

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：733,340.70
采购包最高限价（元）：733,340.70

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	热水器	热水系统	1.00（批）	733,340.70	工业	是	否	否	是	是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	热水系统	1.00（批）	733,340.70	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	热水器	热水系统	热泵2

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

不涉及

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	热水器	热水系统	热泵1、热泵循环泵1、热水供水泵1、热泵2、热泵循环泵2、热水供水泵2

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	热水器	热水系统	管件、混凝土

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：热水系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标				
			序号	产品名称	规格型号	数量	备注
			1	★储热水箱1	总容积≥20m³，有效容积≥15m³，4.5M*2M*2M±5cm，外皮不锈钢201，外皮≥0.5mm，内胆材质不低于SUS304-2B，底板厚度≥2mm，侧板≥1.5mm，顶板≥1.2mm，保温厚度≥50mm（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证本条功能参数，若无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函：在成交后，签订合同前，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证功能参数）。	1座	

2	★热泵 1	1. 水温设定范围：20℃-55℃可调； 2. 制热量：≥56.0KW； 3. 额定功率：≥13.3KW； 4. COP：4.5； 5. 额定电流：≥26.5A； 6. 最大输入电流：37.1A； 7. 电源规格：380V 3N~ 50Hz； 8. 额定循环水流量：≥12m³/h； 9. 制冷剂种类/填充量：R22/2600g*2； 10. 水侧换热器：套管式换热器； 11. 水管路最高承压：≥1MPa； 12. 循环进出水管径：DN32/DN32mm； 13. 运行噪音：≤68dB（A）； 14. 需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证以上功能参数，若无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函：在成交后，签订合同前，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证功能参数。	2台	
3	★热泵 循环泵 1	热水循环泵380V/50Hz；输入功率≥1000w，最大流量：≥19m³/h，最大扬程≥19.5m（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证本条功能参数，若无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函：在成交后，签订合同前，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证功能参数）。	2个	

4	★热水 供水泵 1	热水供水泵380V/50Hz；额定功率：≥2500W，最大流量：≥13m³/h，最大扬程≥36m（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证本条功能参数，若无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函：在成交后，签订合同前，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证功能参数）。	2个	
5	镀锌管 道	DN25； 壁厚：≥3.2mm。	83米	地埋管，不含保温
6		DN32。 壁厚：≥3.5mm。	83米	地埋管，不含保温
7		DN40。 壁厚：≥3.5mm。	30米	地埋管，不含保温
8		DN50。 壁厚：≥3.8mm。	30米	地埋管，不含保温
9		DN65。 壁厚：≥4mm。	20米	地埋管，不含保温
10	闸阀	DN32； 材质：铸铁。	12个	
11	过滤阀	DN32； 材质：铸铁。	4个	
12	软连接	DN32。 材质：橡胶。	12个	
13	止回阀	DN32。 材质：铜。	4个	
14	电磁阀	DN32。 材质：铸铁。	1个	
15	水处理 装置	处理水量：≥2吨/h。	1个	
16	管件	PVC管，壁厚≥2mm。	1宗	
17	电线	水泵线、电缆、信号线、穿线管等。	1宗	满足采购人需求

18	★储热水箱2	总容积 $\geq 120\text{m}^3$ ，有效容积 $\geq 100\text{m}^3$ ，外皮201不锈钢，外皮壁厚 $\geq 0.5\text{mm}$ ，内胆材质不低于SUS304-2B，底板厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，侧板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，顶板 $\geq 1.2\text{mm}$ ，保温厚度 $\geq 50\text{mm}$ （需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证本条功能参数，若无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函：在成交后，签订合同前，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证功能参数）。	1座	
19	★●热泵2	1. 额定值热量： $\geq 93.00\text{KW}$ ； 2. 额定功率： $\geq 21.8\text{KW}$ ； 3. 额定电流： $\geq 43.6\text{A}$ ； 4. 最大输入功率： 30.5KW ； 5. 最大输入电流： 61.0A ； 6. 循环水流量 $\geq 16.0\text{m}^3/\text{h}$ ； 7. 电源规格： $380\text{V } 3\text{N } 50\text{Hz}$ ； 8. 制冷剂重量/填充量： $\text{R22A } /2400*4\text{g}$ ； 9. 额定水阻： $\geq 60\text{KPa}$ ； 10. 噪音值： $\leq 72\text{db (A)}$ ； 11. 线控器：标配模块化面板； 12. 需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证以上功能参数，若无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函：在成交后，签订合同前，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证功能参数。	6个	
20	热泵循环泵2	热水循环泵 $380\text{V}/50\text{Hz}$ ；输入功率： $\geq 11000\text{w}$ ，最大流量： $\geq 100\text{m}^3/\text{h}$ ，最大扬程 $\geq 18\text{m}$ 。	6台	
21	热水供水泵2	热水供水泵 $380\text{V}/50\text{Hz}$ ；额定功率： $\geq 4500\text{W}$ ，最大流量： $\geq 36\text{m}^3/\text{h}$ ，最大扬程 $\geq 36\text{m}$ 。	2个	
22	镀锌管道	DN65。 壁厚： $\geq 4\text{mm}$ 。	148米	
23		DN80。 壁厚： $\geq 4\text{mm}$ 。	148米	
24		DN100。 壁厚： $\geq 4\text{mm}$ 。	60米	

