

政府采购货物买卖合同

项目名称：北海市海城区环卫设备更换项目 2 标（环卫作业车辆）

合同编号：12NMB1Q357352025202

甲 方：北海市海城区市政管理和交通运输局

乙 方：广西桂物机电集团北海机电有限公司

签订时间：2025 年 11 月 25 日

目 录

第一节 政府采购合同协议书	1
第二节 政府采购合同通用条款	6
第三节 政府采购合同专用条款	13
第四节 投标函	16
第五节 投标报价明细表	17
第六节 商务响应表	19
第七节 技术响应表	25
第八节 中标通知书	54

☐是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称:_____ 金额:_____

国别:_____ 品牌:_____ 规格型号:_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是,《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品:

☐是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品:

☐是,绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称:_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☒否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写:_____ ¥62,959,800.00 _____

大写:_____ 陆仟贰佰玖拾伍万玖仟捌佰元整 _____

分包金额(如有)小写:_____

大写:_____

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

☐固定总价 ☒固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款:_____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款:_____ 合同签订后 10 个工作日内甲方向乙方支付合同金额的 30%, 剩余合同金额的 70% 待全部货物验收合格后 30 天内支付(全部货物验收合格后,甲方付款前,乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票。甲方未收到发票的,有权不予以支付相应款项直至乙方提供合格发票,并不承担延迟付款责任,发票认证通过是付款的必要前提之一), 其中涉及预付款的:_____ 同签订后 10 个工作日内甲方向乙方支付合同金额的 30%

☐成本补偿:_____

☐绩效激励：_____

3. 合同履行

(1) 起始日期：2025 年 11 月 25 日，完成日期：2026 年 11 月 24 日。

(2) 履约地点：北海市甲方指定地点

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：____/____

(5) 风险处置措施和替代方案：____/____

(6) 交货期：自签订合同之日起 30 天内安装调试合格并交付使用。

4. 合同验收

验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：甲方

是否邀请本项目的其他投标人参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☒否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：投标人提出验收申请之日起 5 个工作日内组织验收

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：先进行名称、数量、品牌、型号的初步验收，在对设备的技术性能进行验收。

(5) 履约验收的内容：甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收，外观、安装、调试、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收。乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

(6) 履约验收标准：产品合格，符合采购需求及投标文件承诺。

(7) 是否以采购活动中投标人提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：无

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 售后技术服务要求

(1) 免费送货上门、免费为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明）。

(2) 售后服务：项目在安装调试过程中，乙方应派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证设备正常使用。在保质期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，乙方应在 10 分钟内响应，应在 2 小时内到达仪器现场；一般问题应在 12 小时内解决。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由乙方承担。质保期外要求终身维护，零配件只收取成本费。

(3) 承诺提供保修服务须原厂保修。

(4) 乙方提供 24 小时 365 天免费维修服务热线支持。每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、设备质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由乙方免费提供。

(5) 提供操作手册、维护手册、维修手册、备件清单、零部件等维护维修必需的材料和信息。

(6) 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。

(7) 在保质期期满后，乙方应提供备件和维修服务。

(8) 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整车质保：自交付验收合格之日起 12 个月，电池质保：①新能源 3 吨压缩车、新能源 12 吨压缩车、新能源小型扫路车、新能源中型洗扫车、新能源大型洗扫车、新能源大型洒水车、新能源抑尘车、新能源中型护栏清洗车、新能源重型勾臂车电池质保为自交付验收合格之日起 8 年或 40 万公里（先到者为准，衰减度在 30%以内）。②新能源小型货车（自卸式）、新能源小型货车（厢式）电池质保为自交付验收合格之日起 5 年或 20 万公里（先到者为准，衰减度在 20%以内）。

7. 合同生效

本合同自甲乙双方合同签订之日起生效。

8. 合同份数

本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执贰份，代理机构壹份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 11 月 25 日

合同订立地点：北海市海城区市政管理和交通运输局

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位 或采购文件约定的合同甲方）		乙方（投标人）	
单位名称（公章或合同章）	北海市海城区市政管理和交通运输局	单位名称（公章或合同章）	广西桂物机电集团北海机电有限公司
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所	北海市海城区沈四村西路 8 号	住 所	
联 系 人	苏工	联 系 人	庞卓佳
联系电话	0779-3133205	联系电话	0779-3205126
通信地址	北海市海城区沈四村西路 8 号	通信地址	北海市北部湾西路 34 号
邮政编码	536000	邮政编码	536000
电子邮箱	abc2097547@163.com	电子邮箱	491103021@qq.com
统一社会信用代码	11450502MB1Q357351	统一社会信用代码	9145050019932495XQ
		开户名称	广西桂物机电集团北海机电有限公司
		开户银行	工行北海云南路支行
		银行账号	2107530009225999983
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向投标人购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 投标人（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和投标人以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）投标人按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的投标人履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个投标人的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准

（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人

的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因投标人就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他投标人。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	无
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	自知道或应当知道之日起 5 个工作日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	甲方先履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	甲方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整车：自交付验收合格之日起质保期不少于12个月。项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	在保质期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，乙方应在 10 分钟内响应，应在 2 小时内到达仪器现场；一般问题应在 12 小时内解决。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	不得透露与项目有关的信息。

第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	按协议书约定
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整车：自交付验收合格之日起质保期不少于 12 个月。项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	按投标文件承诺内容。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理： （1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。 （2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。 （3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰ 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，乙方有权每日向甲方索赔延期货款额 3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。
第二节	逾期付款利息	按银行孳息

第 15.3 款		
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。 2. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。 3. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5%向甲方支付违约金。 4. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从设备尾款中扣除，不足另补。 5. 其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。 6. 甲方为维护权益向乙方追偿的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等等）均由乙方承担。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__（2）__种方式解决： （1）向__/_仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为__/_； （2）向__北海市海城区__人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

