

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）：323,200.00
采购包最高限价（元）：323,200.00

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	A02061899 其他生活用电器	饮用水净化设备	4.00（套）	323,200.00	工业	是	否	否	否	否

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	饮用水净化设备	4.00（套）	323,200.00	总价	无

★注：投标人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	A02061899 其他生活用电器	饮用水净化设备	饮用水净化设备

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，投标人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，投标人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，否则作无效投标处理。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
不涉及			

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，投标人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
不涉及			

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，投标人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：饮用水净化设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	饮用水净化设备	每套包含净水设备 1 套（含预处理系统、主机系统）、加热保温水箱 1 台、恒压变频泵 1 套。
2	★	饮用水净化设备	预处理系统包含：原水增压泵 1 台、多介质过滤器 1 套、活性炭过滤器 1 套、阻垢剂投加系统 1 套、精密过滤器 1 套。
3	★	饮用水净化设备	主机系统包含：一级高压泵 1 台、一级反渗透膜壳 4 只、一级反渗透膜 4 个、低压保护开关 1 个、电磁阀 2 个、流量计 2 个、电导率显示仪 2 个、流量调节阀 1 个、控制器 1 个、管路系统 1 套。
			净水设备 1、适用进水水源：市政自来水，地下井水，地表水，山泉水。 2、输出功率：≥3kW；电源：380V 50Hz。 3、进水压力：0.2MP~0.6MPa。 4、系统脱盐率≥99%；电导率≤10us/cm。 5、系统回收率：≥65%；产水量：≥1000L/h。

4	饮用水净化设备	6、运行方式：自动运行。 7、供水方式：连续产出（24小时）。 8、具备智能控制系统，机器全自动工作；具备开机自检、缺水保护、停水自动切断电源等功能；支持电源缺相、换相保护。 9、具备全自动水控系统，水满停机，缺水自动补水。 10、具备防漏电功能，有异常情况支持自动切断电源。 11、出水方式：液位控制，自动出水。 12、5级反渗透过滤系统：石英砂+活性炭+阻垢剂+PP棉+RO膜。 13、具备全自动冲洗功能。 14、机架材质：304不锈钢； 15、外型尺寸：1700mm×750mm×1920mm，（±10mm）。 16、设备由机架外壳集成一体式；落地式安装。 17、原水增压泵：电压AC 220V；流量≥2m³/h；扬程≥29米；功率0.55kW；材质：304不锈钢。 18、多介质过滤器：尺寸（含上下布水器、中心杆）：Φ300mm×1400mm，（±10mm）；材质：304不锈钢；耐压≥0.5MPa；填充料：精制石英砂；填充量：≥2袋。 19、活性炭过滤器：尺寸（含上下布水器、中心杆）Φ300mm×1400mm，（±10mm）；材质：304不锈钢；耐压≥0.5MPa；填充料：活性炭；填充量≥2袋。 20、阻垢剂投加系统：操作方法：联动；流量：0-9L/h；加药箱≥60L；材质：PE；阻垢剂：≥5L。 21、精密过滤器：≥5芯20英寸；过水量≥2T/h。 22、一级高压泵：电压：AC 220V；流量≥2m³/h；扬程≥82米；功率：1.1kW；材质：304不锈钢。 23、一级反渗透膜壳材质：不锈钢。 24、一级反渗透膜：4040反渗透膜。 25、低压保护开关类型：低压开关BD-A3。 26、电磁阀材质：铜。 27、流量计类型：≥37.85L。 28、电导率显示仪：测量范围 0-2000us/cm。 29、流量调节阀材质：铜。 30、管路系统材质：PVC。 加热保温水箱 31、容量≥1T的立式上下平圆形保温水箱。 32、材质：内板采用厚度≥1.0mm的304不锈钢，外板采用厚度≥0.5mm的304不锈钢；保温材料：厚度≥50mm聚氨酯。 33、尺寸：外直径1200mm×高1200mm，（±10mm）。
---	---------	---

