**昌 吉 市 政 府 采 购 中 心**

**公 开 招 标 文 件**

**项目名称：昌吉市垃圾分类处理建设项目-新能源环卫车辆购置**

**项目编号：CJSCG-HW2022-018A**

**采购机构：昌吉市政府采购中心**

**联 系 人： 胡察 吴海榕**

**电话：0994-2528512**

**电话：0994-2528713**

**温馨提示**

**尊敬的投标人：**

**您好！非常感谢您前来参加昌吉市政府采购中心组织的公开招标活动，您的参与是对我们工作最大的支持，招投标是一项法律性、规范性要求很高的工作，为了避免不必要的失误造成投标失败，我们在此对投标的关键环节及注意事项向您做出提示，请您认真阅读。**

**一：请您务必仔细阅读、认真理解公开招标采购文件，尤其要对实质性条款及否决投标的条件引起高度重视。**

**二：请您务必在公开招标文件递交前检查贵单位投标文件的密封及签章情况，若投标文件未按照公开招标采购文件要求密封签章的，我们将予以拒收。**

**三：评定内容均在公开招标采购文件中体现，请务必认真阅读，充分响应公开招标文件。**

**四：文中“公开招标文件”为我中心印发的采购文件，“公开招标投标文件”为投标人针对此项目印制的响应文件。**

**以上仅是友情提示，不作为公开招标文件的一部分，请您严格按照公开招标文件的要求做好投标文件的编制及相关招投标工作。**

**招标文件目录**

**第一部分 招标公告（略）或项目概要**

**第二部分 投标须知**

**第三部分 项目要求**

**第四部分 合同主要条款(样本)**

**第五部分 投标文件格式**

1. **项目概要**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
| 1 | 采购人 | 名 称：昌吉市城市管理局  地 址：昌吉市绿洲南路142号  联系人：徐平  电 话：0994-6528118 |
| 2 | 采购机构 | 名 称： 昌吉市政府采购中心  地 址：昌吉市财政局一楼102室。  联系人：胡察 吴海榕  电 话：0994-2528512 |
| 3 | 项目名称 | 昌吉市垃圾分类处理建设项目-新能源环卫车辆购置 |
| 4 | 所属行业 | 工业 |
| 5 | 实施地点 | 昌吉市城市管理局指定地点 |
| 6 | 资金来源 | 专项债卷资金 |
| 7 | 出资比例 | 100% |
| 8 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 9 | 采购范围 | 详见招标项目要求 |
| 10 | 供货时间 | 自合同签订之日起，25个日历日内供货完毕。 |
| 11 | 质量要求 | 达到甲方单位验收质量标准。 |
| 12 | 付款方式 | 合同签订后待供货完成验收合格后进行支付。 |
| 13 | 现场踏勘 | 不组织 |
| 14 | 是否接受联合体投标 | 不接受 |
| 15 | 质保期 | 质保期2年，详见项目要求。 |
| 16 | 投标有效期 | 60天 |
| 17 | **递交截止时间** | **2022 年9月1日上午10:30:00（北京时间）** |
| 18 | **投标保证金** | **投标保证金金额：一标段130000.00元（壹拾叁万元整）二标段218000.00元（贰拾壹万捌仟元整）；三标段96000.00元( 玖万陆仟元整)；四标段 67000.00元(陆万柒仟元整)；五标段 98000.00元(玖万捌仟元整)；六标段85000.00 元(捌万伍仟元整)；七标段99000.00元(玖万玖仟元整)；八标段204000.00元（贰拾万肆仟元整）；九标段68000.00元（陆万捌仟元整）；十标段114000.00元（壹拾壹万肆仟元整）。**  **投标保证金的形式：由投标企业基本账户支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳。**  **采购机构的开户银行及账号如下：**  **账户名称：昌吉市政府采购中心**  **账 号：107006933941**  **开户行号：104885001050**  **开 户 行：中国银行昌吉市开发区支行（公对公转账）**  **投标保证金的递交截止时间为： 2022 年 9月 1日 10 时 30 分之前（以银行记录确认到账为准）在提交保证金时必须标注明项目名称（昌吉市垃圾分类处理建设项目-新能源环卫车辆购置保证金）。未按以上要求递交投标保证金及保证金回执单，其投标保证金视为无效，采购人将拒绝其投标。** |
| 19 | **说明** | **本招标文件技术指标是作为功能性说明，不论任何情况，投标人在投标时必须达到招标文件要求。** |
| 20 | **招标文件领取** | **获取方式：线上免费获取（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件）。本次招标不提供纸质版招标文件。**  **投标单位登陆政采云平台http://www.zcygov.cn/，在线申请获取采购文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：400-881-7190或加入“政采云新疆网超投标单位服务群”钉钉号：32569183）。** |
| 21 | **递交纸质投标**  **文件的份数** | **投标单位提供纸质版文件一式二份、正本一份副本一份（邮寄或送至:昌吉市长宁路17号市财政局一楼102室昌吉市政府采购中心办公室）** |
| 22 | **电子加密文件递交时间及地点** | **提交截止时间： 2022 年9月1日上午10:30:00（北京时间）**  **投标文件递交地点：<https://www.zcygov.cn>在线上传**  **招标时间： 2022 年9月1日上午10:30:00（北京时间）**  **招标地点：https://www.zcygov.cn** |
| 23 | **是否退还**  **响应文件** | 不退还 |
| 24 | **控制价** | **本次预算控制总价：59200000.00元（一标段：预算资金控制在人民币6580000.00元；二标段预算资金控制在人民币10920000.00元；三标段预算资金控制在人民币4840000.00元；四标段预算资金控制在人民币3390000.00元；五标段预算资金控制在人民币4940000.00元；六标段预算资金控制在人民币4250000.00元；七标段预算资金控制在人民币4980000.00元 ）；八标段预算资金控制在人民币10200000.00元 ）；九标段预算资金控制在人民币3400000.00元 ）；十标段预算资金控制在人民币5700000.00元 ）。** |
| 25 | **评标办法** | **采用综合评分法** |
| 26 | 备注： | 1、招标文件中所有偏离表，如无偏离应在相应表格中填写“响应”，如未填写视为不响应招标文件；  2、本次招标项目，请各投标单位以人民币报价;  3、招标文件中所涉及的日期均为日历日; |
| 27 | 其他说明 | 1.请投标单位提前自学线上开标流程；投标截止时间当天，线上开标环节，投标文件解密时长60分钟，各投标单位务必提前调试好在线参标电脑的各项配置及CA锁网上进行签到、文件解密以及操作投标。  （如投标单位对电子投标不清楚，感觉单位无法完成可到招标现场，请自带笔记本电脑及CA锁网上进行签到、文件解密以及操作投标。）  2.招标文件中采购清单、技术需求等如有偏差，如有疑义请澄清中及时提出；否则视为充分理解招标文件各项要求。  3.本次采用政府采购云平台线上招标、投标，请各潜在投标单位及时办理CA锁和学习政府采购云平台线上投标相关知识。请在政府采购云平台登录后，进行下载招标文件，投标单位获取招标文件后及时关注云平台答疑文件获取栏目，具体相关事宜见政府采购云平台。本项目采用资格后审，请投标单位仔细阅读招标文件的各项要求，制作投标文件，并准备相关资料，若投标单位未按招标文件规定的时间和地点递交投标文件、资格条件不符或提供资料不全等原因导致投标失败，则由投标单位自行承担由此而引起的所有不利后果。  投标单位应在公开招标文件规定的时间将纸质版和电子版响应文件递交或送达，如二者内容不一致，则以电子版响应文件为准。 |
| 28 | 履约保证金 | 中标价款的5%。 |
|  | **需要补充的其它内容** | |
| 1 | 类似项目 | 提供近3年（2019年7月1日起至今）所投产品同类业绩，同时提供相关项目服务合同。 |
| 2 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：共9人，其中招标人代表2名，经济、法律、技术专家7人。 |
| 3 | 中标结果公示 | 本项目中标结果将在开标后三日内在新疆政府采购网公示，公示期1天。 |
| 4 | 中标说明 | 综合得分最高者中标 |

# 第二部分 投标须知

**本招标文件仅适用于本次招标中所叙述的昌吉市垃圾分类处理建设项目—新能源环卫车辆购置。**

一、**报名及领取招标文件截止时间**

**时间：2022年8月12日至2022年8月19日下午20:00分**

**二、投标文件递交截止时间和地点**

纸质版文件递交截止时间：2022年9月1日上午10:30:00（北京时间）（潜在投标单位也可在本时间前邮寄或送至）

**递交地点：昌吉市财政局一楼招投标室（长宁路17号）**

电子版文件递交截止时间：2022年9月1日上午10:30:00（北京时间）（潜在投标单位也可在本时间前上传）

递交地点：https://www.zcygov.cn在线上传

**三、投标人资格要求**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

（二）本项目不接受联合体投标。

（三）根据财库（2016）125号《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标单位，拒绝参与本项目政府采购活动。**查询渠道：“信用中国”网址（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网址（www.ccgp.gov.cn），查询打印时间自开评标前20日内。**

四、**投标文件的编制要求**

1、纸质版投标文件和电子版投标文件的所有内容应当完全一致，如内容不一致，则以电子版投标文件为准。

2、投标文件须以中文书写，除在技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

3、投标文件应统一使用A4规格纸打印，编写目录页码，文字、图片等材料要清晰，并装订成册。

4、投标文件应装入封装袋密封，密封袋上注明项目名称、投标人单位名称及“不准提前启封”字样，并加盖投标人公章。正、副本投标文件（封面及规定签章处）应由投标人单位法定代表人亲自签署或签章并加盖投标人公章。

5、招标文件附件及招标文件各章节提供了一部分用于编制投标文件时必要的格式，建议投标人应按此格式的要求和内容编制投标文件，招标文件中未提供格式的部分可由投标人自行编制。

**五、投标文件的组成（按顺序排列）**

（一）、资格证明文件(以下文件必须在有效期内)

1.营业执照、开户行许可证或基本存款账户信息（包含账户名称、账户号码、开户银行、法定代表人和基本存款账户编号）。

2.投标保证金汇款回执截图。

3.“信用中国”和“中国政府采购网”查询投标人无违法违规行为的截图。

（二)、响应文件的报价要求：

1.开标一览表（见表一）

2.报价明细表（见表二）

（三）、响应文件的商务部分：

1.法定代表人资格证明及授权委托书（见表三）

2.反商业贿赂承诺书（见表四）

3.商务规格偏离表（见表五）

4.中小企业声明函（见表六）

5.无重大违法记录、书面声明（见附件一、二）

6.完成类似项目业绩证明材料（见表七）

7.投标人认为需要提供的其他商务材料（相关证明文件）

（四）、响应文件的技术部分：

1.技术规格偏离表(见表八)

2.产品性能指标、故障率、质量保证体系及安装、调试方案

3.所投产品资料及彩印图片

4.售后服务承诺函

5.投标单位认为需要提供的其他技术材料（相关证明文件）

另，电子版投标文件应按照“政府采购云平台”的规定和要求上传相关资料，如果漏传或错传，则按无效文件处理，由投标单位自行承担相应的责任。

**六、投标文件的修改和撤回**

1、投标人递交投标文件后，不得有涂改、增删之处，但如有错误必须修改时，必须在规定的投标截止时间之前，可以书面形式向招标机构提出补充修改或撤回其已递交的投标文件，投标截止日期之后不允许修改投标文件，

2、投标人对投标文件补充修改的书面材料或撤销通知按招标文件要求进行密封、标注和递交，并在包封上注明“修改投标文件”或“撤销投标”字样，投标文件封页由投标人法定代表人签字并加盖公章和印鉴。不接受电报、电话、电传、E-MAIL形式的投标文件。

**七、评标办法及评定标准**

（一）、采取综合评分法。由依法组建的熟悉相关业务的代表及有关技术、经济等方面的专家组成评标委员会进行评标，并依据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规及本招标文件进行评审，有关监督部门现场监督。

（二）招标文件评分分值由商务、技术、价格和服务及其他部分组成，综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，满足招标文件要求且报价最低的投标人的价格为评标基准价，凡以价格、百分比计算的均保留两位小数。

