

采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，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（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W），专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

6. 各项技术标准应符合国家强制性标准，不得要求或标明某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，不得含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。如果必须引用某一生产供应者的技术标准才能准确或清楚地说明拟采购项目的技术标准时，则应当在某一品牌或供应商名称前加上“参照或相当于”字样。

一、项目要求及技术需求				
项号	采购标的内容	项目需要及技术需求	数量	单位
1	空气能热水机组	1. 常规工况：根据《商业用或工业用及类似用途的热泵热水机》GB/T 21362-2008 国家标准工况，使用侧：初始水温 15℃，终止水温 55℃；热源侧：干球温度 20℃，湿球温度 15℃（实际检测时，温度允许有 5%的偏差）； ●2. 制热量≥38.290KW； ●3. 额定功率≤8.435KW； ●4. 能效比 COP≥4.57； ●（投标人根据自身情况于投标文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告须包含上述第 2 至 4 点内容，不提供影响评分）； 5. 全封闭涡旋式谷轮专业热泵压缩机，膨胀阀需达到国标要求； 6. 工作环境：-10 至 45℃； 7. 机组噪音：≤ 65 dB (A)；	6	台

		<p>8. 其他参数：电源：380V3N~50Hz。最高出水温度 60℃，防触电保护等级：I 级；防水等级：IPX4 或以上级别；</p> <p>9. 具有压缩机过热、过压、缺水、过电流、缺相、漏电等多重保护功能，机组配有微电脑显示控制屏，设有温度显示装置，具有启停、掉电记忆功能等；</p> <p>10. 具有远程网络监控功能，并配有远程监控接口，可以与其他机组组成模块，进行模块化控制。</p> <p>11. 功率：10 匹。</p>		
2	智能控制系统	<p>1. 箱体采用镀铝塑钢板制，自动智能控制；</p> <p>2. 集成全自动微电脑太阳能循环控制系统、补冷水控制系统、热泵循环控制系统、供水控制系统。</p>	2	套
3	集控工控机	<p>1. 测控系统内核为单片机设计；</p> <p>2. 大屏单色 LCD 液晶显示；</p> <p>3. 至少提供 1 路 RS485 通讯接口，以扩展功能或上位机通信；</p> <p>4. 不少于 9 路信号输入设计，包括温度检测、水位检测；温度检测范围-9~120 摄氏度，精度 1 度，5 档水位检测；</p> <p>5. 不少于 8 路输出控制，包括上水控制、电加热控制、循环泵控制、电辅热带控制；</p> <p>6. 主机功耗 < 5W。</p>	2	套
4	平板型太阳能集热器	<p>1. 规格约：2000×1000×70mm；</p> <p>2. 有效采光面积约 1.85 m²；</p> <p>3. 占地面积 ≤1.3 m²；</p> <p>4. 晴天产水温度 40~80℃；</p> <p>5. 产热量 ≥180Kg/d；</p> <p>●6. 太阳能板芯吸收率 ≥95%；投标人根据自身情况于投标文件中提供针对该功能的经国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，不提供影响评分；</p> <p>7. 板芯采用整板电镀黑铬吸热涂层；</p> <p>8. 板芯铜管集管采用 TP2 铜管；</p> <p>9. 板芯排管采用专用铜管；</p> <p>10. 超白布纹钢化玻璃盖板，能够承受静压 ≥700KG，透射比 ≥0.90；</p> <p>11. 无铆钉边框，密闭呼吸结构，电泳钛金色铝合金型材；</p> <p>12. 集热器底板采用 ≥0.35mm 厚镀锌板；</p> <p>13. 保温采用憎水性玻璃棉；</p> <p>●14. 太阳能热水系统热性能：日有用得热量 ≥7.9Mj/m²，投标人根据自身情况于投标文件中提供针对该功能的检测报告复印件并加盖投标人公章，不提供影响评分；</p> <p>●15. η₀，a（集热器瞬时效率）≥0.8 且 U（集热器热损失）≤4.8W，投标人根据自身情况于投标文件中提供针对该功能的检测报告复印件并加盖投标人公章，不提供影响评分；</p> <p>16. 使用寿命不低于 15 年；</p> <p>17. 中标人供货时必须向采购人提供生产厂家的授权书原件，否则不予验收。</p>	376	m ²
5	黄铜连接件	优质黄铜铸造标准连接件；φ22。	1160	套

