**用户需求书**

1. **采购清单表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分包 | 名称 | 数量 | 预算金额（万元） |
| A | 轮式挖掘机 | 3 | 84 |
| 小型装载机 | 1 | 17 |
| B | 铣刨机 | 1 | 110 |
| 摊铺机 | 1 | 157.9 |
| 合计 |  | 6 | 368.9万 |

**二、技术参数和功能要求**

**1、轮式挖掘机 3台**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **技术参数和功能要求** |
| **1、机械种类：** | 轮式液压挖掘机 |
| **2、电器系统：** | 配备彩色液晶显示器，具有自检、监视、紧急故障报警，人机交互性好，高配置的电气控制软件，可靠性更高。 |
| **3、动力系统：** | 先进的涡轮增压排风式发动机功率储备足，能够最大限度发挥出发动机的动力，实现完美匹配，减少功率损失。 |
| **4、液压系统：** | 原装进口国际知名品牌液压件，功率损耗小，动作快，复合动作协调性好，高效节能，可靠性高，使用寿命长。液压驱动，驱动力强，微动性好，操作更加灵活。 |
| **5、冷却系统：** | 采用并列冷却安装方式，易于清洁安装拆卸，具有很高的冷却效率。 |
| **6、驾驶室：** | 新款驾驶室，全新内饰设计、视野开阔、宽敞明亮，人性化的前置排挡机构，配备高档可调式悬浮座椅，硅油减震，优越的驾乘环境。 |
| **7、行走系统：** | 使用加重型前后驱动桥、变速箱，提供更高的承载能力。 |
| 8、传动: | 四驱动 |
| 9、动臂长度: | ≥3500mm |
| 10、斗杆长度: | ≥1800mm |
| 11、最大挖掘距离: | ≥6500mm |
| 12、最大挖掘深度: | ≥3750mm |
| 13、铲斗挖掘力: | ≥40KN |
| 14、最大挖掘高度: | ≥6500mm |
| 15、最大卸载高度: | ≥4800mm |
| 16、最小回转半径: | ≤2500mm |
| 17、长×宽×高: | 6400mm×2100mm×2800mm（约） |
| 18、配重离地间隙: | ≥1000mm |
| 19、最小离地间隙: | ≥300mm |
| 20、旋转角度: | 360° |
| 21、工作压力: | ≥20Mpa |
| 22、发动机型号: | 新柴4D32ZG31涡轮增压发动机，国三排放（同等或优于） |
| 23、额定功率: | ≥55kw/2200rpm， |
| 24、最大牵引力: | ≥45KN |
| 25、最大行驶速度: | ≥25km |
| 26、爬坡能力: | ≥30° |
| 27、回转速度: | ≥10rpm |
| 28、工作质量: | ≥8000kg |
| 29、铲斗容量: | ≥0.3㎥ |
| 30、燃油箱容量: | ≥130L |
| 31、液压油箱容量: | ≥110L |
| 32、车身颜色： | 工程黄 |

**2、小型装载机 1台**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **技术参数和功能要求** |
| 1、额定载荷： | ≥1800kg |
| 2、倾翻载荷(38°转向)： | ≥32kN |
| 3、铲斗容量： | ≥1.0m3 |
| 4、铲斗宽度： | ≥2050mm |
| 5、卸载高度： | ≥2900mm |
| 6、卸载距离： | ≥900mm |
| 7、提升时间： | ≤5s |
| 8、三项和： | ≤9s |
| 9、铲斗掘起力: | ≥46kN |
| 10、最大牵引力: | ≥48kN |
| 11、整机工作质量： | ≥5600kg |
| 12、最大转向角： | 38° |
| 13、最小转弯半径  （轮胎外侧）： | ≤4300mm |
| 14、最大爬坡度： | ≥25° |
| 15、最小离地距离： | ≥280mm |
| 16、轴距： | ≥2200mm |
| 17、轮距： | ≥1500mm |
| 18 | 一档≥10Km/h，二档≥25Km/h |
| 19、最高车速（后退）： | 一档≥10Km/h，二档≥25Km/h |
| 20、发动机型号： | YT4A4ZU22/0588（同等或优于） |
| 21、排放标准： | 国三排放（同等或优于） |
| 22、发动机排量： | ≥4500ml |
| 23、额定功率: | ≥58kw |
| 24、额定转速: | ≥2200r/min |
| 25、轮胎型号: | 16/70-20（同等或优于） |
| 26、整机外形尺寸: | 长6100×宽2000×高2900mm（约） |
| 27、车身颜色： | 工程黄 |