（三）评分标准 ： 评分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **内容** | | **分值** |
| **报价部分** | **供应商有效最低报价为评标基准价。投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30%×100** | **30** |
| **商务部分** | **企业综合实力1.生产厂家通过ISO9001质量管理体系认证的，得1分； 2.生产厂家通过IS014001环境管理体系认证的，得1分； 3.生产厂家通过职业健康安全管理体系认证的，得1分； （需提供清晰可辨有效期内加盖公章的证明材料的复印件，不提供不得分）** | **3** |
| **业绩：提供近三年(2019年7月1日起至今）所投产品的同类销售业绩（同类业绩认定由评标委员会现场认定其有效性），每提供一个合同复印件得1分，满分10分。（注：1、有效合同应反映产品名称、型号、数量、签订日期及甲乙双方印章等；2、合同标段含多个产品的应按该标段所含产品品类提供同类业绩，每个品类至少提供一项同类业绩）** | **10** |
| **技术部分** | **产品符合性：投标人须根据招标文件中的技术参数要求逐项如实填写所投产品的技术参数，所有投标人所投产品的技术参数经评标委员会符合性审查后，带★号参数全部满足实质性响应前提下初始分为25分，参数中带★号部分不允许出现负偏离，否则作废标处理；未带★号参数有一项正偏离加0.5分，满分10分；未带★号参数有一项不满足招标文件要求扣2分，扣完25分为止。**  **（注：正负偏离以投标人所提供所投产品的国家工信部汽车产品公告及具有国家法定部门出具整车检测报告等相关证明材料为依据）** | **35** |
| **项目整体方案：**  **项目实施（含供货计划、项目拟投入人员配备计划、质量保证措施等）；**  **1、供货计划内容应含供货计划进度表、供货保证措施等，以上内容每提供1项得1.5分，满分3分；**  **2.项目拟投入人员配备应为4人及以上，且应附各人员岗位资格证书，以上内容每提供1项得1.5分，满分3分；**  **3、****质量保证措施内容完善，切实可行，得满分4分；内容较完善，基本可行，得2分；内容不完善、不可行，得1分；不提供，得0分”。** | **10** |
| **服务承诺：**  **1.提供送货上门、提供完善的设备使用操作手册（中文）得1分；提供3天及以上的操作培训（需提供培训方案、学时及培训讲师），得1分；以上未提供不得分。 2.供应商具备完备的售后服务机构得1分（提供售后服务机构的营业执照，或购房（租房）合同、实景照片等证明材料），提供售后承诺函得1分；以上未提供不得分。 3.满足招标文件质保要求的基础上，投标人所承诺的质保期超出招标文件要求且质保内容全面，每增加1年得1分，满分3分（以提供的售后服务函为准）； 4.承诺质保期内，接到故障通知后30分钟内响应，4小时内到达，24小时内修复，得1分；以上未提供不得分。 5.质保期满后，承诺材料费及服务费给予优惠的，每承诺一项得1分，满分2分；以上未提供不得分。**  **6.提供备品备件清单、备品备件库（需提供证明材料），每提供一项得1分，满分2分；以上未提供不得分。** | **12** |

（四）、开标时，投标文件中开标一览表内容与投标文件中的明细表内容不一致，则以开标一览表为准。

电子版投标文件和纸质版投标文件不一致的，以电子版投标文件为准；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

（五）、在监督部门监督下，评标委员会根据招标文件规定，对提交投标文件和其他必要的资料进行进一步审查，投标文件响应性不能出现重大偏离，如果投标文件没有实质上响应招标文件的要求，评标委员会将判定无效投标。

下列情况属于重大偏离：

（1）投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；

（2）没有实质性响应技术规格、技术标准的要求；

（3）投标文件附有招标人不能接受的条件；

（4）不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

（六）评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要法定代表人的近亲属；

（2）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（3）曾因在招标、评标以及其他招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

**八、政府采购政策功能落实**

1、小微型企业价格扣除

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号、《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》新财购 〔2022〕22号。

（2）本项目对小型和微型企业产品给予 10%的扣除价格，用扣除后的价格参与评审。

（3）投标单位需按照采购文件的要求提供相应的《中小企业声明函》，《中小企业声明函》格式及内容以（财库[2020]46 号）为准，如未按文件要求填写则不参与价格优惠。

（4）企业标准请参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业[2011]300 号）文件规定自行填写。

2、残疾人福利单位价格扣除

（1）本项目对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）残疾人福利单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。

（3）残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

3、监狱和戒毒企业价格扣除

（1）本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）视同小型、微型企业，给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）监狱企业参加政府采购活动时，需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。如投标单位未能提供上述证明文件，价格将不做相应扣除。

（3）监狱企业标准请参照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）。

4、残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织并与小型、微型企业（残疾人福利单位、监狱企业）组成联合体共同参加政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业（残疾人福利单位、监狱企业）的协议合同金额占到联合体协议合同总金额40%以上的，给予联合体4%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

6、联合体各方均为小型、微型企业（残疾人福利单位、监狱企业）的，联合体享受10%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

**九、无效投标**

评标小组评审时，投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

（1）逾期递交纸质版和电子版投标文件或未将纸质版和电子版投标文件送达或上传至指定地点；

（2）投标文件未按要求密封、未签署、加盖单位公章；

（3）联合体投标未附联合体各方共同投标协议的（不接受联合体投标的除外）；

（4）资格证明文件不全或不符合招标文件标明的资格要求；

（5）投标文件出现多个投标方案或投标报价、超过最高限价竞标的；

（6）投标文件中《开标一览表》和《开标记录表》中的最终报价不相符的；

（7）投标产品不符合必须强制执行的国家标准，含有违反国家法律、法规的内容，或附有招标人不能接受的条件的；

（8）投标人未按招标文件规定提交足额投标保证金的；

（9）评标委员会认为投标人所递交的投标文件所附相关资料内容不真实，且投标人不能提交证明其真实性的材料的；

（11）投标人所递交的投标文件雷同，或存在其他情形导致评标委员会认为投标人之间存在串标、围标嫌疑的；

（12）法律、法规规定的其他情况。

十**、关于投标保证金**

若发生下列情形之一，投标保证金将不予退还并取消投标资格。情节严重的，将列入不良记录名单，在三年内禁止参加任何政府采购活动。

1、评标开始后，未经同意中途离场、无故撤回报价的；

2、交纳保证金后无故不参加投标的；

3、投标人在被通知成交后未按规定时间与采购单位签订合同或拒绝按成交状态签订合同的；

4、签约后无法按时间、质量要求完成合同内容，履行合同义务的；

5、投标人在投标文件中提供虚假材料谋取中标的；

6、评标过程中，发现有意扰乱采购活动或围标、串标等情形的；

7、违反招标采购文件有关规定的其他情形的；

**十一、废标**

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、因重大变故，采购任务取消的。

废标后可按照相关法律要求重新招标

**十二、定标原则**

1、评标委员会成员以打分的方法，评标结果按评审得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

如排名第一的中标人因不可抗力或者自身原因不能履行合同的，根据相关办法规定，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人或认定中标无效，中标无效的重新组织招标。

2、招标人及采购机构将有权对成交投标人的财务、技术、管理能力及信誉进行审查，确定其是否能圆满地履行合同。

3、中标结果将在新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）公示。

**十三、履约条款**

1、**中标单位需在中标公告结束后五个工作日内将与采购单位签订的合同交至昌吉市政府采购中心**。《成交（中标）通知书》是合同的组成部分，是签订合同的依据。

2、履约保证金由采购单位收取，收取比例不得高于国家标准。

**十四、退付保证金**

未中标投标单位在中标通知书发出之日起就可到政府采购中心办理退付投标保证金手续；中标投标单位自政府采购合同签订后即可到政府采购中心办理退付投标保证金手续。如一个月内仍未办理，则政府采购中心将该款项上缴国库。

**十五、其他事项**

1、昌吉市政府采购中心所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是公开招标文件不可分割的部分。在招投标过程中，无论任何单位和个人都必须遵纪守法，保证公正廉洁、公平竞争，不准从中舞弊，有违反者按有关规定严肃处理。

2、投标人必须严格按照采购文件约定的技术要求进行相应服务，凡是达不到采购单位要求，采购单位有权拒绝。

3、在开标前，投标人若对招标文件中规格及要求有异议或对要求有不合理之处，可及时提出相关意见以书面形式上报采购中心，如投标人未提出疑问，视为完全理解并同意本招标文件。一经进入评标程序，即视为各投标人已详细阅读全部文件资料，完全理解招标文件所有条款内容并同意放弃对这方面有不明白及误解的权利。

4、在招标活动全程中，如发生对招标文件理解不一致或出现任何其他争议事项，均可提交评标委员会并按少数服从多数的原则进行表决，该表决在作出时直接发生效力。

5、本文件由采购单位负责解释。

**第三部分 项目要求**

一、项目技术参数及要求

一标段：（1）18吨新能源多功能洗扫车（电动）2辆；（2）18吨新能源多功能道路清洗车（电动）2辆；（3）备品备件。

**（1）18吨新能源多功能洗扫车（电动）**

|  |  |
| --- | --- |
| 长×宽×高（mm） | ≥9000×2500×3100 |
| ★轴距（mm） | ≥4700 |
| 前悬/后悬（mm） | ≤2000/2320 |
| 最大总质量(kg) | ≥18000 |
| 整备质量(kg) | ≤13550 |
| 底盘 | / |
| ★车辆配置要求 | 驾驶室内配冷暖空调、装配有彩色显示屏，以便于车辆的作业观察；倒车时可以提供车辆尾部影像，防止车辆追尾。 |
| ★总储电量 | ≥260kwh |
| 电压V/容量Ah | ≥579/542 |
| ★驱动电机额定功率（kW） | ≥80 |
| 续航里程（等速法） | ≥260km |
| ★清扫宽度（m） | ≥3 |
| 洗扫宽度(m) | ≥4 |
| 作业速度（km/h） | 3～20 |
| 最大作业能力 | ≥70000㎡/h |
| 高压水泵流量 | ≥142L/min |
| 高压水泵压力 | ≥10MPa |
| 清水箱容积 | ≥8m³；水箱前置，采用不锈钢加工成型，能适用于各种PH值水质的洗扫作业，水箱内部焊有防腐锌块，使水箱的使用寿命更长。 |
| 污水垃圾箱容积 | ≥4m³ |
| 液压阀组 | 以保证整车液压系统1000个工作小时无故障运行 |
| 刷盘控制 | 转速必须采用无级调节 |
| 高压水泵 | 必须采用永磁电机带动高压柱塞水泵 |
| 垃圾箱 | 要求垃圾箱全部采用优质不锈钢材料加工而成，具有倾翻卸料功能，并在垃圾仓的前部装配有高压冲水喷头。 |
| 车辆具有作业模式 | 1，采用“中置两立扫＋中置宽吸嘴内置高压水喷杆＋中置高压侧喷杆”技术结构，并将左、右侧喷杆与吸嘴整合在一起，具有作业装置集中，喷嘴离地间距恒定等特点，有扫路作业和清洗作业相互切换功能，能同时集扫路车和清洗车于一体，有中对冲低压冲洗,一车多用；  2，具有路面清扫、路面洗刷、高压清洗、路沿石洗刷、垃圾收集、污水回收、喷雾和道路隔离墙清洗等多种作业功能； |
| 取力形式 | 上装动力驱动采用永磁同步电机 |
| 清水箱 | 箱体采用不锈钢焊接而成，采用瓦楞板结构，箱体分为清水箱和垃圾箱，垃圾箱可对污水、淤泥进行有效分离，随时根据垃圾箱内污水情况将污水单独排放，减少倾倒垃圾次数，有效延长洗扫车连续作业时间，提高作业效率；设置有两种水箱加水方式：即箱体顶部加水与下部消防栓接口加水，使得车辆能够适用于多种场合下的水箱加水。 |
| ★防冻措施 | 车辆电池、电机采取保温措施,确保车辆在冬季-30℃环境条件下仍正常工作。 |
| 操作系统 | 整车采用CAN总线控制技术，常用作业模式可在驾驶室内一键操作，配有语音报警装置，并具有多种安全保护报警装置，同时配置了工作摄像头，能够对作业情况及作业效果的实时监控； |
| 三电（电池、电机、电控） | 质保8年或者20万公里。 |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 |

**（2）18吨新能源多功能清洗车（纯电）**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 参数要求 |
| 外形尺寸 | ≥9150×2500×2800 |
| 车辆类型 | 高压清洗车 |
| ★额定功率 | ≥80（kW） |
| 总储电量 | ≥200kwh |
| 续驶里程（等速法） | ≥260km |
| 最大总质量 | ≥18000kg |
| 整备质量 | ≤10300kg |
| 额定载质量 | ≥7700 kg |
| 洒水宽度 | ≥14m |
| 中对冲宽度 | ≥24m |
| 作业速度Km/h | 0-20 |
| 洒水流量L/min | ≥500 |
| 水枪射程m | ≥35 |
| 清洗宽度 | 2.5m-3.5m |
| 清洗角度 | 左右各≥30° |
| 最高清洗水压 | ≥10MPa |
| 清洗水流量 | ≥150L/min |
| 水罐容积 | ≥8m³ |
| 高压水泵 | 装备转速传感器，具有超速自动报警功能 |
| ★辅助系统 | 具有自吸功能，利用车上的水泵进行向罐内吸水 |
| 水罐报警系统 | 具备水罐无水报警保护系统 |
| ★水路系统 | 车辆需配备高压、低压两套系统，具备高压清洗、路面冲洗、绿化浇灌、洒水降尘、辅助消防等功能。 |
| 其他配置 | 1.底盘采用永磁同步电机直驱，无级变速，具有制动能量回馈功能；  2.驱动电机、整车控制器防护等级达到IP67，电池防护等级达到IP68；  3.底盘动力电池需采用磷酸铁锂，质保期不小于5年；  4.为提高驾驶的舒适性，底盘驾驶室内配备制冷制暖空调。 |
| 三电（电池、电机、电控） | 质保8年或者20万公里。 |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 |

