

货物采购需求

说明:

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)，投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除；投标人为大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上(含30%)的，联合体投标价给予2%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库[2014]68号)，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)的规定，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备(监视器、数字硬盘录像机)，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，投标人的投标货物必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

三、本项目第1项产品“空气源热泵热水机组”为核心产品。

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价(元)
一、27#学生宿舍					
1	空气源热泵热水机组	<p>★1、25匹循环式空气源热泵机组；额定输入功率≤21.6kw，额定制热量≥97kw，制热量≥2050L/h；</p> <p>2、压缩机为谷轮全封闭涡旋式，满足最高出水温度60℃工况；(正常水温55℃)；</p> <p>3、换热器、蒸发器、膨胀阀均为知名品牌；</p> <p>★4、能效比：COP值≥4.6；</p> <p>5、控制系统：液晶显示机组运行状态显示；定时开关机设置；水箱温度设置；辅助电加热控制系统；压缩机过流、过压、过热等自动保护功能；故障自动诊断及显示功能；断电记忆功能。</p> <p>★6、投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件(原件核查)。</p>	3	台	72751.35
2	储热水箱	<p>1、容积：19吨；</p> <p>2、尺寸(±5mm)：Φ2730*3600mm；</p> <p>★3、材料：内胆采用≥1.2mm厚SUS304不锈钢制造；保温层采用≥50mm厚聚氨酯发泡保温；外包装采用≥0.5mm厚SUS201不锈钢板。</p>	3	个	19102.13
3	水箱钢基础	采用20#工字钢、10#槽钢制作。	3	个	3320.63

4	热泵基础	采用 20#工字钢、防震胶制作。	3	个	1745.63
5	全自动综合控制系统 (箱)	1、系统含三大控制子系统：补冷水控制系统、热泵循环控制系统、热水供回水控制系统；系统含自动控制器、液位器、温控仪、时控器等。 ★2、采用恒温恒压变频供水系统。	1	套	7455
6	电辅加热智能控制系统	功率：36KW，符合国家质量标准。	1	套	1706.25
7	补水电磁阀	型号：2W-50，符合国家质量标准。	1	个	435.75
8	回水电磁阀	型号：2W-65，符合国家质量标准。	1	个	742.88
9	热泵循环泵	1、型号：80-125A； 2、技术参数：Q=45t/h，H=16m，N=4KW，符合国家质量标准。	2	台	3727.5
10	热水供水泵	1、型号：80-125A； 2、技术参数：Q=45t/h，H=16m，N=4KW，符合国家质量标准。	2	台	3727.5
11	水泵底座及管道支架	40*40*4 热镀锌角钢，符合国家质量标准。	15	个	107.63
12	橡胶隔振垫	SD 型，符合国家质量标准。	6	块	34.39
13	冷水进水管	规格 DN50，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	12	米	31.5
14	楼面设备连接管道	规格 DN100，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	12	米	63
15	楼面设备连接管道	规格 DN80，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	36	米	50.14
16	楼面设备连接管道	规格 DN65，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	24	米	42
17	楼面设备连接管道	规格 DN50，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	24	米	31.5
18	管件	规格 DN50~DN100，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	1	项	2205
19	保温材料	1、规格：Φ108*30； ★2、≥30mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	12	米	76.39
20	保温材料	1、规格：Φ89*25； ★2、≥25mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	36	米	72.45
21	保温材料	1、规格：Φ76*25 ★2、≥25mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	24	米	70.09
22	保温材料	1、规格：Φ60*20 ★2、≥20mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	24	米	66.94
23	蝶阀	规格：DN100，符合国家质量标准。	2	个	254.1

