

赤峰体育中心水源热泵系统维  
修改造

---

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

# 水源热泵机组更换 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

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：水源热泵机组更换

标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修改造

第 1 页 共 2 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
		整个项目						
1	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	1. 机组名称:水源热泵主机 2. 型号、规格:PSRHH3002 3. 包含机组本体及相关组件安装、单机调试、联合试运转 4. 备注:满足招标人的要求并达到国家相应的验收标准规定	组	2			
2	031003003001	对夹式蝶阀安装	1. 类型:对夹式蝶阀 2. 材质:铸钢 3. 规格、压力等级:DN200、1.6MPa 4. 连接形式:对夹式 5. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	8			
3	031003011001	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN200 3. 连接形式:焊接 电弧焊	副	8			
4	031003010001	软接头(软管)	1. 材质:法兰式橡胶软接头 2. 规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接 4. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	组	8			
5	031003011002	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN200 3. 连接形式:焊接 电弧焊	副	8			
6	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:法兰过滤器 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN200、1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	2			
7	030601002001	压力仪表	1. 名称:就地压力表真空表 2. 工程内容:安装调试水	台	8			
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：水源热泵机组更换

标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修改造

第 2 页 共 2 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
			压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序					
8	030601001001	温度仪表	1. 名称:工业液体温度计 2. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	支	8			
9	031001002001	钢管	1. 安装部位:室内地源热泵机组附件无缝钢管 2. 介质:采暖供回水 空调供回水 3. 规格、压力等级:DN200 1. 6MPa 4. 连接形式:焊接 5. 除锈、防锈漆二遍:除锈、两遍防锈漆 6. 橡塑保温50mm (含阀门等管件保温) 7. 工程内容:安装调试水压试验、吹扫、冲洗 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	m	20			
10	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型:快速排污阀 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN125、1. 6MPa 4. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	8			
		分部小计						
		措施项目						
11	031301017001	脚手架搭拆		项	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”





水源热泵系统-水泵  
、阀门更换及水源  
井清洗等 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：水源热泵系统-水泵、阀门更换及水源井 标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修  
清洗等 改造

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
		一次水循环泵						
1	030109001006	一次水循环泵	1.名称:一次水循环泵 2.流量200m3/h 扬程12m, N=18.5kW 3.包含水泵本体及相关组件安装、单机调试、联合试运转 4.备注:满足招标人的要求并达到国家相应的验收标准规定	台	6			
2	031003003023	对夹式蝶阀安装	1.类型:对夹式蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200、1.6MPa 4.连接形式:对夹式 5.工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	12			
3	031003011003	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:焊接 电弧焊	副	12			
4	031003010006	软接头(软管)	1.材质:法兰式橡胶软接头 2.规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 4.工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	组	12			
5	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型:法兰过滤器 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN200、1.6MPa 4.连接形式:法兰连接 5.工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	6			
6	031003011007	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:焊接 电弧焊	副	6			
7	030601002004	压力仪表	1.名称:就地压力表真空表 2.工程内容:安装调试水	台	12			
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：水源热泵系统-水泵、阀门更换及水源井 标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修  
清洗等 改造

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
			压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序					
8	030601001003	温度仪表	1. 名称:工业液体温度计 2. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	支	12			
9	031001002002	钢管	1. 安装部位:室内地源热泵机组附件无缝钢管 2. 介质:采暖供回水 空调供回水 3. 规格、压力等级:DN200 1. 6MPa 4. 连接形式:焊接 5. 除锈、防锈漆二遍;除锈、两遍防锈漆 6. 橡塑保温50mm(含阀门等管件保温) 7. 工程内容:安装调试水压试验、吹扫、冲洗 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	m	26			
10	031003003026	焊接法兰阀门	1. 类型:快速排污阀 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN120、1.6MPa 4. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	12			
		分部小计						
		体育馆循环水泵						
11	030109001007	二次侧水泵(体育馆)(变频水泵)	1. 名称:二次侧水泵(体育馆)(变频水泵) 2. 流量262m <sup>3</sup> /h 扬程24m, N=37kW 3. 包含水泵本体及相关组件安装、单机调试、联合试运转 4. 备注:满足招标人的要求并达到国家相应的验收标准规定	台	3			
12	031003003027	对夹式蝶阀安装	1. 类型:对夹式蝶阀 2. 材质:铸铁	个	6			
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：水源热泵系统-水泵、阀门更换及水源井 标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修  
清洗等 改造