（3）备品备件

|  |
| --- |
| 配备安装160KW双枪充电桩2套。每车配备内置、外置摄像头共四个，同时需满足智慧环卫平台兼容使用。 |

**二标段：（1）25吨多功能道路清洗车（燃油），4辆；（2）18吨多功能道路清洗车（燃油），4辆；（3）18吨多功能洗扫车（燃油），7辆**；**（4）备品备件。**

**（1）25吨多功能道路清洗车（燃油）**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 参数要求 |
| 外形尺寸 | ≥10500mm×2500mm×3160mm |
| 车辆类型 | 高压清洗车 |
| 底盘 | 二类底盘 |
| ★发动机要求 | 国六或以上排放标准，提供发动机品牌及型号 |
| ★发动机功率 | ≥210kW |
| 副发动机功率 | ≤68kw/3000 r/min |
| ★排放标准 | 国Ⅵ |
| 最大总质量 | ≥25000kg |
| ★轴距 | ≥4350+1350mm |
| 驾驶室配置 | 配冷暖空调 |
| 整备质量 | ≤12010 kg |
| 额定载质量 | ≥12850 kg |
| 洒水宽度 | ≥14m |
| 中对冲宽度 | ≥24m |
| 作业速度Km/h | 0-20 |
| 洒水流量L/min | ≥500 |
| 水枪射程m | ≥35 |
| 清洗宽度 | 2.5m-3.5m |
| 清洗角度 | 左右各≥30° |
| 最高清洗水压 | ≥10 |
| 清洗水流量 | ≥137L/min |
| 高压水泵 | 装备转速传感器，具有超速自动报警功能 |
| ★辅助系统 | 具有自吸功能，利用车上的水泵进行向罐内吸水 |
| 水罐容积 | 最大容积≥13500L |
| 水罐报警系统 | 具备水罐无水报警保护系统 |
| ★水路系统 | 具有两套独立的高低压水路；装备有测喷嘴，进行侧冲洗。 |
| 水罐内壁采用防腐处理 | 水罐内壁采用防腐处理 |
| ★后喷雾装置 | 车辆后方装备喷雾装置，用于夏季调节空气温度 |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 |

**（2）18吨多功能道路清洗车（燃油）**

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 参 数 要 求 |
| 外形尺寸 | ≥8000×2500×2850mm |
| 车辆类型 | 高压清洗车 |
| 底盘型号 | 二类底盘 |
| ★发动机要求 | 国六或以上排放标准，提供发动机品牌及型号 |
| ★发动机功率 | ≥147 kW |
| 副发动机功率 | ≥50kw/3000 r/min |
| 最大总质量 | ≥18000kg |
| ★轴距 | ≥4500mm |
| 驾驶室配置 | 配冷暖空调 |
| 整备质量 | ≥7400 kg |
| 额定载质量 | ≥9200 kg |
| 洒水宽度 | ≥16m |
| 中对冲宽度 | ≥24m |
| 作业速度Km/h | 0-20 |
| 洒水流量L/min | ≥500 |
| 水枪射程m | ≥35 |
| 清洗宽度 | 2.5m-3.5m |
| 清洗角度 | 左右各30° |
| 最高清洗水压 | ≥10 |
| 清洗水流量 | ≥137L/min |
| 高压水泵 | 采用高压水泵，装备转速传感器，具有超速自动报警功能 |
| ★辅助系统 | 具有自吸功能，利用车上的水泵进行向罐内吸水 |
| 水罐容积 | 最大容积≥9500L |
| 水罐报警系统 | 具备水罐无水报警保护系统 |
| ★水路系统 | 具有两套独立的高低压水路；装备有测喷嘴，进行侧冲洗。 |
| 水罐内壁采用防腐处理 | 水罐内壁采用防腐处理 |
| ★后喷雾装置 | 车辆后方装备喷雾装置，用于夏季调节空气温度 |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 |

**（3）18吨多功能洗扫车（燃油）**

|  |  |
| --- | --- |
| 长×宽×高（mm） | ≥8700×2500×3100 |
| ★轴距（mm） | ≥5000 |
| 前悬/后悬（mm） | ≥1430/2230 |
| 最大总质量(kg) | 18000 |
| 整备质量(kg) | ≤14150 |
| 底盘 | / |
| ★车辆配置要求 | 驾驶室内配冷暖空调、装配有彩色显示屏，以便于车辆的作业观察；倒车时可以提供车辆尾部影像，防止车辆追尾。 |
| ★主发动机功率（kW） | ≥169 |
| 副发动机功率（Kw） | ≥100kw |
| ★排放标准 | 国六排放 |
| ★纯吸工作宽度（m） | ≥3.2 |
| 洗扫宽度(m) | ≥4 |
| 作业速度（km/h） | 5～20 |
| 最大作业能力 | ≥70000㎡/h |
| 低压冲水宽度（m） | ≥24 |
| 低压水泵流量 | ≥60m³/h |
| 高压水泵流量 | ≥135L/min |
| 高压水泵压力 | ≥14MPa |
| 清水箱容积 | ≥8.5立方米 |
| 污水垃圾箱容积 | ≥7立方米 |
| 垃圾箱卸料方式 | 箱体举升加高压冲水相结合 |
| 液压阀组 | 保证整车液压系统1000个工作小时无故障运行 |
| 刷盘控制 | 转速必须采用无级调节。 |
| 高压水泵 | 采用高压柱塞水泵，工作压力≥14Mpa 、采用气动磨擦片式的离合控制，并在控制管路中设置有气压过低保护开关。 |
| 垃圾箱 | 要求垃圾箱全部采用优质不锈钢材料加工而成，箱体外罩采用瓦棱形结构，为便于动力部分的维修保养，要求动力仓罩与后部垃圾箱必须采用整体式结构，即动力仓罩能随垃圾箱体升起。 |
| 清扫系统结构 | 要求采用中置两刷盘、中置宽吸盘、中置V型高压冲水架的配置，具有多种作业模式。 |
| 取力形式 | 要求具有双发取力的液压系统，即在车辆进入垃圾场时，可通过气动控制转换底盘油泵实现垃圾箱的升降及后门开关。 |
| 清水箱 | 要求前置独立水箱，采用优质不锈钢材料加工，坚固耐用，对各类酸、碱具有非常好的耐腐蚀效果，装配在动力仓的前部；清水箱内设置有水位过低报警装置，并具有水位过低高压水泵断电保护功能，以防止水泵缺水损坏，并且在垃圾箱内设置有水位过高保护装置；设置有两种水箱加水方式：即箱体顶部加水与下部消防栓接口加水，使得车辆能够适用于多种场合下的水箱加水。 |
| 防冻措施 | 要求装配有喷水管路净化装置，利用底盘自身气源通过控制装置对喷水管路及部件进行净化喷吹，以防止管路中因积水结冰而造成的零部件损坏。 |
| 操作系统 | 一键式（PLC或优于）操作智能化电控系统，驾驶员可驾驶室完成一切操作；箱体后门开关及垃圾箱冲水等开关为便于观察及操作控制，可选择在驾驶室外的操作方式。 |
| 作业系统 | 1）洗扫作业：中置两刷盘、中置宽吸盘以及中置V型高压冲水架的配置，使得车辆的作业模式可实现多种选择：分别具有全冲水抽吸、左冲水抽吸、右冲水抽吸三种选择方式；  2）全风量过滤出尘抽吸作业：通过全风量过滤，封闭刷盘，抽吸盘，可实现全风量过滤除尘抽吸作业,满足秋季清扫落叶功能。  3）低压冲水功能：低压冲水可实现路面的低压冲水作业，冲水宽度可达36m以上；  4）为便于车辆进行路面大面积均布垃圾的抽吸作业，抽吸盘的前部需设置气动控制刮板装置，以便于将路面均布垃圾推到左右抽吸口位置，增大抽吸盘的抽吸效果。  5）为使侧刷盘满足车辆洗扫与纯吸的两种工作需要，侧刷盘需采用双电动推杆与提升油缸配合结构，并附彩色装配图片、说明工作原理。 |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 |

（4）备品备件

|  |
| --- |
| 配备4KW高压清洗机4台， KT40R高压水泵4台， KFG36R高压水泵1台， 10L/桶国六尿素200桶、18L/桶CR机油100桶。每车配备内置、外置摄像头共四个，同时需满足智慧环卫平台兼容使用。 |

**三标段：（1）3吨无泄漏压缩垃圾车（燃油），1辆；（2）5吨无泄漏压缩垃圾车（燃油），8辆；（3）8吨压缩式垃圾车（燃油），1辆；（4）备品备件。**

**（1）3吨无泄漏压缩垃圾车（燃油）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项 目** | | **单 位** | **参 数** |
| 整  车  参  数 | 整车整备质量 | kg | ≤6000 |
| 最大总质量 | kg | ≤8200 |
| 额定载质量 | kg | ≥2000 |
| 外形尺寸（长×宽×高） | mm | ≥5725×2220×2500 |
| 轴距 | mm | ≥2700 |
| 底  盘  参  数 | 底盘 | / | |
| 发动机型号 | / | |
| ★排放标准 | 国Ⅵ | |
| 发动机额定功率 | ≥88kW | |
| 最大设计车速 | ≥95km/h | |
| 最大爬坡度 | ≥30% | |
| 作  业  性  能 | ★垃圾箱有效容积 | m³ | ≥5 |
| 压填循环时间 | s | ≤20 |
| 上料循环时间 | s | ≤25 |
| 卸料时间（s） | s | ≤50 |
| 控制方式 | / | 手动+遥控 |
|  | 压填机构 | / | 布置在垃圾箱顶部及后部 |
| 垃圾入料口离地高度 | mm | ≥2150 |
| 翻桶机构 | / | 高位翻桶 |
| 垃圾箱 | / | 垃圾箱底板尾部上扬，防止污水滴漏 |
| 安全要求 | / | 配有倒车后视系统，翻桶机构配有挡桶杆 |
| 控制要求 | 控制技术 |  | CAN总线+专用控制器模式 |
| 人性化配置 |  | 驾驶室内配监控系统 |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 | | |

**（2）5吨无泄漏压缩垃圾车（燃油）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | | **单位** | **参数** |
| 整  车  参  数 | 整备质量 | kg | ≤7400 |
| 最大总质量 | kg | ≥10500 |
| 额定载质量 | kg | ≥3000 |
| 外形尺寸（长×宽×高） | mm | ≥6480×2230×2480 |
| 轴距 | mm | ≥3800 |
| 底  盘  参  数 | 底盘 | / | |
| 发动机 | / | |
| 发动机额定功率 | kW | ≥120 |
| ★排放标准 | / | 国VI |
| 最大设计车速 | km/h | ≥100 |
| 最大爬坡度 | / | ≧30% |
| 作  业  性  能 | ★垃圾箱有效容积 | m³ | ≥8 |
| 污水储纳容积 | L | ≥200 |
| 压填循环时间 | s | ≤22 |
| 上料循环时间 | s | ≤25 |
| 卸料时间 | s | ≤55 |
| 液压系统压力 | MPa | ＞15 |
| 控制方式 | / | 手动+遥控 |
|  | 压填机构 | / | 布置在垃圾箱顶部及后部 |
| 垃圾入料口离地高度 | mm | ≥2150 |
| 翻桶机构 | / | 高位翻桶 |
| 垃圾箱 | / | 垃圾箱底板尾部上扬，防止污水滴漏 |
| 安全要求 | / | 配有倒车后视系统，翻桶机构配有档桶杆。 |
| 控制要求 | 控制技术 | / | CAN总线+专用控制器模式 |
| 人性化配置 | / | 驾驶室内配监控系统 |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 | | |

