

阳春市公路事务中心路面养护 机械设备采购项目

需 求 书



采购人：阳春市公路事务中心

二〇二五年十一月

商务要求

一、投标（响应）供应商的资格要求：

1、 供应商须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件, 提供下列材料：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- (2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。（可提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》）
- (3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务状况的证明文件或基本开户行出具的资信证明或《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》）。
- (4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。（可提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》）
- (5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）（可提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》）

2、 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业。

3、 本项目特定的资格要求：

- (1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
- (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目(或采购包)投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目



管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价)函相关承诺要求内容。

二、项目概况

- 1、 采购标的：路面铣刨机
- 2、 数量：1 辆
- 3、 预算金额：522000.00 元
- 4、 交货期限：自合同签订生效后 30 个日历天内完成供货、安装、调试并通过验收交付正常使用。
- 5、 交货地点：广东省阳春市
- 6、 交货方式：将货物运送到采购人指定地点。



三、货物要求

- 1、 货物为原制造商制造的全新产品，整车无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2、 货物包装均应有良好的防湿、防锈、防雨、防潮、防腐及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损坏和由此产生的费用均由中标人承担。
- 3、 在货物包装及运输过程中出现的损坏或交通事故等所产生的费用及责任均由中标人承担。

四、安装调试

- 1、 供应商必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
- 2、 货物安装完毕中标人应派专业人员检查安装质量。如发现货物性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

五、质保期

- 1、 质量保证期（简称“质保期”）至少为验收合格后一年（如国家或行业有关标准超过一年，则按国家或行业有关标准执行），质保期内供应商对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身有偿维修保养服务。
- 2、 质保期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。
- 3、 在任何时候，中标人均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。所供产品须按厂家承诺实行“三包”，质保期内、外的产品质量问题（货物本身的缺陷），中标人均需

负责免费解决，必须无条件给予退换并承担因此而产生的经济及法律责任。

- 4、所有产品质保期内的保修服务方式均为中标人上门保修，由此产生的一切费用均由中标人承担。
- 5、质保期期间如设备在1个月内同一部件出现两次同一故障，中标人应负责更换整机。
- 6、质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
- 7、在质保期外发生的质量问题，中标人需负责及时提供零配件，采购人应支付相应的费用。

六、验收

- 1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求。
- 2、货物为原厂厂商未启封全新包装产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- 3、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 4、验收时应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质进行登记，并与装箱单对比，如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，招标人应做出详尽的现场记录，或由用户和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。
- 5、中标人所供货物若与投标文件上列明的软硬件设备的型号、技术参数指标等不相符，采购人有权拒收并追究其法律责任。由此产生的经济损失，均由中标人负责。
- 6、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担，否则鉴定费由中标人承担。
- 7、如商检或设备测试中发现设备性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，将被视为造假，采购人将中标人视为虚假应标，采购人有权取消中标人的中标资格，并追究其法律责任。由此产生的经济损失，均由中标人负责。



七、售后服务

中标人应在收到采购人反馈产品质量、故障、事故问题通知后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。

八、培训

中标人应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员熟练掌握各种设备的常规使用方法，以及小故障的判断与解决。培训所需全部费用均由中标人支付。

九、报价要求

- 1、 投标人应对项目清单的所有分项内容进行详细报价。
- 2、 此为固定报价，不受市场价格、政策等因素影响。该价格包括：货物运到采购人指定地点，并负责卸货入仓库的交货价，应包括制作费、运输费、保险费、技术服务费（培训费、调试费、保修费）、税费以及检测、验收、质量抽检、售后服务、招标投标等完成本项目内容所需的可以预见和不可预见的一切费用。投标人必须自行考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。在合同执行过程中，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用。投标人应考虑并承担一定的风险，如物价、气候、安全等情况的变化及其他意外困难等。

十、付款方式

- 1、 具体支付方式和时间如下：
设备安装调试完成，经采购人验收合格后 3 个月内支付 100% 货款。
- 2、 因本项目资金来源为财政资金，供应商出具的发票应满足采购人资金来源管理要求，且采购人在上述规定付款时间向政府采购支付部门提出办理财政支付申请即可，款项具体到账时间以阳春市财政局划账为准。

