

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）：650,000.00
采购包最高限价（元）：650,000.00

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	C23129 900 其他 维修和保 养服务	提灌站设 备维修保 养	1.00（项 ）	650,000. 00	其他未列 明行业	否	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	提灌站设备维修保养	1.00（项）	650,000.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，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
不涉及			

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
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，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
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，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：提灌站设备维修保养

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			一、服务内容及要求 （一）维修改造站点及基本性能要求 1.黑滩村7组提灌站。 1.1对黑滩村7组的提灌站及进排水设施设备进行检查维修，需保证设施设备及零配件、管道等的更换、维修、新装不改变原有用途，检修后能进行正常进排水。 1.2主要维修服务内容包括但不限于拆除影响正常使用的原老旧设备及管阀，更换新的水泵成套机组、旁路式软启动柜、真空泵及相应的各类阀门、电缆、接地装置、耐振真空压力表、热镀锌输水钢管、管件、法兰、接头、进出口锥管等。其中： 1.2.1水泵成套机组型号应为IS150-125-315A-J，流量Q≥189m³/h,扬程H≥29m,功率P应为22kW（±1kw）； 1.2.2旁路式软启动柜功率P应为22kW（±1kw），电压为3/380V,应含过载欠载保护，漏电保护，电流、电压指示，需包括一套3KW的电机直接启动控制； 1.2.3真空泵(含电机及控制线路)应为抽气量≥10m³/h的水环式真空泵； 1.2.4维修更换的配套辅材中，各类阀门包括但不限于底阀、止回阀、闸阀，材

质应为铸铁，采用法兰连接；电缆应为VV-3*25，配套PVC50电缆穿线管，采用埋地穿管方式；按规定配置合适的接地装置以及耐振真空压力表等；热镀锌输水钢管，材质不低于Q235，规格应为 $\phi 159 \times 4$ ，需至少刷2遍防锈漆做防锈处理；各类管件，包括但不限于焊接弯头、直头、三通等，材质不低于Q235，规格不低于DN150，采用焊接连接；法兰，材质不低于Q235，规格不低于DN150，应配套密封垫及连接螺栓；接头应为橡胶材质的挠性接头，采用法兰连接；进出口锥管，材质不低于Q235，出口同心锥管不低于DN100*150，进口偏心锥管不低于DN100*150，采用法兰连接。

1.3 供应商维修更换的所有设施设备以及辅材均需保证能配套使用，维修更换后，需保证提灌站安全、高效、稳定运行，满足覆盖区域土地灌溉需求。

2.黑滩村6组提灌站。

2.1 对黑滩村6组的提灌站及进排水设施设备进行检查维修，需保证设施设备及零配件、管道等的更换、维修、新装不改变原有用途，检修后能进行正常进排水。

2.2 主要维修服务内容包括但不限于拆除影响正常使用的原老旧设备及管阀，更换新的水泵成套机组、旁路式软启动柜、真空泵及相应的各类阀门、电缆、接地装置、耐振真空压力表、热镀锌输水钢管、管件、法兰、接头、进出口锥管等。其中：

2.2.1 水泵成套机组型号应为IS100-65-200-J，流量 $Q \geq 100 \text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $H \geq 50 \text{m}$ ，功率P应为22kW（ $\pm 1 \text{kW}$ ）；

2.2.2 旁路式软启动柜功率P应为22kW（ $\pm 1 \text{kW}$ ），电压为3/380V，应含过载欠载保护，漏电保护，电流、电压指示，需包括一套3KW的电机直接启动控制；

2.2.3 真空泵(含电机及控制线路)应为抽气量 $\geq 10 \text{m}^3/\text{h}$ 的水环式真空泵；

2.2.4 维修更换的配套辅材中，各类阀门包括但不限于底阀、止回阀、闸阀，材质应为铸铁，采用法兰连接；电缆应为VV-3*25，配套PVC50电缆穿线管，采用埋地穿管方式；按规定配置合适的接地装置以及耐振真空压力表等；热镀锌输水钢管，材质不低于Q235，规格应为 $\phi 159 \times 4$ ，需至少刷2遍防锈漆做防锈处理；各类管件，包括但不限于焊接弯头、直头、三通等，材质不低于Q235，规格不低于DN150，采用焊接连接；法兰，材质不低于Q235，规格不低于DN150，应配套密封垫及连接螺栓；接头应为橡胶材质的挠性接头，采用法兰连接；进出口锥管，材质不低于Q235，出口同心锥管不低于DN100*150，进口偏心锥管不低于DN100*150，采用法兰连接。