**（3）8吨压缩式垃圾车（燃油）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | | 单 位 | 参 数 |
| 整  车  参  数 | 整车整备质量 | kg | ≤11300 |
| 最大总质量 | kg | ≥17900 |
| 额定载质量 | kg | ≥6600 |
| 外形尺寸（长） | mm | ≥8620×2470×3120 |
| 最小离地间隙 | mm | ≥240 |
| 接近角/离去角 | ° | ≥16/15 |
| 底  盘  参  数 | 底盘型号 | / | |
| 乘坐人数 | 3 | |
| 发动机 | / | |
| 排放标准 | ★国六排放 | |
| 发动机额定功率 | ≥162kW | |
| 作  业  性  能 | 垃圾箱有效容积 | m3 | ≥13 |
| 填装斗容积 | m3 | ≥2 |
| 压填作业一次循环时间 | s | ≤20 |
| 上料作业一次循环时间 | s | ≤10 |
| 卸料作业循环时间 | s | ≤45 |
| 行  驶  性  能 | 最高车速（满载） | km/h | ≥89 |
| 最大爬坡度 | % | ≥30 |
| 制动距离(满载30km/h) | m | ≤10 |
| 最小转弯直径 | m | ≤19 |
| 垃圾箱 | 垃圾箱内腔要求采用高品质耐腐蚀性强的耐候钢；垃圾箱设填装器锁紧机构 | | |
| 填装器 | 填装器设污水箱；填装器前端面要求装双重密封条，并与垃圾箱后端面形成密封结构，以防污水泄漏，杜绝二次污染 | | |
| 低能耗 | 通过电气系统实现发动机功率输出（油门）的全自动控制，以保证发动机能自适应垃圾车的各种作业工况；液压系统采用"双泵"系统 | | |
| 安全性 | 垃圾箱要求设置防下降开关、（产品上）装报警装置、设液压举升安全回路、设安全撑杆；产品上要求贴有安全标识，引导操作人员安全操作 | | |
| 售后服务 | 提供终生免费上门服务维修，提供售后服务五星级认证证明文件，不接受二级服务机构维修 | | |
| 产品3C | 提供产品3C证书 | | |
| 产品试验报告 | 1、提供国家工信部产品公告  2、提供产品检测报告 | | |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 | | |

（4）备品备件

|  |
| --- |
| LB3-80/55M282-950×1275油缸5个， LB3-80/45M171M22-486×809油缸5个， LB2-63/350M14-345×170油缸5个，LB3-63/35M200M14-285×605油缸5个，LB1-32/18M280M14-65×260油缸5个。每车配备内置、外置摄像头共四个，同时需满足智慧环卫平台兼容使用。 |

**四标段：（1）多功能消毒打药车（燃油），1辆；（2）消防洒水车（燃油），1辆；（3）新能源危险气体检测车（电动），1辆；（4）小型撒布车（燃油），6辆；（5）备品备件。。**

**（1）多功能消毒打药车（燃油）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 底盘： | | / |
| 尺寸参数 | 外形尺寸（长×宽×高） | ≥9520mm×2450mm×3720mm |
| 前悬/后悬 | ≤1250/2470㎜ |
| 轴距 | ≥4700 ㎜ |
| 质量参数 | 整备质量 | ≤10770kg |
| 额定质量 | ≥7030 kg |
| 最大总质量 | ≥18000kg |
| 水泵参数 | 流量 | ≥50m³/h |
| 扬程 | ≥110m |
| 功率 | ≥24kW |
| ★喷雾机射程 | ≥100 m |
| 风扇电机功率： | ≥50kW |
| 驱动水泵功率： | ≥11kW |
| 水泵类型： | 多级离心泵 |
| 性能参数 | 罐体容积 | ≥10m3 |
| 洒水宽度 | ≥20m |
| 最大射程 | ≥28m |
| 最高车速 | ≥88km/h |
| 额定乘员（人） | ≥2 |
| 发动机 | 额定功率 kW（或优于） | ≥154（适合当地车管所落户条件，厂家负责落户） |
| 排放标准 | ★国六排放 |
| 整车质 保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 | |

**（2）消防洒水车（燃油）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项 目** | **型 号 及 参 数** |
| 整备质量kg | ≤3700 |
| 额定载质量kg | ≥3460 |
| 最大总质量kg | ≥7360 |
| 外形尺寸（长×宽×高）mm | ≥6100×2000×2400 |
| 轴距mm | ≥3300 |
| 底盘 | / |
| 发动机额定功率kW | ≥85 |
| ★排放标准 | 国VI |
| 水箱有效容积L | ≥4600L |
| 最高车速 | ≥110km/h |
| 上装配置 | 1. 容积： 4600L（水）。  2. 结构：  方圆焊接结构，内设防荡隔板和防浪孔。  人孔及人孔盖 1 套，直径φ500 mm。  注水管位于罐体右边，通径为 DN65。  排污管 1 个，位于罐体底部，通径为 DN40。   1. 材质： 采用优质碳钢材料焊接而成，筒体厚度为 3mm，封头厚度为 4mm。   4. 设备：  人孔盖： 带快速锁紧及开启装置，开启快捷、安全。  排污阀： 手动控制  1. 结构：  泵室框架为焊接结构。  内蒙皮可采用轻合金花纹铝板。  根据器材固定需要，配置铝合金型材固定架或隔板。  2. 材质： 泵室蒙皮为优质碳钢材料。  3. 卷帘门：  材质可采用轻合金卷帘门，具有防腐性能。  4. 顶部： 具有防滑花纹板及防护栏，确保人员安全。  5. 尾部： 配备可供消防人员上下的爬梯。  1．消防泵  型号： CB10/20 车用消防泵  安装位置： 后置  流量及压力： [20L/1.0MPa](mailto:20L/S@1.0MPa)  引水时间： ≤35 秒（7 米吸深时）  2．消防炮  型号： PS20 车载手动炮  安装位置： 泵室顶部  流量及压力： [20L/0.8MPa](mailto:20L/S@0.8MPa)  射程： ≥ 48m  旋转角度： 360°  俯仰角； ≥-15°～45°  3．消防管路  罐吸水管路： DN100，带手动蝶阀，右置向前  外吸水管路： DN100，后置向后  炮出水管路： DN65，带止回阀，顶置向上  水带出水管路： 2×DN65，带手动球阀，顶置左右各 1  泵往罐注水管路： DN40，带手动球阀，右置向前  消防栓注水管路： DN65，带管牙扪盖，罐体右侧  放余水管路： 位于泵、罐体及管路的最低处。  电气系统  1. 车辆两侧装有 3 个符合国家标准的侧标志灯  2. 尾部装有符合国家标准的组合尾灯和牌照灯。  3. 操纵系统： 各种仪表和开关集中布置在泵室尾部的仪表板上，包括耐震型压力表、耐震型真空表、水泵引水开关，并在仪表板上附有消防 水路系统工作原理和操作说明。 |
| 备品备件 | 每车配备内置、外置摄像头共二个，同时需满足智慧环卫平台兼容使用。 |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 |

**（3）新能源危险气体检测车（电动）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | | | | | | | **新能源危险气体检测车** |
| **底盘** | | | | | | | | **/** |
|  | | 轴距mm | | | | | | ≥3000 |
| 外廓尺寸mm | | | | | | ≥5200×1800×1800 |
| 货箱尺寸mm  （货箱容积） | | | | | | ≥1800×1500×1000 |
| 总质量kg | | | | | | ≥3400 |
| 整备质量kg | | | | | | ≤2100 |
| 载质量kg | | | | | | ≥930 |
| 准乘人数 | | | | | | 2+3 |
| 动力参数 | | 部件 | | | 参数项 | | | 技术参数 |
| 电机 | | | 类型 | | | 永磁同步电机 |
| 额定/峰值功率（kW） | | | ≥50/120 |
| 额定/峰值扭矩（N.m） | | | ≥130/290 |
| 额定/峰值转速（rpm） | | | ≥3000/11000 |
| 冷却方式 | | | 液冷 |
| 电池 | | | 类型 | | | 磷酸铁锂 |
| 电池容量（kWh） | | | ≥65 |
| 总电压(V) | | | 320 |
| 整车性能 | | 性能项 | | | | | | 性能参数 |
| 最高车速（km/h） | | | | | | ≥90 |
| 最大爬坡度（%） | | | | | | ≥25 |
| 续航里程 | | | 等速60km/h续航（km) | | | ≥420 |
| NEDC工况续航（km) | | | ≥320 |
| 充电时间 | | | 快充(h) | | | ≤2 |
| 慢充(h) | | | - |
| 产品性能要求 | | | | | | 车辆采用新能源底盘；  云台一体机通过支架安装于车顶；  云台一体机可水平360°连续旋转，垂直-15～90°俯仰；  采用320G硬盘，存储量大，可满足车辆存储摄像数据连续工作2个月以上而不会覆盖旧有数据  硬盘录像机为6—48V宽电压输入、避免出现底盘输出电压不稳定而死机的现象，支持GPS导航定位、支持3G远程监控；  车后安装倒车摄像仪，驾驶员通过在车内观察显示器中显示的车后情况，即可安全倒车；  车上配置喊话系统，方便工作； | | | | |
| 电池质保 | | | | | | 质保5年或者20万公里 | | | | |
| 整车质保 | | | | | | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 | | | | |
| **车辆设备** | | | | | | | | |
| **序号** | | **名称** | **参数** | | | **特点** | | |
| **1** | | 车载监控系统 | 摄像距离≥100 m  硬盘容量：320G  硬盘存满工作时间≥60天 | | | * 具有摄像、拍照、存储及回放功能。 | | |
| 2 | | 喊话器 |  | | | * 可在车内对车外情况进行协调、指挥 | | |

**（4）小型撒布车（燃油）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主要技术参数 | 整车尺寸（长×宽×高）（mm） | | ≥5980×1870×1780 |
| 总质量（kg) | | ≥3050 |
| 额定载质量(kg) | | ≥345 |
| 整备质量(kg) | | ≤2380 |
| 驱动方式 | | 4×4（四驱） |
| 燃油种类 | | 柴油 |
| 轴距（mm） | | ≥3400 |
| 燃料种类 | | 柴油 |
| ★排放标准 | | 国Ⅵ |
| 发动机功率 | | ≥120kw |
| 除雪铲参数 | 除雪铲宽（mm） | | ≥2300 |
| 重量（kg） | | ≥260 |
| 除雪宽度（mm） | | 1990～2300 |
| 作业速度（km/h） | | 15～40 |
| 铲刀避让方式 | | 整体避让 |
| 左(右)单向最大偏转角 | | ≥30° |
| 最大越障高度（mm） | | ≥260 |
| 撒布机参数 | 外形尺寸(长×宽×高)(mm) | | ≥2340×1100×850 |
| 容积(m³) | | ≥1.0 |
| 发动机 | | ≥7.7kW |
| 撒布宽度（m） | | ≥2～12 |
| 撒盐量(g/㎡) | | 20～150无级可调 |
| 工作速度(km/h) | | 15～45可调 |
| 动力源 | | 汽油发动机 |
| 上装配置 | | **除雪铲性能要求**  1、犁板式除雪铲，双向角度可调，除雪铲宽度为≥2300mm，左右摆角≥30°，并随意可调。  2、独立的液压操作系统，只需于汽车电瓶连接，就可以工作。  3、适用于皮卡以上载货汽车加装，加装后汽车的其他功能不变。  4、驾驶员在驾驶室内操作，安全可靠。  5、除雪板为整体避让，最大越障高度≥260mm。  6、除雪铲除雪作业中，按路面横坡坡度，除雪铲铲刀具有自动调节功能。  7、除雪铲采用快速连接装置，可实现除雪铲与除雪滚快速互换安装、拆卸。  8、除雪铲具有独立于车体之外的照明系统，便于夜间除雪作业。  9、除雪铲结构合理，可将雪推向一侧，并能起到抛雪功能。 | |
| 售后服务 | | 具备五星级售后服务认证并提供证明文件。 | |
| 整车质保 | | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 | |