第四节 投标函

一、投标函

投标函

致：广西科联招标中心有限公司：

根据贵方为北海市海城区环卫设备更换项目 2 标（环卫作业车辆）项目的招标公告/投标邀请书（项目编号：BHZC2025-G1-020046-GXKL），签字代表庞卓佳经正式授权并代表投标人广西桂物机电集团北海机电有限公司提交投标文件（其中资格文件一份；资信及商务文件、技术文件、投标报价文件一份）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。
2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 本投标有效期自开标日起 60 个自然日（自然日）。
4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。
5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。
6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：北海市北部湾西路 34 号 邮编：536000 电话：0779-3205126

传真：无 电子邮箱地址：491103021@qq.com

投标人代表姓名：庞卓佳 职务：副总经理

投标人名称：广西桂物机电集团北海机电有限公司

开户银行：工行北海云南路支行 银行账号：2107530009225999983

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：庞卓佳

投标人名称（电子公章）：广西桂物机电集团北海机电有限公司

2025 年 11 月 24 日

第五节 投标报价明细表

二、投标报价明细表

投标报价明细表

___分标（有分标时填写）

金额单位：人民币（元）

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	新能源 3 吨压缩车	中联牌	ZBH5101ZYSSHBEV	长沙中联重科环境产业有限公司	12	辆	940100.00	11281200.00
2	新能源 12 吨压缩车	中联牌	ZBH5320ZYSETBEV	长沙中联重科环境产业有限公司	6	辆	1047400.00	6284400.00
3	新能源小型扫路车	福龙马牌	FLM5030TXSFSBEVL	福龙马集团股份有限公司	12	辆	596900.00	7162800.00
4	新能源中型洗扫车	福龙马牌	FLM5120TXSFMBEVL	福龙马集团股份有限公司	1	辆	947500.00	947500.00
5	新能源大型洗扫车	福龙马牌	FLM5180TXSFMBEV	福龙马集团股份有限公司	10	辆	1416400.00	14164000.00
6	新能源大型洒水车	中联牌	ZBH5183GQXDFBEV	长沙中联重科环境产业有限公司	3	辆	1007200.00	3021600.00
7	新能源抑尘车	中联牌	ZBH5181TDYDFBEV	长沙中联重科环境产业有限公司	1	辆	1396950.00	2793900.00
8	新能源中型护栏清洗车	中联牌	ZBH5121GQXSHABEV	长沙中联重科环境产业有限公司	1	辆	1076700.00	1076700.00
9	新能源重型勾臂车	福龙马牌	FLM5310ZX XDTBEV	福龙马集团股份有限公司	6	辆	1416800.00	8500800.00
10	新能源小型货车（自卸式）	跃进牌	SH3047VCEVNZ1	上汽大通汽车有限公司	8	辆	347900.00	2783200.00
11	新能源小型货车（厢式）	跃进牌	SH5047XXYPCEVNZ5	上汽大通汽车有限公司	2	辆	177400.00	354800.00
12	电动三轮保洁车	速利达牌	SLD1200DZH-12	江苏速利达机车有限公司	235	辆	9980.00	2345300.00

第 2 页

13	电动三轮 保洁车 (挂桶 式)	速利达 牌	SLD2200DZ H-2	江苏速利达机 车有限公司	30	辆	44980.00	1349400.00
14	燃油中型 吸污车	中联牌	ZBH5120GX WEQY6	长沙中联重科 环境产业有限 公司	1	辆	447300.00	447300.00
15	燃油装载 机	柳工	855N	广西柳工机械 股份有限公司	1	辆	446900.00	446900.00
投标报价合计（大写）人民币陆仟贰佰玖拾伍万玖仟捌佰元整（小写）¥62959800.00 元								

说明：1. 报价不得涂改，否则其投标作无效标处理。

2. 投标报价为投标人在采购人指定地点交付所投产品时所产生的费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、上牌费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险（含交强险）、税费（含车船税）、货到就位以及安装、调试、验收、培训、保修费等成本、税金及利润。

3. 所投产品如有专用耗材的必须提供专用耗材的明细报价。

4. 评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：施卓佳

投标人名称（电子公章）：广西桂物机电集团北海机电有限公司

日 期：2025 年 11 月 24 日

第六节 商务响应表

五、商务响应表

商务响应表

分标： /

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整车：自交付验收合格之日起质保期不少于 12 个月。项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。	是	我方按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整车：自交付验收合格之日起质保期 12 个月。项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。
交货时间及地点	1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内验收合格并交付使用。 2. 交付地点：北海市采购人指定地点。	是	1. 交货时间响应：自签订合同之日起 30 天内验收合格并交付使用。 2. 交付地点响应：北海市采购人指定地点。
付款方式	合同签订后 10 个工作日内采购人向中标人支付中标金额的 30%，剩余中标金额的 70%待全部货物验收合格后 30 天内支付（全部货物验收合格后，采购人付款前，中标人应向采购人开具等额有效的增值税发票。采购人未收到发票的，有权不予以支付相应款项直至中标人提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一）。	是	我方同意采购人提出的付款方式：合同签订后 10 个工作日内采购人向我方支付中标金额的 30%，剩余中标金额的 70%待全部货物验收合格后 30 天内支付（全部货物验收合格后，采购人付款前，我方向采购人开具等额有效的增值税发票。采购人未收到发票的，有权不予以支付相应款项直至我方提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一）。
售后服务要求	1. 免费送货上门、免费为用户安装调试；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明）。 2. 售后服务：项目在安装调试过程中，中标人应派专业技术人员进行同步指	是	1. 我方免费送货上门、免费为用户安装调试；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明）。 2. 售后服务：项目在安装调试过程中，我方派专业技术人员进行同步指导，

