

盘州市第十二中学学生宿舍热水工程
系统建设项目

招标工程量清单

招 标 人： 盘州市第十二中学
(单位盖章)

造价咨询人：
(单位盖章)

年 月 日

盘州市第十二中学学生
宿舍热水系统建设项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： 盘州市第十二中学
(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：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目

标段：

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
		1号学生宿舍						
1	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组(3台)	1. 名称:空气源热泵 2. 型号、规格:额定制热量42KW; 额定输入功率9.05KW; COP 4.64; 噪音≤59dB(A); 运行温-16℃~48℃; 电源形式 380V/3N~/50Hz; 最大运行功率 15.2KW 运行重量330KG; L/W/H:1195/980/1900mm 3. 安装方式:落地安装 4. 减震装置形式:弹簧减震器 5. 含基础	组	3			
2	031006015004	水箱	1. 材质、类型:热水保温水箱 2. 型号、规格:4mx5mx3m,有效容积50吨 3. 材质要求:侧板201不锈钢板,内胆304不锈钢板 保温层要求:50mm聚氨酯发泡保温	台	1			
3	030109001001	离心式泵(一用一备)	1. 名称:主机循环泵 2. 规格:Q=26m³/h, H=16m 3. 含阀门附件等 4. 其他:满足设计图纸及规范要求	台	2			
4	030109001003	离心式泵	1. 名称:热水变频增压泵 2. 规格:流量:24m³/h, 扬程:45m 3. 其他:满足设计图纸及规范要求	台	2			
5	031006008001	水处理器	1. 类型:软化水处理设备 2. 型号、规格:水处理量0~20T/H 3. 其他:满足设计图纸及规范要求	台	1			
6	030408001001	电力电缆	1. 名称:电缆 2. 型号:YJV 3. 规格:4*120+1*50	m	100			
本页小计								

注：为记取规费等的的使用，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：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目

标段：

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
			4. 材质:铜芯 5. 电压等级(kV):1KV					
7	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:热供、回水连接主管 3. 材质、规格:PPR管 DN100 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求	m	78			
8	031001006011	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:热供、回水 3. 材质、规格:PPR管 DN80 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求	m	20			
9	031001006012	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:热供、回水 3. 材质、规格:PPR管 DN65 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求	m	20			
10	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热回水 3. 材质、规格:PPR管 DN100 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求	m	19.88			
11	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热回水 3. 材质、规格:PPR管 DN80 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求	m	35.45			
12	031001006008	塑料管	1. 安装部位:室内	m	93.91			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，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：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目

标段：

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
			2. 介质:热回水 3. 材质、规格:PPR管 DN65 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求 6. 含管卡					
13	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热回水 3. 材质、规格:PPR管 DN50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求 6. 喊管卡	m	318.52			
14	031001006009	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热回水 3. 材质、规格:PPR管 DN40 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求	m	112.1			
15	031001006016	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热回水 3. 材质、规格:PPR管 DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求	m	114			
16	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	1			
17	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN65	个	1			
18	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	1			
19	031003003004	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN65	个	8			
本页小计								

注：为记取规费等的的使用，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：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目

标段：

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
20	031003003013	焊接法兰阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN65	个	1			
21	031003011001	法兰	1. 材质: 详设计 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	副	2			
22	031003011002	法兰	1. 材质: 详设计 2. 规格、压力等级: DN65 3. 连接形式: 法兰连接	副	10			
23	030413003001	打洞（孔）	1. 名称: 水管穿墙开孔 2. 规格: DN65 3. 类型: 满足设计图纸及规范要求	个	24			
24	030413003002	打洞（孔）	1. 名称: 水管穿楼板、墙开孔 2. 规格: DN50 3. 类型: 满足设计图纸及规范要求	个	2			
25	031002003001	套管	1. 名称、类型: 穿楼板套管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN65 4. 填料材质: 详设计	个	23			
26	031002003002	套管	1. 名称、类型: 穿楼板套管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN50 4. 填料材质: 详设计	个	64			
27	031002003003	套管	1. 名称、类型: 穿楼板套管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN40 4. 填料材质: 详设计	个	19			
28	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑泡棉 2. 绝热厚度: 40mm 3. 管道外径: DN65~100	m3	5			
29	031208002003	管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑泡棉 2. 绝热厚度: 30mm 3. 管道外径: DN25~50	m3	4.01			
30	031208007001	管道保护层	1. 材料: 铝板 2. 厚度: 0.6mm	m2	289.53			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，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：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目 标段： 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
31	010607002001	成品栅栏	1. 材料品种、规格:金属围栏（高2.0m） 2. 材质:不锈钢	m2	100			
32	030404016001	控制箱	1. 名称:系统电控箱 2. 安装方式:详设计 3. 其他:满足设计图纸及规范要求	台	1			
33	031003013001	智能刷卡设备	1. 安装部位(室内外):室内(宿舍) 2. 名称:智能刷卡设备 3. 型号、规格:DN25 4. 附件配置:一体式水控机+一体式领域(刷卡器+花洒整体淋浴屏)	组	114			
34	01B0001	读写IC卡	1. 名称:读写IC卡 2. 其他:1500张（含备用卡）	张	1500			
35	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:塑料管 3. 规格:PC20 4. 配置形式:明敷	m	220			
36	030411000001	配线	1. 名称:电线 2. 型号:BV 3. 规格:1.5mm2 4. 材质:铜芯	m	456			
37	030404030001	插座	1. 名称:五孔插座 2. 其他:满足设计图纸及规范要求	个	114			
38	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 安装形式:详设计	个	114			
		2号学生宿舍、3号学生宿舍						
39	031006006002	地源(水源、气源)热泵机组(5台)	1. 名称:空气源热泵 2. 型号、规格:额定制热量42KW; 额定输入功率9.05KW; COP 4.64; 噪音≤59dB(A); 运行环温-16℃~48℃; 电源形式 380V/3N~/50Hz; 最大运行功率 15.2 KW	组	5			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，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：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目