6	防台风集热器支架	∠40×40×3mm, 国标优质热镀锌角钢, 防腐处理, 防台风设计。	188	套
7	7 字型防风扣	国标优质扁铁制作、防腐处理。	1128	个
8	镀锌槽钢 (空气源热泵基础)	规格约 80×43×5 mm, 国产优质槽钢。	72	米
9	空气源热泵基础防震垫	国产优质橡胶。	24	块
10	方型储热水箱	1. 单个有效容积 30m ³ , 开式方形水箱, 内胆采用优质 SUS304/2B 食品级不锈钢板制作, 中层采用优质保温 δ ≥48mm; 保温层采用聚氨酯发泡保温; 外包不锈钢板, 水箱设置排气孔、排污孔等配套设施; ●2. 投标货物通过砷、镉、铬(六价)、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类、铁、锰、铜、锌、镍等物质、PH 值等进行检测, 且检测结果均为合格的, 投标人根据自身情况于投标文件中提供相应的检测报告复印件并加盖投标人公章。 ●3. 投标人根据自身情况于投标文件中提供针对密封性、容水量、保温性能等检测项目的合格有效的检验报告复印件并加盖投标人公章。 ●4. 投标文件中必须提供所投货物的卫生许可批件证明材料。	60	m ³
11	工程探头	水位、温度探测传感器。	2	套
12	太阳能循环水泵	1. TD40, 流量 Q=25t/h, 扬程 H=48m; 2. 叶轮采用不锈钢板冲压成型激光焊接; ●3. 可承受液体温度: -10~110 摄氏度; 投标人根据自身情况于投标文件中提供针对该功能的经国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章, 不提供影响评分; 4. 电机与泵体为可分离式设计, 全封闭、风冷式电机; 5. 性能曲线容差符合 ISO9906: 2012, 3B 等级。	4	台
13	太阳能循环水泵支架	∠40×40×3 国标优质热镀锌角钢, 防腐处理。	4	套
14	热泵循环泵	1. 流量 Q=18t/h, 扬程 H=20m; 2. 热水型管道泵, 使用寿命长, 运行噪音低、启动平稳。	8	台
15	热泵循环泵支架	∠40×40×3, 国标优质热镀锌角钢, 防腐处理。	6	套
16	供水泵	1. TD80, 流量 Q=40t/h, 扬程 H=48m; 2. 叶轮采用不锈钢板冲压成型激光焊接; 3. 可承受液体温度: -15~110 摄氏度; 4. 电机与泵体为可分离式设计, 全封闭、风冷式电机; 5. 性能曲线容差符合 ISO9906: 2012, 3B 等级。	4	台
17	供水泵支架	∠40×40×3, 国标优质热镀锌角钢, 防腐处理。	4	套
18	水泵支架防震垫	国产优质橡胶。	64	块
19	恒压供水系统	1. 核心技术采用变频技术调节水泵转速; 要求: (1) 6 路可编程数字输入, RS485 通讯接口支持 Modbus 协议; (2) 无 PG 矢量控制; (3) 过载能力 120%额定电流 ≥1min; (4) 频率设定方式: 数字量、模拟量设定、串行通讯设定、多段速、PID 设定等; (5) 正向、反向 PID 控制功能, 8 段速控制;	2	套