24	闸阀	规格：DN80，符合国家质量标准。	15	个	285.86
25	闸阀	规格：DN65，全铜，符合国家质量标准。	3	个	216.04
26	闸阀	规格：DN50，全铜，符合国家质量标准。	10	个	144.64
27	止回阀	规格：DN80，全铜，符合国家质量标准。	4	个	358.58
28	过滤器	规格：DN80，符合国家质量标准。	1	个	174.56
29	过滤器	规格：DN50，符合国家质量标准。	1	个	106.84
30	压力表	0~1.0MPa，符合国家质量标准。	2	个	42
31	排气阀	规格：DN20，符合国家质量标准。	2	个	45.68
32	设备防震软接头	规格：DN80，符合国家质量标准。	8	个	77.44
33	设备防震软接头	规格：DN65，不锈钢，符合国家质量标准。	2	个	127.31
34	设备防震软接头	规格：DN50，不锈钢，符合国家质量标准。	8	个	78.75
35	避雷装置	Φ10 镀锌圆钢与建筑防雷系统连接，符合国家质量标准。	1	项	288.75
36	电气线路 (不含外接电源)	1、包含 27#学生宿舍热水系统安装所需的电气线路（具体情况于现场考察时了解），要求能保证产品正常使用； 2、使用范围：控制柜至各用电设备之间连接的电源线，含线管、支架。	1	项	2677.5
37	其他材料	包含 27#学生宿舍热水系统安装所需的螺栓、油漆、密封带、砂轮、管卡等。	1	项	1730.83
38	安装	包含完成 27#学生宿舍热水系统涉及到的所有安装费用。	1	项	11838.75
39	运输	包含完成 27#学生宿舍热水系统涉及到的运输费用。	1	项	2100
40	搬运、吊装	包含完成 27#学生宿舍热水系统涉及到的搬运、吊装费用。	1	项	2625
41	管理	包含完成 27#学生宿舍热水系统涉及到的管理费用。	1	项	4900
42	税金	包含完成 27#学生宿舍热水系统涉及到的所有税金。	1	项	18284.02
二、28#、29#学生宿舍					
43	空气源热泵热水机组	★1、20 匹循环式空气源热泵机组；额定输入功率≤17kw，额定制热量≥76kw，制热量≥1640L/h； 2、压缩机为谷轮全封闭涡旋式，满足最高出水温度 60℃工况；（正常水温 55℃）； 3、换热器、蒸发器、膨胀阀均为知名品牌； ★4、能效比：COP 值≥4.6； 5、控制系统：液晶显示机组运行状态显示；定时开关机设置；水箱温度设置；辅助电加热控制系统；压缩机过流、过压、过热等自动保护功能；故障自动诊断及显示功能；断电记忆功能。 ★6、投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件（原件核查）。	6	台	63078.75
44	储热水箱	1、容积：15 吨；	6	个	15080.63

		2、尺寸：Φ2670*3000； ★3、材料：内胆采用≥1.0mm厚 SUS304 不锈钢制造；保温层采用≥50mm厚聚氨酯发泡保温；外包装采用≥0.5mm厚 SUS201 不锈钢板。			
45	水箱钢基础	采用 20#工字钢、10#槽钢制作。	6	个	3320.63
46	热泵基础	采用 20#工字钢、防震胶制作。	6	个	1745.63
47	全自动综合控制系统（箱）	1、系统含三大控制子系统：补冷水控制系统、热泵循环控制系统、热水供回水控制系统；系统含自动控制器、液位器、温控仪、时控器等。 ★2、采用恒温恒压变频供水系统。	2	套	7455
48	电辅加热智能控制系统	功率：36KW，符合国家质量标准。	2	套	1706.25
49	补水电磁阀	型号：2W-50，符合国家质量标准。	2	个	435.75
50	回水电磁阀	型号：2W-65，符合国家质量标准。	2	个	742.88
51	热泵循环泵	1、型号：80-125A； 2、技术参数：Q=45t/h，H=16m，N=4KW，符合国家质量标准。	4	台	3727.5
52	热水供水泵	1、型号：80-125A； 2、技术参数：Q=45t/h，H=16m，N=4KW，符合国家质量标准。	4	台	3727.5
53	水泵底座及管道支架	40*40*4 热镀锌角钢，符合国家质量标准。	30	个	107.63
54	橡胶隔振垫	SD 型，符合国家质量标准。	12	块	34.39
55	冷水进水管	规格 DN50，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	24	米	31.5
56	楼面设备连接管道	规格 DN100，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	24	米	63
57	楼面设备连接管道	规格 DN80，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	72	米	50.14
58	楼面设备连接管道	规格 DN65，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	48	米	29.4
59	楼面设备连接管道	规格 DN50，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	48	米	31.5
60	管件	规格 DN50~DN100，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	1	项	4410
61	保温材料	1. 规格：Φ108*30； ★2. ≥30mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3. 符合国家质量标准。	24	米	76.39
62	保温材料	1、规格：Φ89*25； ★2、≥25mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	72	米	72.45
63	保温材料	1、规格：Φ76*25； ★2、≥25mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	48	米	70.09
64	保温材料	1、规格：Φ60*20； ★2、≥20mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	48	米	66.94
65	蝶阀	规格：DN100，符合国家质量标准。	4	个	254.1

