昌吉职业技术学院扫雪车采购项目需求

**一、项目信息**

项目名称：昌吉职业技术学院扫雪车采购项目

采购单位：昌吉职业技术学院

采购预算：人民币320000元。

项目联系人及联系方式：虞老师 0994-2331451\13899634567

供应商资质要求：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

供应商基本要求：必须上传营业执照；上传法定代表人授权委托书原件(法定代表人本人投标时除外)及被授权人（或法定代表人）《居民身份证》原件或具有同等法律效力的证明文件（发证机关或公证机关出具的证明材料原件）；上传加盖投标人公章的报价单、技术参数、售后服务承诺函(含交货时间、质保期等内容)、类似业绩2项（成交通知书和合同原件复印件加盖投标人公章）及要求上传的其他证明资料并加盖投标人公章；上传供应商未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）信用记录失信被执行人、重大税收违法失信主体以及政府采购严重违法失信行为记录名单（三个截图）。以上资料必须以PDF格式做在一个文档里上传（不要分别上传），否则以“未按要求上传资料”审核为“不符合”。

**二、商务要求**

1.供应商所投产品设备带★符号技术参数为重要指标，如不满足将视其为无效投标。

2.供货单位须采取足以保护标的物且有利于节约资源、保护生态环境的包装方式，在包装和运输过程中确保设备安全可靠、性能稳定。

3.产品的质量保证期需为产品交付甲方之日起，提供所供设备的原厂服务。在质量保证期内，如由于乙方提供的产品硬件有缺陷而使产品不能达到规定的质量标准和技术性能，乙方应负责免费修理或更换有缺陷的硬件，经修理或更换的硬件或软件的保证期从更换之日起重新开始计算。

4.履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由卖方全部承担。达不到项目规定的技术指标，卖方应当承担违约责任。

5.供货时间：合同签订后15个工作日完成供货。

6.付款方式：所有设备安装调试完毕正常运行，经甲乙双方验收合格后90个工作日内一次性付清合同款项。

7.质保期：壹年。

8.此采购项目报价含发票税费、运输、安装、调试、培训指导及其它所有费用。

**三、收货地址**

送货方式：送货上门

收货地址：昌吉职业技术学院新校区（昌吉高新技术产业开发区兴业大道8号）

**四、履约验收**

本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物 （含零件、部件、配件）的风险自货物交付需方且由需方确认验收合格时转移。为此供方须与有良好信誉记录的保险公司订立保险合同，负担并实际支付保险费，为货物在交付需方且验收合格前的一切风险取得有效的保险。否则供方仍应承担货物在交付需方且由需方确认验收合格前的一切风险，除非货损是由于需方明显不当的作为所直接引起的，但该作为不包括验收的行为。

（一)验收的内容：

1.车辆出厂合格证书、保修证书、产品使用说明书及其它应当随附的技术资料；

2.招、投标文件中涉及质量、技术、服务、鉴定、检验及验收的全部相关内容或其所指引的内容；

3.一次开箱合格率大于或等于98%；

4.确认可以正常运行。

（二）履约验收标准：

1.硬件满足采购需求中各项参数指标，带★符号技术参数为重要指标，如不满足将视其为无效投标。

2.甲方所购买的货物运抵指定地点时甲乙双方应共同进行外观和数量验收，如存在货物短缺、外包装破损的甲乙双方应共同应在验收单据上注明同时注明换货时间，并由乙方签章。数量和外观验收之后3日内，甲方依据采购需求文件上的设计要求和相关标准进行验收。内容符合技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收。双方应在验收单据中说明验收情况并注明换货时间且应由乙方签章。乙方须严格按合同技术规范要求，更换不达标的设备，待全部整改完成后，双方另行约定再次验收时间。

**五、售后服务**

设备到达甲方指定地点，甲乙双方验收合格，从验收合格之日起，设备壹年免费质保。质量保证期自项目验收合格之日起计算。质保期内:a.乙方提供24小时技术服务响应。b.设备发生故障时，乙方技术人员4小时到达甲方现场，6小时内进行修复，以保证设备稳定运行。设备故障临时无法修复，24小时内提供完好无损的原厂正品进行更换。故障修复完成，须确保系统正常运转。c.技术人员对我校设备操作人员进行为期3-5天的免费培训，培训内容应当包括采购设备的基本原理、操作使用和保养、设备简易故障的判别及排除（维修)方法。依据设备情况，乙方提供一定数量的易损配件及易损配件清单，方便后期质保期满后购买配件使用。乙方提供设备使用操作规程、设备维修保养手册等技术资料。

