**许昌市魏都区城市管理局“雪铲、雪滚等”**

**项目采购需求**

**一、项目概况**

（一）项目名称：雪铲、雪滚等

（二）采购方式： 公开招标

（三）项目主要内容、数量及要求：采购4个雪铲；采购7个雪滚。

（四）预算金额：1110000元。最高限价：1110000元。

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后7个日历天内。

（六）交付（服务、完工）地点：许昌市天宝路魏都区政府综合办公楼（七）进口产品：允许□不允许。

（七）分包：允许□不允许

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）投标人必须是合法生产制造除雪设备生产厂家；

（三） 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

（四）本次招标不接受联合体投标。

**四、采购需求**

（一）本项目需实现的功能或者目标

下雪初期使用雪铲对积雪进行铲除，使用雪滚对压实积雪进行清除，保证居民的正常出行。

（二）采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否核心产品** |
| 1 | **自带动力除雪滚刷** | ※1.外形尺寸（长×宽×高）：≥ 3500×2300×1780 mm。  ※2.除雪滚刷可实现左右偏转，扫雪宽度为≥3000mm，左右摆角≥28°，并随意可调。  3.重量：≥1300 kg。  4.最大作业速度：≥5km/h。  ※5.除雪滚刷转速：≥240r/min。除雪滚刷采用自动离合装置，解决了发动机在低温状态帯载难启动的问题。（需说明工作原理并提供原理图、实物图）。  ※6.驾驶室内可完成除雪滚刷发动机启停等各种动作操作，独立电控操作装置，作业安全可靠、操控方便。（提供实物图）  7.除雪滚刷采用自带动力单元机械传动，发动机功率≥35kw，发动机采用电启动，传动轴长≥1400mm，不从所配车辆底盘液压取力；（需说明工作原理并提供原理图、实物图）。  8.除雪滚刷离地高度可以根据清扫雪层厚度在50～100mm之间调整。  9.除雪滚刷直径≥750mm。采用实心支撑轮支撑，支撑轮行走过程中能够360°旋转（需说明工作原理并提供原理图、实物图）。  10.刷丝材质要求每片刷丝均为PP+钢丝（组合刷丝），聚丙烯数量:钢丝数量=1:1，钢丝直径≥φ0.7±0.1mm。  11.在除雪作业中，除雪滚刷采用月牙弧孔与弹簧相结合的浮动限位结构，偏转后随路面横坡坡度，自动调节（需说明工作原理并提供原理图、实物图）；  ※12.除雪滚刷采用快速连接装置（需说明工作原理并提供原理图、实物图），安装、拆卸方便快捷。 | 个 | 6 | 否 |
| 2 | **自带动力除冰雪滚刷(压实雪)** | 1.外形尺寸（长×宽×高）：≥ 3500×2300×1780 mm。  ※2.除冰雪滚刷可实现左右偏转，扫雪宽度为≥3000mm，左右摆角≥28°，并随意可调。  3.重量：≥1300 kg。  ※4.最大作业速度：≥5km/h。  5.除冰雪滚刷转速：≥240r/min。除冰雪滚刷采用自动离合装置，解决了发动机在低温状态帯载难启动的问题（需说明工作原理并提供原理图、实物图）。  6.驾驶室内可完成除雪滚刷发动机启停等各种动作操作，独立电控操作装置，作业安全可靠、操控方便。（提供实物图）  7.除冰雪滚刷采用自带动力单元机械传动，发动机功率≥35kw，发动机采用电启动，传动轴长≥1400mm。不从所配车辆底盘液压取力；（需说明工作原理并提供原理图、实物图）。  8.除冰雪滚刷离地高度可以根据清扫雪层厚度在50～100mm之间调整。  ※9.除冰雪滚刷直径≥750mm。采用实心支撑轮支撑，支撑轮行走过程中能够360°旋转（需说明工作原理并提供原理图、实物图）。  ※10.刷丝采用簇状钢丝刷片、PP+扁钢两种刷片间隔安装。簇状钢丝刷片中粗钢丝与细钢丝比例为3:7， PP+扁钢刷片中PP与扁钢的比例为1:1。  11.在除雪作业中，除冰雪滚刷采用月牙弧孔与弹簧相结合的浮动限位结构，偏转后随路面横坡坡度，自动调节；需说明工作原理并提供原理图、实物图）。  12.除冰雪滚刷采用快速连接装置（需说明工作原理并提供原理图、实物图），安装、拆卸方便快捷。 | 个 | 1 | 是 |
| 3 | **除雪铲** | 1、控制要求：适用加装8吨以上水车、洗扫车；安装于车身前方，除雪铲为无支撑机构设计，可在驾驶室内对进行除雪作业控制；  2、铲板宽≥3.0m；铲板高≥1.0m；铲板重量≥800kg；  ※3、梨板式除雪结构，双向角度可调，左右偏转角≥20°  ※4、避障高度≥200mm ，铲刀采用分段避障；  5、铲刃厚度≥16mm ， 65Mn材质；  6、连接方式：驶入式连接，3分钟内可完成(需说明工作原理并提供原理图、实物图)；  7、除雪铲提升系统设有可调式液压缸限位机构（需说明工作原理并提供原理图、实物图），作业中可精确控制除雪铲铲刃与地面距离，除雪铲作业效果好、使用寿命长；  8、除雪铲具有复合式水平提升偏转机构（需说明工作原理并提供原理图、实物图），偏转作业时除雪铲与地面水平，铲体调整和工作时均保持水平无倾斜，除雪更彻底；  9.最大作业速度：≥5km/h。 | 个 | 4  4 | 付否 |
| **备注：**要求除雪铲、除雪滚连接装置可以互换安装，产品报价含产品制造、运输、初次安装调试、运输费用、税收保险及3个除雪周期的代为保管安装等费用；**另**免费提供一台拖式融冰雪机，拖式融冰雪机参数如下：   1. 设备为拖挂式，可通过固定车载或拖车牵引方式移动，具备融冰、融雪、输送、破碎、热风融冰等功能，行驶速度≤30km/h，并配置≥330°转向装置，设备重量≥1300 kg。 2. 釆用进口柴油燃烧器，固定油箱总容积≥70L，工作燃烧器数量≥2个，并设置备用燃烧器。单个燃烧器功率≥115kw，热利用效率不低于98％。 3. 配备电启动汽油发电机，功率≥4.5kw，油箱容积≥24.0L。 4. 进料输送装置采用加厚工业不锈钢， Z形防滑输送装置保证冰雪输送过程中不产生滑移，输送速度≥5cm/s,冰雪输送能力≥15t/h。 5. 投料口离地≤0.5m，加热仓入口加装滚动破碎装置，破碎冰雪团直径2cm-15cm,防止冰雪结团影响融化效率。   6、设备加热仓最低温度≥450℃，整体温度500℃-1000℃之间可自动控制。7、加热仓上方设置有开口并安装热能回收装置，将未利用的热量抽走，热风通过回收管道吹到地面将未清扫的冰雪融化以便清扫，防止地面积水造成地面二次结冰，影响交通。 | | | | | |