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
			3. 规格、压力等级:DN250、1.6MPa 4. 连接形式:对夹式 5. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序					
13	031003011005	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN250 3. 连接形式:焊接 电弧焊	副	6			
14	031003003028	焊接法兰阀门	1. 类型:法兰过滤器 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN250、1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	3			
15	031003011006	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN250 3. 连接形式:焊接 电弧焊	副	3			
16	031003010007	软接头(软管)	1. 材质:法兰式橡胶软接头 2. 规格:DN250 3. 连接形式:法兰连接 4. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	组	6			
17	030601002005	压力仪表	1. 名称:就地压力表真空表	台	6			
18	030601001004	温度仪表	1. 名称:工业液体温度计 2. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	支	6			
19	031001002003	钢管	1. 安装部位:室内地源热泵机组附件无缝钢管 2. 介质:采暖供回水 空调供回水 3. 规格、压力等级:DN250 1.6MPa 4. 连接形式:焊接 5. 除锈、防锈漆二遍; 除锈、两遍防锈漆	m	15			
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：水源热泵系统-水泵、阀门更换及水源井 标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修  
清洗等 改造

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
			6. 橡塑保温50mm (含阀门等管件保温) 7. 工程内容:安装调试水压试验、吹扫、冲洗 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序					
20	031003003029	焊接法兰阀门	1. 类型:快速排污阀 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN120、1.6MPa 4. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	6			
		分部小计						
		体育局循环泵						
21	030109001008	二次侧水泵(体育局)(变频水泵)	1. 名称:二次侧水泵(体育局)(变频水泵) 2. 流量100m3/h扬程22m, N=11kW 3. 包含水泵本体及相关组件安装、单机调试、联合试运转 4. 备注:满足招标人的要求并达到国家相应的验收标准规定	台	2			
22	031003003033	焊接法兰阀门	1. 类型:对夹式蝶阀 2. 材质:铸钢 3. 规格、压力等级:DN150、1.6MPa 4. 连接形式:对夹式 5. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	4			
23	031003011008	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:焊接 电弧焊	副	4			
24	031003010008	软接头(软管)	1. 材质:法兰式橡胶软接头 2. 规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定	组	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：水源热泵系统-水泵、阀门更换及水源井清洗等

标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修改造

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
			等施工所需的一切工序					
25	031003003031	焊接法兰阀门	1. 类型:法兰过滤器 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN150、1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	2			
26	031003011009	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:焊接 电弧焊	副	4			
27	030601002006	压力仪表	1. 名称:就地压力表真空表 2. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	台	4			
28	030601001005	温度仪表	1. 名称:工业液体温度计 2. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	支	4			
29	031001002004	钢管	1. 安装部位:室内地源热泵机房无缝钢管 2. 介质:采暖供回水 空调供回水 3. 规格、压力等级:DN150 1.6MPa 4. 连接形式:焊接 5. 除锈、防锈漆二遍;除锈、两遍防锈漆 6. 橡塑保温50mm(含阀门等管件保温) 7. 工程内容:安装调试水压试验、吹扫、冲洗 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	m	8			
30	031003003032	焊接法兰阀门	1. 类型:快速排污阀 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN125、1.6MPa 4. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定	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：水源热泵系统-水泵、阀门更换及水源井清洗等

标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修改造

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
			等施工所需的一切工序					
		分部小计						
		体校循环泵						
31	030109001009	二次侧水泵	1. 名称:二次侧水泵(体校)(变频水泵) 2. 流量55m <sup>3</sup> /h 扬程25m, N=7.5kW 3. 包含水泵本体及相关组件安装、单机调试、联合试运转 4. 备注: 满足招标人的要求并达到国家相应的验收标准规定	台	2			
32	031003003034	焊接法兰阀门	1. 类型:对夹式蝶阀 2. 材质: 铸钢 3. 规格、压力等级: DN125、1.6MPa 4. 连接形式: 对夹式 5. 工程内容: 安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	4			
33	031003011010	法兰	1. 材质: 碳钢 2. 规格、压力等级: DN125 3. 连接形式: 焊接 电弧焊	副	4			
34	031003010009	软接头(软管)	1. 材质: 法兰式橡胶软接头 2. 规格: DN125 3. 连接形式: 法兰连接 4. 工程内容: 安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	组	4			
35	031003003035	焊接法兰阀门	1. 类型: 法兰过滤器 2. 材质: 碳钢 3. 规格、压力等级: DN125、1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 工程内容: 安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	2			
36	031003011011	法兰	1. 材质: 碳钢 2. 规格、压力等级: DN125 3. 连接形式: 焊接 电弧焊	副	4			
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：水源热泵系统-水泵、阀门更换及水源井 标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修  
清洗等 改造