导，并负责产品的调试运行，达到验收要求。负责派具有资质的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证产品正常使用。在保质期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 24 小时内响应，应在三个工作日内到达产品使用现场；一般问题应在 48 小时内解决。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。质保期外要求终身维护，零配件只收取成本费。 3. 承诺提供保修服务须原厂保修。 4. 中标人提供 24 小时 365 天免费维修服务热线支持。质保期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、设备质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品（性能维护保养品）由中标人免费提供。 5. 提供操作手册、维护手册、维修手册、备件清单、零部件等维护维修必需的材料和信息。 6. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。 7. 在保质期期满后，中标人应提供备件和维修服务。 8. 货物送交采购人时，必须无破损、	并负责产品的调试运行，达到验收要求。我方负责派具有资质的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证产品正常使用。在保质期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，我方在 10 分钟内响应，在 2 小时内到达产品使用现场；一般问题在 12 小时内解决。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由我方承担。质保期外终身维护，零配件只收取成本费。 3. 我方承诺，提供的保修服务为原厂保修。 4. 我方提供 24 小时 365 天免费维修服务热线支持。质保期内每半年提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、设备质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品（性能维护保养品）由我方免费提供。 5. 我方随车提供操作手册、维护手册、维修手册、备件清单、零部件等维护维修必需的材料和信息。 6. 我方的售后服务承诺书中已根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、已提供详细的保养计划。 7. 在保质期期满后，我方提供备件和维修服务。 8. 货物送交采购人时，保证无破损、
--	---

	掉漆现象，否则视为不合格产品，不予签收；中标人在供货时须提供的证件包括：产品公告、产品 3C、底盘和整车合格证书、整车发票等，如有缺漏不予签收；中标人所提供的车辆及配置须保证能满足公安交通管理要求，所提供的证件必须满足车辆(上牌)办理要求，并且协助采购人上牌。由此产生的所有费用，由中标人自行承担。 9. 中标人需为所有所投车辆交付购置税、首年交强险、车船税等。		掉漆现象，否则可视为不合格产品，不予签收；我方在供货时提供的证件包括：产品公告、产品 3C、底盘和整车合格证书、整车发票等，如有缺漏可不予签收；我方所提供的车辆及配置保证能满足公安交通管理要求，所提供的证件满足车辆(上牌)办理要求，并且协助采购人上牌。由此产生的所有费用，由我方自行承担。 9. 我方为所有所投车辆交付购置税、首年交强险、车船税等。
质量要求	1. 质量标准：(1) 新能源 3 吨压缩车、新能源 12 吨压缩车、新能源小型扫路车、新能源中型洗扫车、新能源大型洗扫车、新能源大型洒水车、新能源抑尘车、新能源中型护栏清洗车、新能源重型勾臂车、新能源小型货车(自卸式)、新能源小型货车(厢式)：① GB/T3730.1-2022 汽车、挂车及汽车列车的术语和定义第 1 部分：类型；② GB/T12674-2024 汽车、挂车及汽车列车质量参数测量方法；③ GB/T12534-1990 汽车道路试验方法通则；④ GB7258-2017 机动车安全技术条件。(2) 电动三轮保洁车、电动三轮保洁车(挂桶式)：① GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》；② GB24155-2020《电动摩托车和电动轻便摩托车安全要求》；③ GB20073-2018《摩托车和轻便摩托车制动性能要求及试验方法》；(3) 燃油	是	1. 质量标准要求响应： (1) 新能源 3 吨压缩车、新能源 12 吨压缩车、新能源小型扫路车、新能源中型洗扫车、新能源大型洗扫车、新能源大型洒水车、新能源抑尘车、新能源中型护栏清洗车、新能源重型勾臂车、新能源小型货车(自卸式)、新能源小型货车(厢式)：① GB/T3730.1-2022 汽车、挂车及汽车列车的术语和定义第 1 部分：类型；② GB/T12674-2024 汽车、挂车及汽车列车质量参数测量方法；③ GB/T12534-1990 汽车道路试验方法通则；④ GB7258-2017 机动车安全技术条件。 (2) 电动三轮保洁车、电动三轮保洁车(挂桶式)：① GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》；② GB24155-2020《电动摩托车和电动轻便摩托车安全要求》；③ GB20073-2018

中型吸污车：①GBT3730.1-2022 汽车、挂车及汽车列车的术语和定义第1部分：类型；②GBT12674-2024 汽车、挂车及汽车列车质量参数测量方法；③GBT12534-1990 汽车道路试验方法通则；④GB7258-2017 机动车安全运行技术条件；⑤GB17691-2018 重型柴油车污染物排放限值及测量方法（国六阶段）；（4）燃油装载机：①GB16710-2010《土方机械噪声限值》；②GB/T20178-2022《土方机械机器安全标签通则》；③GB/T25684.1-2021《土方机械安全第1部分：通用要求》；④GB/T25684.3-2021《土方机械安全第3部分：装载机的要求》；⑤GB/T35198-2017《土方机械轮胎式装载机试验方法》；⑥GB/T35199-2017《土方机械轮胎式装载机技术条件》。 2. 中标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。 3. 中标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。 4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。	《摩托车和轻便摩托车制动性能要求及试验方法》； （3）燃油中型吸污车：①GBT3730.1-2022 汽车、挂车及汽车列车的术语和定义第1部分：类型；②GBT12674-2024 汽车、挂车及汽车列车质量参数测量方法；③GBT12534-1990 汽车道路试验方法通则；④GB7258-2017 机动车安全运行技术条件；⑤GB17691-2018 重型柴油车污染物排放限值及测量方法（国六阶段）； （4）燃油装载机：①GB16710-2010《土方机械噪声限值》；②GB/T20178-2022《土方机械机器安全标签通则》；③GB/T25684.1-2021《土方机械安全第1部分：通用要求》；④GB/T25684.3-2021《土方机械安全第3部分：装载机的要求》；⑤GB/T35198-2017《土方机械轮胎式装载机试验方法》；⑥GB/T35199-2017《土方机械轮胎式装载机技术条件》。 2. 我方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量保证与招标文件和承诺相一致。 3. 我方所提供的货物保证是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。 4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可
--	--

