

# 第三章 采购需求

## 一、项目名称

元门乡南训村委会挖掘机采购项目

## 二、采购清单及参数要求

| 规格和配置技术参数                |                  |
|--------------------------|------------------|
| 挖机吨位 (t)                 | 20 吨             |
| 工作重量                     | ≥20000kg         |
| 发动机系统                    |                  |
| 要求                       | 进口发动机            |
| 油耗                       | ≤15L 每小时         |
| 售后                       | ≥主要部件保修四年或七千小时政策 |
| 形式                       | 水冷、直喷、涡轮增压等      |
| 额定功率 (kW)                | ≥110KW\150PS     |
| 气缸数 (个)                  | 4                |
| 总排量 (L)                  | ≥4.2             |
| 性能参数                     |                  |
| 整机工作重量 (kg)              | ≥20000kg         |
| 标准铲斗容量 (m <sup>3</sup> ) | ≥0.8             |
| 行走速度 (高/低) (km/h)        | ≥4.9\3.0         |
| 回转速度 (rpm)               | ≥12.4            |
| 接地比压 (Kpa)               | ≥45.6            |
| 爬坡能力 (%)                 | ≥70              |
| 铲斗挖掘力 (kN)               | ≥148             |
| 斗杆挖掘力 (kN)               | ≥107             |
| 动臂长度 (mm)                | ≥5700            |
| 斗杆长度 (mm)                | ≥2925            |
| 油类容量及油路指标                |                  |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 主泵最大流量 (L/min)     | ≥430          |
| 行走液压马达型式 (/)       | 带停车制动器的轴向柱塞马达 |
| 工作液压油路 (Mpa)       | ≥37.3         |
| 行走液压回路 (Mpa)       | ≥37.3         |
| 回转液压回路 (Mpa)       | ≥28.9         |
| <b>作业范围</b>        |               |
| 最大挖掘半径 (mm)        | ≥9860         |
| 最大垂直挖掘深度 (mm)      | ≥5810         |
| 最大挖掘深度 (mm)        | ≥6510         |
| 最大挖掘高度 (mm)        | ≥10065        |
| 最大卸载高度 (mm)        | ≥7160         |
| <b>整机尺寸</b>        |               |
| 配重离地间隙 (mm)        | ≥1085         |
| 履带接地长度 (mm)        | ≥3275         |
| 履带总长度 (mm)         | ≥4070         |
| 履带板宽度 (mm)         | ≥600          |
| 履带总宽度 (mm)         | ≥2800         |
| 履带轨距 (mm)          | ≥2200         |
| 最小离地间隙 (mm)        | ≥440          |
| 最小回转半径 (前端装置) (mm) | ≤2990         |
| 后端回转半径 (mm)        | ≤2795         |
| <b>☆额外要求</b>       | 炮头            |

### 三、项目相关要求

1、合同履行期限（交付时间）：合同签订日起 5 天内交货及安装调试完成并交付采购人使用

2、交付地点：采购人指定地点。

3、付款条件：双方另行协商约定。

4、整机质量保证期为一年，保质期内设备需保养或维修，提供免人工上门维修服务（正常耗材、易损件除外）及时解决故障。保质期外;提供终身有偿上门维修服务，并以低于市场的优惠价格供应设备正常使用所必须的配件、耗材等。快修服务：设备初期使用时可派驻技术服务专员驻点工地，除 24 小时跟踪、维修服务外定期进行协议操作人员检查设备、指导保养、培训。

5、验收要求：按竞争性谈判文件中技术参数要求和国家行业标准进行验收。

6、报价人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写报价文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其报价文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

7、由于本项目根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，因此报价人对本章的技术、功能及资质的要求必须全部满足或优于，否则报价无效。