**附表1**

资格审查强制性资格条件（资质最低要求)

|  |
| --- |
| 最低资质要求 |
| 同时具备：  1.独立的法人资格，具备有效的营业执照；  2.为所采购设备制造厂商或授权经销商或代理商，如为授权经销商或代理商应提供制造厂商出具的品牌经销商授权书。 |

资格审查强制性资格条件（业绩最低要求)

|  |
| --- |
| 最低业绩要求 |
| 近3年（2019年1月1日至投标截止日）累计销售与拟供本项目的同品牌、同规格的数量分别不少于招标公告附件2中规定的设备业绩要求最低数量. |

注：1.证明材料要求：销售合同的复印件(合同内容应能反映销售数量)，提供的证明材料应能反映设备品牌、规格等，否则该业绩将不予认可，认定时间以合同签订时间为准。

2. 投标人为制造厂商的授权经销商或代理商的，授权的制造厂商提供的销售业绩可予以认定。

资格审查强制性资格条件(财务最低要求)

|  |
| --- |
| 最低财务要求 |
| 第一种方式：  近3年每年的营业收入不少于500万元。  第二种方式：  由银行出具申请日前3个月内（2022年9、10、11月）的单位账户流水证明，3个月月末账户余额的平均值不少于100万元。  上述两种方式满足其中一种即可。 |

注：1.采用第一种方式的投标人的成立时间少于上述规定年份的，以成立以来的年平均营业收入认定（提供相应年份的经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，无相应财务会计报表的不予认可）。