		<p>(6) 自动稳压功能；</p> <p>(7) 过流、过压、欠压、过热、缺相、过载、PID 断线等保护功能；</p> <p>(8) 强制风冷，防护等级不低于 IP20；</p> <p>2. 水泵电动机采用软启动方式、无波动电压；</p> <p>3. 压力传感器反馈范围 4~20mA；</p> <p>4. 运用水量&压力调节罐，吸收系统因阀门、水泵等开合所引起的水锤冲击，实现水泵的不频繁启动；钢质外壳、橡胶气囊结构，罐壁内无锈蚀、外部无凝霜。</p>		
20	冷水表	旋翼湿式冷水表，DN50。	2	个
21	冷水电动球阀	国产优质电动球阀，工作压力 1.6Mpa，工作温度≤120℃；一体化结构，单相电源 AC220V 和直流电源 24VDC，DN40。	2	台
22	回水电动球阀	国产优质电动球阀，不锈钢阀体，工作压力 1.6Mpa，工作温度≤120℃；一体化结构，单相电源 AC220V 和直流电源 24VDC，DN40。	2	台
23	信号线	BVR 3×1mm ² ，线芯为无氧铜，符合国家标准。	300	米
24	信号线	BVR 2×1mm ² 线芯为无氧铜，符合国家标准。	300	米
25	电缆线	BVR 3×6mm ² +2×4mm ² 线芯为无氧铜，符合国家标准。	200	米
26	电缆线	BVR 4×0.75 mm ² 线芯为无氧铜，符合国家标准。	100	米
27	电缆线	BVR 3×25 mm ² +2×16mm ² 线芯为无氧铜，符合国家标准	120	米
28	空气开关	350A/4P，DMC 材料，纯铜高导触点，良好地导电性，动静结合，连杆设计，灭弧阻燃。	1	个
29	空气开关	160A、4P，DMC 材料，纯铜高导触点，良好地导电性，动静结合，连杆设计，灭弧阻燃。	2	个
30	三相电表	SMT 工艺，加厚端体；准确计量正反向有功电能（反向电能按正向累计），计数显示；超低能耗，ABS 阻燃外壳+防窃电铝封。	1	个
31	互感器	铜芯线圈，环形铁芯；电流比为一次电流/5A，0.5 级精度；绝缘阻燃外壳+防盗电铝封。	3	个
32	PVC-U 给水直管	DN63 国产优质 PVC-U 难燃线管，承压 1.0Mpa。	120	米
33	PVC 管卡	DN63 国产优质 PVC-U 难燃线管配件，承压 1.0Mpa。	60	个
34	PVC 直通	DN63 国产优质 PVC-U 难燃线管配件，承压 1.0Mpa。	40	个
35	PVC 90 弯头	DN63 国产优质 PVC-U 难燃线管配件，承压 1.0Mpa。	20	个
36	PVC-U 给水直管	DN50 国产优质 PVC-U 难燃线管，承压 1.0Mpa。	80	米
37	PVC 管卡	DN50 国产优质 PVC-U 难燃线管配件，承压 1.0Mpa。	40	个
38	PVC 直通	DN50 国产优质 PVC-U 难燃线管配件，承压 1.0Mpa。	24	个
39	PVC 90 弯头	DN50 国产优质 PVC-U 难燃线管配件，承压 1.0Mpa。	35	个
40	PVC-U 给水直管	DN32 国产优质 PVC-U 难燃线管，承压 1.0Mpa。	80	米
41	PVC 管卡	DN32 国产优质 PVC-U 难燃线管配件，承压 1.0Mpa。	40	个
42	PVC 直通	DN32 国产优质 PVC-U 难燃线管配件，承压 1.0Mpa。	24	个
43	PVC 90 弯头	DN32 国产优质 PVC-U 难燃线管配件，承压 1.0Mpa。	35	个
44	供热水主管镀锌管道	DN80 国产优质热镀锌钢管，承压 1.2Mpa。	84	米
45	供热水主管镀锌管道	DN50 国产优质热镀锌钢管，承压 1.2Mpa。	66	米
46	供热水回水镀锌管道	DN40 国产优质热镀锌钢管，承压 1.2Mpa。	200	米
47	空气源热泵镀锌管道	DN40 国产优质热镀锌钢管，承压 1.2Mpa。	90	米