2.3 供应商维修更换的所有设施设备以及辅材均需保证能配套使用，维修更换后，需保证提灌站安全、高效、稳定运行，满足覆盖区域土地灌溉需求。

3.南山村11组提灌站。

3.1 对南山村11组的提灌站及进排水设施设备进行检查维修，需保证设施设备及零配件、管道等的更换、维修、新装不改变原有用途，检修后能进行正常进排水。

3.2 主要维修服务内容包括但不限于拆除影响正常使用的原老旧设备及管阀，更换新的水泵成套机组、旁路式软启动柜、真空泵及相应的各类阀门、电缆、接地装置、耐振真空压力表、热镀锌输水钢管、管件、法兰、接头、进出口锥管、管道等。其中：

3.2.1 水泵成套机组型号应为IS150-125-315A-J，流量 $Q \geq 189 \text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $H \geq 29$

m,功率P应为22kW(±1kw);

3.2.2旁路式软启动柜功率P应为22kW(±1kw),电压为3/380V,应含过载欠载保护,漏电保护,电流、电压指示,需包括一套3KW的电机直接启动控制;

3.2.3真空泵(含电机及控制线路)应为抽气量 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$ 的水环式真空泵;

3.2.4维修更换的配套辅材中,各类阀门包括但不限于底阀、止回阀、闸阀,材质应为铸铁,采用法兰连接;电缆应为VV-3*25,配套PVC50电缆穿线管,采用埋地穿管方式;按规定配置合适的接地装置以及耐振真空压力表等;热镀锌输水钢管,材质不低于Q235,规格应为 $\phi 159*4$,需至少刷2遍防锈漆做防锈处理;各类管件,包括但不限于焊接弯头、直头、三通等,材质不低于Q235,规格不低于DN150,采用焊接连接;法兰,材质不低于Q235,规格不低于DN150,应配套密封垫及连接螺栓;接头应为橡胶材质的挠性接头,采用法兰连接;进出口锥管,材质不低于Q235,出口同心锥管不低于DN100*150,进口偏心锥管不低于DN100*150,采用法兰连接;塑料管道,材质为聚乙烯,规格应为HDPE160 0.8MP,采用熔接接口形式。

3.3供应商维修更换的所有设施设备以及辅材均需保证能配套使用,维修更换后,需保证提灌站安全、高效、稳定运行,满足覆盖区域土地灌溉需求。

4.黄土村8组提灌站。

4.1对黄土村8组的提灌站及进排水设施设备进行检查维修,需保证设施设备及零配件、管道等的更换、维修、新装不改变原有用途,检修后能进行正常进排水。

4.2主要维修服务内容包括但不限于拆除影响正常使用的原老旧设备及管阀,更换新的水泵成套机组、旁路式软启动柜、真空泵及相应的各类阀门、电缆、接地装置、耐振真空压力表、热镀锌输水钢管、管件、法兰、接头、进出口锥管等。其中:

4.2.1水泵成套机组型号应为IS150-125-315A-J,流量 $Q \geq 189\text{m}^3/\text{h}$,扬程 $H \geq 29\text{m}$,功率P应为22kW(±1kw);

4.2.2旁路式软启动柜功率P应为22kW(±1kw),电压为3/380V,应含过载欠载保护,漏电保护,电流、电压指示,需包括一套3KW的电机直接启动控制;

4.2.3真空泵(含电机及控制线路)应为抽气量 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$ 的水环式真空泵;

4.2.4维修更换的配套辅材中,各类阀门包括但不限于底阀、止回阀、闸阀,材质应为铸铁,采用法兰连接;电缆应为VV-3*25,配套PVC50电缆穿线管,采用埋地穿管方式;按规定配置合适的接地装置以及耐振真空压力表等;热镀锌输水钢管,材质不低于Q235,规格应为 $\phi 159*4$,需至少刷2遍防锈漆做防锈处理;各类管件,包括但不限于焊接弯头、直头、三通等,材质不低于Q235,规格不低于DN150,采用焊接连接;法兰,材质不低于Q235,规格不低于DN150,应配套密封垫及连接螺栓;接头应为橡胶材质的挠性接头,采用法兰连接;进出口锥管,材质不低于Q235,出口同心锥管不低于DN100*150,进口偏心锥管不低于DN100*150,采用法兰连接。