			以拒绝接受该产品，我方承担被采购人终止合同的一切风险和费用。
验收要求	1. 采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收，外观、安装、调试、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收。 2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员。 4. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告。 5. 项目实施过程中，发生非中标人责任不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。 6. 验收时中标人必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。 7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。	是	1. 采购人对我方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收，外观、安装、调试、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收。 2. 我方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果随货物交采购人。 3. 采购人对我方提供的货物在使用前进行调试时，我方负责安装并培训采购人的使用操作人员。 4. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告。 5. 项目实施过程中，发生非我方责任不可履约情况的，我方会立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。 6. 验收时我方保证在现场，验收完毕后作出验收结果报告。 7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。
包装方式	中标人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震	是	我方提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止

	动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。中标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。		其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。我方承担由于其包装或防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。
/	招标文件中带“▲”的实质性（关键性）条款	是	招标文件中带“▲”的实质性（关键性）条款，我方均完全响应。
/	招标文件规定的其他商务条款	是	招标文件规定的其他商务条款，我方均完全响应。

填写说明：投标人应根据第三部分招标项目采购需求的商务要求，逐条响应，漏项或者空白，视为不实质性响应招标文件。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：施卓佳

投标人名称（电子公章）：广西桂物机电集团北海机电有限公司

日期：2025年11月24日

第七节 技术响应表

二、技术响应表

技术响应表

分标号： /

项号	标的名称	招标要求	投标响应	偏离说明
1	/	说明：	招标文件说明响应：	无偏离
2	/	1. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的有效期内节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购。	我方已知悉，根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的有效期内节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购（我方所投产品不属于政府采购品目清单内标注“★”的强制采购节	无偏离

第 11 页

			能产品，也不属于品目清单内非标注“★”的优先采购的产品，无需提供相关证明材料。	
3	/	2. 投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护招标人的利益不受任何损害。一切由于文一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明。否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。	2. 我方对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护招标人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由我方负责。同时，我方具有产品专利的投标产品，已在投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，详见《投标产品专利证书复印件》，我方保证不会就产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。	无偏离
4	/	3. 列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，具有经具备资格的机构进行的安全认证合格或者安全检测。 1) 招标文件中带“▲”的条款为本次采购的实质性（关键性）的商务、技术或服务要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。 2) “◆”的条款为本次采购的重要技术参数、	3. 我方所投产品未被列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，无需按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，具有经具备资格的机构进行的安全认证合格或者安全检测。 1) 我方已知悉，招标文件中带“▲”的条款为本次采购的实质性（关键性）的商务、技术或服务要求，我方保证满足或响应，我方同意，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。 2) 我方已知悉，“◆”的条款为本次采购的重要技	无偏离

第 12 页

		技术性能、配置。 3) 投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求，“无偏离”指投标设备的技术参数满足招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容含有“正偏离”的，投标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。 4) 本货物需求一览表中所列的品牌、型号仅作参考作用，投标人可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。	术参数、技术性能、配置。 3) 我方已在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，我方已知悉，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求，“无偏离”指投标设备的技术参数满足招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容含有“正偏离”的，我方已知对“正偏离”的情况单独作出说明。 4) 我方已知悉，本货物需求一览表中所列的品牌、型号仅作参考作用，可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。	
5	/	5. 投标人投标产品中的主要设备需提供有关产品说明书或产品彩页，这些资料文件应以附件形式在投标文件中列出。若提供的产品说明书或产品彩页与投标文件中响应的同一技术指标不一致时，应由生产厂商出具相关说明，否则	5. 我方投标产品中的主要设备已提供有关产品说明书或产品彩页，这些资料文件以附件形式在投标文件中列出，详见《附：投标产品技术参数、性能、配置相关证明材料》。我方同意，若提供的产品说明书或产品彩页与投标文件中响应的同一技	无偏离

第 13 页

		以产品说明书或产品彩页为准。	术指标不一致时，由生产厂商出具相关说明，否则以产品说明书或产品彩页为准。	
6	/	6. 投标人应承诺投标文件中提供的证明材料和资质文件真实，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来确定赔偿金额。	6. 我方承诺，投标文件中提供的证明材料和资质文件真实，如出现虚假应标情况，我方除了接受有关部门的处罚外，还依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来确定赔偿金额。	无偏离
7	/	7. 最高限价：人民币 6360 万元，其中新能源 3 吨压缩车：人民币 1176 万元、新能源 12 吨压缩车：人民币 630 万元、新能源小型扫路车：人民币 720 万元、新能源中型洗扫车：人民币 95 万元、新能源大型洗扫车：人民币 1420 万元、新能源大型洒水车：人民币 303 万元、新能源抑尘车：人民币 280 万元、新能源中型护栏清洗车：人民币 108 万元、新能源重型勾臂车：人民币 852 万元、新能源小型货车（自卸式）：人民币 280 万元、新能源小型货车（厢式）：人民币 36 万元、电动三轮保洁车：人民币 235 万元、电动三轮保洁车（挂桶式）：人民币 135 万元、燃油中型吸污车：人民币 45 万元、燃油装	7. 我方已知悉，最高限价：人民币 6360 万元，其中新能源 3 吨压缩车：人民币 1176 万元、新能源 12 吨压缩车：人民币 630 万元、新能源小型扫路车：人民币 720 万元、新能源中型洗扫车：人民币 95 万元、新能源大型洗扫车：人民币 1420 万元、新能源大型洒水车：人民币 303 万元、新能源抑尘车：人民币 280 万元、新能源中型护栏清洗车：人民币 108 万元、新能源重型勾臂车：人民币 852 万元、新能源小型货车（自卸式）：人民币 280 万元、新能源小型货车（厢式）：人民币 36 万元、电动三轮保洁车：人民币 235 万元、电动三轮保洁车（挂桶式）：人民币 135 万元、燃油中型吸污车：人民币 45 万元、燃油装载机：人民币 45 万元。我	无偏离