66	闸阀	规格：DN80，全铜，符合国家质量标准。	30	个	285.86
67	闸阀	规格：DN65，全铜，符合国家质量标准。	6	个	216.04
68	闸阀	规格：DN50，全铜，符合国家质量标准。	20	个	144.64
69	止回阀	规格：DN80，全铜，符合国家质量标准。	8	个	358.58
70	过滤器	规格：DN80，符合国家质量标准。	2	个	174.56
71	过滤器	规格：DN50，符合国家质量标准。	2	个	106.84
72	压力表	0~1.0MPa，符合国家质量标准。	4	个	42
73	排气阀	规格：DN20，符合国家质量标准。	4	个	45.68
74	设备防震软接头	规格：DN80，符合国家质量标准。	16	个	77.44
75	设备防震软接头	规格：DN65，不锈钢，符合国家质量标准。	4	个	127.31
76	设备防震软接头	规格：DN50，不锈钢，符合国家质量标准。	16	个	78.75
77	避雷装置	Φ10 镀锌圆钢与建筑防雷系统连接，符合国家质量标准。	1	项	577.5
78	电气线路 (不含外接电源)	1、包含 28#、29#学生宿舍热水系统安装所需的电气线路（具体情况于现场考察时了解），要求能保证产品正常使用； 2、使用范围：控制柜至各用电设备之间连接的电源线，含线管、支架。	1	项	5355
79	其他材料	包含 28#、29#学生宿舍热水系统安装所需的螺栓、油漆、密封带、砂轮、管卡等。	1	项	3465
80	安装	包含完成 28#、29#学生宿舍热水系统涉及到的所有安装费用。	1	项	25987.5
81	运输	包含完成 28#、29#学生宿舍热水系统涉及到的运输费用。	1	项	4200
82	搬运、吊装	包含完成 28#、29#学生宿舍热水系统涉及到的搬运、吊装费用。	1	项	5250
83	管理	包含完成 28#、29#学生宿舍热水系统涉及到的管理费用。	1	项	9800
84	税金	包含完成 28#、29#学生宿舍热水系统涉及到的所有税金。	1	项	23022.8
三、30#学生宿舍					
85	空气源热泵热水机组	★1、25 匹循环式空气源热泵机组；额定输入功率≤21.6kw，额定制热量≥97kw，制热量≥2050L/h； 2、压缩机为谷轮全封闭涡旋式，满足最高出水温度 60℃工况，（正常水温 55℃）； 3、换热器、蒸发器、膨胀阀均为知名品牌； ★4、能效比：COP 值≥4.6； 5、控制系统：液晶显示机组运行状态显示；定时开关机设置；水箱温度设置；辅助电加热控制系统；压缩机过流、过压、过热等自动保护功能；故障自动诊断及显示功能；断电记忆功能； ★6、投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件（原件核查）。	3	台	72751.35
86	储热水箱	1、容积：18 吨； 2、尺寸（±5mm）：Φ2660*3600mm； ★3、材料：内胆采用≥1.2mm 厚 SUS304 不锈钢制造；保温层采用≥50mm 厚聚氨酯发泡保温；外包装采用≥0.5mm 厚 SUS201 不锈钢板。	3	个	18096.75
87	水箱钢基础	采用 20#工字钢、10#槽钢制作。	3	个	3320.63