4.3供应商维修更换的所有设施设备以及辅材均需保证能配套使用,维修更换后,需保证提灌站安全、高效、稳定运行,满足覆盖区域土地灌溉需求。

5.黄土村6组提灌站。

5.1对黄土村6组的提灌站及进排水设施设备进行检查维修,需保证设施设备及零配件、管道等的更换、维修、新装不改变原有用途,检修后能进行正常进排水。

5.2主要维修服务内容包括但不限于拆除影响正常使用的原老旧设备及管阀,更

1	一、服务内容及要求	换新的水泵机组、旁路式软启动柜、真空泵及相应的各类阀门、电缆、接地装置、耐振真空压力表、热镀锌输水钢管、管件、法兰、接头、进出口锥管等。其中： 5.2.1水泵机组（含电机）型号应为150S50A-J，流量$Q \geq 144\text{m}^3/\text{h}$，扬程$H \geq 40\text{m}$，功率$P$应为$30\text{kW} (\pm 1\text{kW})$； 5.2.2旁路式软启动柜功率$P$应为$30\text{kW} (\pm 1\text{kW})$，电压为$3/380\text{V}$，应含过载欠载保护，漏电保护，电流、电压指示，需包括一套3KW的电机直接启动控制； 5.2.3真空泵(含电机及控制线路)应为抽气量$\geq 10\text{m}^3/\text{h}$的水环式真空泵； 5.2.4维修更换的配套辅材中，各类阀门包括但不限于底阀、止回阀、闸阀，材质应为铸铁，采用法兰连接；电缆应为VV-3*25，配套PVC50电缆穿线管，采用埋地穿管方式；按规定配置合适的接地装置以及耐振真空压力表等；热镀锌输水钢管，材质不低于Q235，规格应为$\phi 159*4$，需至少刷2遍防锈漆做防锈处理；各类管件，包括但不限于焊接弯头、直头、三通等，材质不低于Q235，规格不低于DN150，采用焊接连接；法兰，材质不低于Q235，规格不低于DN150，应配套密封垫及连接螺栓；接头应为橡胶材质的挠性接头，采用法兰连接；进出口锥管，材质不低于Q235，出口同心锥管不低于DN100*150，进口偏心锥管不低于DN100*150，采用法兰连接。 5.3供应商维修更换的所有设施设备以及辅材均需保证能配套使用，维修更换后，需保证提灌站安全、高效、稳定运行，满足覆盖区域土地灌溉需求。 6.金顶村4组提灌站。 6.1对金顶村4组的提灌站及进排水设施设备进行检查维修，需保证设施设备及零配件、管道等的更换、维修、新装不改变原有用途，检修后能进行正常进排水。 6.2主要维修服务内容包括但不限于拆除影响正常使用的原老旧设备及管阀，更换新的水泵机组、旁路式软启动柜、真空泵及相应的各类阀门、电缆、接地装置、耐振真空压力表、热镀锌输水钢管、管件、法兰、接头、进出口锥管、管道等。其中： 6.2.1水泵成套机组型号应为IS150-125-250B-J，流量$Q \geq 172\text{m}^3/\text{h}$，扬程$H \geq 14\text{m}$，功率$P$应为$11\text{kW} (\pm 1\text{kW})$，采用机械密封泵装置； 6.2.2旁路式软启动柜功率P应为$22\text{kW} (\pm 1\text{kW})$，电压为$3/380\text{V}$，应含过载欠载保护，漏电保护，电流、电压指示，需包括一套3KW的电机直接启动控制； 6.2.3真空泵(含电机及控制线路)应为抽气量$\geq 10\text{m}^3/\text{h}$的水环式真空泵； 6.2.4维修更换的配套辅材中，各类阀门包括但不限于底阀、止回阀、闸阀，材质应为铸铁，采用法兰连接；电缆应为VV-3*25，配套PVC50电缆穿线管，采用埋地穿管方式；按规定配置合适的接地装置以及耐振真空压力表等；热镀锌输水钢管，材质不低于Q235，规格应为$\phi 159*4$，需至少刷2遍防锈漆做防锈处理；各类管件，包括但不限于焊接弯头、直头、三通等，材质不低于Q235，规格不低于DN150，采用焊接连接；法兰，材质不低于Q235，规格不低于DN150，应配套密封垫及连接螺栓；接头应为橡胶材质的挠性接头，采用法兰连接；进出口锥管，材质不低于Q235，出口同心锥管不低于DN100*150，进口偏心锥管不低于DN100*150，采用法兰连接；塑料管道，材质为聚乙烯，规格应为HDPE160 0.8MP，采用熔接接口形式。 6.3供应商维修更换的所有设施设备以及辅材均需保证能配套使用，维修更换后，需保证提灌站安全、高效、稳定运行，满足覆盖区域土地灌溉需求。 7.保宁村一级提灌站。
--------------	----------------------	---