			34、具备电加热控制柜，支持液位显示，温度控制显示,具备漏保功能；电加热12kW（380V）×3只。 恒压变频泵 35、流量：≥2m3/h；扬程≥44米。 36、功率：0.75/220V。
5	★	饮用水净化设备	过滤后水质要求：铁≤0.3mg/L；锰≤0.1mg/L；铜≤0.2mg/L；锌≤0.1mg/L；PH≥6.5；细菌（菌落）总数≤10CFU/mL。（提供第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告复印件）
6	★	饮用水净化设备	除上述要求外，设备出水水质的其他要求符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范--反渗透处理装置》(2001)和《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）的要求。

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

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

1	★	本项目的其他要求	(一) 质量要求: 1.投标人所提供的所有产品均须符合国家产品的有关质量标准, 产品须是全新的、出厂后未开封使用过的产品, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权; 2.货物制造质量出现问题, 供应商应负责三包(包修、包换、包退), 费用由投标人承担。 (二) 中标供应商负责本项目实施过程中的人身安全、财产安全等一切安全责任。在项目实施过程中造成的直接或间接损失, 均由中标供应商自行承担。 (三) 投标人应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权, 商标权或著作权。 (四) 投标人所投产品, 如果涉及CCC认证产品或国家有其他强制要求, 在交货前提供相关强制证书复印件给采购人。(投标时提供承诺函, 格式自拟) (五) 如中标, 不可因未了解项目现场情况而放弃中标不履行中标人义务。如因投标人不能正常履约, 给采购人造成任何损失的, 采购人将保留进一步追溯的权利, 并要求投标人赔偿由此带来的所有损失; 如放弃中标, 所产生的后果按照政府采购相关法律法规执行。 (六) 投标人须自行考虑本项目的地理环境等所有不利因素, 本次采购项目投标人的报价包括但不限于货物、包装、运输、安装调试、人工劳务、保险、税费、利润等其他所有费用, 采购人不再支付其他任何费用, 如出现因投标报价估算错误等引起的损失由投标人自行承担。 注: 1.本项目所引用的规范/标准/文件, 如有最新版本, 依照其最新规定执行; 2.本章带“★”号条款为实质性要求, 有具体要求的须按文件要求提供证明材料, 无要求的响应即可, 格式自拟。
2		本项目的履约方案及能力	(一) 实施方案, 包括: ①备货及配送运输计划; ②货物安装调试方案; ③项目进度计划及保障措施; ④产品质量保障措施; ⑤实施安全保障措; ⑥各环节应急方案。 (二) 后续服务方案, 包括: ①后续服务保障体系; ②后续服务响应与服务承诺; ③质保期内出现质量问题响应及处理方案; ④后续服务人员配备方案。

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	2025年10月30日前完成交货和安装调试。
2	★	交货地点	色达县疾病预防控制中心（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，合同签订后，中标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00% 2、进度款，安装完成并验收合格后，中标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的65.00% 3、尾款，验收合格一年后，中标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的5.00%

5	★	验收、交付标准和方法	1、验收主体：履约验收由采购人自行验收，验收方案采购人可根据实际情况自行编写或参照采购合同执行。 2、验收时间、方式及程序：中标人在交货并安装调试完成后5日内提出验收申请，采购人在接到中标人验收申请后5日内自行组织验收。 3、验收内容：按照本项目招标文件、中标供应商的投标文件及承诺、采购合同约定中的技术要求和商务要求相关内容进行验收。 4、验收标准：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）、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求进行验收；双方如对标的物商务要求的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件、中标供应商的投标文件中按技术要求和商务要求比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	产品验收合格之日起整体质保1年，国家规定或投标人承诺质保期长于1年的，按其规定执行。
7	★	违约责任与解决争议的方法	违约责任： 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 2、如因乙方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甲方造成损失或侵害，但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 解决争议的方法：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，向采购人所在地人民法院起诉。
8	★	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。

3.4.其他要求

无