25	闸 阀	DN40。 材质：铸铁。	4个	
26		DN65。 材质：铸铁。	20个	
27	过滤阀	DN40。 材质：铸铁。	2个	
28		DN65。 材质：铸铁。	4个	
29	软连接	DN40。 材质：橡胶。	4个	
30		DN65。 材质：橡胶。	20个	
31	止回阀	DN40。 材质：铜。	2个	
32		DN65。 材质：铸钢。	4个	
33	电磁阀	DN65。 材质：铸铁。	1个	
34	水处理装置	水处理装置流量 ≥ 20 吨/h。	1个	
35	管件	PVC管，壁厚 ≥ 2 mm。	1宗	
36	电线	水泵线、电缆、信号线、穿线管等。	1宗	满足采购人需要
37	电缆	电力电缆规格：Yjv4*120+1*70； 材质：铜芯。	350米	配电室到控制机房
38	热水系统空气能系统机房基础	包含保温水箱基础、室内水箱及主机全尺寸基础、循环泵基础、增压泵基础、控制柜基础，采用c30钢筋混凝土制作： ①素土夯实，夯实度 $\geq 93\%$ ； ②C15混凝土垫层，厚度 ≥ 10 cm； ③钢筋混凝土结构，基础大小7M*10M*0.2M，C20混凝土，三级钢 $\Phi 20$ ，单层双向。	2项	进善楼+致远楼、宿舍（4栋）

				39	★饮水机	不低于304不锈钢材质内胆，坚固抗压侧板，环保低能耗，钢化玻璃门，出水一开水一常温，制水能力开水≥66升/时；水箱≥15L。（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证以上功能参数，若无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函：在成交后，签订合同前，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证功能参数）、（须提供涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件扫描或复印件）	17台	2F-4F 办公室	
				40	★直饮水热水机	不低于304不锈钢材质内胆，坚固抗压侧板，环保低能耗，钢化玻璃门，出水一开水一常温，制水能力开水≥66升/时；水箱≥30L须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证以上功能参数，若无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函：在成交后，签订合同前，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证功能参数）、（需提供涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件扫描或复印件）	4台	1F-4F 教室	
				41	★净水器	1、额定电压：220V；额定功率：≥5W；环境湿度≤80%；环境温度：4-40℃；使用水质：市政自来水；使用水压：0.15Mpa-0.45Mpa；使用水温：5-38℃；防触电类型：II类；再生耗盐量：≤2.6kg；净水流量≥1.8m³/h；额定总净水量：≥1000m³；出水水质：符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—一般水质处理器》（2001）的要求。须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证以上功能参数，若无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函：在成交后，签订合同前，向采购人出具第三方检测机构出	2套	5F办公区	
3.3.服务要求 3.3.1.服务内容要求						具的检测报告复印件佐证功能参数）（需提供涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件扫描或复印件）			

采购包1：注：带“●”为核心产品，带“★”的参数需求为实质性要求，不满足作为无效响应。

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
----	------	--------	--------

1	★	项目实施服务	专业人员进行设计、规划、系统安装、调试、培训。
---	---	--------	-------------------------

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 45 日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、预付款，签订合同后支付预付款，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、进度款，货物安装调试完毕并验收合格，按照财政性资金支付有关规定，对于满足合同约定支付条件的，在满足合同支付条件并收到发票，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 40.00% 3、尾款，验收合格满一年后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 20.00%
5	★	验收、交付标准和方法	严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的要求进行验收。
6	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
7	★	质量保修范围和保修期	①质量保修期 2 年，产品质量实施三包(包修、包退、包换)，在保修期内免费维护维修；②售后服务：质保期内，供应商提供专门的售后服务电话和联系人，供应商接采购人报修电话后， 30 分钟内响应， 8 小时到现场解决问题；
8	★	违约责任与解决争议的方法	①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益；

3.4.其他要求

采购包1:

★（1）供应商须在产品技术参数响应表中列出响应标的产品技术参数详细值。★（2）CCC认证产品有：电线、电缆、饮水机、直饮水热水机，供应商需在供货时提供国家强制性产品认证(CCC)证书复印件（提供承诺函）。（3）投诉：投诉受理单位：营山县财政局。联系电话：0817-8218553 地址：营山县北坝街36号 邮编：637700 注：供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围，须符合《政府采购质疑和投诉办法》财政部令第94号规定。