**采购需求**

本次采购项目为神木市水利局神木市2025年水肥一体化节水灌溉推广项目，供应商必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与投标。

**工程量清单：**

**1、建筑工程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单价  表号** | **项目名称** | **计量  单位** | **工程量或  设计参数** |
| 1 |  | 锦界镇窝兔采当村（节水灌溉示范区） |  |  |
| 1.1 |  | 片区内换填红泥15cm |  |  |
| 1.1.1 |  | 外运红泥(含摊铺） | m3 | 19715.85 |
| 1.2 |  | 机井（2眼） |  |  |
| 1.2.1 |  | 松散层1类钻孔（孔径500mm) | m | 20 |
| 1.2.2 |  | 岩石层1类钻孔(孔径500mm) | m | 100 |
| 1.2.3 |  | Φ325mm无缝钢管（壁厚8mm) | m | 10 |
| 1.2.4 |  | Φ325桥式过滤钢管（壁厚8mm) | m | 100 |
| 1.2.5 |  | 洗井及抽水试验 | 井 | 2 |
| 1.3 |  | 输配水管道工程 |  |  |
| 1.3.1 |  | 管道土方开挖 | m³ | 2537.85 |
| 1.3.2 |  | 管道土方回填 | m³ | 2537.85 |
| 1.3.3 |  | DE110PE管(0.8mpa) | m | 1253.259 |
| 1.3.4 |  | DE90PE管(0.8mpa) | m | 41 |
| 1.3.5 |  | φ90PE管（滴灌带） | m | 2777.82 |
| 1.3.6 |  | φ16PE管（滴灌带） | m | 256178 |
| 1.3.7 |  | 出水栓（含砼护筒） | 套 | 21 |
| 1.4 |  | 退水井(3座） | 个 |  |
| 1.4.1 |  | 土方开挖 | m³ | 30 |
| 1.4.2 |  | 土方回填 | m³ | 1.62 |
| 1.4.3 |  | C20混凝土 | m³ | 1.89 |
| 1.4.4 |  | MU10机砖墙 | m³ | 5.7 |
| 1.4.5 |  | M10砂浆抹面 | ㎡ | 19.68 |
| 1.4.6 |  | 井盖 | 套 | 3 |
| 1.4.7 |  | DN100闸阀 | 个 | 3 |
| 1.5 |  | 机房(2座） |  |  |
| 1.5.1 |  | 土方开挖 | m³ | 38.2 |
| 1.5.2 |  | 土方回填 | m³ | 28.08 |
| 1.5.3 |  | M10水泥砂浆砌砖墙 | m³ | 26.2 |
| 1.5.4 |  | 夯填3:7灰土 | m³ | 8 |
| 1.5.5 |  | 现浇C20钢筋砼圈梁及挑檐 | m³ | 4.4 |
| 1.5.6 |  | 弯扎钢筋 | t | 0.146 |
| 1.5.7 |  | 预埋铁件 | t | 0.146 |
| 1.5.8 |  | 购安空心屋面板 | m³ | 3.6 |
| 1.5.9 |  | 现浇地平及散水 | m³ | 48 |
| 1.5.10 |  | SBS屋面 | ㎡ | 48 |
| 1.5.11 |  | 刷大白粉一道 | ㎡ | 116 |
| 1.5.12 |  | 制安钢门/钢窗 | ㎡ | 6.84 |
| 1.5.13 |  | M10水泥砂浆压光墙面 | ㎡ | 116 |
| 2 |  | 纳林采当（长青集团） |  |  |
| 2.1 |  | 机井（1眼） |  |  |
| 2.1.1 |  | 松散层1类钻孔（孔径500mm) | m | 10 |
| 2.1.2 |  | 岩石层1类钻孔(孔径500mm) | m | 50 |
| 2.1.3 |  | Φ325mm无缝钢管（壁厚8mm) | m | 10 |
| 2.1.4 |  | Φ325桥式过滤钢管（壁厚8mm) | m | 50 |
| 2.1.5 |  | 洗井及抽水试验 | 井 | 1 |
| 2.2 |  | 输配水管道 |  |  |
| 2.2.1 |  | 管道土方开挖 | m3 | 1373.43 |
| 2.2.2 |  | 管道土方回填 | m3 | 1373.43 |
| 2.2.3 |  | DE110PE管(0.8mpa) | m | 678.24 |
| 2.2.4 |  | DE90PE管(0.8mpa) | m | 28 |
| 2.2.5 |  | φ90PE管（滴灌带） | m | 2244.64 |
| 2.2.6 |  | φ16PE管（滴灌带） | m | 233597 |
| 2.2.7 |  | 出水栓（含砼护筒） | 个 | 14 |
| 2.3 |  | 退水井(2个） |  |  |
| 2.3.1 |  | 土方开挖 | m3 | 20 |
| 2.3.2 |  | 土方回填 | m3 | 1.08 |
| 2.3.3 |  | C20混凝土 | m3 | 1.26 |
| 2.3.4 |  | MU10机砖墙 | m3 | 3.8 |
| 2.3.5 |  | M10砂浆抹面 | m2 | 131.12 |
| 2.3.6 |  | 井盖 | 套 | 2 |
| 2.3.7 |  | DN100闸阀 | 套 | 2 |
| 2.4 |  | 机房（一座） |  |  |
| 2.4.1 |  | 土方开挖 | m3 | 19.1 |
| 2.4.2 |  | 土方回填 | m3 | 14.04 |
| 2.4.4 |  | M10水泥砂浆砌砖墙 | m3 | 13.1 |
| 2.4.5 |  | 夯填3:7灰土 | m3 | 4 |
| 2.4.6 |  | 现浇C20钢筋砼圈梁及挑檐 | m3 | 2.2 |
| 2.4.7 |  | 弯扎钢筋 | t | 0.07 |
| 2.4.8 |  | 预埋铁件 | t | 0.07 |
| 2.4.9 |  | 购安空心屋面板 | m3 | 1.8 |
| 2.4.10 |  | 现浇地平及散水 | m3 | 24 |
| 2.4.11 |  | SBS屋面 | m2 | 24 |
| 2.4.12 |  | 刷大白粉一道 | m2 | 58 |
| 2.4.13 |  | 制安钢门/钢窗 | m2 | 3.42 |
| 2.4.14 |  | M10水泥砂浆压光墙面 | m2 | 58 |