48	太阳能循环管道	DN20 国产优质热镀锌钢管, 承压 1.2Mpa。	84	米
49	太阳能循环管道	DN40 国产优质热镀锌钢管, 承压 1.2Mpa。	528	米
50	铜球阀	DN15 承压 1.2Mpa。	8	个
51	外丝	DN15 承压 1.2Mpa。	12	个
52	铜球阀	DN25 承压 1.2Mpa。	8	个
53	外丝	DN25 承压 1.2Mpa。	12	个
54	三通	DN25×15 承压 1.2Mpa。	8	个
55	三通	DN20 承压 1.2Mpa。	26	个
56	铜球阀	DN20 承压 1.2Mpa。	22	个
57	铜排气阀	DN20 承压 1.2Mpa。	26	个
58	铜闸阀	DN40 承压 1.2Mpa。	50	个
59	铜球阀	DN40 承压 1.2Mpa。	18	个
60	铜单向阀	DN40 承压 1.2Mpa。	16	个
61	三通	DN40×20 承压 1.2Mpa。	31	个
62	直接	DN40 承压 1.2Mpa。	170	个
63	外丝	DN40 承压 1.2Mpa。	52	个
64	三通	DN40 承压 1.2Mpa	38	个
65	堵头	DN40 承压 1.2Mpa。	20	个
66	弯头	DN40 承压 1.2Mpa。	170	个
67	活接	DN40 承压 1.2Mpa。	46	个
68	活接	DN50 承压 1.2Mpa。	22	个
69	铜球阀	DN50 承压 1.2Mpa。	22	个
70	三通	DN50 承压 1.2Mpa。	15	个
71	弯头	DN50 承压 1.2Mpa。	30	个
72	直接	DN50 承压 1.2Mpa。	18	个
73	外丝	DN50 承压 1.2Mpa。	12	个
74	堵头	DN50 承压 1.2Mpa。	8	个
75	弯头	DN80 承压 1.2Mpa。	42	个
76	直接	DN80 承压 1.2Mpa。	28	个
77	外丝	DN80 承压 1.2Mpa。	26	个
78	堵头	DN80 承压 1.2Mpa。	8	个
79	正三通	DN80 承压 1.2Mpa。	12	个
80	三通	DN80×50 承压 1.2Mpa。	22	个
81	三通	DN80*40 承压 1.2Mpa。	26	个
82	三通	DN80×25 承压 1.2Mpa。	4	个
83	铜闸阀	DN80 承压 1.2Mpa。	32	个
84	铜 Y 滤	DN80 承压 1.2Mpa。	4	个
85	铜单向阀	DN80 承压 1.2Mpa。	8	个
86	法兰片	DN80 承压 1.2Mpa。	12	片
87	法兰片	DN50 承压 1.2Mpa。	12	片
88	法兰胶垫	DN80 承压 1.2Mpa。	12	片
89	法兰胶垫	DN50 承压 1.2Mpa。	12	片
90	软接头	DN80 承压 1.2Mpa。	6	个