88	热泵基础	采用 20#工字钢、防震胶制作。	3	个	1745.63
89	全自动综合控制系统（箱）	1、系统含三大控制子系统：补冷水控制系统、热泵循环控制系统、热水供回水控制系统；系统含自动控制器、液位器、温控仪、时控器等； ★2、采用恒温恒压变频供水系统。	1	套	7455
90	电辅加热智能控制系统	功率：36KW，符合国家质量标准。	1	套	1706.25
91	补水电磁阀	型号：2W-50，符合国家质量标准。	1	个	546
92	回水电磁阀	型号：2W-65，符合国家质量标准。	1	个	546
93	热泵循环泵	1、型号：80-125A； 2、技术参数：Q=45t/h，H=16m，N=4KW； 3、符合国家质量标准。	2	台	3727.5
94	热水供水泵	1、型号：80-125A； 2、技术参数：Q=45t/h，H=16m，N=4KW； 3、符合国家质量标准。	2	台	3727.5
95	水泵底座及管道支架	40*40*4 热镀锌角钢，符合国家质量标准。	15	个	107.63
96	橡胶隔振垫	SD 型，符合国家质量标准。	6	块	34.39
97	冷水进水管	规格 DN50，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	12	米	31.5
98	楼面设备连接管道	规格 DN100，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	12	米	63
99	楼面设备连接管道	规格 DN80，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	36	米	50.14
100	楼面设备连接管道	规格 DN65，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	24	米	42
101	楼面设备连接管道	规格 DN50，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	24	米	31.5
102	管件	规格 DN50~DN100，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	1	项	2205
103	保温材料	1、规格：Φ108*30； ★2、≥30mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	12	米	76.39
104	保温材料	1、规格：Φ89*25； ★2、≥25mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	36	米	72.45
105	保温材料	1、规格：Φ76*25； ★2、≥25mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	24	米	70.09
106	保温材料	1、规格：Φ60*20； ★2、≥20mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	24	米	66.94
107	蝶阀	规格：DN100，符合国家质量标准。	2	个	254.1
108	闸阀	规格：DN80，符合国家质量标准。	15	个	285.86
109	闸阀	规格：DN65，全铜，符合国家质量标准。	3	个	216.04