第 14 页

		载机：人民币 45 万元。投标人的投标报价或单项报价超过采购预算或单项预算的，将导致其投标被拒绝。	方的投标报价或单项报价没有超过采购预算或单项预算。	
8	/	8. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称：工业*。	8. 我方已知悉，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称：工业*。	无偏离
9	新能源 3 吨压缩车	序号：1 标的名称：新能源 3 吨压缩车 数量及单位：12 辆 参数要求：	序号：1 我方所投车辆标的名称：新能源 3 吨压缩车（中联牌，ZBP5101ZYSSHBV 型） 数量及单位：12 辆 参数要求响应：	无偏离
10	新能源 3 吨压缩车	一、主要技术要求	一、主要技术要求响应：	无偏离
11	新能源 3 吨压缩车	▲1. 总质量(kg)：9990-11000。	▲1. 总质量(kg)：9995。	无偏离
12	新能源 3 吨压缩车	◆2. 整备质量(kg)：≤7000。	◆2. 整备质量(kg)：6730，证明材料详见《产品工信部公告证明材料》。	无偏离
13	新能源 3 吨压缩车	▲3. 额定载质量(kg)：≥3000。	▲3. 额定载质量(kg)：3070。	正偏离，载货能力更强
14	新能源 3 吨压缩车	5. 车辆外形尺寸(mm)：≥6500×2100×2500。	5. 车辆外形尺寸(mm)：6900×2160×2540。	无偏离

第 15 页

15	新能源 3 吨压缩车	6. 轴距(mm)：≥3300。	6. 轴距(mm)：3308。	正偏离，车辆的空间更大
16	新能源 3 吨压缩车	8. 驾驶室准乘人数：≥3。	8. 驾驶室准乘人数：3。	无偏离
17	新能源 3 吨压缩车	二、新能源电池电机要求	新能源电池电机要求响应	无偏离
18	新能源 3 吨压缩车	1. 底盘电机类型：永磁同步电机。	1. 底盘电机类型：永磁同步电机。	无偏离
19	新能源 3 吨压缩车	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	无偏离
20	新能源 3 吨压缩车	▲3. 电池及管理系统要求：采用原装电池包和原装 BMS 系统。	▲3. 电池及管理系统要求响应：我方所投车辆采用原装电池包和原装 BMS 系统。	无偏离
21	新能源 3 吨压缩车	4. 电池总储电量(kwh)：≥160。	4. 电池总储电量(kwh)：162.28。	正偏离，作业时间更长
22	新能源 3 吨压缩车	5. 底盘电机额定功率(kW)：≥50。	5. 底盘电机额定功率(kW)：70。	正偏离，动力更强
23	新能源 3 吨压缩车	▲6. 底盘电机峰值功率(kW)：≥120。	▲6. 底盘电机峰值功率(kW)：120。	无偏离
24	新能源 3 吨压缩车	7. 续航里程（等速法）(km)：≥400。	7. 续航里程（等速法）(km)：430。	正偏离，作业时间更长

第 16 页

25	新能源 3 吨压缩车	▲8. 充电要求：支持直流快充。	▲8. 充电要求响应：支持直流快充。	无偏离
26	新能源 3 吨压缩车	▲9. 电池质保：8 年或 40 万公里（先到者为准，衰减度在 30%以内）。	▲9. 我方承诺，电池质保：8 年或 40 万公里（先到者为准，衰减度在 30%以内）。	无偏离
27	新能源 3 吨压缩车	三、主要性能要求	三、主要性能要求响应	无偏离
28	新能源 3 吨压缩车	1. 压缩循环时间(s)：≤13。	1. 压缩循环时间(s)：13。	无偏离
29	新能源 3 吨压缩车	▲2. 上料方式：翻桶型。	▲2. 上料方式：翻桶型。	无偏离
30	新能源 3 吨压缩车	3. 垃圾箱有效容积(m³)：≥6.8。	3. 垃圾箱有效容积(m³)：6.8。	无偏离
31	新能源 3 吨压缩车	4. 污水箱总容积(L)：≥100。	4. 污水箱总容积(L)：200。	正偏离，污水储存能力更强
32	新能源 3 吨压缩车	5. 采用双向压缩技术，压缩能力强。	5. 我方所投车辆采用双向压缩技术，压缩能力强。	无偏离
33	新能源 3 吨压缩车	6. 液压系统需采用双联油泵，压填循环和上料循环联动互不影响。	6. 我方所投车辆的液压系统采用双联油泵，压填循环和上料循环联动互不影响。	无偏离
34	新能源 3 吨压缩车	▲7. 垃圾箱关键部位材质参照或相当于耐腐蚀	▲7. 我方所投车辆的垃圾箱关键部位材质采用耐	无偏离