2.采用第二种方式应附银行出具（须银行盖章）申请日前3个月内的单位账户流水证明。

3.近3年是指：2019，2020，2021年。

附件2

设备采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数（技术性能指标） | 采购数量（台） | 业绩要求最低数量(台) | 备注 |
| 1 | 开槽灌缝设备 | 开槽设备：  ★1、开槽机发动机：四冲程汽油发动机，国际知名品牌，功率≥25HP，双缸风冷，电启动，带有三级空气过滤装置，空气过滤器更换滤芯方便。  ★2、开槽深度：电动推杆控制升降，0～30(mm)范围内调整，开槽机应带有裂缝跟踪指示器，可以指示跟踪开出不规则裂缝的槽。  ★3、开槽宽度：10～40(mm)范围内调整。  4、开槽机刀头：六片硬质合金刀头。  ★5、开槽机刀盘转动需采用电磁离合器，开槽时，通过握紧把手开关，发动机带动刀盘转动，进行开槽。不开槽时，松开把手开关，发动机处于怠速状态，节省能耗，延长发动机使用寿命。为保障安全，不接受发动机直接带动刀盘。  6、除尘功能  ★6.1、具有除尘功能，风机需采用发动机输出轴直连，传动效率更高，风机风量≥10m³/h，风管通径≥100mm。  ★6.2、旋风筒直径≥32cm，收尘箱容积≥10L，收尘箱防尘口采用螺栓连接，便于清理灰尘。  6.3、除尘布袋采用金属支架支撑，并带有支撑底座，除尘布袋直径≥42cm，除尘布袋长度≥59cm。  6.4、风机、旋风筒、收尘箱、除尘布袋设置在开槽机同侧，气流传输管路更加合理，除尘效果更好。风机、旋风筒、收尘箱、除尘布袋及支架采用螺栓固定，便于拆卸维修。  7、安全防护  7.1、汽油油箱采用不锈钢油箱，容积≥20L，油箱放置在开槽机前部。  7.2、开槽机底部防尘采用胶皮和毛刷双层结构，有效防止灰尘和碎石飞溅。  吸尘机技术指标要求：  1、功能：主要用于路面吸尘清理、碎石清理，路面缝隙  **内**的残留物清理，清理路面树叶、纸屑等垃圾杂物，延长道路寿命且利于环保。  ★2、发动机：国际知名品牌；  ★3、发动机功率≥13马力；  4、有效作业直径≥10M；  ★5、积尘桶容量≥100L；  灌缝设备：  1、底盘  ★1.1、整体需采用独特的分体平台式结构，施工时可直接将装置平台放置在用户现有的各类工程车上，不施工时，把装置平台从车上卸下后，车辆能进行其他运输作业。  1.2、灌缝机各部件需通过螺栓固定在平台上，便于维修和更换，不接受将灌缝机部件焊接到平台上的。  ★1.3、外形尺寸≥2500×1150×1650mm  ★2、动力系统  知名品牌发电机，电启动；功率≥5kw  3、热熔釜  3.1、热熔釜导热油加热，多层高保温结构，钢制外壳，保温材料厚度≥50mm  ★3.2、容积：≥350L，料仓配有防溅料安全装置。  3.3、搅拌器：立式搅拌器，具有双向搅拌功能。  4、加热系统  4.1、加热方式：通过柴油燃烧器加热导热油间接加热材料，从底部和四壁加热材料。燃油箱：≥60L；导热油箱：≥60L。  ★4.2、原装进口燃烧器：≥250,000Btu/h（62750千卡），柴油燃烧器，燃烧室内壁可拆卸，可耐2300℃高温，电脑自动控制。  4.3、熔料时间：≤45分钟，在施工作业的同时，可以随时增添灌缝材料以保证施工作业的连续性。  5、温度控制系统  ★5.1、控制系统：配备进口品牌全数字液晶显示控制箱程序控制，可人为设定导热油、密封胶和电加热出胶软管的温度，加热过程可通过液晶显示器读数监控。  5.2、温度控制范围：常温-280℃；  ★6、输料系统  6.1、输料软管由软管和灌缝枪两部分组成,全程电加热，温度自动控制，电加热软管≥4.8米，电加热硬质铝合金灌缝枪管≥1.2米；(需提供实物图片)；  6.2、非浸没式外置泵，料泵工作流量≥30L/min，可连续灌注，料泵马达可正反转，施工完毕后输料软管里的灌缝材料可回流到料箱中，不至于冷却后的灌缝料堵塞输料管道。  6.3、出料控制：控制为手柄扳机式，非杆阀式，并且可自动控制料泵系统的启动与关闭。(需提供扳机开关控制的实物图片)  7、喷漆要求：  7.1要求有喷洒除锈的前处理，以保证涂层的附着力及使用寿命。  7.2漆的涂层厚度不小于250um。  注：技术指标带“★”条款为关键技术指标，若有一条不满足则视为无效申请。 | 6 | 50 |  |
| 2 | 绿篱机 | 多功能绿化修剪机设备要求：专门用于高速公路化修剪设备，用于道路中间隔离带修剪、右侧绿化带修剪、边坡除草修剪、高枝修剪。设备放置于货车车厢中，使用无线遥控操作，可根据不同的工况选择不同的切割装置。  一、整机机型：  ★1.车载分体式结构，固定底架附有整体配重块，增加安全性。  ★2.修剪折叠臂：全自动三节折叠臂设计，非伸缩臂，可360度旋转，能满足不同角度的修剪，可以左右切换作业。（提供全自动三节折叠臂操作、旋转、作业视频）  **3.安装尺寸≤2700x1700x2200mm（长x宽x高）**  ★4.修剪作业高度范围：-1000—6600mm（含底盘车高度1米）  5.最大水平修剪距离≥5450mm（从底盘车中心点位置）  ★6.修剪水平绿篱作业高度：0-3.5m  ★7.作业宽度≥1500mm；  二、发动机：  ★1.进口国际知名品牌柴油发动机，三缸水冷，发动机功率≥19.5KW；（提供发动机及发动机铭牌实物照片）  三、液压系统：  ★1.全液压系统控制马达、刀头、油缸、整机水平旋转等，液压系统为进口部件  ★2.刀头由三个进口液压马达独立控制,非电动马达控制刀头，更加安全；  四、无线遥控系统：  ★1.远程无线遥控器，可实现最远50米距离的无线遥控控制，可以实现对发动机的启停、工作臂变幅、工作面调整、马达启停等控制，安全、灵活。（提供无线遥控器操作视频）  ★2.遥控器具有记忆功能，能够记录故障代码并能导出记录，方便维修。  五、切割刀具：  1.圆盘锯，两组一套，修剪乔木，修剪直径8CM。  2.直刀，三组一套，修剪绿篱、中分带等，修剪直径4CM。  ★3.刀盘可实现360度旋转，可以实现所有角度的修剪。  ★六、切割时遇到障碍物具有避障功能  七、车载式主动智能防撞预警系统： ★1.配有高精度雷达及声光警示系统，雷达检测距离≥250m，安装在绿化修剪机上（提供实物安装图）。  2.具有北斗+GPS定位功能。  3. 配备长条高频爆闪警示灯，闪烁高亮光，用于提醒警示来往车辆行人，爆闪警示灯具有多模式连续爆闪功能，警示灯颜色可选。  4.高分贝声波警报器，可发出高分贝声波，有效提醒警示来往车辆行人，警报声音大小可调，正向面对智能预警主机1米处的声压级可达125 dB。  5.震动手环，无线电传输，传输距离≥300m 6.具备手机小程序功能，可手机查看现场视频 注：技术指标带“★”条款为关键技术指标，若有一条不满足则视为无效投标。 | 6 | 50 |  |

注：

1. 提供完整的操作手册、液压图（如有）、电路图（如有）等相关技术文件。
2. 根据招标人要求，为上述供货设备喷涂统一颜色和标识。
3. **投标人应按上表技术参数（技术性能指标）实际情况填写投标文件格式：六-技术参数偏离表，若拟供设备低于上述带\*技术参数（技术性能指标）视为未响应招标文件要求，其投标应当被否决**。