110	闸阀	规格：DN50，全铜，符合国家质量标准。	10	个	144.64
111	止回阀	规格：DN80，全铜，符合国家质量标准。	4	个	358.58
112	过滤器	规格：DN80，符合国家质量标准。	1	个	174.56
113	过滤器	规格：DN50，符合国家质量标准。	1	个	106.84
114	压力表	0~1.0MPa，符合国家质量标准。	2	个	42
115	排气阀	规格：DN20，符合国家质量标准。	2	个	45.68
116	设备防震软接头	规格：DN80，符合国家质量标准。	8	个	77.44
117	设备防震软接头	规格：DN65，不锈钢，符合国家质量标准。	2	个	127.31
118	设备防震软接头	规格：DN50，不锈钢，符合国家质量标准。	8	个	78.75
119	避雷装置	Φ10 镀锌圆钢与建筑防雷系统连接，符合国家质量标准。	1	项	288.75
120	电气线路 (不含外接电源)	1、包含 30#学生宿舍热水系统安装所需的电气线路（具体情况于现场考察时了解），要求能保证产品正常使用； 2、使用范围：控制柜至各用电设备之间连接的电源线，含线管、支架。	1	项	2677.5
121	其他材料	包含 30#学生宿舍热水系统安装所需的螺栓、油漆、密封带、砂轮、管卡等。	1	项	1732.5
122	安装	包含完成 30#学生宿舍热水系统涉及到的所有安装费用。	1	项	13702.5
123	运输	包含完成 30#学生宿舍热水系统涉及到的运输费用。	1	项	2100
124	搬运、吊装	包含完成 30#学生宿舍热水系统涉及到的搬运、吊装费用。	1	项	2625
125	管理	包含完成 30#学生宿舍热水系统涉及到的管理费用。	1	项	4900
126	税金	包含完成 30#学生宿舍热水系统涉及到的所有税金。	1	项	13594.89
四、31#、32#、33#、34#、35#学生宿舍					
127	空气源热泵热水机组	★1、20 匹循环式空气源热泵机组；额定输入功率≤17kw，额定制热量≥76kw，制热量≥1640L/h； 2、压缩机为谷轮全封闭涡旋式，满足最高出水温度 60℃工况，（正常水温 55℃）； 3、换热器、蒸发器、膨胀阀均为知名品牌； ★4、能效比：COP 值≥4.6； 5、控制系统：液晶显示机组运行状态显示；定时开关机设置；水箱温度设置；辅助电加热控制系统；压缩机过流、过压、过热等自动保护功能；故障自动诊断及显示功能；断电记忆功能。 ★6、投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件（原件核查）。	10	台	63078.75
128	储热水箱	1、容积：15 吨； 2、尺寸(±5mm)：Φ2670*3000mm； ★3、材料：内胆采用≥1.0mm 厚 SUS304 不锈钢制造；保温层采用≥50mm 厚聚氨酯发泡保温；外包装采用≥0.5mm 厚 SUS201 不锈钢板。	10	个	15734.25
129	水箱钢基础	采用 20#工字钢、10#槽钢制作。	10	个	3320.63
130	热泵基础	采用 20#工字钢、防震胶制作。	10	个	1745.63
131	全自动综合	1、系统含三大控制子系统：补冷水控制系统、热泵循环控制系	5	套	7455

	控制系统 (箱)	统、热水供回水控制系统；系统含自动控制器、液位器、温控仪、时控器等。 ★2、采用恒温恒压变频供水系统。			
132	电辅加热智能控制系统	功率：24KW，符合国家质量标准。	5	套	1535.63
133	补水电磁阀	型号：2W-50，符合国家质量标准。	5	个	435.75
134	回水电磁阀	型号：2W-65，符合国家质量标准。	5	个	742.88
135	热泵循环泵	1、型号：65-125； 2、技术参数：Q=25t/h，H=20m，N=3KW，符合国家质量标准。	10	台	3486
136	热水供水泵	1、型号：80-125A； 2、技术参数：Q=45t/h，H=16m，N=4KW，符合国家质量标准。	10	台	3727.5
137	水泵底座及管道支架	40*40*4 热镀锌角钢，符合国家质量标准。	75	个	107.63
138	橡胶隔振垫	SD 型，符合国家质量标准。	30	块	34.39
139	冷水进水管	规格 DN50，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	60	米	31.5
140	楼面设备连接管道	规格 DN100，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	60	米	63
141	楼面设备连接管道	规格 DN80，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	60	米	50.14
142	楼面设备连接管道	规格 DN65，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	180	米	29.4
143	楼面设备连接管道	规格 DN50，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	120	米	31.5
144	管件	规格 DN50~DN100，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	1	项	10237.5
145	保温材料	1、规格：Φ108*30； ★2、≥30mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	60	米	76.39
146	保温材料	1、规格：Φ89*25； ★2、≥25mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	60	米	72.45
147	保温材料	1、规格：Φ76*25； ★2、≥25mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	180	米	70.09
148	保温材料	1、规格：Φ60*20； ★2、≥20mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护； 3、符合国家质量标准。	120	米	66.94
149	蝶阀	规格：DN100，符合国家质量标准。	5	个	254.1
150	闸阀	规格：DN80，符合国家质量标准。	30	个	285.86
151	闸阀	规格：DN65，全铜，符合国家质量标准。	35	个	216.04
152	闸阀	规格：DN50，全铜，符合国家质量标准。	45	个	144.64
153	止回阀	规格：DN80，全铜，符合国家质量标准。	10	个	358.58
154	止回阀	规格：DN65，全铜，符合国家质量标准。	10	个	306.08
155	过滤器	规格：DN80，符合国家质量标准。	5	个	174.56