7.1对保宁村一级提灌站及进排水设施设备进行检查维修,需保证设施设备及零配件、管道等的更换、维修、新装不改变原有用途,检修后能进行正常进排水。

7.2主要维修服务内容包括但不限于拆除影响正常使用的原老旧设备及管阀,更换新的水泵机组、旁路式软启动柜、真空泵及相应的各类阀门、电缆、接地装置、耐振真空压力表、热镀锌输水钢管、管件、法兰、接头、进出口锥管、管道等。其中:

7.2.1水泵成套机组型号应为200S63-J,流量 $Q \geq 280 \text{ m}^3/\text{h}$,扬程 $H \geq 63 \text{ m}$,功率P应为75kW ($\pm 1 \text{ kW}$),采用机械密封泵装置;

7.2.2旁路式软启动柜功率P应为75kW ($\pm 1 \text{ kW}$),电压为3/380V,应含过载欠载保护,漏电保护,电流、电压指示,需包括一套3KW的电机直接启动控制;

7.2.3真空泵(含电机及控制线路)应为抽气量 $\geq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ 的水环式真空泵;

7.2.4维修更换的配套辅材中,各类阀门包括但不限于底阀、止回阀、闸阀,材质应为铸铁,采用法兰连接;电缆应为VV-3*95,配套PVC50电缆穿线管,采用埋地穿管方式;按规定配置合适的接地装置以及耐振真空压力表等;热镀锌输水钢管,材质不低于Q235,规格应为 $\phi 219 \times 6$,需至少刷2遍防锈漆做防锈处理;各类管件,包括但不限于焊接弯头、直头、三通等,材质不低于Q235,规格不低于DN200,采用焊接连接;法兰,材质不低于Q235,规格不低于DN200,应配套密封垫及连接螺栓;接头应为橡胶材质的挠性接头,采用法兰连接;出口锥管,材质应为铸铁,出口同心锥管不低于DN150*200,采用法兰连接;塑料管道,材质为聚乙烯,规格应为HDPE200 0.8MP,采用熔接接口形式。

7.3供应商维修更换的所有设施设备以及辅材均需保证能配套使用,维修更换后,需保证提灌站安全、高效、稳定运行,满足覆盖区域土地灌溉需求。

8.保宁村二级提灌站。

8.1对保宁村二级提灌站及进排水设施设备进行检查维修,需保证设施设备及零配件、管道等的更换、维修、新装不改变原有用途,检修后能进行正常进排水。

8.2主要维修服务内容包括但不限于拆除影响正常使用的原老旧设备及管阀,更换新的水泵机组、旁路式软启动柜、真空泵及相应的各类阀门、电缆、接地装置、耐振真空压力表、热镀锌输水钢管、管件、法兰、接头、进出口锥管、管道等。其中:

8.2.1水泵成套机组型号应为150S50-J,流量 $Q \geq 160 \text{ m}^3/\text{h}$,扬程 $H \geq 50 \text{ m}$,功率P应为37kW ($\pm 1 \text{ kW}$);

8.2.2旁路式软启动柜功率P应为37kW ($\pm 1 \text{ kW}$),电压为3/380V,应含过载欠载保护,漏电保护,电流、电压指示,需包括一套3KW的电机直接启动控制;

8.2.3真空泵(含电机及控制线路)应为抽气量 $\geq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ 的水环式真空泵;