质保期内由于设备本身问题无法使用，以旧换新。质保期后维修，按成本价收取维修，维护费用。

**六、货物名称、规格型号、数量及金额（技术参数见附件）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **规格型号品牌或产地** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** | **备注** |
| 1 | 滑移装载机 | 柳工375BG4或者山猫S590-C4或者山推SSL750 | 台 | 1 |  |  | 配随车工具 |
| 2 | 扬雪机 | 72英寸 | 台 | 1 |  |  | 配随车工具 |
| 3 | 斜角清扫器 | 84 英寸 | 台 | 1 |  |  | 配随车工具 |
| 4 | 铲斗 | 斗宽≥1800mm；斗容≥0.5m³ | 台 | 1 |  |  |  |
| 合计 | | | | | |  |  |

**说明：扬雪机、斜角清扫器、铲斗及其他所有配套配件必须与装载机配套使用，必须匹配。**

**附件：详细技术参数一览表（1）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | 柳工375BG4**技术参数** |
| 1 | 滑移装载机 | ★1.滑移转向装载机；2.操作质量（kg） ≥3000；3.额定载荷(kg) ≥850；4.最大行驶速度（km/h） ≥10km/h；5.操作方式：先导操作、液压控制；6.流量 ≥123L/min；7.整机长度（带铲斗） ≥3400mm；8.最大操作高度（mm） ≥2900mm；9.最大卸载高度（mm）≥2200mm；10.卸载距离（mm） ≥540mm  ；11.离地间隙（mm） ≥200mm；12.轴距 ≥1000mm；13.轮距 ≥1300mm；14.冷却方式：水冷；14.额定功率 ≥49kw；15.工作液压系统压力 ≥20Mpa；16.柴油箱容量 ≥100L；17.排放标准：国四。1、水箱和后门可以直接打开，方便维修，清洗，提供相关证明照片。  \*2、驾驶室要求符合（FPS/ROPS）国际安全的高强度驾驶室，冷暖空调，提供相关证明。  \*3、车辆带有液压自动控制的调平阀，动臂在举升过程中，铲斗始终保持水平，提供相关证明。  \*4、噪音低， 内部声压等级为 78DB，要求车辆噪音达到 GB 16710-2010 强制性标准规定要求，以满足驾驶实验噪音标准，需提供国家工程机械质量监督检验中心出具的试验报告。  \*5、要求样机可靠性试验平均失效间隔时间大于等于 454.5h ,工作可信度 95.9%，两项指标符合 GB/T25694-2010 标准要求，需提供国家工程机械质量监督检验中心出具的试验报告  \*6、柴油箱、液压油箱材质为钢质，和整机车架为一体。需提供由国家级质量监督检验部门或省部级及以上检验机构出具的检测报告. |
| 2 | 斜角清扫器 | ★1.重量（kg）≥500；2.清扫宽度（mm）≥2100；3.偏转角度（左右）≥30 °；4.总宽（mm）≥2400；5.毛刷直径（mm）≥820；6.工作压力≥21；7.其他说明：带浮动功能 |
| 3 | 铲斗 | ★1.斗宽 ≥1800mm；2.斗容 ≥0.5m³; |
| 4 | 扬雪机 | ★1.宽度（mm）≥1800；2.高度（mm）≥1600；3.工作流量L/min ≥100；4.吹雪距离（m）≥12；5.操作方式：驾驶室内全部控制扬雪桶左右转动。扬雪机：全液压驱动，搅龙旋转、抛筒旋转、折臂、扬角头均为液压驱动，风扇采用高速齿轮马达驱动，双列圆锥滚子轴承支承，扬程更大，轴向径向承载能力更大。 |