156	过滤器	规格：DN50，符合国家质量标准。	5	个	106.84
157	压力表	0~1.0MPa，符合国家质量标准。	10	个	42
158	排气阀	规格：DN20，符合国家质量标准。	10	个	45.68
159	设备防震软接头	规格：DN80，符合国家质量标准。	20	个	77.44
160	设备防震软接头	规格：DN65，不锈钢，符合国家质量标准。	30	个	127.31
161	设备防震软接头	规格：DN50，不锈钢，符合国家质量标准。	30	个	78.75
162	避雷装置	Φ10 镀锌圆钢与建筑防雷系统连接，符合国家质量标准。	1	项	1443.75
163	电气线路（不含外接电源）	1、包含 31#、32#、33#、34#、35#学生宿舍学生宿舍热水系统安装所需的电气线路（具体情况于现场考察时了解），要求能保证产品正常使用； 2、使用范围：控制柜至各用电设备之间连接的电源线，含线管、支架。	1	项	11812.5
164	其他材料	包含 31#、32#、33#、34#、35#学生宿舍热水系统安装所需的螺栓、油漆、密封带、砂轮、管卡等。	1	项	8662.5
165	安装	包含完成 31#、32#、33#、34#、35#学生宿舍热水系统涉及到的所有安装费用。	1	项	43312.5
166	运输	包含完成 31#、32#、33#、34#、35#学生宿舍热水系统涉及到的运输费用。	1	项	10500
167	搬运、吊装	包含完成 31#、32#、33#、34#、35#学生宿舍热水系统涉及到的搬运、吊装费用。	1	项	11156.25
168	管理	包含完成 31#、32#、33#、34#、35#学生宿舍热水系统涉及到的管理费用。	1	项	24500
169	税金	包含完成 31#、32#、33#、34#、35#学生宿舍热水系统涉及到的所有税金。	1	项	42274.75
五、36#学生宿舍					
170	空气源热泵热水机组	★1、15 匹循环式空气源热泵机组；额定输入功率≤52kw，额定制热量≥51.5kw，制热量≥1080L/h； 2、压缩机为谷轮全封闭涡旋式，满足最高出水温度 60℃工况，（正常水温 55℃）； 3、换热器、蒸发器、膨胀阀均为知名品牌； ★4、能效比：COP 值≥4.6； 5、控制系统：液晶显示机组运行状态显示；定时开关机设置；水箱温度设置；辅助电加热控制系统；压缩机过流、过压、过热等自动保护功能；故障自动诊断及显示功能；断电记忆功能。 ★6、投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件（原件核查）。	2	台	41331.94
171	储热水箱	1、容积：17 吨； 2、尺寸（±5mm）：Φ2590*3600mm； ★3、材料：内胆采用≥1.2mm 厚 SUS304 不锈钢制造；保温层采用≥50mm 厚聚氨酯发泡保温；外包装采用≥0.5mm 厚 SUS201 不锈钢板。	1	个	17091.38