第 17 页

	压缩车	性强的耐候钢，适用于腐蚀性作业环境。	腐蚀性强的耐候钢，适用于腐蚀性作业环境。	
35	新能源 3 吨压缩车	8. 填装器底部需设计有污水箱，提高设备的污水储存能力。	8. 我方所投车辆的填装器底部设计有污水箱，提高设备的污水储存能力。	无偏离
36	新能源 3 吨压缩车	9. 设置有填装器盖，用于遮挡填装斗，防止垃圾散落及臭气外泄的部件。	9. 我方所投车辆设置有填装器盖，用于遮挡填装斗，防止垃圾散落及臭气外泄的部件。	无偏离
37	新能源 3 吨压缩车	10. 配置有硫化橡胶的挡桶杆，在上料机构翻桶到位的时候，可缓冲垃圾桶和挡桶杆的碰撞，降低冲击噪声，同时防止塑料垃圾桶在倾翻到位惯性作用下发生脆断或掉入填装斗内的情况。	10. 我方所投车辆配置有硫化橡胶的挡桶杆，在上料机构翻桶到位的时候，可缓冲垃圾桶和挡桶杆的碰撞，降低冲击噪声，同时防止塑料垃圾桶在倾翻到位惯性作用下发生脆断或掉入填装斗内的情况。	无偏离
38	新能源 3 吨压缩车	11. 采用铝合金材质的侧护栏，整体强度高，而且可以实现全回收，杜绝资源浪费和环境污染。	11. 我方所投车辆采用铝合金材质的侧护栏，整体强度高，而且可以实现全回收，杜绝资源浪费和环境污染。	无偏离
39	新能源 3 吨压缩车	12. 采用独立油缸控制的可调式锁紧机构对填装器进行锁紧。同时采用马蹄形结构的硅胶密封条，形成三道密封面，且密封条布满填装器四周，确保填装器与垃圾箱的结合面四周全密封，有效杜绝二次污染。	12. 我方所投车辆采用独立油缸控制的可调式锁紧机构对填装器进行锁紧。同时采用马蹄形结构的硅胶密封条，形成三道密封面，且密封条布满填装器四周，确保填装器与垃圾箱的结合面四周全密封，有效杜绝二次污染。	无偏离
40	新能源 3 吨压缩车	13. 在驾驶室内和填装器尾部需分别安装有作业操控盒，驾驶室的控制面板可控制推铲卸	13. 我方所投车辆在驾驶室内和填装器尾部分别安装有作业操控盒，驾驶室的控制面板可控制推铲	无偏离

第 18 页

		料和选择操作模式，填装器尾部的作业操控盒可控制压缩机构和上料机构的作业。在垃圾填埋场，作业人员无须下车即可完成卸料。	卸料和选择操作模式，填装器尾部的作业操控盒可控制压缩机构和上料机构的作业。在垃圾填埋场，作业人员无须下车即可完成卸料。	
41	新能源 3 吨压缩车	14. 上料机构、压缩机构运动铰点处装有自润滑轴承，降低轴孔处的磨损。	14. 我方所投车辆的上料机构、压缩机构运动铰点处装有自润滑轴承，降低轴孔处的磨损。	无偏离
42	新能源 3 吨压缩车	15. 需采用“CAN 总线+专用控制器模式”，并设置有保险继电器盒，有效保护电路。	15. 我方所投车辆采用“CAN 总线+专用控制器模式”，并设置有保险继电器盒，有效保护电路。	无偏离
43	新能源 3 吨压缩车	16. 垃圾箱侧面需设有维修安全装置，防止填装器举升后误操作导致填装器下降威胁到人身安全。	16. 我方所投车辆的垃圾箱侧面设有维修安全装置，防止填装器举升后误操作导致填装器下降威胁到人身安全。	无偏离
44	新能源 3 吨压缩车	17. 需配备声音报警系统，能在卸料和维护作业时发出声音警示，提示操作人员谨慎操作。	17. 我方所投车辆配备声音报警系统，能在卸料和维护作业时发出声音警示，提示操作人员谨慎操作。	无偏离
45	新能源 3 吨压缩车	18. 填装器举升油缸需设计有安全阀，即使油管爆裂，压填机构也不会突然下降造成恶性事故。	18. 我方所投车辆的填装器举升油缸设计有安全阀，即使油管爆裂，压填机构也不会突然下降造成恶性事故。	无偏离
46	新能源 3 吨压缩车	19. 填装器上需设有安全撑杆，避免下降伤人。	19. 我方所投车辆的填装器上设有安全撑杆，避免下降伤人。	无偏离
47	新能源 3 吨压缩车	▲20. 垃圾箱厚度、底板材质满足作业和转运要求。	▲20. 我方所投车辆的垃圾箱厚度，底板材质完全满足作业和转运要求。	无偏离

第 19 页

48	新能源 3 吨压缩车	▲21. 填装器斗底板、斗弧板厚度，下侧板厚度，上侧板厚度，材质满足作业和转运要求。	▲21. 我方所投车辆的填装器斗底板、斗弧板厚度，下侧板厚度，上侧板厚度，材质完全满足作业和转运要求。	无偏离
49	新能源 12 吨压缩车	序号：2 标的名称：新能源 12 吨压缩车 数量及单位：6 辆 参数要求：	序号：2 我方所投车辆标的名称： 新能源 12 吨压缩车（中联牌、ZBH5320ZYSETBEV 型） 数量及单位：6 辆 参数要求响应：	无偏离
50	新能源 12 吨压缩车	一、主要技术要求	主要技术要求响应	无偏离
51	新能源 12 吨压缩车	▲1. 总质量(kg)：≥30000。	▲1. 总质量(kg)：32000。	正偏离，整车性能更好
52	新能源 12 吨压缩车	▲2. 整备质量(kg)：≤20000。	▲2. 整备质量(kg)：17700。	无偏离
53	新能源 12 吨压缩车	◆3. 额定载质量(kg)：≥11800。	◆3. 额定载质量(kg)：14170，证明材料详见《 产品工信部公告证明材料 》。	正偏离，载货能力更好
54	新能源 12 吨压缩车	4. 外型尺寸（长×宽×高(mm)）：≥11000×2500×3300。	4. 外型尺寸（长×宽×高(mm)）：11290×2530×3450。	无偏离
55	新能源 12 吨压缩车	二、新能源电池电机要求	二、新能源电池电机要求响应	无偏离