（5）备品备件

|  |
| --- |
| 配备中高配笔记本电脑3台，9辆小型撒车箱体装修。每车配备内置、外置摄像头共二个，同时需满足智慧环卫平台兼容使用。 |

**五标段：（1）新能源三轮保洁车(纯电)40辆；（2）高压清洗机（纯电10辆；（3）垃圾集运车（电动）6辆；（4）备品备件。**

**（1）新能源三轮保洁车**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **技 术 参 数** | | | | | | |
| **项目名称** | | | | **单位** | | **参数** |
| 额定乘员 | | | | 人 | | 1 |
| 额定垃圾桶装量 | | | | 只 | | 4 |
| 重要  尺寸 | 整车长 | | | mm | | 3100（±2%） |
| 整车宽 | | | mm | | 1200（±2%） |
| 整车高 | | | mm | | 1130（±2%）（不含后视镜） |
| 后轮距 | | | mm | | ≥820 |
| 轴距 | | | mm | | ≥1900 |
| 离地间隙 | | | mm | | ≥90 |
| 箱体 | 箱长 | | | mm | 1800（±2%） | |
| 箱宽 | | | mm | 1200（±2%） | |
| 箱高 | | | mm | 660（±2%） | |
| 材料 | | | / | 冷轧钢板 | |
| 质量  参数 | 整备质量 | | | kg | 250（±2%） | |
| 额定载荷 | | | kg | ≥300 | |
| 行驶  性能 | 最高速度 | | | km/h | ≤20 | |
| 续航里程 | | | km | ≥45 | |
| 百公里耗电量 | | | kW/h | ≤3.6 | |
| 制动  性能 | 制动方式 | | | / | 拉杆机械 | |
| 制动器类型 | | | / | 后毂式 | |
| 电机  性能 | 额定电压 | | | V | 48 | |
| 额定功率 | | | w | ≥1000 | |
| 额定转速 | | | r/min | ≥3000 | |
| 电控  性能 | 电压范围 | | | V | 40-55 | |
| 转把电压 | | | V | 1-4.2 | |
| 欠压保护 | | | V | 42 | |
| 控制器管数 | | |  | ≥18 | |
| 电池组性能 | 电池数量 | | | 只 | 4 铅酸 | |
| 容量 | | | Ah | ≥45 | |
| 型号 | | | / | 投标人自报 | |
| 充电时间 | | | h | 6-8 | |
| **基 本 配 置** | 充  电 配 置 | 电池 | 72V 免维护蓄电池≥210Ah | | | |
| 电机 | 72V 交流电机≥5KW | | | |
| 电控 | 智能控制器自保护功能，防电磁干扰、防飞车、启动延时和倒车减速等安全保护功能 | | | |
| 充电机 | 高频智能72充电机，充电器设有断路保护装置，蓄电池充电完毕后可自动断电，有效保护蓄电池，延长蓄电池的使用寿命 | | | |
| 车 身 配 置 | 驾驶室 | ★金属骨架全封闭式驾驶室 | | | |
| 前保险杠、前脸和车顶采用高强度游艇玻璃钢材料抗腐蚀强，配全景钢化玻璃，雨刮器、大灯、钢化玻璃，收音机，仪表，标配车门 | | | |
| 座椅 | 塑料公交座椅 | | | |
| 后视镜 | 大视野无死角后视镜 | | | |
| 灯光及信号 | 大灯+转向灯+刹车灯+倒车灯++LED警示灯+喇叭+倒车蜂鸣器 | | | |
| 箱体 | 框架式护栏结构，镀锌板材料，顶板采用不锈钢材料折弯， | | | |
| 车漆及颜色 | | 可以根据客户需要定制喷色方案 | | | |
| 前后桥 | | 直连式一体电动差速后桥，承载能力强 | | | |
| 车架 | | 主梁采用国标12#槽钢，内置支撑加强结构 | | | |
| 轮胎 | | 子午线13寸真空轮胎，耐磨损，使用寿命长 | | | |
| 制动系统 | | 电动真空助力+前后鼓式双回路液压系统+驻车制动装置 | | | |
| 转向方式 | | EPS助力转向系统+循环球式方向机 | | | |
| 悬挂系统 | | 前钢板弹簧结构 前板簧8片宽度60MM,后板簧9片宽度60MM | | | |
| 液压系统 | | 采用齿轮泵式液压动力单元，配备电磁阀控制系统 | | | |
| 速度控制系统 | | 无级变速（电机直接驱动） | | | |
| 车辆监控 | | 配有DTU监控系统 | | | |
| 质保 | 电池质保期2年。 | | | | | |

（2）纯电动高压清洗机

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 参数 |
| ★车辆结构 | 铰接式 |
| 总长×总宽×总高（mm） | ≥3470×1500×2500(含雾炮) |
| 最小离地间隙: | ≥95mm |
| 最小转弯半径 | ≤2.6m |
| 整备质量(kg) | ≤1550 |
| 最大总质量(kg) | ≥2500 |
| 水箱容积 | ≥850L |
| 主水箱材料 | 玻璃钢 |
| 前冲洗宽度 | ≥1.6m |
| 后喷雾宽度 | ≥5.5m |
| 后喷雾扬程 | ≥18m |
| 最高车速 | ≥18km/h |
| 工作环境温度 | ≥0～45℃ |
| 额定乘员 | 1人 |
| 连续作业时间 | ≥8h |
| 最大爬坡度 | ≥20％ |
| 制动距离 | ≤6.3m |
| 接近角/离去角 | ≥17°/23° |
| 电池额定容量 | ≥40kw.h |
| 电池种类 | 磷酸铁锂 |
| 电机类型 | 5kw行走电机 |
| 系统压力 | ≥12Mpa |
| 作业模式 | 前冲洗模式：通过对驾驶室内的操作，使前喷架上下左右调整对地面进行冲洗。  侧冲洗模式：通过对驾驶室内的操作，使左右侧冲洗开启对路边石进行冲洗。  后喷雾模式：通过对驾驶室内的操作，使后喷雾开启对空气降尘与消毒。  雾炮模式：通过驾驶员的操作，使雾炮上下左右调整对空气降尘和树木喷药的工作。  手持喷枪：带手持喷枪，可对广告进行冲洗 |
| 加水方式 | 水箱体设置有顶部与消防栓两种加水功能，水箱后部内侧装配的高压清洗机组等装置改装而成。 |
| 前冲洗角度 | 且冲水架可在左右13度的范围内任意调节定位，以便于路面的冲洗作业。 |
| 质保 | 电池质保5年或者20万公里。 |

**（3）纯电动垃圾集运车**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **技 术 参 数** | | | | | | |
| **项目名称** | | | | | **单位** | **参数** |
| 额定乘员 | | | | | 人 | 2 |
| 重要  尺寸 | 整车尺寸长宽高 | | | | mm | ≥3950\*1450\*2150 |
| 箱体尺寸长宽高 | | | | mm | ≥2550\*1400\*1220 |
| ★箱体容积 | | | | M³ | ≥4 |
| 轴距 | | | | mm | ≥1870 |
| 离地间隙 | | | | mm | ≥180 |
| 质量  参数 | 整备质量 | | | | kg | ≤1600 |
| 额定载荷 | | | | kg | ≥800 |
| 行驶  性能 | 最大速度 | | | | km/h | ≥30 |
| 续航里程 | | | | km | ≥60 |
| 百公里耗电量 | | | | kWh | ≤25 |
| 转向  性能 | 最小转弯半径 | | | | m | ≤5 |
| 液压系统性能 | 泵站电压 | | | | V | DC48 |
| 泵站功率 | | | | kw | ≥0.8 |
| 挂桶机构举升时间 | | | | s | ≤8 |
| 挂桶机构下降时间 | | | | s | ≤7 |
| 箱体举升时间 | | | | s | ≤13 |
| 箱体下降时间 | | | | s | ≤9 |
| 最大爬坡度 | | | | | / | ≥15% |
| 电机  性能 | 额定功率 | | | | kw | 5 |
| 额定电压 | | | | V | DC72 |
| 电控  性能 | 输入电压范围 | | | | V | 63-90 |
| 额定功率 | | | | kw | ≥5 |
| 电池组性能 | 电池数量 | | | | 只 | 12 |
| 容量 | | | | Ah | ≥210 |
| 型号 | | | | / | 投标人自报 |
| 充电时间 | | | | h | 6-8 |
| **基 本 配 置** | | 电 器 配 置 | 电池 | 72V 210Ah免维护蓄电池 | | |
| 电机 | 72V 5KW交流电机 | | |
| 电控 | 智能控制器自保护功能，防电磁干扰、防飞车、启动延时和倒车减速等安全保护功能 | | |
| 充电机 | 高频智能72充电机，充电器设有断路保护装置，蓄电池充电完毕后可自动断电，有效保护蓄电池，延长蓄电池的使用寿命 | | |
| 车 身 配 置 | 驾驶室 | ★金属骨架全封闭式驾驶室 | | |
| 前保险杠、前脸和车顶采用高强度游艇玻璃钢材料抗腐蚀强，配全景钢化玻璃，雨刮器、大灯、钢化玻璃，收音机，仪表，标配车门 | | |
| 座椅 | 塑料公交座椅 | | |
| 后视镜 | 大视野无死角后视镜 | | |
| 灯光及信号 | 大灯+转向灯+刹车灯+倒车灯++LED警示灯+喇叭+倒车蜂鸣器 | | |
| 箱体 | 框架式护栏结构，镀锌板材料，顶板采用不锈钢材料折弯， | | |
| 车漆及颜色 | | 可以根据客户需要定制喷色方案 | | |
| 前后桥 | | 直连式一体电动差速后桥 | | |
| 车架 | | 主梁采用国标12#槽钢，内置支撑加强结构 | | |
| 转向方式 | | EPS助力转向系统+循环球式方向机 | | |
| 液压系统 | | 采用齿轮泵式液压动力单元，配备电磁阀控制系统 | | |
| 速度控制系统 | | 无级变速（电机直接驱动） | | |
| 车辆监控 | | 配有DTU监控系统 | | |
| 质保 | | 电池质保5年或者20万公里。 | | | | |

（4）备品备件

|  |
| --- |
| 配备安装六组220V充电设备 ，每辆三轮保洁车配备四个240L垃圾桶。  高压清洗机（纯电）、垃圾集运车（电动配备内置、外置摄像头共二个，同时需满足智慧环卫平台兼容使用。 |

**六标段：（1）2.5方高压清洗车（燃油）3辆；（2）5方高压清洗车 （燃油）2辆；（3）18T吸污车（燃油）1辆；（4）25T深度清洁车（燃油）1辆；（5）备品备件。。**

**（1） 2.5方高压清洗车（燃油）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | | 技术参数 |
| 底盘参数 | 底盘 | / |
| ★排放标准 | 国VI |
| ★轴距(mm) | ≥2600 |
| 轮距（前/后）(mm) | ≥1360/1210 |
| 最高车速(Km) | ≥90 |
| ★额定功率(kW) | ≥82 |
| ★燃料种类 | 汽油 |
| 整车参数 | 外形尺寸(mm) | ≥5400X1700X2000 |
| 最大总质量(Kg) | ≥3400 |
| 清水箱容积（m3) | ≥2.5 |
| 清洗宽度(mm) | ≥1500 |
| 盘管长度(m) | ≥15 |
| 高压水泵参数 | 水泵型号 | 投标人自报 |
| 水泵最高压力 | ≥15MPa |
| 水泵最大流量 | ≥45L/min |
| 其他配置及要求 | **1、**装配高压柱塞水泵。  ★2、具有自动调节的前高压冲水装置，可任意角度调整的单点冲洗喷头。  ★3、水箱采用不锈钢材料加工而成，设置有顶部与消防栓两种加水功能。  ★4、 系统采用CAN通讯智能化控制，信息传输高速、可靠，抗干扰能力强。  ★5、 前部设有可左右摆动的高压冲水，可在左右15度的范围内任意调节定位，以便于路面的冲洗作业。  ★6、任意角度定位的单点喷头，可有效清除路边积余垃圾，所有操作均可在驾驶室内实现操控。  ★ 7、具有自动盘管功能的盘管器，装配在车辆的右后侧，可用于车辆的清洗及路边小广告的清除。  ★8、发动机功率≥6.5kW。  9、箱体后部设置有指示箭头，可及时提醒尾部车辆的行车安全。 | |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 | |

**（2）5方高压清洗车（燃油）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项 目** | | **数 据** |
| 底盘 | | / |
| 尺寸参数 | 外形尺寸（长×宽×高） mm | ≥7000mm×2100mm×2700mm |
| 罐体尺寸（长×长轴×短轴）㎜ | ≥3000×2150×1300 |
| 轴距 ㎜ | ≥3800 |
| 质量参数 | 整备质量 kg | ≤5470 |
| 额定质量 kg | ≥6390 |
| 最大总质量 kg | ≥11990 |
| 性能参数 | 罐体有效容积 m3 | ≥6.00 |
| 高压管长度 m | ≥60 |
| 流量 L/min | ≥215 |
| 最高车速 km/h | ≥89 |
| 额定乘员 （人） | ≥2 |
| 发动机 | 额定功率 kW | ≥110（适合当地车管所落户条件，厂家负责落户） |
| 排放标准 | ★国六排放 |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 | |

**（3）18T吸污车（燃油）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项 目** | **参 数** |
| 整车整备质量 | ≤11000kg |
| 最大总质量 | ≥18000kg |
| 额定载质量 | ≥7500kg |
| 外形尺寸（长×宽×高） | ≥7830×2460×3400mm |
| 最小离地间隙 | ≥230mm |
| 接近角/离去角 | ≥16/12° |
| ★排放标准 | 国六 |
| 底盘 | / |
| 乘坐人数 | ≥2人 |
| 发动机额定功率 | ≥160kW |
| 真空泵最大流量 | ≥15000L/min |
| 半管吸最大深度 | ≥15m |
| 满管吸最大深度 | ≥6m |
| 罐体体积 | ≥9m3 |
| 吸污管管径 | ≥120mm |
| 水泵最高压力 | ≥1MPa |
| 清水箱容积 | ≥350L |
| 最高车速（满载） | ≥85km/h |
| 最大爬坡角 | ≥13% |
| 最小转弯直径 | ≤20m |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 |