**3、轮式沥青砼摊铺机 1台**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **技术参数和功能要求** |
| 1、功率： | ≥74KW，发动机: 道依茨（同等或优于） |
| 2、排放标准： | 国三排放（同等或优于） |
| 3、摊铺宽度: | 0.75m到4.2m |
| 4、燃油箱容积： | ≥100L |
| 5、摊铺速度： | 无级变速，最大≥30m/min |
| 6、行走速度： | 无级变速，最大≥20km/h |
| 7、料斗驱动: | 每侧料斗侧壁可以独立液压升降，两侧可以单独折叠，料斗长度≥1860mm，料斗打开宽度≥3230mm |
| 8、行走方式： | 轮式， 行走驱动轮为独立液压驱动。 |
| 9、外侧转弯半径： | ≤3.8m |
| 10、熨平板加热方式： | 电加热 |
| 11、搅龙： | 机械式无级调节，幅度≥13cm， |
| 12、两侧搅龙独立液压比例驱动，可反转 | |
| 13、推辊： | 摆动式，且能够向前平移80mm |
| 14、高度/运输： | ≤3500/3000mm |
| 15、输料器: | 2个，可短时反转，刮板可更换，两侧输料器独立液压驱动； |
| 16、摊铺厚度: | 最大≥20cm |
| 17、操作台: | 主控面板和边控面板配置显示屏，在一侧可以控制两边的仰角高度。 |
| 18、控制面板: | 背光照明和防水设计。 |
| 19、配置: | 装备折叠式遮阳棚及发动机隔章装置。 |

**4、铣刨机 1台**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | | **技术参数和功能要求** |
| 1、铣刨宽度(mm)： | | ≥1000 |
| 2、一次最大铣刨深度 (mm)： | | ≥200 |
| 3、发动机： | | 道依茨（同等或优于） |
| 4、发动机额定功率(kw/rpm)： | | ≥155 |
| 5、排放标准： | | 满足国家第三阶段非道路移动机械柴油机排放标准（同等或优于） |
| 6、理论爬坡能力(%)： | | ≥75 |
| 7、铣刨鼓直径(mm)： | | ≤860 |
| 8、铣刨刀间距（mm）： | | ≥18 |
| 9、铣刨刀具数量： | | ≤80 |
| 10、刀座： | | 快换刀座，非焊接式刀座系统，方便现场快速更换 |
| 11、液压油箱(L)： | | ≤120 |
| 12、支腿升降： | | 两档可调 |
| 13、铣刨鼓驱动方式： | | 液压传动 |
| 14、铣刨材料输送： | | 装备皮带机罩 |
| 15、卸料皮带可液压操作左右摆动，摆动幅度：≥45° | | |
| 16、皮带宽度： | | ≥400mm |
| 17、输料能力： | | ≥80㎥/h，最大卸料高度：≥4500mm |
| 18、轴距: | | ≥2600mm |
| 19、整机工作质量： | | ≥12500kg |
| 20、整机最大工作质量: | | ≤15000kg |
| 21、最小铣刨半径: | | ≤1800mm（须提供权威第三方测试中心的检验报告） |
| 22、铣刨鼓驱动方式: | | 液压传动，液压马达直接驱动铣刨鼓减速齿轮箱 |
| 23、铣刨鼓转子罩壳边板与控制其升降的液压油缸刚性连接，液压升降的边板有效的封闭转子罩壳，边板升起时，机器能够沿障碍物行走 | | |
| 24、轮胎行走方式: | 实心橡胶轮胎全液压四轮驱动，并具有液压差速锁功能。 | |
| 25、右后轮可摆动至转子前面，右后支腿可折叠，便于公路道路贴近路缘石铣刨。 | | |
| 26、机器控制及找平系统： | 拉线式找平，预留自动找平系统端口，可选配自动找平系统，横坡传感器。该系统通过一个控制面板能够同时接收并处理来自两侧纵坡及一个横坡的三个传感器信号 | |
| 27、主控制面板及扶手控制面板，均配带锁罩盖，以防盗损及破坏。 | | |
| 28、装备可升降的硬顶遮阳棚。 | | |
| 29、前后左右配有高精度LED照明灯，夜间施工效果好，安全有保障。 | | |

**三、交付标准和要求：**

1、交付时间：合同签订生效之日起35天内。

2、交付地点：用户指定地点。

3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。

4、验收要求：按招标文件技术参数进行验收。