第 20 页

56	新能源 12 吨压缩车	1. 底盘电机类型：永磁同步电机。	1. 底盘电机类型：永磁同步电机。	无偏离
57	新能源 12 吨压缩车	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	无偏离
58	新能源 12 吨压缩车	▲3. 电池及管理系统要求：采用原装电池包和原装 BMS 系统。	▲3. 电池及管理系统要求响应：我方所投车辆采用原装电池包和原装 BMS 系统。	无偏离
59	新能源 12 吨压缩车	4. 电池总储电量(kwh)：≥350。	4. 电池总储电量(kwh)：352.08。	正偏离，作业时间更长
60	新能源 12 吨压缩车	5. 底盘电机额定功率(kW)：≥250。	5. 底盘电机额定功率(kW)：250。	无偏离
61	新能源 12 吨压缩车	▲6. 底盘电机峰值功率(kW)：≥360。	▲6. 底盘电机峰值功率(kW)：360。	正偏离，动力更强
62	新能源 12 吨压缩车	7. 续航里程（等速法）(km)：≥270。	7. 续航里程（等速法）(km)：280。	正偏离，作业时间更长
63	新能源 12 吨压缩车	▲8. 充电要求：支持直流快充。	▲8. 充电要求响应：支持直流快充。	无偏离
64	新能源 12 吨压缩车	▲9. 电池质保：8 年或 40 万公里（先到者为准，衰减度在 30%以内）。	▲9. 我方承诺，电池质保：8 年或 40 万公里（先到者为准，衰减度在 30%以内）。	无偏离
65	新能源 12 吨压缩车	三、主要性能要求	三、主要性能要求响应	无偏离

第 21 页

66	新能源 12 吨压缩车	1. 压填工作循环时间(s)：≤30。	1. 压填工作循环时间(s)：24。	正偏离，效率更高
67	新能源 12 吨压缩车	▲2. 上料方式：翻斗型。	▲2. 上料方式：翻斗型。	无偏离
68	新能源 12 吨压缩车	3. 卸料时间(s)：≤55。	3. 卸料时间(s)：55。	无偏离
69	新能源 12 吨压缩车	4. 垃圾箱有效容积(m³)：≥20。	4. 垃圾箱有效容积(m³)：20.5。	正偏离，装载能力更强
70	新能源 12 吨压缩车	5. 污水箱总容积(L)：≥500。	5. 污水箱总容积(L)：500。	无偏离
71	新能源 12 吨压缩车	6. 需采用双向压缩技术，压缩能力强。	6. 我方所投车辆采用双向压缩技术，压缩能力强。	无偏离
72	新能源 12 吨压缩车	7. 液压系统需采用双联油泵，压填循环和上料循环联动互不影响。	7. 我方所投车辆的液压系统采用双联油泵，压填循环和上料循环联动互不影响。	无偏离
73	新能源 12 吨压缩车	8. 车辆需配有推铲结构，布置在垃圾箱内部，在液压油缸驱动下沿垃圾箱轨道滑动，完成卸料作业。	8. 我方所投车辆配有推铲结构，布置在垃圾箱内部，在液压油缸驱动下沿垃圾箱轨道滑动，完成卸料作业。	无偏离
74	新能源 12 吨压缩车	▲9. 垃圾箱关键部位材质参照或相当于耐腐蚀性强的耐候钢，适用于腐蚀性作业环境。	▲9. 我方所投车辆的垃圾箱关键部位材质采用耐腐蚀性强的耐候钢，适用于腐蚀性作业环境。	无偏离
75	新能源 12 吨压缩车	10. 填装器底部需设计有污水箱，提高产品储存	10. 我方所投车辆的填装器底部设计有污水箱，提	无偏离

第 22 页

	压缩车	污水能力。	高产品储存污水能力。	
76	新能源 12 吨压缩车	11. 采用独立油缸控制的可调式锁紧机构，对填装器进行锁紧。	11. 我方所投车辆采用独立油缸控制的可调式锁紧机构，对填装器进行锁紧。	无偏离
77	新能源 12 吨压缩车	12. 采用马蹄形结构的硅胶密封条，形成三道密封面，且密封条布满填装器四周，确保填装器与垃圾箱的结合面四周全密封，有效杜绝二次污染。	12. 我方所投车辆采用马蹄形结构的硅胶密封条，形成三道密封面，且密封条布满填装器四周，确保填装器与垃圾箱的结合面四周全密封，有效杜绝二次污染。	无偏离
78	新能源 12 吨压缩车	13. 上料机构、压缩机构的运动铰点处需装设自润滑轴承，降低轴孔处的磨损。	13. 我方所投车辆的上料机构、压缩机构的运动铰点处装设自润滑轴承，降低轴孔处的磨损。	无偏离
79	新能源 12 吨压缩车	14. 填装器滑板滑块需采用整体式滑块结构，滑块材料选用高耐磨 MC 尼龙，具有自润滑功能和自排除垃圾能力。	14. 我方所投车辆的填装器滑板滑块采用整体式滑块结构，滑块材料选用高耐磨 MC 尼龙，具有自润滑功能和自排除垃圾能力。	无偏离
80	新能源 12 吨压缩车	15. 在驾驶室内和填装器尾部需分别安装有作业操控盒，驾驶室的控制面板可控制推铲卸料和选择操作模式，填装器尾部的作业操控盒则控制压缩机构和上料机构的作业；在垃圾填埋场，作业人员无须下车即可完成卸料。	15. 我方所投车辆在驾驶室内和填装器尾部分别安装有作业操控盒，驾驶室的控制面板可控制推铲卸料和选择操作模式，填装器尾部的作业操控盒则控制压缩机构和上料机构的作业；在垃圾填埋场，作业人员无须下车即可完成卸料。	无偏离
81	新能源 12 吨压缩车	16. 采用“CAN 总线+专用控制器模式”，并设置有保险继电器盒，有效保护电路。	16. 我方所投车辆采用“CAN 总线+专用控制器模式”，并设置有保险继电器盒，有效保护电路。	无偏离
82	新能源 12 吨	17. 需配备声音报警系统，能在卸料和维护作业	17. 我方所投车辆配备声音报警系统，能在卸料和	无偏离