**附件：详细技术参数一览表（2）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 山推SSL750技术参数 |
| 1 | 滑移装载机 | ★1.发动机:国四发动机；2.额定功率：54.3KW；3.液压流量\*液压流量120-135L/min；4.额定载荷 1040kg；5.斗容面积：0.5m³；6.最大卸载高度：2580mm；7.速度：双速模式；8.低速10km/h，22.6km/h；9.操作质量：3800KG ；10.轴距：13500mm；11轮距：1550mm；12.离地间隙：200mm ；13.卸载角度：37°；14.前转弯半径带斗：1800mm ；15.燃油箱：110L；16.驾驶室顶高：1900mm ；17.总长（带铲斗）3800mm；18.铲斗最大举升高度：3700mm ；19.整机宽度带铲斗：1950mm；20.控制方式;先导操作 ；21.牵引力：25mm；22.工作液压系统压力：20Mpa；23.冷却方式：水冷；24.操作方式：先导操作。25.斗宽：1930mm。 |
| 2 | 扬雪机 | ★1.宽度（mm）≥1800；2.高度（mm）≥1600；3.工作流量L/min ≥100；4.吹雪距离（m）≥12；5.操作方式：驾驶室内全部控制扬雪桶左右转动。扬雪机：全液压驱动，搅龙旋转、抛筒旋转、折臂、扬角头均为液压驱动，风扇采用高速齿轮马达驱动，双列圆锥滚子轴承支承，扬程更大，轴向径向承载能力更大。 |
| 3 | 铲斗 | ★1.斗宽 ≥1800mm；2.斗容 ≥0.5m³; |
| 4 | 斜角清扫器 | ★1.重量（kg）≥500；2.清扫宽度（mm）≥2100；3.偏转角度（左右）≥30 °；4.总宽（mm）≥2400；5.毛刷直径（mm）≥820；6.工作压力≥21；7.其他说明：带浮动功能 |