（4）25T深度清洁车（燃油）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 项 目 | 主 要 参 数 |
| 1 | 整车外型尺寸（mm） | ≥10450×2500×3450 |
| 2 | 底盘发动机 | ≥ 290kW国VI排放 |
| 3 | 驱动形式 | 6×4 |
| 4 | 底盘轴距（mm） | ≥4800+1400 |
| 5 | 最大总质量（kg） | 25000 |
| 6 | 整备质量 | ≤21160 |
| 7 | 水箱容积（m³） | ≥8 |
| 8 | 垃圾箱容积（m³） | ≥8 |
| 9 | ★深度保洁速度（km/h） | 0-4（自动巡航） |
| 10 | 快速洗扫速度（km/h） | 0-10 |
| 11 | 作业速度（km/h） | 5～20 |
| 12 | 高压水系统压力（Mpa） | ≥25 |
| 13 | 低压冲水宽度（m） | ≥24 |
| 14 | 作业形式 | 单发，采用轴间分动箱分配各动力部件动力传递；作业时，底盘行走采用静液压模式驱动；上装作业，采用机械模式。 |
| 15 | 卸料方式 | 倾翻卸料高压水冲洗。 |
| 16 | 操作方式 | 一键式智能化自动控制 |
| 17 | 高压水泵离合器 | 气动摩擦片式 |
| 18 | 其他配置及要求 | 1.采用高压风机。  2.后门安装观察镜，用于操作人员观察箱内污水液面的情况。  3.箱体顶部加水与下部消防栓接口加水两种加水模式。  4.清水箱装配有低水位传感器，具有缺水报警及缺水自动保护功能。  5.垃圾箱装配有高水位浮动报警装置，当垃圾仓内的污水达到报警水位时，提醒操作人员及时进行污水排放。  6.配备有低压冲水系统。  7.有自动旋转绞盘式的洗车装置，高压手持冲洗喷枪，盘管长度不低于20米，工作压力不低于18MPa。 |
| 19 | 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 |

（5）备品备件

|  |
| --- |
| 配备4KW高压清洗机4台、10米250公斤铝合金升降平台4台、中型降尘雾炮机4台。每车配备内置、外置摄像头共三个，同时需满足智慧环卫平台兼容使用。 |

**七标段：（1）20装载机（燃油）3辆；（2）滑移装载机（燃油），10辆；（3）备品备件。**

**（1）20装载机（燃油）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 项目 | 技术参数 |
| 1 | 品牌型号 | / |
| 2 | 产地 | 中国 |
| 3 | ★举升高度 | ≥3500mm |
| 4 | 额定斗容量 | ≥1.0m3 |
| 5 | 额定载重量 | ≥1490㎏ |
| 6 | 工作质量 | ≥5945㎏ |
| 7 | 卸载高度 | ≥3410mm |
| 8 | 卸载距离 | ≥805mm |
| 9 | ★轴距 | ≥2400mm |
| 10 | 轮距 | ≥1640mm |
| 11 | 整机长度 | ≥6560mm |
| 12 | 整机高度 | ≥2840mm |
| 13 | 铲斗宽度 | ≥2050mm |
| 14 | ★最大掘起力 | ≥43kN |
| 15 | ★最大牵引力 | ≥38kN |
| 16 | 外侧轮胎中心（转弯半径） | ≥4740㎜ |
| 17 | 动臂提升时间 | ≤6.5s |
| 18 | 三项和时间 | ≤11.2s |
| 19 | ★发动机功率 | ≥75kW/2400r/min |
| 20 | 排放标准 | 国三及以上 |
| 21 | 最大行驶速度km/h | 前进≥23/后退≥23 |
| 22 | 滚刷外形尺寸 | ≥2630\*1800\*880mm |
| 23 | 有效工作宽度 | ≥2500mm |
| 24 | 滚刷直径 | ≥800mm |
| 25 | 重量 | ≥670㎏ |
| 26 | 标配双马达，实心支撑轮。 |  |
| 27 | 提供完整版的投标产品检测报告 |  |
| 28 | 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 |

**（2）滑移装载机**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **滑移装载机** | | | | | |
| **(一)** | **主要技术规格** | **单位** | | | **参数** |
| 1 | 操作质量 | kg | | | ≧3450 |
| 2 | 标准斗容 | m3 | | | ≧0.6 |
| 3 | 额定载荷 | kg | | | ≧1080 |
| 4 | 行驶速度 | km/h | | | ≧12.5 |
| 5 | 牵引力 | KN | | | ≧20 |
| 6 | 爬坡能力 | ° | | | ≧25 |
| **(二)** | **整机尺寸** |  | | |  |
| 1 | ★最大卸载高度 | mm | | | ≧2450 |
| 2 | 离地间隙 | mm | | | ≧200 |
| 3 | 轴距 | mm | | | ≧1180 |
| 4 | 铲斗底部最大水平高度 | mm | | | ≧2990 |
| 5 | 整机长度（带标准斗） | mm | | | ≧3600 |
| 6 | 卸载距离 | mm | | | ≧570 |
| 7 | 转弯半径 | mm | | | ≤1330 |
| 8 | 地面位置收斗角 | º | | | ≧30 |
| 9 | 整机宽度（带标准斗） | mm | | | ≧2000 |
| 10 | 卸载角 | ° | | | ≧40 |
| **(三)** | **发动机** |  | | |  |
| 1 | 发动机 |  | | | / |
| 2 | 排放标准 | / | | | 国三及以上 |
| 3 | 型式 | / | | | 涡轮增压 |
| 4 | 额定功率(标准) | kw/rpm | | | ≧60/2400 |
| 5 | 液压阀、液压泵品牌型号 |  | | | / |
| **(四)** | **容积参数** |  | | |  |
| 1 | 燃油箱容积 | L | | | ≧95 |
| 2 | 液压油箱容积 | L | | | ≧70 |
| **（五）** | 整车质保 |  | | | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 |
| **斜角清扫器** | | | | | |
| 总长 (mm) ×总宽 (mm) × 总高 (mm) | | | | ≥1605×2405×850 | |
| 总重(含挂件)（kg） | | | | ≥575 | |
| ★**清扫宽度 (mm)** | | | | ≥2100 | |
| 偏摆角度 (°) | | | | ±30° | |
| 偏摆30°后的清扫宽度 (mm) | | | | ≥1850 | |
| 刷辊直径 (mm) | | | | Φ800 | |
| 允许最大压力 (Mpa) | | | | ≥20 | |
| 工作流量（L/Min） | | | | ≥80 | |
| 工作电压（V） | | | | DC12 | |
| 滚刷材料为高强度聚酯与钢丝混合材料 | | | | | |
| 角度转动:液压控制，驾驶室内操作向左向右转动 | | | | | |
| 驱动系统:液压马达直接驱动 | | | | | |
| 抛雪机（高抛） | | | | | |
| 总长（mm） | | | 约1120 | | |
| 总宽（mm） | | | 约1896 | | |
| 总高（mm） | | | 约1695 | | |
| 操作重量(含挂件)（kg） | | | 约570 | | |
| 操作方式 | | | 电液控制，抛雪管的转动、上下折叠、翻板翻转均为液压控制 | | |
| 装车高度 | | | ≥3.2m | | |
| 旋转角度（°） | | | ≥200 | | |
| 抛雪距离（m) | | | ≥12 | | |
| 液压流量（L/min） | | | ≥110 | | |
| 允许最大压力（Mpa) | | | 20 | | |
| 适配主机（高流量） | | | 滑移装载机 | | |

（3）备品备件

|  |
| --- |
| 滑移转载机原车专用机油18L/桶15桶、专用液压油18L/桶15桶、原车轮胎40条。每车配备内置、外置摄像头共二个，同时需满足智慧环卫平台兼容使用。 |

**八标段：（1）多功能除雪车（燃油）12辆；（2）备品备件。。**

（1）多功能除雪车（燃油）

|  |  |
| --- | --- |
| **项 目** | **型 号 及 参 数** |
| **总体技术要求** | 1.1除雪车配备前置滚刷，后置式固体撒布机。  1.2整车总质量≥25000kg；整备质量≤18500，额定载质量≥6500kg；  1.3 整车接近角/离去角：≥10/9(°)；  ★1.4发动机功率≥280kw,国Ⅵ排放标准；  1.5自卸货箱：货箱尺寸大于等于5600x 2300x1500mm（长x宽x高），侧箱板不允许有插接活板；  1.6 驱动形式：6×4；  1.7轴距≤4325mm＋1350mm；  ★1.8除雪车具有工业和信息化部公布的车辆公告信息；  1.9其他配置：车辆颜色为工程黄，全功率取力器，冷暖空调，ABS防抱死系统，冬季寒区包等。 |
| **前置除雪滚刷** | 2.1滚刷驱动方式：液压驱动系统，双侧液压马达与滚刷直连，不接受链条传动；  2.2采用高品质低转速大扭矩液压马达，马达安装形式为内置式，即马达法兰在马达壳体的中后部，马达前半部分直接插入滚刷轴内部，以减少马达碰撞几率；  2.3滚刷最大工作扭矩≥1600N.m，最大转速≥350r/min；  2.4滚刷最大工作速度≥35km/h；  2.5滚刷刷毛宽度：≥3600mm，滚刷整体长度≤4000mm；  2.6滚刷刷片直径：≥810mm，滚刷刷毛有效工作长度≥210mm；  2.7滚刷工作转速：≥240r/min；  2.8滚刷支撑轮采用充气轮胎，随转动，并与地面接触面积可调整。  2.9滚刷两侧有示宽警示装置，内置LED灯，采用柔光技术。 |
| **后置撒布机技术要求** | 3.1料仓容积：≥10m3；  3.2撒布宽度：1.2-12m，撒布量50-300g/m2，撒布速度≥40km/h；  3.3防腐措施：要求撒布机面漆采用静电喷涂工艺；  3.4融雪剂输送形式采用履带式物料输送系统；  3.5输送履带带有刮板，能对履带上粘连的融雪剂进行清除，防止其返到货箱内部而造成腐蚀；  3.6料仓出口大小可在驾驶室内根据路况多档位自动调节；  3.7配备撒布机自卸支腿，方便卸载撒布机卸载后储存；  3.8具有料空报警装置，撒布机仓内料空时能进行声光报警；  3.9撒布拨盘：直式方形筒，拨盘离地高度可调节，有不同档位，适合不同车型安装；  3.10撒布机具有余料清空装置，并说明工作原理；  3.11其他：撒布机配备防雨篷布，料仓有倒V装置，上网罩，撒布机末端配备导流板等。 |
| **液压系统及控制系统** | 4.1液压系统核心部件如马达、阀块确保品质，保证液压系统工作稳定；  4.2液压泵排量≥100ml/r,最大压力≥20MPa；  4.3液压油箱容积≥120L（具有油位/油温自动显示功能），散热器与油箱为一体式；  4.4阀门组件采一体式阀组；  4.5有线控制器置于驾驶室内，控制器带有夜间作业光源；  4.6液压系统与除雪设备之间的液压管路连接采用插拔式快换接头，不需扳手等工具辅助即可实现液压管路的换接。 |
| **整车质保** | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 |

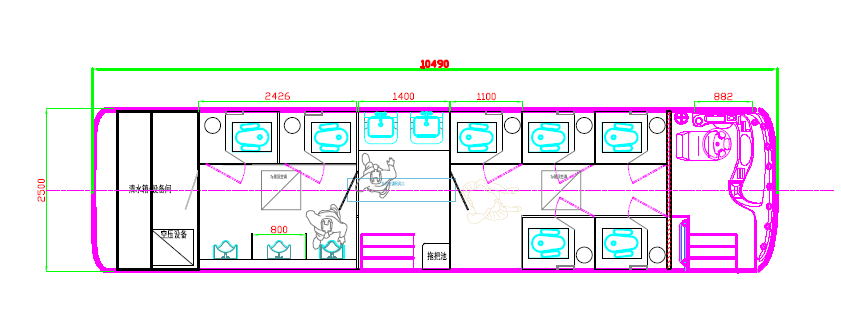
（2）备品备件

|  |
| --- |
| 32#液压油200L/桶12桶、 255mm刷片2000片、10L/桶国六尿素500桶。配备内置、外置摄像头共三个，同时需满足智慧环卫平台兼容使用。 |