标段：

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
			运行重量330KG; L/W/H:1195/980/1900mm 3. 安装方式:落地安装 4. 减震装置形式:弹簧减震器 5. 含基础					
40	031006015005	水箱	1. 材质、类型:热水保温水箱 2. 型号、规格:4mx5mx3m,有效容积50吨 3. 材质要求:外侧板201不锈钢板,内胆304不锈钢板 保温层要求:50mm聚氨酯发泡保温	台	2			
41	030109001002	离心式泵（一用一备）	1. 名称:主机循环水泵 2. 规格:Q=26m³/h, H=16m 3. 含阀门附件等 4. 其他:满足设计图纸及规范要求	台	2			
42	030109001004	离心式泵	1. 名称:2#热水变频增压泵 2. 规格:流量:24m³/h 扬程:50m 3. 含阀门附件等 4. 其他:满足设计图纸及规范要求	台	2			
43	030109001005	离心式泵	1. 名称:3#热水变频增压泵 2. 规格:流量:24m³/h 扬程:45m 3. 含阀门附件等 4. 其他:满足设计图纸及规范要求	台	2			
44	031006008002	水处理器	1. 类型:软化水处理设备 2. 型号、规格:水处理量0~20T/H	台	1			
45	030408001002	电力电缆	1. 名称:电缆 2. 规格:4*120+1*50 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1KV	m	100			
46	031001006013	塑料管	1. 安装部位:室外	m	60			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，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：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目 标段： 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
			2. 介质:热供、回水连接主管 3. 材质、规格:PPR管 DN100 4. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求					
47	031001006014	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:热供、回水 3. 材质、规格:PPR管 DN80 4. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求	m	20			
48	031001006015	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:热供、回水 3. 材质、规格:PPR管 DN65 4. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计图纸及规范要求	m	20			
49	031003003006	焊接法兰阀门	1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	2			
50	031003003011	焊接法兰阀门	1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN80	个	1			
51	031003003007	焊接法兰阀门	1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN65	个	1			
52	031003003008	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	2			
53	031003003012	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN80	个	1			
54	031003003009	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN65	个	11			
55	031003003010	焊接法兰阀门	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN65	个	1			
56	031003011003	法兰	1. 材质:详设计 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接	副	4			
57	031003011005	法兰	1. 材质:详设计	副	2			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，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：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目

标段：

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
			2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接					
58	031003011004	法兰	1. 材质:详设计 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:法兰连接	副	12			
59	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土路面 2. 厚度:200mm	m2	36			
60	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C20 混凝土 2. 厚度:200mm	m2	36			
61	031208002004	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑泡棉 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道直径:DN65~100	m3	2.98			
62	031208007002	管道保护层	1. 材料:铝板 2. 厚度:0.6mm	m2	51.27			
63	010607002002	成品栅栏	1. 材料品种、规格:金属围栏（高2.0m） 2. 材质:不锈钢	m2	120			
64	030404016002	控制箱	1. 名称:系统电控箱 2. 安装方式:详设计 3. 满足设计图纸及规范要求	台	1			
65	031003013002	智能刷卡设备	1. 安装部位(室内外):室内(宿舍) 2. 名称:智能刷卡设备 3. 型号、规格:DN25 4. 附件配置:刷卡器	组	238			
66	01B0002	读写卡I C卡	1. 名称:读写IC卡 2. 2500张(含备用卡)	张	2500			
67	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:塑料管 3. 规格:PC20 4. 配置形式:明敷	m	476			
68	030411000002	配线	1. 名称:电线 2. 型号:BV 3. 规格:1.5mm2 4. 材质:铜芯	m	952			
69	030404030002	插座	1. 名称:五孔插座 2. 其他:满足设计图纸及规范要求	个	238			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，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: 盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目 标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1.1	安全文明施工费						1.1.1+1.1.2+1.1.3+1.1.4
2	1.1.1	环境保护费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.73				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
3	1.1.2	文明施工费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.75				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
4	1.1.3	安全施工费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	1.26				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
5	1.1.4	临时设施费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	3.83				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
6	1.2	夜间和非夜间施工增加费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.19				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
7	1.3	二次搬运费						
8	1.4	冬雨季施工增加费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.53				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
9	1.5	工程及设备保护费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.41				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
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：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目

标段:

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
5	索赔与现场签证	-		明细详见表-12-6
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。

表—12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目 标段：

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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: 盘州市第十二中学学生宿舍热水系统 标段:
建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：盘州市第十二中学学生宿舍热水系统建设项目 标段：

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

表—12—5