**2、机电设备及安装工程**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单价  表号** | **设备** | | | | |
| **名称** | **规  格** | **工程量** | | **套  数** |
| **计量  单位** | **数量** |
| 1 |  | 锦界窝兔采当（节水灌溉示范区） |  |  |  |  |
| 1.1 |  | 首部枢纽 |  |  |  |  |
| 1.1.1 |  | Q65-60/3-15 |  | 套 | 2 |  |
| 1.1.2 |  | Y-60 0-1.0MPa压力表 |  | 套 | 2 |  |
| 1.1.3 |  | 旋流水砂分离器（40m3/h） |  | 套 | 2 |  |
| 1.1.4 |  | 200L压差施肥罐(钢制） |  | 套 | 2 |  |
| 1.1.5 |  | 筛网过滤器 |  | 套 | 2 |  |
| 1.2 |  | 供配电工程 |  |  |  |  |
| 1.2.1 |  | VLV22-3\*16+10（包括地埋土方） |  | m | 200 |  |
| 1.2.2 |  | 水泵配电柜(成套设备) |  | 个 | 2 |  |
| 2 |  | 纳林采当（长青集团） |  |  |  |  |
| 2.1 |  | 首部枢纽 |  |  |  |  |
| 2.1.1 |  | Q65-60/3-15 |  | 套 | 1 |  |
| 2.1.2 |  | Y-60 0-1.0MPa压力表 |  | 套 | 1 |  |
| 2.1.3 |  | 旋流水砂分离器（40m3/h） |  | 套 | 1 |  |
| 2.1.4 |  | 200L压差施肥罐(钢制） |  | 套 | 1 |  |
| 2.1.5 |  | 筛网过滤器 |  | 套 | 1 |  |
| 2.2 |  | 供配电工程 |  |  |  |  |
| 2.2.1 |  | VLV22-3\*16+10（包括地埋土方） |  | m | 200 |  |
| 2.2.2 |  | 水泵配电柜(成套设备) |  | 套 | 1 |  |

**3、金属结构设备及安装工程**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单价  表号** | **设备** | | | | |
| **名称** | **规  格** | **工程量** | | **套  数** |
| **计量  单位** | **数量** |
| 1 |  | 锦界窝兔采当（节水灌溉示范园） |  |  |  |  |
| 1.1 |  | 首部枢纽 |  |  |  |  |
| 1.1.1 |  | DN100闸阀 |  | 套 | 21 |  |
| 1.1.2 |  | DN100逆止阀 |  | 套 | 2 |  |
| 1.1.3 |  | DN100钢管 |  | 套 | 40 |  |
| 1.1.4 |  | LXS-50水表 |  | 套 | 2 |  |
| 1.1.5 |  | 首部围栏 |  | m | 40 |  |
| 1.2 |  | 智慧农业智能设备 |  |  |  |  |
| 1.2.1 |  | 太阳能无线智能控制电动阀（DE90） |  | 套 | 21 |  |
| 1.2.2 |  | lora继电器 |  | 套 | 2 |  |
| 1.2.3 |  | 防护箱 |  | 个 | 2 |  |
| 1.2.4 |  | 吸盘天线 |  | 个 | 2 |  |
| 1.2.5 |  | 电动阀安装管件 |  | 个 | 2 |  |
| 1.2.6 |  | 网关（一个井安装一个） |  | 个 | 2 |  |
| 1.2.7 |  | 物联卡 |  | 个 | 2 |  |
| 2 |  | 纳林采当（长青集团） |  |  |  |  |
| 2.1 |  | 首部枢纽 |  |  |  |  |
| 2.1.1 |  | DN100闸阀 |  | 套 | 14 |  |
| 2.1.2 |  | DN100逆止阀 |  | 套 | 1 |  |
| 2.1.3 |  | DN100钢管 |  | 套 | 20 |  |
| 2.1.4 |  | LXS-50水表 |  | 套 | 1 |  |
| 2.1.5 |  | 首部围栏 |  | m | 40 |  |
| 2.2 |  | 智慧农业智能设备 |  |  |  |  |
| 2.2.1 |  | 太阳能无线智能控制电动阀（DE90） |  | 套 | 14 |  |
| 2.2.2 |  | lora继电器 |  | 套 | 1 |  |
| 2.2.3 |  | 防护箱 |  | 个 | 1 |  |
| 2.2.4 |  | 吸盘天线 |  | 个 | 1 |  |
| 2.2.5 |  | 电动阀安装管件 |  | 个 | 1 |  |
| 2.2.6 |  | 网关（一个井安装一个） |  | 个 | 1 |  |
| 2.2.7 |  | 物联卡 |  | 个 | 1 |  |
| 3 |  | 窝兔采当（原有地块安装智能设备） |  |  |  |  |
| 3.1 |  | 太阳能无线智能控制电动阀（DE90） |  | 套 | 40 |  |
| 4 |  | 纳林采当长青集团（原有地块安装智能设备） |  |  |  |  |
| 4.1 |  | 太阳能无线智能控制电动阀（DE90） |  | 套 | 55 |  |