**九标段：（1）大型移动公厕车（燃油）2辆；（2）备品备件。**

**（1）车辆主要性能参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 目 | | 数 据 |
| 1.1  基本要求 | 车辆类型 | 厕所车 |
| ★排放标准 | 国Ⅵ排放标准 |
| 设备配置 | 司机区域封闭独立；男厕区大于等于2个蹲位及3个小便池；女厕区大于等于4个蹲位，设备管理房一个；驻车时可接220V市电满足车辆运作要求 |
| 车辆长度 | 10990≤长度≤12000（mm） |
| 基础车型 | 大型客车，后置发动机 |
| 运行环境 | 适用环境温度：40℃至-40℃温度、车辆正常运行 |
| 1.2  车辆基本参数 | 车身结构 | 全承载式车身 |
| 车辆高度 | 3310≤高度≤3695**（mm）** |
| 发动机功率 | ≥200kW |
| 最大总质量 | ≥16300 kg |
| 1.3  底盘部分性能参数 | ESC系统 | 车身稳定系统 |
| 车用发电机 | 24V，不低于2x120A |
| 蓄电池规格 | 免维护，12V，180Ah |
| 管路接头 | 安装前打密封胶 |
| 油箱 | ≥260L |
| 燃油加热 | 确保-35度外界环境下，车辆正常发动 |
| 1.4  车身电器部分性能参数 | 车用空调 | 顶置， 制冷量不低于32000kcal/h，压缩机确保品质 |
| 暖气系统 | 独立燃烧加热器，壁挂式散热器 |
| 行车记录仪 | GPS／北斗双模+平台+128G-SD卡监控录像，数据传输与车辆定位 |
| 车载监控系统 | 5探头（照车前、司机、车后、左侧、右侧）与记录仪集成 |
| 倒车监视器 | 彩色，与监控系统集成 |
| 配电系统 | 外接市电电网20VAC/50Hz，在车体的中下部行李仓内设有电源插座及线盒，使用时将电源接头接到市电电网的电源上即可为卫生间提供电力；配备 50m 外接滚轴电源线。配置8kw发电机。 |
| 电源线规格 | 配备外接滚轴电源线盘，3\*6²单芯铜线，总长度不低于50米 |
| 驻车空调 | 220V、挂机、冷暖两用、1.5P男女厕间各一台 |
| 强制排风系统 | 男女厕分别安装自动强制排风系统 |
| 车载换气扇 | 前后各一个、双向通风、带安全逃生口 |
| 侧窗 | 中空玻璃，玻璃贴深色膜，加装窗帘 |
| 应急照明设备 | 车内按国标配置应急照明电源 |
| 铝合金舱门 | 上掀式，不少于5个 |
| 2、主要车载设备性能参数 | | |
| 2.1  设备配置 | 设备分区 | 车内分三个区域：男厕区；女厕区；司机休息区（司机区与厕所区设置应急门）；。在合理位置设置洗手池；男女厕内分别设置排风系统、冷暖空调等必要设施设备；车内所用装饰材料均为新型环保材料； |
| 蹲位隔断设置 | 厕间尺寸≥950mm×900mm；厕间隔档材质要求外观清爽，隔断板采用轻质防水防火抗撞击易清洗的精工板；所用连接件及附件均用不锈钢制品，收边配件用铝合金制品；厕门合叶要求带自闭功能；厕门锁质量及样式参照旅客列车厕所，配应急钥匙；门锁选用不锈钢“有”/“无”人门锁，便于开关和使用；厕间相应位置设有明显的中英文标识标牌；每个单独的厕间均配置衣帽挂钩 |
| 蹲位设置 | 304不锈钢全包围蹲便器，负压真空自吸型（手动/自动兼容），不锈钢厚度≥2mm；每个蹲位不锈钢手纸盒及空气清新飘香机；地面铺花纹铝地板防滑、耐腐蚀；每个蹲位设置紧急呼叫按钮和设备故障报警显示和不锈钢纸篓 |
| 男厕部分 | 男厕蹲位大于等于两个；设置三个落地式感应小便池； |
| 女厕部分 | 女厕蹲位大于等于四个，设备管理房一个； |
| 司乘区 | 司机护栏后方设置密封隔断、防止臭气进入驾驶区，便于驾驶员长时间工作，隔断上方设置应急安全门。 |
| 洗手台 | 在合理位置设置洗手池，感应式水龙头,陶瓷洗手盆，皂液器，化妆镜、干手器、不锈钢废纸篓、LED照明灯等必要设施 |
| 空间要求 | 卫生间蹲位间、小便间尺寸：符合城市公共厕所设计标准（具体以采购人审核平面布局为准）； |
| 2.2  供水要求 | 管道冲水 | 负压真空自吸 |
| 注水形式 | 采用市政自来水管注水和高压注水双回路设计；上下水接头使用消防接头；水箱上部连通车体行李仓装有上水快接口，可与市政自来水管网相连通加水，也可用消防车加水；配备高密度加水水龙带 |
| 水管 | 清水上水管材为PPRΦ20及管件，下水管材为PVCΦ100及管件，每个蹲位连接污水箱-排污管直径管材Φ32，采用国产优质品牌，智能控制、符合国家标准。水管需进行全方位保温加热处理，管线低水位部位设有放水阀，防止冬季车辆不用时管道积水结冰损坏水管道。上下水接头使用消防接头；排污口装有蝶阀及快接口，可与吸污车配套使用 |
| 清水箱 | 清水箱材质304#不锈钢，清水箱容积不低于500人/次冲厕使用；水箱周围采用电加热保温系统 |
| 污水箱 | 车身底部(行李舱中)安装304#不锈钢储粪箱(污水箱)，容积不低于500人/次使用；储粪箱设有标准抽粪口以及直排管，有直排和吸排的功能同时具备防冻益撒功能，排污口装有蝶阀及快接口，可与吸污车配套使用。 |
| 增压要求 | 冲水应有增压措施,以达到良好的冲洗效果 |
| 水位报警 | 清水箱低水位、污水箱高水位传感报警系统 |
| 2.3  集便系统 | 负压真空自吸集便系统 | 1、PLC电脑可编程控制器1套：使用PLC集中控制系统，各模块上应有运行和故障指示，便于状态判别和故障查找。前面安装1块1m\*0.25mLED显示屏，后面安装1块1m\*0.25mLED显示屏，显示屏可以自动加字。，  3、冲厕系统技术要求及车载技术参数：  冲洗耗水量：≥0.5L/人次，耗电功率：0.002KW/h/次  冲洗：7s/次，红外线感应+手动触摸、补水封堵：0.2L/人次 |
| 2.4  备品备件与质保规定 | 质保期 | 供货商应提供所供货物在本标书所述的条件下正常运行不低于1年的书面承诺 |
| 随车备件 | 备胎、检修工具、安全指示牌、消防灭火器、反光背心2件、应急手灯等必备随车工具 |
| 专用备件 | 厕所清洁工具，易损件及相关产品维修说明书 |
| 其他 | 列出质保期内易损的备品、备件价格清单 |
| 2.5  适用标准 | 产品符合中华人民共和国行业标准CJJ14-2005《城市公共厕所设计标准》要求 | |
| 产品排放气体的臭气浓度、氨气浓度符合GB14554-93《恶臭污染物排放标准》 | |
| 产品卫生指标符合 GB /T17217《城市公共厕所卫生标准》中水冲式厕所一类标准要求。 | |
| 产品所选用电器元件符合国家标准;系统设计及有一定的备用系数。符合《民用电气设计规范》符合《建筑照明设计标准》的有关规定; | |
| 供电系统：电器符合 GB /4706.1安全性能要求；大巴发动机、外接电源均可使用 | |
| 整车质 保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 | |
| 备注 | 投标人应保证所供货物是全新的、未使用过的原装正品， | |



（2）备品备件

|  |
| --- |
| 10L/桶国六尿素100桶、18L/桶CR机油20桶。每车配备内置、外置摄像头共二个，同时需满足智慧环卫平台兼容使用。 |

**十标段：（1）8方自卸车（燃油）30辆；（2）备品备件。。**

（1）8方自卸车（燃油）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 【整车技术参数】 | | | |
| 总质量(Kg) | ≥11990 | 容积(m3) | 8 |
| 额定载质量(Kg) | ≥6550 | | |
| 整备质量(Kg) | ≤5250 | | |
| 驾驶室准乘人数(人) | 3 | | |
| 备注 | 自卸方式为后卸式;专用功能及装置:装备有液压 举伸机构,能将车箱倾斜一定角度自卸垃圾.专用 装置为箱体, 自卸机构。 | | |
| 【底盘技术参数】 | | | |
| 底盘 | / | | |
| 轴数 | 2 | 轮胎数 | 6 |
| 接近角/离去角（°） | ≥21/20 | | |
| 轴距 (mm) | ≥3800 | | |
| 轮胎规格 | 8 25R20 | | |
| ★燃料种类 | 柴油 | | |
| ★排放标准 | 国六 | | |
| 发动机品牌 | / | | |
| 发动机功率 | ≥110 (kW) | | |
| 整车质保 | 质保期2年。其中在质保期内保养服务全部由中标单位提供（包含人工，材料等一切费用）。 | | |

（2）备品备件

|  |
| --- |
| 18L/桶CR机油100桶，每台车窗贴膜、驾驶室座包套件。每车配备内置、外置摄像头共二个，同时需满足智慧环卫平台兼容使用 |

**二、供货时间、地点及验收方式**

（一）供货时间：自合同签订之日起25个日历日内供货完毕，并完成安装调试。

（二）交货地点：昌吉市城市管理局指定的地点。

（三）验收方式：

1、按照国家相关规定进行验收。

2、验收时必须提供完整的产品合格证。

**三、付款方式：**合同签订后待供货完成验收合格后进行支付。

**四、履约保证金 ：**中标价款的5%。

**五、质量保证及售后服务**

1.投标人所投产品具有国家工信部汽车产品公告及具有国家法定部门出具的整车检测报告的必须提供，未提供证明材料视为非实质性响应；

2.具备五星级售后服务认证并提供证明文件（提供网上查验截图）；

3.售后服务事项要求：在质保期如果所供货物发生质量问题，中标单位接到故障通知后30分钟内响应，4小时内到达，24小时内修复。如在24小时内无法修复，且无法提供解决方案，必须提供备用设备供采购单位免费使用至原设备维修完好。

**六、其他要求：**

1、投标报价应为人民币含税全包价（挂牌、购置税、年审费、车船税、年票和全险（含第三者责任险150万元）等），包括货物的供应、运输、装卸、安装调试、培训及售后服务等一切费用（详见清单要求）。

2、安装调试及培训中应包含软件及硬件的安装调试及培训。

**第四部分 合同主要条款和格式合同（样板）**

**采购合同**

合同编号：

购货单位： 昌吉市城市管理局（昌吉市城市管理行政执法局 ，以下简称甲方；

通讯地址： 昌吉市绿洲南路142号

联系人：

联系电话： 6528199

电子邮箱：

法定代表人（姓名）： 桑国斌 身份证号：

供货单位： ，以下简称乙方。

地址：

联系人：

联系电话：

电子邮箱：

法定代表人（姓名）： 身份证号：

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以下内容共同遵守。

1. **标的物**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物名称** | **规格型号** | **单价（元/ ）** | **数量** | **金额（元）** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **合计金额（含税价）** | **人民币：** | | | | |
| **大 写：** | | | | |

　 若实际金额与约定金额不一致时，以双方授权代表签字确认的书面结算凭证或交接单据（具体双方根据实践操作修改）为准。（明确双方授权代表或者出具授权委托书）

**第二条** **质量要求**

乙方向甲方所提供货物必须保证质量无瑕疵。具体标准及要求按（1、2）项执行；

1. 甲方特殊要求：
2. 按国家标准、地方标准、行业标准或企业标准中最高标准执行。

**第三条 货物的包装要求**

所提供货物的包装应适合货物运输过程的要求，符合货物本身条件的需求，保证货物到达甲方时完好无损。

其他要求： 1、产品的包装，国家或业务主管部门有技术规定的，按技术规定执行，国家与业务主管部门无技术规定的，甲乙双方协商确定；

2、包装物回收按第（1）项执行： 1.回收 2不回收

**第四条　货物的交货方法、[运输方式](http://baike.baidu.com/view/1034830.htm)、到货地点。**

1．交货方法，按下列第（1）项执行：

（1）乙方送货 　　（2）乙方代运 　　（3）甲方自提自运。

2．运费由乙方承担，货物交到甲方手中后风险转移给甲方，运输途中的风险由乙方承担。

3．甲方指定到货地点： （若送货地点进行变更须提前书面通知乙方，乙方按新的指定地点进行送货）。

**第五条　货物的交（提）货[期限](http://baike.baidu.com/view/378844.htm)： 按第（ 1 ）项执行**

1. 自本合同签订之日起 20 日内交付约定货物。　

**第六条 双方权利义务**

甲方权利义务：

1. 按合同约定的付款方式与期限支付合同价款；
2. 甲方对于可以当场验收的不合格货物有权拒收；特殊货物无法当场组织验收的，可以先接收，异议期内提出异议；
3. 甲方有权要求乙方按照合同约定及特殊要求交付合格货物；对于不合格货物，甲方有权选择退货（甲方退货的，运费由乙方自担）；
4. 甲方同意继续使用或利用的，乙方须在原价格上折价结算，该价格由双方重新商议。