**附件：详细技术参数一览表（3）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 山猫S590-C4技术参数 |
| 1 | 滑移装载机 | ★ 1.性能：额定载荷：907kg(20001b)；配200磅框架固定式配重套件  ：975kg(2150lb)；倾翻载荷：1814kg(4000lb)；整机重量：3069kg(6765lb)；掘起力.举升  ：2067kg(4557lb)；掘起力.倾翻：2128kg(4691Ib)；行走速度:  -单速装载机0-11.2km/h(0-6.96mph)，-双速装载机(选配):低速区间  0-11.2km/h(0-6.96mph)，高速区间0-18.4km/h(0-11.43mph)。2.发动机：山猫发动机/2.4L山猫发动机V2 Stage v；燃油/冷却：柴油/油液。马力：--ISO 9249 EEC/SAE J1349净值  48.4kW(64.9hp)@2600rpm，--ISO 14396总值50.7kW(68.0hp)@2600rpm，  --SAE J1995总值51.0kW(68.3hp)@2600rpm，--额定功率50.7kW(68.0hp)@2600rpm。扭矩：-ISO 9249 EEC /SAE J1349净值239.6N-m(176.7ft-lb)@1800rpm  ，-- ISO 14396总值252.0N\*m(185.9ft-lb)@1800rpm，-- SAE J1995总值253.3N\*m(186.8ft-lb)@1800rpm，-额定扭矩：252.0N\*m(185.9ft-lb)@1800rpm。低怠速转速：1025-1075。高怠速转速：2575-2625；气缸数:4。排量：2392cm3(146.0in3)。孔径/冲程：90mm/94mm(3.543in/3.701in)。润滑：齿轮泵压力系统(带过滤器)。曲轴箱通风：闭路式呼吸。空气过滤器：带独立安全元件的干式可更换纸质滤芯。点火：柴油-压燃式。进气：涡轮增压和增压空气冷却。发动机冷却液：丙二醇/水混合物。启动辅助：在"RUN" (运行) 位置根据需要自动激活电热塞。发动机运行坡度限制：20°连续；30°间歇。  3.驱动系统：主传动装置：全静液压、四轮驱动。变速箱：无级变速串联静液压活塞泵，驱动2个全反转静液压马达。末端驱动装置：预应力#80HSOC环形滚子链(无主链节)和密封链条箱中的驱动轮,带油润滑(链条无需定期调整)，每侧两个链条，无张紧链轮。车桥尺寸  ：50.29mm(1.98in)，热处理。车轮螺栓：8个固定在车桥轮毂上的9/16in车轮螺栓；4.控制装置：设备转向：由双手操纵转向杆或选配操纵手柄控制方向和速度。装载机液压系统:-举升和倾翻：由独立脚踏板或选配的可选型操纵手柄控制装置(SJC)控制。-前部辅助液压系统：由右侧转向杆或操纵手柄上的电气开关控制。-后部辅助液压系统(选配)：由左侧转向杆或操纵手柄上的电气开关控制。辅助液压系统压力释放：通过快换接头释放压力;推入接头，保持5秒。发动机：手动操作控制速度，附加可选配可选型操纵手柄控制装置的速度控制脚踏板:钥匙启动开关，配豪华仪表盘和功能错误关闭功能。行车制动器：由双手操纵转向杆或选配操纵手柄控制2套独立静液压系统。辅助制动器：  其中一台静液压变速箱。驻车制动器：由左侧仪表板上手动开关激活型机械盘式制动器。5.液压系统：泵类型：发动机驱动、齿轮式。泵容量-标准流量：64.7 L/min (17.1 U.S. gpm)。泵容量-高流量(选配)101.1 L/min (26.7 U.S. gpm)。快换接头处的系统卸压23.8- 24.5 MPa (238 - 245 bar) (3450 - 3550 psi)。过滤器(液压/静液压)：可更换beta 10微米=200,插入式滤芯。过滤器(充油)：可更换beta 10微米= 200，旋装式滤芯。液压油缸:双动式;举升油缸在较低位置处具备缓冲功能，倾翻油缸在卸载和回翻时具备缓冲功能。举升油缸(2): .孔径70.0 mm (2.76 in)，杆径40.0 mm (1.58 in)，行程540.0 mm (21.26 in)。倾翻油缸(2):孔径70.0 mm (2.76 in)，杆径40.0 mm (1.58 in)，行程  331.0 mm (13.03 in)。控制阀-标准：3个阀芯，开芯式，手动操作带提升浮动弹簧座;电控辅助阀芯。控制阀-可选型操纵手柄控制装置  ：3个阀芯，开芯式，电动执行器控制的带浮动举升和翻斗功能;电控辅助阀芯。油液管路：符合SAE标准的管路、软管和接头。液压功能时间:抬起举升臂3.6秒，降下举升臂2.8秒，铲斗倾卸  2.3秒，铲斗回翻1.6秒。6.电气系统：交流发电机：皮带驱动型、90A、敞开式机架。蓄电池：在-18°C (0°F)温度下，12 V蓄电池的冷起动电流为680 A。启动电机：12V、齿轮式、3.2 KW (4.29 hp)。仪器仪表：仪表：发动机冷却液温度和燃油油位。警告灯:燃油油位、安全带、发动机冷却液温度、发动机故障、液压系统故障、柴油颗粒过滤器(DPF)和通用警告。指示器:BICSTM功能、双速、三点式安全带和转向信号灯。数据显示屏:工作小时数、发动机转速、速度管理设置、保养倒计时时钟、蓄电池电压、服务代码、发动机预热倒计时、举升和倾翻补偿设置、转向偏移补偿设置和驱动响应设置。其他:声音警报、灯光和选配件/附件开关。豪华仪表盘:\*额外显示:发动机转速、发动机冷却液温度、发动机机油压力、系统电压、液压油温度、静液压充油压力、热排气系统温度(HEST)和柴油颗粒过滤器烟尘负载  \*额外功能包括:无钥匙启动、数字时钟、作业时钟、密码锁定、多语言显示、帮助界面、诊断功能、发动机/液压系统关闭功能和柴油颗粒过滤器管理。7.容量：燃油93.7L (24.75 u.s. gal)。发动机机油(带可更换的滤清器)8.6L (9.1qt)；带加热器的发动机冷却系统  10.9L (2.9U.S. gal)；不带加热器的发动机冷却系统10.6L (2.8U.S. gal)  ；液压/静液压油箱7.57 L (2.0 U.S. gal)；液压/静液压系统  36.0L(9.5U.s. gal)；链条箱油箱32.2 L (8.5U.S gal；空调制冷剂(R-134a)0.68 kg (1.5 Ib)。8.轮胎：超级浮动(标准)31x12- 16.5. 10；层级。Hard Solidflex (选配)31 x 10-20；重载(选配)10.00- 16.5、10 层级。重载补偿(选配)10.00-16.5、 10层级。超重载(选配)10.00- 16.5、10 层级。Solidflex (选配31x6x10。多种负载空心胎(可选）10.00- 16.5.10 层级。建议压力：将轮胎充气至轮胎侧壁上显示的最大压力;请勿在同一台装载机上混合使用不同品牌的轮胎。 |
| 2 | 扬雪机 | ★1.宽度（mm）≥1800；2.高度（mm）≥1600；3.工作流量L/min ≥100；4.吹雪距离（m）≥12；5.操作方式：驾驶室内全部控制扬雪桶左右转动。扬雪机：全液压驱动，搅龙旋转、抛筒旋转、折臂、扬角头均为液压驱动，风扇采用高速齿轮马达驱动，双列圆锥滚子轴承支承，扬程更大，轴向径向承载能力更大。 |
| 3 | 铲斗 | ★1.斗宽 ≥1800mm；2.斗容 ≥0.5m³; |
| 4 | 斜角清扫器 | ★1.重量（kg）≥500；2.清扫宽度（mm）≥2100；3.偏转角度（左右）≥30 °；4.总宽（mm）≥2400；5.毛刷直径（mm）≥820；6.工作压力≥21；7.其他说明：带浮动功能 |