172	水箱钢基础	采用 20#工字钢、10#槽钢制作。	1	个	3320.63
173	热泵基础	采用 20#工字钢、防震胶制作。	2	个	1745.63
174	全自动综合控制系统 (箱)	1、系统含三大控制子系统：补冷水控制系统、热泵循环控制系统、热水供回水控制系统；系统含自动控制器、液位器、温控仪、时控器等； 2、采用恒温恒压变频供水系统。	1	套	7455
175	电辅加热智能控制系统	功率：12KW，符合国家质量标准。	1	套	1351.88
176	补水电磁阀	型号：2W-50，符合国家质量标准。	1	个	435.75
177	回水电磁阀	型号：2W-65，符合国家质量标准。	1	个	742.88
178	热泵循环泵	1、型号：50-125A； 2、技术参数：Q=25t/h，H=20m，N=3KW，符合国家质量标准。	2	台	3486
179	热水供水泵	1、型号：65-125A； 2、技术参数：Q=22.3t/h，H=16m，N=2.2KW，符合国家质量标准。	2	台	3391.5
180	水泵底座及管道支架	40*40*4 热镀锌角钢，符合国家质量标准。	15	个	107.63
181	橡胶隔振垫	SD 型，符合国家质量标准。	6	块	34.39
182	冷水进水管	规格 DN50，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	12	米	31.5
183	楼面设备连接管道	规格 DN80，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	18	米	50.14
184	楼面设备连接管道	规格 DN65，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	16	米	42
185	楼面设备连接管道	规格 DN50，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	24	米	31.5
186	管件	规格 DN50~DN80，热镀锌钢管，符合国家质量标准。	1	项	1890
187	保温材料	1、规格：Φ89*25； 2、≥25mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护，符合国家质量标准。	18	米	72.45
188	保温材料	1、规格：Φ76*25； 2、≥25mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护，符合国家质量标准。	16	米	70.09
189	保温材料	1、规格：Φ60*20； 2、≥20mm 橡塑保温材料，外用≥0.25mm 铝皮保护，符合国家质量标准。	24	米	66.94
190	闸阀	规格：DN80，全铜，符合国家质量标准。	5	个	285.86
191	闸阀	规格：DN65，全铜，符合国家质量标准。	6	个	216.04
192	闸阀	规格：DN50，全铜，符合国家质量标准。	8	个	144.64
193	止回阀	规格：DN65，全铜，符合国家质量标准。	4	个	338.89
194	过滤器	规格：DN65，符合国家质量标准。	1	个	158.81
195	过滤器	规格：DN50，符合国家质量标准。	1	个	106.84
196	压力表	0~1.0MPa，符合国家质量标准。	2	个	42
197	排气阀	规格：DN20，符合国家质量标准。	2	个	45.68

198	设备防震软接头	规格：DN65，符合国家质量标准。	8	个	72.19
199	设备防震软接头	规格：DN65，不锈钢，符合国家质量标准。	2	个	127.31
200	设备防震软接头	规格：DN50，不锈钢，符合国家质量标准。	10	个	78.75
201	避雷装置	Φ10 镀锌圆钢与建筑防雷系统连接，符合国家质量标准。	1	项	288.75
202	电气线路（不含外接电源）	1、包含 36#学生宿舍学生宿舍热水系统安装所需的电气线路（具体情况于现场考察时了解），要求能保证产品正常使用； 2、使用范围：控制柜至各用电设备之间连接的电源线，含线管、支架。	1	项	2362.5
203	其他材料	包含 36#学生宿舍热水系统安装所需的螺栓、油漆、密封带、砂轮、管卡等。	1	项	1732.5
204	安装	包含完成 36#学生宿舍热水系统涉及到的所有安装费用。	1	项	7638.75
205	运输	包含完成 36#学生宿舍热水系统涉及到的运输费用。	1	项	2100
206	搬运、吊装	包含完成 36#学生宿舍热水系统涉及到的搬运、吊装费用。	1	项	2362.5
207	管理	包含完成 36#学生宿舍热水系统涉及到的管理费用。	1	项	4550
208	税金	包含完成 36#学生宿舍热水系统涉及到的所有税金。	1	项	6754.55
六、智能 IC 卡水表收费系统					
209	管理软件	1、支持单机使用和网络连接使用； 2、可进行各类查询、统计各类报表； 3、可按照要求的格式打印发票或收据； 4、可对 IC 卡和智能水表进行各种功能设置。	1	套	2447.55
210	读卡器	1、接口：支持 RS232 接口，支持 USB 接口； ★2、电源供电：RS232 接口的用键盘取电，USB 接口的用 USB 取电，不需外接电源； ★3、通讯速率：19200bps（缺省），9600bps； 4、功耗：小于 0.5W； 5、读写距离：大于 4CM； 6、卡片类型：支持 Mifare 1 感应式 IC 卡。	1	台	630
211	智能水控机	1、规格：DN15； 2、热水表：支持多张卡在一块表上使用，基表和接头均为铜质； 3、计量标准：符合国家 B 级以上（含 B 级）计量水表要求； 4、工作环境温度：0~90℃； ★5、一体式计量型； ★6、具有机械轮和 LED 显示屏双显示功能，机械轮显示累计用量，LED 显示屏显示卡内剩余用量； ★7、具备有防水、防潮的质量要求，表内电路板全部灌胶密封，泡在水中可以工作； ★8、供电电源为输入电压 AC220V，输出电压 DC12V，电源主体为铜质，全部防水灌胶密封； 9、读卡类型：支持 Mifare 1 感应式 IC 卡，感应读头及感应卡芯片均采用飞利浦或同等及以上档次原厂配件。写入擦除次数 ≥100000 次，数据保留时间 ≥10 年，读写距离大于 4CM；	2406	台	252.95