乙方权利义务：

1. 保证货物符合合同的约定及甲方特殊要求，不得弄虚作假，以次充好；
2. 按约定的运输方式、约定期限内送货；
3. 对甲方提出的异议须及时进行回复与解决。
4. 有权要求甲方按约定方式支付货款。

**第七条　结款方式**

货物货款的结算，根据资金拨付情况进行支付执行；

**第八条 双方银行账户信息如下：**

**第九条 验收方法（验收结果以双方授权代表签字确认的验收单为准）：**

1、甲方在接收货物时，可以当场对货物的数量、外观、规格、型号等进行验收，甲方无法当场验收的，需在 30 个工作日内就数量、外观、规格、型号等进行验收，并提出书面异议。

2、货物存在质量问题的，甲方有权在质保期内提出。

3、对于不符合约定或要求的货物（外观、规格、型号、品种、花色、质量），甲方有权选择拒收或者退货换货（且相关损失的后期所出现的所有问题由乙方承担）。

4、验收过程中，甲乙双方对货物质量存在争议时，双方同意提交给甲方所在地主管货物质量监督检查机构进行鉴定。

**第十条　对货物提出异议的时间和办法**

1．本合同货物全部到达收货地后，甲方按合同约定对货物规格型号、数量、包装等外在质量进行验收，如甲方发现标的货物与合同约定有不符之处，甲方有权拒收货物并在 30 个工作日内向乙方提出书面异议；对于不能当场验收的货物，甲方于接收货物后 30 个工作日内组织验收，若有问题须在发现问题后 30个工作日内向乙方提出书面异议。

注：若为卖方时，未在约定异议期内提出书面异议的，视为货物合格。

1. 标的货物内在质量异议期执行质保期（ 1 年）规定，甲方在质保期内发现标的货物内在质量与合同约定不符，可在质保期内提出书面异议。

3．乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 日内负责处理并解决问题，否则，即视为甲方提出的异议和处理意见。应按第十一条规定承担违约责任。

**第十一条**　**违约责任**

1. 因甲方原因错填到货地点或接货人，致使乙方错发地点或错给接货人的，责任由甲方承担。
2. 因乙方原因致使货物错发到货地点或接货人的，乙方除应负责将货物运送到合同规定的到货地点或接货人外，还应承担甲方因此多支付的一切实际费用和乙方逾期交货的违约金（违约金按逾期货款日万分之一计算）。

5. 乙方不能履行本合同时，应向甲方承担合同价款30%的[违约金](http://baike.baidu.com/view/38951.htm)，甲方已支付的货款乙方须一并退回；乙方逾期交货的，向甲方承担逾期交货的违约金，违约金按未交货货款日万分之一计算，并承担甲方因此所遭受的一切损失等费用。

6. 乙方所交付货物品种、型号、规格、花色、质量、包装等不符合规定的，如果甲方同意利用，应当双方协商按质论价；如果甲方不能利用的，应根据货物的具体情况，由乙方负责包换、包修或退货，并承担修理、调换或退货而产生的实际费用与损失。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，给甲方因此造成损害的，由乙方承担损害赔偿责任。

7. 本合同生效后，若乙方不能履行合同或乙方逾期履行本合同任何一项义务，甲方有权单方解除合同，并要求乙方承担上述违约金责任、损害赔偿责任等。

**第十二条 争议解决方式**

本合同如发生纠纷，[当事人](http://baike.baidu.com/view/22657.htm)双方应当及时协商解决，协商不成时，双方均同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

1. 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力不能履行和合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行合同的理由。在取得有关机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同。并根据情况可以部分或全部免于承担违约责任。

**第十四条 其它**

合同的生效及其他约定：本合同自甲乙双方签字并盖章之日起生效，合同履行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，不一致时以补充协议为准。双方交接过程中的附件：包括且不限于订货/送货通知单、交接单、验收单等书面文件资料，作为本合同不可分割的一部分。

送达方式：双方均同意往来文件、法院送达的文书等资料以本合同载明的联系方式、通讯地址及电子邮箱进行送达，若一方信息变动，须及时通知对方，如因一方通知不及时无法送达文书等的，应承担由此造成的损失。因送达不到或者拒收的，均视为已经送达。

本合同正本一式四份，甲乙双方各执两份，具有同等法律效力。

附件：

甲方（签字 盖章）： 乙方（签字 盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

时间： 年 月 日 时间： 年 月 日

**第五部分 投标文件格式**

**表一**

**开标一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人 |  |
| 总报价（大写 ） |  |
| 总报价（小写 ） |  |
| 备注 |  |

我方将严格按招投标法及招标文件的要求参加本次公开招标，并理解你方以综合评分法确定中标结果，且对中标结果也没有解释义务。如我方为中标候选人，在接到你方发出的中标通知书五个工作日内，按中标通知书、招标文件和本投标文件的约定与采购单位签订合同，并履行规定的一切责任和义务。

我方如出现以下行为之一者，你方有权不予退还我方针对此项目交纳的投标保证金。

1、交纳保证金后无故不参加投标。

2、在招标过程中，未经招标人同意的情况下，我方代表人中途离场。

3、被通知中标后，我方不按规定的时间或拒绝按中标状态签订合同（即不按中标时招标人的要求及我方的承诺签订合同）。

4、与其他投标人串通或发生其他影响招标公平竞争的行为。

投标人（盖公章）： 法定代表人（签字或加盖印鉴）：

联系人： 联系地址：

电话： 邮编：

年 月 日

**表二**

**报价单（按标段填写）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一标段报价单** | | | | | | | | | |
| 序号 | 标段 | 车辆名称 | 主要参数 | 数量（台） | 品牌及型号 | 轮胎型号 | 发动机型号 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 一标段 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 备品备件名称 | | 品牌型号 | | | 数量 | | 备注 | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
| **二标段报价单** | | | | | | | | | |
|
| 序号 | 标段 | 车辆名称 | 主要参数 | 数量（台） | 品牌及型号 | 轮胎型号 | 发动机型号 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 二标段 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 备品备件名称 | | 品牌型号 | | | 数量 | | 备注 | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
| **三标段报价单** | | | | | | | | | |
| 序号 | 标段 | 车辆名称 | 主要参数 | 数量（台） | 所投产品的品牌及型号 | 轮胎型号 | 发动机型号 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 三标段 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 备品备件名称 | | 品牌型号 | | | 数量 | | 备注 | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
| **四标段报价单** | | | | | | | | | |
| 序号 | 标段 | 车辆名称 | 主要参数 | 数量（台） | 所投产品的品牌及型号 | 轮胎型号 | 发动机型号 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 四标段 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 备品备件名称 | | 品牌型号 | | | 数量 | | 备注 | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
| **五标段报价单** | | | | | | | | | |
| 序号 | 标段 | 车辆名称 | 主要参数 | 数量（台） | 所投产品的品牌及型号 | 轮胎型号 | 发动机型号 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 五标段 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 备品备件名称 | | 品牌型号 | | | 数量 | | 备注 | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
| **六标段报价单** | | | | | | | | | |
| 序号 | 标段 | 车辆名称 | 主要参数 | 数量（台） | 所投产品的品牌及型号 | 轮胎型号 | 发动机型号 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 六标段 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 备品备件名称 | | 品牌型号 | | | 数量 | | 备注 | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
| **七标段报价单** | | | | | | | | | |
| 序号 | 标段 | 车辆名称 | 主要参数 | 数量（台） | 所投产品的品牌及型号 | 轮胎型号 | 发动机型号 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 七标段 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 备品备件名称 | | 品牌型号 | | | 数量 | | 备注 | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |

**八标段报价单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| 序号 | 标段 | 车辆名称 | 主要参数 | 数量（台） | 所投产品的品牌及型号 | 轮胎型号 | 发动机型号 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 八标段 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 备品备件名称 | | 品牌型号 | | | 数量 | | 备注 | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |

**九标段报价单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| 序号 | 标段 | 车辆名称 | 主要参数 | 数量（台） | 所投产品的品牌及型号 | 轮胎型号 | 发动机型号 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 九标段 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 备品备件名称 | | 品牌型号 | | | 数量 | | 备注 | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |

**十标段报价单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| 序号 | 标段 | 车辆名称 | 主要参数 | 数量（台） | 所投产品的品牌及型号 | 轮胎型号 | 发动机型号 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 十标段 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 备品备件名称 | | 品牌型号 | | | 数量 | | 备注 | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |

投标人（盖章）： 法定代表人（签字或加盖印鉴）：

年 月 日

**表三（1）:**

**授权委托书**

授权单位： （投标人全称）

公司地址：

法定代表人： 手机号码： 。

被授权人： 手机号码： 。

项目名称：

授权单位现授权被授权人为本公司合法代理人，以本公司的名义全权参与本次政府采购活动，签署相关合同及其他相关法律文书，并有权办理与该项目相关的其他所有事宜。

委托期限至上述事项全部办理完毕为止，受托人无转委托权。

受托人在办理上述事项过程中所实施的民事法律行为及签署的法律文书，授权单位均予以认可。

投标人： 法定代表人：

（盖公章） （签字或加盖印鉴）

|  |  |
| --- | --- |
| 授权人（法定代表人）身份证复印件 | 被授权人身份证复印件 |

**年 月 日**

**表三（2）:**

法定代表人身份证明书

兹证明XXX（性别 ，公民身份号码为：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX）系我公司法定代表人。

XXXXXXXXXXX公司

年 月 日

**备注：若法人参与本项目，则填写本表，不填写表三（1）。**

**表四：**

**反商业贿赂承诺书**

昌吉市政府采购中心：

为促进采购工作的规范运行和公平竞争，有效制止采购活动中的不正之风和腐败现象，预防和遏制行贿受贿等违法犯罪活动，我单位特作以下承诺：

在本次采购活动中，我公司将自觉遵守《政府采购法》，不给予国家工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂，包括送礼金、礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐活动等。

如存在上述行为，我公司及项目参与人员自愿放弃本次项目的参与资格，若为预中标或成交人，也自愿放弃中标或成交资格，并愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标单位（投标人）：

法定代表人：

年 月 日

**表五：**

**商务规格偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 技术要求 | 应标参数 | 正/负偏离/响应 | 备注 |
| 供货时间 |  |  |  |  |
| 供货地点 |  |  |  |  |
| 验收方式 |  |  |  |  |
| 付款方式 |  |  |  |  |
| 质保期 |  |  |  |  |
| 售后服务事项要求 |  |  |  |  |

投标人（盖章）： 法定代表人（签字或加盖印鉴）：

年 月 日

**表六：**

**中小企业声明函(货物)**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.*（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元[[1]](#footnote-0)，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**表七：**

**投标人业绩情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务单位 | 设备或项目名称 | 合同金额 | 数量 | 单位联系人 | 单位联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人（盖章）： 法定代表人（签字或加盖印鉴）：

年 月 日

备注：按照业绩情况表提供相对应的成交通知书或服务合同，作为业绩类评分依据。

**表八：**

**技术规格偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标参数 | 应标参数 | 正/负偏离/响应 | 备注 |
| 产品名称 | 1. **......** 2. **......** 3. **......**   **........** | 1. **......** 2. **......** 3. **......**   **........** | 正/负/响应 | **需逐条对应** |
| ...... |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |

投标人（盖章）： 法定代表人（签字或加盖印鉴）：

年 月 日

(附件1)

**无违法记录证明**

昌吉市政府采购中心：

我公司郑重承诺，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如我公司的上述声明及提供的资料有任何虚假内容，则采购机构有权取消我公司的参与、中标或成交资格，且我公司自愿承担由此而引起的一切法律责任。

投标单位（投标人）：

法定代表人：

年 月 日

**(附件2)**

**声 明 书**

昌吉市政府采购中心：

我公司已收到并阅读采购文件，在完全理解该项目的采购质量技术要求、商务条件以及其他内容后，决定参与此次采购活动，并作出如下声明：

1、我公司具有独立承担民事责任的能力；

2、我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、我公司具有履行采购项目所必需的设备和专业技术能力；

4、我公司严格按照法律规定缴纳税金和社会保障资金；

5、我公司保证提供的所有资料及相关证明文件均真实、准确；

6、我公司保证所投货物品牌型号、投标文件及相关资料的合法性，且均未侵犯他人的知识产权。

7、我公司保证使用了他人的专利、专有技术、涉及的费用由其自行承担。

8、如我公司被确定为中标人或成交人，将根据采购文件积极响应，履行合同义务，承担合同责任；

上述声明内容全部属实，如有不实，我公司自愿承担由此而引起的所有法律责任。

投标单位（投标单位）：

法定代表人：

年 月 日

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。 [↑](#footnote-ref-0)