m	360							
20	030411004002	配线	m	240							
21	030408001002	电力电缆	m	120							
22	030408001003	电力电缆	m	50							
23	030411003001	桥架	m	68							
24	031003010001	软接头(软管)	组	4							
25	031003010002	软接头(软管)	组	4							
26	031001001001	镀锌钢管	m	72							
27	031001001003	镀锌钢管	m	198							
28	031001001002	镀锌钢管	m	132							
29	031001006003	塑料管	m	40							
30	031001006001	塑料管	m	40							
31	031001006002	塑料管	m	1							
32	031003001001	螺纹阀门	个	30							
33	031003001007	螺纹阀门	个	16							
34	031003001008	螺纹阀门	个	14							
35	031003005001	塑料阀门	个	12							

