

第三章 采购项目需求

说明：

- 1、 供应商所提供的产品实质上应相当于或优于本采购项目需求中的技术与规格参数配置要求。
- 2、 本一览表的技术与规格参数配置不明确或有误的， 供应商请以详细、 正确的技术参数性能配置同时填写报价表和技术响应及偏离情况说明表。
- 3、 本采购项目需求中的内容如与第六章“合同主要条款及格式”相关条款不一致的， 以本表为准。
- 4、 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， 显示设备， 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， 普通照明用双端荧光灯， 电视设备， 视频设备， 便器， 水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目以“★”标注）， 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， 供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品， 供应商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（加盖供应商公章）， 否则作无效投标处理。
- 5、 本需求的货物品牌型号、 技术参数及其性能（配置） 仅起参考作用， 供应商可选用其他品牌型号替代， 但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置） 要求。
- 6、 本次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） 参与响应， 如有进口产品参与投标的， 其响应文件作无效处理。
- 7、 采购文件中带有“▲”号的项目不符合要求的该项进行扣分处理， 但不作废标处理， 特别说明或严重者除外； 标注“*”号的技术条款为实质性要求， 必须满足或优于。
- 8、 本项目核心设备为：“空气源热泵热水机组”。

采购标的及参数要求

项号	货物名称	数量	单位	技术参数及性能（配置）要求
				▲1、单台热泵主机在标准工况下(水温 15℃，环温 20℃)制热量≥40KW，输入功率≤8.9Kw，性能系数≥4.6，产

1	空气源热泵热水机组	4	台	<p>水量\geq860L/h;</p> <p>2、热泵机组温度范围：默认\geq 55℃，35-60℃自由调节；</p> <p>3、热泵机组采用涡旋式压缩机；</p> <p>▲4、冷凝器采用高效套管式换热器，内管材质为钛合金管；</p> <p>5、蒸发器采用亲水铝箔翅片与铜管组成，迎风面积\geq 3.2m²；</p> <p>6、热泵主机必须具有自动化霜功能、高低压保护，非正常停水后再来水能自动排空和恢复正常工作；</p> <p>7、噪音\leq63dBa ；</p> <p>8、防触电保护类型 I 类 ；</p> <p>▲9、机组外壳采用全不锈钢制作。</p> <p>10、制冷剂：环保冷媒 R410a。</p> <p>11、主机内部结构实物照片。</p> <p>12、为方便操作，要求机组能由线控器操作控制，只需通过线控器就可设定出水温度，补水量，查询机组参数，显示水位高度。线控器都为弱电操作；安全可靠；要求机组具有故障、保护自检功能，并且相应代码通过可视控制器显示。</p> <p>▲13、远程控制：通过物联网实现设备远程数据采集；实现远程设备参数修改；当设备出现故障时，可以远程报警；对系统数据可以进行云存储；对系统数据进行分析，可在手机、电脑上操作。</p>
2	方形保温水罐（内胆 304 不锈钢材质）	2	台	有效容积 16m ³ ，运行重量约:19000kg/台；水箱尺寸：3*3*2m
3	热水变频增压泵 1用1备	2	台	Q=42m ³ /h, H=30m, N=5.。5kw 设置于三层热水泵房
4	空调热回收水泵 1用1备	2	台	Q=18m ³ /h, H=15m, N=1.5kw 成套设备含水泵前后阀门及附件等 控制柜由设备厂家配套提供
5	辅助电加热水器	2	台	水箱容积:455L, N=18kw
6	紫外线光催化二氧化钛 (AOT) 消毒器	1	台	处理流量 25m ³ /h，外形尺寸 450*350*1420mm 运行重量:80kg/台，功率 1KW
热水给水工程 1 项				
7	SUS304 不锈钢热水管	35.89	m	DN150 1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN150, P=1.00MPa 4. 连接形式:卡压式连接
8	SUS304 不锈钢热水管	121.6	m	DN80 1. 安装部位:室内

				<p>2. 介质:热水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN80, P=1.00MPa</p> <p>4. 连接形式:卡压式连接</p>
9	SUS304 不锈钢热水管	326.1	m	<p>DN65</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:热水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN65, P=1.00MPa</p> <p>4. 连接形式:卡压式连接</p>
10	SUS304 不锈钢热水管	429.86	m	<p>DN50</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:热水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN50, P=1.00MPa</p> <p>4. 连接形式:卡压式连接</p>
11	SUS304 不锈钢热水管	113.53	m	<p>DN40</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:热水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN40, P=1.00MPa</p> <p>4. 连接形式:卡压式连接</p>
12	SUS304 不锈钢热水管	30.75	m	<p>DN32</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:热水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN32, P=1.00MPa</p> <p>4. 连接形式:卡压式连接</p>
13	SUS304 不锈钢热水管	323.39	m	<p>DN25</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:热水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN25, P=1.00MPa</p> <p>4. 连接形式:卡压式连接</p>
14	SUS304 不锈钢热水管	618.26	m	<p>DN20</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:热水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20, P=1.00MPa</p> <p>4. 连接形式:卡压式连接</p>
15	PP-R 塑料热水管(耐高温型)	48.48	m	<p>DN20</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:热水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20, P=1.00MPa</p> <p>4. 连接形式:热熔接式连接, 当与金属管或用水器具连接时, 采用丝扣或法兰连接</p>
16	热水管保温	4.76		<p>1. 绝热材料品种:B1 橡塑保温, 外包不燃性铝箔</p> <p>2. 绝热厚度:40mm</p> <p>3. 管道外径:65~100</p>
17	热水管保温	3.84		<p>1. 绝热材料品种:B1 橡塑保温, 外包不燃性铝箔</p> <p>2. 绝热厚度:30mm</p>