（三）采购标的执行标准

如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

（四）验收标准

1.由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

2.按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

**五、评标方法和评标标准**

（一）评标方法：最低评标价法□ 综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：30分  商务部分：20分  技术部分：50分 | |
| **一、价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/评标价格）× 30 | 30分 |
| **二、商务部分（满分20分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定。其中：  投标人获得国家专利产品证书的每项得0.5分，最高得5分。  投标人具备质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证的，得1分；投标人具备知识产权体系管理证书的，得1分。  （3）投标人为高新技术企业的，得1分；  （4）投标人获得国家级交通或公路部门、交通或公路行业颁发的突出贡献或创新成果奖项的,每证得1分，最高得2分。 | 10分 |
| 业绩 | 2014年以来具有类似项目业绩（合同标的至少含有自带动力除雪滚、除雪铲两种及两种以上产品），单项合同100万元及以上，每份2分，满分10分（以合同日期为准）。（提供中标通知书、合同、中标结果公示网页、验收报告，以合同签订时间为准） | 10分 |
| **三、技术部分（满分50分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件响应程度 | 1. 满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的得20分，否则为无效投标。   2、标注“※”的产品技术参数每优于招标技术参数1项得2分，最高得20分； | 40分 |
| 售后服务承诺 | 1、解决问题时间：以小时为单位（四舍五入法，30分钟及以上按1小时计算），以3小时为起点，基本分1分，每减少1小时，加1分，满分3分。  2、对投标人的售后服务能力，投标人承诺的售后服务方案中响应时间、服务承诺以及售后服务机构人员配置等综合分析比较评分，满分5分。  3、免费保修时间：以年为单位（四舍五入法，6个月及以上按1年计算），以1年为起点，基本分1分，每增加1年加1分，满分2分。1年以下的不得分。 | 10分 |

六、资金支付

1.支付方式：银行转账

2.支付时间及条件：产品初次交货验收合格之日起30日内付70%货款；其余30%作为质保金于一年到期且招标要求履行完毕后付清。

七、联系方式

采购人：许昌市魏都区城市管理局

地 址：天宝路666号1529室

联系人：刘俊旗 联系电话：0374-5055086

代理机构：许昌市魏都区政府采购中心

地 址：许昌市天宝路魏都区政府办公楼5楼557室

联系人：张良 联系电话：0374-3325658