8.2.4维修更换的配套辅材中,各类阀门包括但不限于底阀、止回阀、闸阀,材质应为铸铁,采用法兰连接;电缆应为VV-3*25,配套PVC50电缆穿线管,采用埋地穿管方式;按规定配置合适的接地装置以及耐振真空压力表等;热镀锌输水钢管,材质不低于Q235,规格应为 $\phi 219 \times 6$,需至少刷2遍防锈漆做防锈处理;各类管件,包括但不限于焊接弯头、直头、三通等,材质不低于Q235,规格不低于DN200,采用焊接连接;法兰,材质不低于Q235,规格不低于DN200,应配套密封垫及连接螺栓;接头应为橡胶材质的挠性接头,采用法兰连接;出口锥管,材质应为铸铁,出口同心锥管不低于DN150*200,采用法兰连接;塑料管道,材质为聚乙烯,规格应为HDPE200 0.8MP,采用熔接接口形式。

8.3 供应商维修更换的所有设施设备以及辅材均需保证能配套使用，维修更换后，需保证提灌站安全、高效、稳定运行，满足覆盖区域土地灌溉需求。

9. 新店村5组提灌站。

9.1 对新店村5组的提灌站及进排水设施设备进行检查维修，需保证设施设备及零配件、管道等的更换、维修、新装不改变原有用途，检修后能进行正常进排水。

9.2 主要维修服务内容包括但不限于拆除影响正常使用的原老旧设备及管阀，更换新的水泵机组、旁路式软启动柜、真空泵及相应的各类阀门、电缆、接地装置、耐振真空压力表、热镀锌输水钢管、管件、法兰、接头、进出口锥管等。其中：

9.2.1 水泵成套机组型号应为IS150-125-315A-J，流量 $Q \geq 189 \text{ m}^3/\text{h}$ ，扬程 $H \geq 29 \text{ m}$ ，功率 P 应为22kW（ $\pm 1 \text{ kW}$ ）；

9.2.2 旁路式软启动柜功率 P 应为22kW（ $\pm 1 \text{ kW}$ ），电压为3/380V，应含过载欠载保护，漏电保护，电流、电压指示，需包括一套3KW的电机直接启动控制；

9.2.3 真空泵(含电机及控制线路)应为抽气量 $\geq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ 的水环式真空泵；

9.2.4 维修更换的配套辅材中，各类阀门包括但不限于底阀、止回阀、闸阀，材质应为铸铁，采用法兰连接；电缆应为VV-3*25，配套PVC50电缆穿线管，采用埋地穿管方式；按规定配置合适的接地装置以及耐振真空压力表等；热镀锌输水钢管，材质不低于Q235，规格应为 $\phi 259 \times 4$ ，需至少刷2遍防锈漆做防锈处理；各类管件，包括但不限于焊接弯头、直头、三通等，材质不低于Q235，规格不低于DN150，采用焊接连接；法兰，材质不低于Q235，规格不低于DN150，应配套密封垫及连接螺栓；接头应为橡胶材质的挠性接头，采用法兰连接；进出口锥管，材质不低于Q235，出口同心锥管不低于DN100*150，进口偏心锥管不低于DN100*150，采用法兰连接。

9.3 供应商维修更换的所有设施设备以及辅材均需保证能配套使用，维修更换后，需保证提灌站安全、高效、稳定运行，满足覆盖区域土地灌溉需求。

10. 白庙村二级提灌站。

10.1 对白庙村二级提灌站及进排水设施设备进行检查维修，需保证设施设备及零配件、管道等的更换、维修、新装不改变原有用途，检修后能进行正常进排水。

10.2 主要维修服务内容包括但不限于拆除影响正常使用的原老旧设备及管阀，更换新的水泵机组、旁路式软启动柜、真空泵及相应的各类阀门、电缆、接地装置、耐振真空压力表、热镀锌输水钢管、管件、法兰、接头、进出口锥管等。其中：

10.2.1 水泵成套机组型号应为200S63-J，流量 $Q \geq 280 \text{ m}^3/\text{h}$ ，扬程 $H \geq 63 \text{ m}$ ，功率 P 应为75kW（ $\pm 1 \text{ kW}$ ）；

10.2.2 旁路式软启动柜功率 P 应为75kW（ $\pm 1 \text{ kW}$ ），电压为3/380V，应含过载欠载保护，漏电保护，电流、电压指示，需包括一套3KW的电机直接启动控制；

10.2.3 真空泵(含电机及控制线路)应为抽气量 $\geq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ 的水环式真空泵；