十一、其他要求

中标供应商需拟派 1 名项目经理和专业技术人员为本项目服务，以确保设备的安装调试工作顺利完成，确保设备调试至最佳状态交付采购人正常使用。

技术要求

一、货物清单（技术参数）

路面铣刨机

序号	项目名称	具体技术参数
1	铣刨鼓	★1: 铣刨宽度: $\geq 500\text{mm}$; 2: 最大铣刨深度: $\geq 180\text{mm}$; 3: 刀间距: $\leq 15\text{mm}$; 4: 刀具数: ≥ 54 ; 5: 转子直径: $\leq 670\text{mm}$ (含刀具时); ▲6: 最小铣刨半径: $\leq 210\text{mm}$; ▲7: 具有 3 档铣刨鼓转速控制功能; 8: 铣刨鼓单边支撑: 采用单边支撑结构, 右侧板可通过转轴打开, 实现快速更换铣刨鼓的操作。
2	外形尺寸	▲长 $\times$ 宽 $\times$ 高: $\leq 3150\text{mm} \times 1750\text{mm} \times 2250\text{mm}$
3	发动机	★1: 额定功率: $\geq 92\text{kW}$; 2: 冷却方式: 水冷; 3: 汽缸数: 4 缸; 4: 排量: $\geq 4.5\text{L}$; 5: 综合油耗: $\leq 9.5\text{ L}$; 6: 满负荷油耗: $\leq 24\text{ L}$; ▲7: 燃油箱容积: $\leq 160\text{L}$; 8: 排放标准: 国 IV。
4	速度和爬坡能力	▲1: 工作速度: $0\text{--}36\text{m/min}$; 2: 行走速度: $0\text{--}7.6\text{km/h}$; ▲3: 理论爬坡能力: $\geq 60\%$; 4: 最小离地间隙: $\geq 190\text{mm}$ 。
5	行走驱动	1: 前轮规格: $\geq 559\text{mm} \times 178\text{mm}$, 后轮规格: $\geq 559\text{mm} \times 254\text{mm}$; 2: 行走系统: 四轮全液压驱动, 并具有液压分流差速; 3: 轴距: $\geq 1800\text{ mm}$; ▲4: 除行走档外, 要求具有 3 个工作档位, 2 个常规档, 一个快速拉毛档。
6	液压系统	要求具备行走液压系统、控制液压系统、行车制动系统、铣刨液压系统。
7	制动系统	1: 行车制动方式: 静液压式 2: 刹车及紧急制动方式: 液压盘式

8	电气系统	1: 电压: 24V; ▲2: 配备 7 寸触摸式液晶显示屏; 3: 配备多功能控制手柄, 可控制工作方向、行走速度、一键提升机身、喇叭等多个功能; ★4: 要求具有一键施工技术、铣刨速度分区技术、发动机转速智控技术、洒水智能启停技术等智能控制技术; 5: 操纵台和车身两侧配备紧急制动按钮, 遇到紧急情况可立即停车, 有效保证安全; 6: 要求配有前后大灯、机罩左右 2 侧照明灯、旋转报警灯、警示灯等; ▲7: 铣刨深度调节要求具有快慢两档速度, 要求具备一键执行预设铣刨深度值; 8: 显示器要求具有可对车辆的各项保养进行定时提醒和保养确认的功能。
9	操纵台	1: 配驾驶座椅; 2: 采用人机工程学原理设计操纵系统; 3: 操作者在站立和坐下时操纵台上的手柄、按钮等都能够触手可及, 使各项操作舒适、方便; 4: 要求能够看到左侧边板运行情况, 右侧及前侧增加引导标示方便驾驶位判断, 有效避免视野盲区。
10	洒水系统	1: 采用电驱动水泵, 洒水量大, 洒水压力高; ▲2: 采用智能洒水功能, 水流量无极调整, 可自定义洒水延时时间。
11	箱体容量	1: 液压油箱容积: $\leq 70\text{L}$; 2: 水箱容积: $\geq 320\text{L}$;
12	▲整机质量	1: 运输质量: $\leq 5800\text{kg}$; 2: 工作质量: $\leq 6000\text{kg}$。
13	智能操控系统	1: 采用全自动控制油门, 整机油门实现全自动调节, 基本不用手动调节, 提高操控效率; 2: 具备一键智能启停, 具备一键开启铣刨鼓、洒水、升发动机转速功能, 一键关闭铣刨鼓、洒水, 降低发动机转速功能; 施工过程根据是否停车, 对洒水及发动机转速进行自动启停和调节; ▲3: 具备行走挡位自动切换; 4: 具备支腿智能控制, 取代标尺杆、标深仪等机械深度装置, 实现铣刨机深度电子化自动控制及显示; 5: 具有人机交互区域, 主要操控按钮集中在右扶手箱上, 解放左手



		的频繁操作，低频操控区位于左手边，操作更加方便直观。
--	--	----------------------------

备注：

1. 投标（响应）供应商须对本项目的货物及服务进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行投标都被视为无效投标。
2. 投标（响应）供应商可提供与本项目参数相符或优于的货物、工程及服务。