				3. 管道外径:25~50
18	不锈钢金属软管	5	根	DN65
19	不锈钢金属软管	15	根	DN50
20	不锈钢金属软管	2	根	DN40
21	不锈钢金属软管	12	根	DN25
22	闸阀	4	个	DN150
23	闸阀	16	个	DN80
24	闸阀	23	个	DN65
25	闸阀	26	个	DN50
26	闸阀	2	个	DN40
27	闸阀	12	个	DN25
28	止回阀	2	个	DN150
29	止回阀	3	个	DN80
30	止回阀	4	个	DN65
31	止回阀	7	个	DN50
32	倒流防止器	5	个	DN65
33	倒流防止器	1	个	DN50
34	倒流防止器	6	个	DN25
35	Y型过滤器	2	个	DN150
36	Y型过滤器	1	个	DN80
37	Y型过滤器	4	个	DN65
38	Y型过滤器	2	个	DN50
39	可调式减压阀	5	个	DN65 阀后压力 0.2MPa
40	可调式减压阀	1	个	DN40 阀后压力 0.2MPa
41	流量平衡阀	6	个	DN25
42	泄水阀	1	个	DN25
43	截止阀	94	个	DN20
44	截止阀	10	个	DN25
45	水表	1	个	DN80
46	水表	5	个	DN65
47	水表	1	个	DN40
48	水表	6	个	DN25
49	压力表	16	个	
50	橡胶软接头	4	个	DN150
51	橡胶软接头	1	个	DN80
52	橡胶软接头	8	个	DN65
53	橡胶软接头	4	个	DN50

54	自动排气阀	10	个	DN25
55	电动三通阀	6	个	DN65

商务条款要求

<p>* 保质期及售后服务要求</p>	<p>1、售后服务要求：（1）供应商需提供不少于 2 年的质保期，质保期内按国家规定承诺实行“三包”；（2）免费送货上门、调试；（3）如因产品出现质量问题，供应商提供至少 2 年 7*24 小时免费售后技术服务（包括现场故障排除、性能调优、技术咨询等），对设备要提供同类产品、性能的备机供故障替；在 2 小时内响应，最迟在 4 个小时内到达现场，8 小时以内解决问题。（4）定期派技术人员对设备进行常规检查维护及跟踪服务，每年不少于 2 次以上不定期巡回检测服务，并质保期和保修期终生维修服务、保养，使设备始终处于最佳的运行状态。</p> <p>2、质量要求：符合国家标准或行业标准。</p> <p>3、供应商必须提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的货物。</p> <p>4、所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁，标记编号以及等字体清晰、明确。</p> <p>5、供应商投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产，需按原价提供满足要求的替代产品，如果未能按原价提供更优质的货物，则按违约处理。</p> <p>6、供应商在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面中止合同的执行，并追究因中标方所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。</p> <p>7、由供应商负责按国家相关标准进行货物包装，货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜当地的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。</p> <p>8、质量保证 投标人提供的设备必须是正规渠道全新的原装正品。 在最终验收后质量保证期内出现质量问题中标人需要负责维修、更换或赔偿经济损失，同样这也适用于备品备件。</p> <p>9、供应商对其所供货物应负责解决出厂试验、交付、安装、调试及开工期间由于材料和制造不合格引起的供货质量问题。</p> <p>10、供应商成交后提供所投产品“空气源热泵热水机组”第三方检验（检测）机构 2019 年 1 月 1 日以来出具的带有 CMA 标志的检测（检验）报告复印件加盖投标人公章。</p>
<p>* 交货期及地点</p>	<p>1、交货期：签订合同之日起 60 个日历日内交货完毕并安装验收合格交付使用。</p> <p>2、交货地点：项目所在地，采购人指定地点或位置。</p>
<p>* 磋商报价要求</p>	<p>1、磋商报价均应包括货物采购、标准附件、运输费、装卸费、安装调试费、验收、项目实施所需的人工费、服务费、税费和售后服务等一切费用的总和。磋商报价超出采购预算金额的响应文</p>

	<p>件将会被拒绝，作无效磋商处理。</p> <p>2、磋商人自行考虑完成项目所需的辅材、配件等数量，并根据付款方式、交货时间等要求慎重考虑磋商报价。磋商报价中应包含全部内容，成交后采购人不再另行支付额外费用。如成交人因在项目实施的过程中不愿意负担该项目所有的辅材、配件，而导致项目最终无法正常运行的，采购人有权解除和成交人的合同关系，后果则由成交人自行负责。所提供的配备品备件及耗材等必须是未经使用的全新的产品。该项费用应包含在磋商报价中。</p> <p>3、采购代理服务费、保险费和各项税金等涉及完成本项目所产生的费用。</p>
验收要求	<p>整个项目通过相关部门验收后，由采购方签署一份最终验收证明书。</p>
* 付款方式	<p>签订合同后十个工作日内采购方支付合款总额的 30%款项给中标（成交）人；本项目所有软硬件安装调试完成并验收合格后十五个工作日内采购方支付至合同总额的 80%款项给中标（成交）人，经结算审核验收合格后，采购方一次性付清余款给中标（成交）人。</p>
培训	<p>供应商按采购方批准的培训计划负责对采购方的工作人员进行操作使用和维护等方面的培训。培训在采购方所在地进行。</p>