		★10、具有温度控制功能，即可设定水温预设值，水温达不到预设值，计量表不计费，此功能自由设定启动或停止。 11、产品采用电磁阀门，阀门同时要具备有止回功能，防止冷水回流。 12、要求与采购人现有的智能水控机（于现场考察时了解）兼容对接。			
212	IC卡	M1卡。	7500	张	2.7
213	水控机安装配件及材料	包含完成本项目所需的生料带，内牙活接等。	2406	套	27.56
214	安装调试费	包含完成本项目智能IC卡水表收费系统的安装调试等。	2406	套	23.63
215	运输	包含完成本项目智能IC卡水表收费系统的运输。	1	项	2100
216	管理费	包含完成本项目智能IC卡水表收费系统的管理。	1	项	1050
217	税费	包含完成本项目智能IC卡水表收费系统的税金。	1	项	83897.1
商务及其他要求					
免费保修期及售后服务要求	<p>一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于3年（自验收合格之日起计算）。</p> <p>二、售后技术服务要求：</p> <p>1. 如设备出现问题或采购人有服务需求的，中标供应商应在1小时内响应；需要现场维修的，应在2个小时内到达仪器故障现场；一般问题应在1小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在3天内解决或提出明确解决方案，否则中标供应商应赔偿采购人的相应损失。</p> <p>2. 免费送货上门、免费安装调试、免费技术培训；免费保修期内免费上门维修、免费更换零配件。</p> <p>三、根据以上售后服务要求，投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书【包含交货期、免费保修期、技术培训方案、出现故障解决方案；本地售后服务保障（如有）；免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）（如有）；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施（如有）】，否则，投标无效。</p>				
交付使用期及地点	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起30个工作日内安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>				
付款方式	<p>货到付款30%。安装验收合格并正常使用15个日历天内无质量问题后，采购人于15个工作日内支付合同总金额的65%，合同金额5%作为质保金，于项目验收合格之日起满12个月无质量问题，30个工作日内一次性付清（无息）。</p>				
其他要求	<p>1. 现场考察：本项目需投标人根据本项目要求及现场考察情况，于投标文件中必须提供项目安装方案，因此，本项目将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2018年6月5日10:00-10:30（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：桂林师范高等专科学校（桂林市临桂区飞虎路9号），联系人：玉仲奇，联系电话：138-0773-6963。</p> <p>（3）参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负</p>				

责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。

（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施。

2. 投标人根据本招标文件要求，于投标文件中必须提供项目安装方案（含设备安装方案；安全、质量、技术保证措施；安装人员配备等），否则，投标文件作无效处理。

3. 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、装卸、保险、安装所需辅材、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

4. 中标供应商必须提供原装正品、全新、符合有关质量标准的产品。设备经中标供应商安装调试完毕、性能检测合格后，采购人根据招标文件要求、中标供应商投标文件承诺及合同相关条款进行验收（设备调试、测试过程中所使用的消耗品由中标供应商提供）。设备验收不满足本文件规定的验收标准的，采购人有权解除合同全部退货，并追究中标供应商法律责任。

5. 本项目政府采购预算金额为人民币叁佰陆拾捌万伍仟捌佰陆拾捌元玖角捌分（¥3685868.98），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。

6. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。

7. “项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。