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
37	030601002007	压力仪表	1. 名称:就地压力表真空表 2. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	台	4			
38	030601001006	温度仪表	1. 名称:工业液体温度计 2. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	支	4			
39	031001002005	钢管	1. 安装部位:室内地源热泵机房无缝钢管 2. 介质:采暖供回水 空调供回水 3. 规格、压力等级:DN125 1. 6MPa 4. 连接形式:焊接 5. 除锈、防锈漆二遍;除锈、两遍防锈漆 6. 橡塑保温50mm(含阀门等管件保温) 7. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	m	8			
40	031003003036	焊接法兰阀门	1. 类型:快速排污阀 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN50、1.6MPa 4. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	6			
		分部小计						
		水源井维修、保养、阀门更换						
		水源井内管道维修、保养						
41	011706001001	水源井内管道	1. 水源井内管道维修、保养 2. 管道直径DN125 3. 成井直径: $\phi$ 700以内 4. 井(滤)管类型、直径:螺旋焊管	口	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：水源热泵系统-水泵、阀门更换及水源井 标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修  
清洗等 改造

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
			5. 井深:48m以内 6. 水深:约38~40m					
		分部小计						
		水源井井口处阀门更换						
42	031003003013	焊接法兰阀门	1. 类型:法兰闸阀 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN125、1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	6			
43	031003003014	焊接法兰阀门	1. 类型:法兰止回阀 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN125 4. 连接形式:法兰连接 5. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	3			
44	030109011001	潜水泵 保养、检查	1. 名称:清水潜水泵 2. Q=145m³ N=45KW, H=45 3. 更换叶轮、轴承、防水测试、电机电测等 4. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	台	3			
		分部小计						
		冷暖转换阀门、换热器阀门、分集水器阀门						
45	031003003037	对夹式蝶阀安装-冷暖转换、分集水器阀门	1. 类型:对夹式蝶阀 2. 材质:铸钢 3. 规格、压力等级:DN400、1.6MPa 4. 连接形式:对夹式 5. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	10			
46	031003003038	对夹式蝶阀安装	1. 类型:对夹式蝶阀	个	2			
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：水源热泵系统-水泵、阀门更换及水源井 标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修  
清洗等 改造

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
		冷暖转换	2. 材质: 铸钢 3. 规格、压力等级: DN350、1.6MPa 4. 连接形式: 对夹式 5. 工程内容: 安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序					
47	031003003039	对夹式蝶阀安装 冷暖转换	1. 类型: 对夹式蝶阀 2. 材质: 铸铁 3. 规格、压力等级: DN250、1.6MPa 4. 连接形式: 对夹式 5. 工程内容: 安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	2			
48	031003003040	对夹式蝶阀安装 -冷暖转换、换热器、分集水器 阀门	1. 类型: 对夹式蝶阀 2. 材质: 铸钢 3. 规格、压力等级: DN200、1.6MPa 4. 连接形式: 对夹式 5. 工程内容: 安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	个	11			
		分部小计						
		吊装口位置管道 拆除、恢复(主机 设备运输用)						
49	031001002006	钢管	1. 安装部位: 室内地源热泵机组附件无缝钢管 2. 介质: 采暖供回水 空调供回水 3. 规格、压力等级: DN400 1.6MPa 4. 连接形式: 焊接 5. 除锈、防锈漆二遍; 除锈、两遍防锈漆 6. 橡塑保温50mm (含阀门等管件保温) 7. 工程内容: 安装调试水压试验、吹扫、冲洗 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	m	8			
50	031001002007	钢管	1. 安装部位: 室内地源热	m	8			
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：水源热泵系统-水泵、阀门更换及水源井 标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修  
清洗等 改造