91	管道保温棉	89×20 橡塑保温套管。	220	米
92	管道保温棉	60×20 橡塑保温套管。	72	米
93	管道保温棉	48×20 橡塑保温套管。	980	米
94	管道保温棉	24×20 橡塑保温套管。	90	米
95	管道外包铝皮	约 0.22MM 厚高光洁度铝皮。	710	平方
96	一体化水控器	<p>1. 读卡类型：符合 ISO/ICE 14443A/B 标准，Mifare1 卡 /CPU 卡/金融 IC 卡；</p> <p>2. LED 数码显示，整机功耗≤12W；</p> <p>3. 防水性能良好；控制器和电动阀均采用低压供电，工作电压不超过 18V；</p> <p>4. 支持计时或计流，计量最小分辨率≤0.03L，最小扣费单位≤0.01 元；支持根据持卡人类型设定不同费率等多种个性化管理模式；</p> <p>5. 具有防窃水功能，支持防磁攻击、断线保护。有恶意破坏行为时，设备自动关断阀门，显示报警信息；</p> <p>6. 可在不拆机情况下进行程序升级；</p> <p>7. 支持单独或几种供电，设备要求采用低压供电；</p> <p>▲8. 为保护设备安全可靠、设备质量符合相关标准；</p> <p>●9. 为保证设备质量，要求投标人根据自身情况于投标文件中必须提供针对该功能的经国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，不提供影响评分；</p> <p>▲10. 设备需与学校原系统进行互联互通（采购人进行协助），且要求投标人应具备计算机信息系统方面的专业人才。</p>	300	套
97	PPR 热水管	Φ25 优质 PPR 热水管及配件；聚丙烯环保材料。	600	米
98	PPR 热水管	Φ20 优质 PPR 热水管及配件；聚丙烯环保材料。	200	米
99	PPR 管卡	Φ25 优质 PPR 热水管及配件；聚丙烯环保材料。	600	个
100	PPR 管卡	Φ20 优质 PPR 热水管及配件；聚丙烯环保材料。	200	个
101	PPR 弯头	Φ25 优质 PPR 热水管及配件；聚丙烯环保材料。	1100	个
102	PPR 弯头	Φ20 优质 PPR 热水管及配件；聚丙烯环保材料。	500	个
103	PPR 弯头	Φ25*20 优质 PPR 热水管及配件；聚丙烯环保材料。	300	个
104	PPR 三通	Φ25 优质 PPR 热水管及配件；聚丙烯环保材料。	200	个
105	PPR 三通	Φ25*20 优质 PPR 热水管及配件；聚丙烯环保材料。	200	个
106	PPR 内牙弯头	Φ20 X 1/2” 优质 PPR 热水管及配件；聚丙烯环保材料。	600	个
107	加长脚固定管夹	8cm 镀锌，包胶保护。	200	个
108	五孔插座	10A 国标。	300	个
109	护套线	2*1 mm ² 国标。	1300	米
110	PVC 线管与配件	Φ16 优质 PPR 热水管及配件；聚丙烯环保材料。	1	项
111	电工胶粒	6mm 国标。	5	盒
112	自攻钉	3.5*25mm 国标。	3000	颗
113	电工胶布	1.8 mm 宽，国标。	50	个
114	液体密封胶	105 型液体密封胶。	40	瓶
115	生料带	20M 生料带。	600	个
116	螺栓	Φ16 mm×80 mm 螺栓。	128	套
117	不锈钢螺丝	Φ3.5 mm×9 mm 不锈钢螺丝。	10	斤