10.2.4 维修更换的配套辅材中，各类阀门包括但不限于底阀、止回阀、闸阀，材质应为铸铁，采用法兰连接；电缆应为VV-3*50，配套PVC50电缆穿线管，采用埋地穿管方式；按规定配置合适的接地装置以及耐振真空压力表等；热镀锌输水钢管，材质不低于Q235，规格应为 $\phi 219 \times 6$ ，需至少刷2遍防锈漆做防锈处理；各类管件，包括但不限于焊接弯头、直头、三通等，材质不低于Q235，规格不低于DN200，采

用焊接连接；法兰，材质不低于Q235，规格不低于DN200，应配套密封垫及连接螺栓；接头应为橡胶材质的挠性接头，采用法兰连接；出口锥管，材质应为铸铁，出口同心锥管不低于DN150*200，采用法兰连接。

10.3 供应商维修更换的所有设施设备以及辅材均需保证能配套使用，维修更换后，需保证提灌站安全、高效、稳定运行，满足覆盖区域土地灌溉需求。

11. 石音村5组提灌站。

11.1 对石音村5组的提灌站及进排水设施设备进行检查维修，需保证设施设备及零配件、管道等的更换、维修、新装不改变原有用途，检修后能进行正常进排水。

11.2 主要维修服务内容包括但不限于拆除影响正常使用的原老旧设备及管阀，更换新的水泵机组、旁路式软启动柜、真空泵及相应的各类阀门、电缆、接地装置、耐振真空压力表、热镀锌输水钢管、管件、法兰、接头、进出口锥管等。其中：

11.2.1 水泵成套机组型号应为200S63-J，流量 $Q \geq 280 \text{ m}^3/\text{h}$ ，扬程 $H \geq 63 \text{ m}$ ，功率P应为75kW（ $\pm 1 \text{ kW}$ ），采用机械密封泵装置；

11.2.2 旁路式软启动柜功率P应为75kW（ $\pm 1 \text{ kW}$ ），电压为3/380V，应含过载欠载保护，漏电保护，电流、电压指示，需包括一套3KW的电机直接启动控制；

11.2.3 真空泵(含电机及控制线路)应为抽气量 $\geq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ 的水环式真空泵；

11.2.4 维修更换的配套辅材中，各类阀门包括但不限于底阀、止回阀、闸阀，材质应为铸铁，采用法兰连接；电缆应为VV-3*95，配套PVC50电缆穿线管，采用埋地穿管方式；按规定配置合适的接地装置以及耐振真空压力表等；热镀锌输水钢管，材质不低于Q235，规格应为 $\phi 159 \times 4$ ，需至少刷2遍防锈漆做防锈处理；各类管件，包括但不限于焊接弯头、直头、三通等，材质不低于Q235，规格不低于DN150，采用焊接连接；法兰，材质不低于Q235，规格不低于DN150，应配套密封垫及连接螺栓；接头应为橡胶材质的挠性接头，采用法兰连接；进出口锥管，材质不低于Q235，出口同心锥管不低于DN100*150，进口偏心锥管不低于DN100*150，采用法兰连接。

11.3 供应商维修更换的所有设施设备以及辅材均需保证能配套使用，维修更换后，需保证提灌站安全、高效、稳定运行，满足覆盖区域土地灌溉需求。

（二）巡检维修要求

★1. 供应商在检修服务中所更换的硬件设备须有售后服务保障，须提供全新的货物，未拆封、未使用，设备及零部件表面无划伤的产品。并按照相关要求包装完好，符合国家相关要求的正规合格产品。

2. 阀门的维修和更换则需要对原有管道进行切除后重新焊接法兰，对于长度不适的阀门则需要自行定制相关配件，所有维修内容均不得破坏能正常使用的原有设备设施；因供应商操作失误导致原有正常设备损坏，以及不能正常使用的老旧锈蚀部件供应商需进行更换，更换费用自行承担。

3. 供应商须对各提灌站所属村组相关负责人进行提灌站运行维护及安全培训服务，保证相关负责人能对提灌站进行简单基本操作及运行维护，保证农业用水需求。

4. 由于各提灌站的设备使用环境、故障率及实际运行情况的不确定性，需要维修更换的设施设备种类及具体数量无法确定，供应商应知晓可能须更换的设施设备种类数量众多以及交通不便需要人工搬运的风险，且不得以检修更换或运输成本的增加向采购人索赔。请供应商考虑此风险的情况下自主决定是否参与本项目，以及项目报价