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
			泵机组附件无缝钢管 2. 介质:采暖供回水 空调供回水 3. 规格、压力等级:DN350 1. 6MPa 4. 连接形式:焊接 5. 除锈、防锈漆二遍;除锈、两遍防锈漆 6. 橡塑保温50mm(含阀门等管件保温) 7. 工程内容:安装调试水压试验、吹扫、冲洗 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序					
51	031001002008	钢管	1. 安装部位:室内地源热泵机组附件无缝钢管 2. 介质:采暖供回水 空调供回水 3. 规格、压力等级:DN300 1. 6MPa 4. 连接形式:焊接 5. 除锈、防锈漆二遍;除锈、两遍防锈漆 6. 橡塑保温50mm(含阀门等管件保温) 7. 工程内容:安装调试水压试验、吹扫、冲洗 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	m	8			
		分部小计						
		地源热泵机房内热气溶胶灭火装置						
52	030903009001	热气溶胶灭火装置	1. 类型:热气溶胶灭火装置 2. 型号、规格:QRR15/KL、药剂重量15kg,外形尺寸: 600*380*950,整机重量约70~80kg 3. 安装部位:地源热泵机房内 4. 工程内容:安装调试水压试验 包括为满足验收规范规定等施工所需的一切工序	套	8			
		分部小计						
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”







水源热泵系统-机组  
、水泵、阀门、管  
道拆除 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：水源热泵系统-机组、水泵、阀门、管道 标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修  
拆除 改造

第 1 页 共 2 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
		地源(水源、气源)热泵机组拆除						
1	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组拆除	1. 型号、规格:PSRHH3002 2. 拆除方式:投标人根据项目现场实际具体情况自行考虑 3. 包含为拆除机组所需的一切工作 4. 备注:含垂直、水平运输,将拆除后地源热泵机组放置招标人指定地点	组	2			
		分部小计						
		水泵、阀门、管道拆除						
2	011612001001	管道拆除	1. 管道种类、材质:钢管 2. 管道上的附着物种类:橡塑保温 3. 拆除方式:投标人根据项目现场实际具体情况自行考虑 4. 备注:拆除后放置招标人指定地点	m	40			
3	03B130	阀门拆除-蝶阀	1. 阀门拆除-蝶阀 DN400 2. 拆除方式:投标人根据项目现场实际具体情况自行考虑 3. 备注:拆除后放置招标人指定地点	个	10			
4	03B131	阀门拆除-蝶阀	1. 阀门拆除-蝶阀 DN250 2. 拆除方式:投标人根据项目现场实际具体情况自行考虑 3. 备注:拆除后放置招标人指定地点	个	18			
5	03B132	阀门拆除-蝶阀	1. 阀门拆除-蝶阀 DN200 2. 拆除方式:投标人根据项目现场实际具体情况自行考虑 3. 备注:拆除后放置招标人指定地点	个	24			
6	03B133	阀门拆除-蝶阀	1. 阀门拆除-蝶阀 DN150 2. 拆除方式:投标人根据项目现场实际具体情况自行考虑	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”







中央空调主机压缩机及蒸发器维修 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：中央空调主机压缩机及蒸发器维修

标段：赤峰体育中心水源热泵系统维修改造

第 1 页 共 2 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
		整个项目						
1	030110002001	压缩机电机维修	维修后满足机组调试运行要求，并达到国家对其使用周期的最低要求 备注：缠绕型号PSRHH2502C-Y	台	2			
2	03B101	压缩机全套轴承包(原厂)	更换后满足机组调试运行要求，并达到国家对其使用周期的最低要求 型号：PSRHH2502C-Y 备注：更换	套	2			
3	03B102	压缩机全套密封垫片(原厂)	更换后满足机组调试运行要求，并达到国家对其使用周期的最低要求 型号：PSRHH2502C-Y 备注：更换	套	2			
4	03B103	清洗压缩机系统	清洗后满足机组调试运行要求，并达到国家对其使用周期的最低要求	台	2			
5	03B104	压缩机螺杆修复	维修后满足机组调试运行要求，并达到国家对其使用周期的最低要求	台	2			
6	03B105	冷冻油、每桶10升(克莱门特)	更换后满足机组调试运行要求，并达到国家对其使用周期的最低要求或产品自身的性能要求 备注：充注	桶	12			
7	03B106	制冷剂(R134A)	更换后满足机组调试运行要求，并达到国家对其使用周期的最低要求或产品自身的性能要求 备注：充注	瓶	12			
8	03b107	压缩机主油过滤器(原厂)	更换后满足机组调试运行要求，并达到国家对其使用周期的最低要求或产品自身的性能要求 型号：PSRHH2502C-Y 备注：更换	个	2			
9	03B108	压缩机吸气过滤器(原厂)	更换后满足机组调试运行要求，并达到国家对其使用周期的最低要求或产品自身的性能要求 型号：PSRHH2502C-Y 备注：更换	个	2			
10	03B109	干燥滤芯(丹弗)	更换后满足机组调试运行	个	16			
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”