118	铜线耳	160A 铜线耳, 160A。	36	个
119	铜线耳	100A 铜线耳, 100A。	24	个
120	膨胀钉	10×80 mm膨胀钉。	1200	个
121	U 型管卡	DN80, U 型管卡。	140	个
122	U 型管卡	DN50, U 型管卡。	60	个
123	U 型管卡	DN40, U 型管卡。	220	个
124	防锈油漆	防锈油漆。	15	KG
125	松节水	松节水。	10	KG
126	毛刷	毛刷。	4	个
127	扎带	扎带。	10	包
128	波纹管	Φ 25 mm波纹管。	20	米
129	电焊条	Φ 3.2 mm电焊条。	12	包
130	切割片	Φ 350 mm切割片。	50	片
131	太阳能斜屋面施工防护栏	∠40×40×3 国产优质角钢现场制作。	552	m ²
132	商品砼	C30。	36	m ³
133	钢筋	Φ 8mm 含调直、加工、绑扎材料。	1.04	吨
134	模板	约 915×1830 mm 模板。	20	m ²
135	场地专业平整/放线/支模/二次捣制	场地专业平整/放线/支模/二次捣制。	1	项
136	PE 管	Φ 63, 1.6mPa, 6M。	12	米
137	PE 闸阀	Φ 63, 1.6mPa。	4	个
138	PE 快接	Φ 160 * 63, 1.6mPa。	4	个
139	PE 内牙接	Φ 63, 1.6mPa。	4	个
140	PE 弯头	Φ 63, 1.6mPa。	6	个
141	土方专业施工	含挖方、填土、开孔。	1	项
142	防护围护制作	含镀锌铁网、镀锌角铁、扁铁、漆料、安装件。	84	m ²
143	避雷装置	Φ 10 优质圆钢现场配套制作, 与原有避雷网连接。	2	套
144	设备运输与吊车费用	设备运输与吊车费用。	1	项

▲二、涉及项目的其他要求

采购预算	采购预算为人民币 1000000.00 元, 投标人投标报价超出采购预算的, 按无效投标处理。
需实现的功能或者目标	见本表“项目需要及技术需求”。
为落实政府采购政策需满足的要求	见本章“说明”第 5 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。
规范标准	采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的, 按最新标准或较高标准执行。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目需要及技术要求”。
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等	见本表“项目需要及技术要求”。
采购标的验收标准	1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。

	<p>2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利的权利。</p> <p>3. 安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。</p> <p>4. 招标项目有其他要求的按其要求。</p>
其他技术及服务要求	<p>1. 见本表“项目需要及技术要求”。</p> <p>2. “项目需要及技术要求”中标“●”为重要的技术参数，负偏离将影响评分；标有“▲”的技术需求均为实质性必须满足的，所投产品的技术需求存在负偏离情况的，作投标无效处理。</p>
▲三、商务要求	
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于2年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内免费维修、更换配件，免费向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。
售后服务要求	<p>1. 质量保证期内实行“包修、包换、包退”的免费三包服务；中标供应商须对货物制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任。</p> <p>2. 中标人负责送货上门，安装调试，并对操作人员进行免费操作培训。</p> <p>3. 提供详尽的售后服务计划，提供的服务人员不少于3人，免费质保期内接到采购人通知后1小时内做出响应，并在接到采购人通知后8小时内到达现场，24小时内对出现质量问题的货物进行免费维修或更换，否则按违约处理。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。提供保修期外零配件优惠服务方案。</p> <p>4. 中标供应商须提供货物操作终身免费保养服务。</p> <p>5. 其余按投标人承诺。</p>
项目质量控制	<p>1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。</p> <p>3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p> <p>4. 针对本项目提供质量保证措施。</p>
交付或者实施时间及地点	<p>1. 实施时间：自合同签订之日起15个日历日内安装交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西北海市采购人指定地点。</p>
付款条件	签订合同后七个工作日内采购人向中标人支付合同总金额的30%作为预付款，项目验收合格并经有关部门审定通过后5个工作日内采购人向中标人支付至审定总价的100%。（付款前中标人均需向采购人提供同等金额的发票）。
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设</p>

	备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 3. 针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。 4. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。 5. 凡标所有的项目需求均为实质性必须满足的，所投产品的项目需求不满足招标文件要求，存在负偏离情况的，作投标无效处理。
核心产品	本项目核心产品为第 1 项货物中“空气能热水机组”。
四、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
▲五、采购人对项目的特殊要求及说明	
采购人的特殊要求及说明	本项目不接受进口产品（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）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效投标处理。
六、现场考察	
投标人可根据自身情况，自行现场踏勘，现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。联系人：吴德文；联系电话：0779-3153028；踏勘地址：广西北海市银海区金海岸大道 600 号。	