			。
--	--	--	---

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		人员要求	供应商须为本项目配置专门的技术服务团队。供应商及拟派的服务人员应严格遵守国家、行业有关法规、标准和本规定的要求，坚持独立、公平、公正、科学、可靠的原则。成交供应商的服务人员在项目实施过程中必须接受和配合相关单位的监督、检查、审核和指导。在采购人需要的情况下协助采购人完成与本项目相关的其他工作。如因服务人员在履行过程中的疏忽、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、名誉损失、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		设施设备要求	供应商自行配置项目履约所必需的相关设施设备。
3		知识产权要求	供应商须保证在本项目使用任何产品和服务(包括部分使用)时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。
4		保密要求	供应商及其服务人员对项目实施过程中所了解的资料、数据必须严格履行保密义务。涉及保密事项的严格按照国家保密有关规定执行，供应商应对本项目资料进行严格保密并制定相应保密措施，供应商未经采购人许可，不得泄露和转用相关资料。
5		后续服务要求	质保期限：自验收合格之日起1年。质保期内：成交供应商检修维护完成后须提供1年的质保服务，包括但不限于原有设备的维修及维修更换设备的维护等服务，保证所涉提灌站安全、高效、稳定运行，能有效满足农业生产的用水需求；质保期满后维修只收取配件费。质保期内出现任何使用问题，成交供应商须在接到采购人通知后1小时内响应，2小时内到达现场，12小时内完成维修或更换，并由成交供应商承担维修、调换的所有费用。
6		报价要求	供应商应充分考虑自身成本和利润合理报价，同时充分考虑应对风险（诸如需要更换的设施设备种类数量众多、涉及的提灌站地处偏僻交通不便需要人工运输等未知因素）的能力，服务周期内成交服务金额将不再调增。本项目总报价应当包括完成本项目可能发生的各项费用的总和，为包干费用，如人工费、货物费、运输费、安装调试费、维修检查费、各类辅材费、代理费、食宿及差旅费、保险费、税金等将提灌站维修至可使用的一切费用，采购文件未列明而供应商认为其他必需的费用也须列入报价内。采购人不再另行支付成交金额以外的其他任何费用。
7	★	安全要求	本项目自签订合同之日起至服务完成之日止，成交供应商将负责该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，均由供应商自行承担(供应商须在响应文件中对此单独提供承诺函并加盖供应商单位鲜章)。

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	★	服务期限	成交供应商应于合同签订之日起 20 日内完成本项目所有服务内容并交付采购人验收，保证所涉提灌站能有效满足覆盖区域土地灌溉需求。
2		服务地点	采购人指定地点
3		验收、交付标准和方法	项目由采购人组织验收，采购人将严格按照《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）要求，依据采购文件、响应文件、合同约定以及国家相关标准要求进行验收。
4		支付方式	一次付清
5		付款进度安排	1 、本项目涉及的全部提灌站巡检维修完成，能正常进排水，并通过采购人验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
6		违约责任与解决争议的方法	1. 供应商及采购人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，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 3. 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60 天内不能达成协议时，应提交项目所在地人民法院进行诉讼。

3.4.其他要求

采购包1：

1.供应商针对本项目应提供实施方案（包含①项目总体安排；②人员配置及职责分工；③维修检查方案；④安装调试方案；⑤质量保障方案；⑥进度安排计划这**6**部分）以及后续服务方案（包括①后续服务人员配备；②后续服务响应时间；③应急方案这**3**部分）。**2.**如采购文件中使用的法律依据及相关国家、行业、地方标准存在过期、废止、变更的情况下(包含实质性要求)，那么采购文件中已过期、废止或变更的法律依据及标准仅作为参考依据，无实际意义；按照最新颁布的法律依据及相关国家、行业、地方标准制作响应文件。**3.**若评审得分、最后报价、技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列的情况下，优先推荐成交候选供应商为少数民族地区的为第一成交候选供应商（少数民族地区的供应商需提供属于少数民族地区的相关证明材料或供应商注册地为少数民族地区证明材料）。注：**1.**带★部分为本项目实质性要求，不允许有负偏离，否则做无效响应处理。**2.**供应商须对自己所提供的相关证明材料或承诺的真实性、有效性和合法性负责，若供应商成交后实际实施情况与投标响应文件中提供的相关证明材料及承诺不符，则采购人有权取消其成交资格，并追究其法律责任。