第 23 页

	压缩车	时发出声音警示，提示操作人员谨慎操作。	维护作业时发出声音警示，提示操作人员谨慎操作。	
83	新能源 12 吨压缩车	18. 填装器上需设有安全撑杆，避免压填机构下降伤人。	18. 我方所投车辆的填装器上设有安全撑杆，避免压填机构下降伤人。	无偏离
84	新能源 12 吨压缩车	19. 填装器举升油缸设计有平衡阀，即使油管爆裂，填装器也不会突然下降造成恶性事故。	19. 我方所投车辆的填装器举升油缸设计有平衡阀，即使油管爆裂，填装器也不会突然下降造成恶性事故。	无偏离
85	新能源 12 吨压缩车	▲20. 垃圾箱厚度、底板材质满足作业和转运要求。	▲20. 我方所投车辆的垃圾箱厚度，底板材质完全满足作业和转运要求。	无偏离
86	新能源 12 吨压缩车	▲21. 填装器斗底板、斗弧板厚度，下侧板厚度，上侧板厚度，材质满足作业和转运要求。	▲21. 我方所投车辆的填装器斗底板、斗弧板厚度，下侧板厚度，上侧板厚度，材质完全满足作业和转运要求。	无偏离
87	新能源小型扫路车	序号：3 标的名称：新能源小型扫路车 数量及单位：12 辆 参数要求：	序号：3 我方所投车辆标的名称： 新能源小型扫路车（福龙马牌、FLM5030TXSFSEVL 型） 数量及单位：12 辆 参数要求：	无偏离
88	新能源小型扫路车	一、主要技术要求	一、主要技术要求响应	无偏离
89	新能源小型扫	▲1. 总质量(kg)：≥3100。	▲1. 总质量(kg)：3245。	正偏离，整车

第 24 页

	路车			性能更好
90	新能源小型扫路车	▲2. 额定载质量(kg): ≥450。	▲2. 额定载质量(kg): 455。	正偏离, 载货能力更好
91	新能源小型扫路车	◆3. 整备质量(kg): ≥2400。	◆3. 整备质量(kg): 2660, 证明材料详见《产品工信部公告证明材料》。	无偏离
92	新能源小型扫路车	4. 外形尺寸: 长×宽×高(mm): ≥4100×1400×2000。	4. 外形尺寸: 长×宽×高(mm): 5030×1700×2060。	无偏离
93	新能源小型扫路车	▲5. 前悬/后悬(mm): ≤1090/1600。	▲5. 前悬/后悬(mm): 1075/1355。	无偏离
94	新能源小型扫路车	▲6. 接近角/离去角(°): ≥11/11。	▲6. 接近角/离去角(°): 25/12。	无偏离
95	新能源小型扫路车	二、新能源电池电机要求	二、新能源电池电机要求响应	无偏离
96	新能源小型扫路车	1. 底盘驱动电机型式及冷却方式: 永磁同步电机/水冷。	1. 底盘驱动电机型式及冷却方式: 永磁同步电机/水冷。	无偏离
97	新能源小型扫路车	2. 电池种类: 磷酸铁锂电池。	2. 电池种类: 磷酸铁锂电池。	无偏离
98	新能源小型扫路车	▲3. 电池及管理系统要求: 采用原装电池包和原装 BMS 系统。	▲3. 电池及管理系统要求响应: 我方所投车辆采用原装电池包和原装 BMS 系统。	无偏离
99	新能源小型扫路车	4. 底盘电池、驱动电机、电控系统防护等级:	4. 我方所投车辆底盘电池、驱动电机、电控系统防	无偏离

第 25 页

	路车	性能同等于或优于 IP67。	护等级: IP67。	
100	新能源小型扫路车	5. 储能装置总储电量(kWh): ≥38。	5. 储能装置总储电量(kWh): 38.64。	正偏离, 作业时间更长
101	新能源小型扫路车	6. 底盘驱动电机额定功率(kw): ≥30。	6. 底盘驱动电机额定功率(kw): 35。	正偏离, 动力更强
102	新能源小型扫路车	▲7. 底盘驱动电机峰值功率(kw): ≥60。	▲7. 底盘驱动电机峰值功率(kw): 75。	正偏离, 动力更强
103	新能源小型扫路车	8. 上装驱动电机额定功率(kw): ≥10。	8. 上装驱动电机额定功率(kw): 10。	无偏离
104	新能源小型扫路车	▲9. 充电要求: 支持直流快充。	▲9. 充电要求响应: 支持直流快充。	无偏离
105	新能源小型扫路车	▲10. 电池质保: 8年或40万公里(先到者为准, 衰减度在30%以内)。	▲10. 我方承诺, 电池质保: 8年或40万公里(先到者为准, 衰减度在30%以内)。	无偏离
106	新能源小型扫路车	三、主要功能参数及要求	三、主要功能参数及要求响应	无偏离
107	新能源小型扫路车	▲1. 垃圾箱容积(m³): ≥1.8、材质: 同等于或优于 SUS304、厚度: ≥2mm。	▲1. 我方所投车辆的垃圾箱容积(m³): 1.9(m³)、材质: SUS304 不锈钢、厚度: 2mm。	无偏离
108	新能源小型扫路车	2. 清水箱容积(m³): ≥1.1。	2. 清水箱容积(m³): 1.1。	无偏离
109	新能源小型扫路车	3. 续航里程(km): ≥140。	3. 续航里程(km): 280。	正偏离, 作业

第 26 页

	路车			时间更长
110	新能源小型扫路车	4.最大洗扫宽度 (m): ≥ 2.3 。	4.最大洗扫宽度 (m): 2.3。	无偏离
111	新能源小型扫路车	5.最大清扫能力 (m ³ /h): ≥ 45000 。	5.最大清扫能力 (m ³ /h): 46000。	正偏离, 作业效率更高
112	新能源小型扫路车	6.高压水泵额定流量 (L/min): ≥ 50 。	6.高压水泵额定流量 (L/min): 52。	正偏离, 作业效果更高
113	新能源小型扫路车	7.作业模式: 系统设置了全扫、全洗扫、全清洗等多种作业模式。用户可根据作业需求选择合适的作业模式进行作业。作业模式选定后, 一键启动作业, 需参与作业的所有机构, 会按规定的顺序自动伸出并运转作业。需要停止作业时, 一键停机, 工作中的所有作业机构, 会按规定的顺序自动停止运转并收回到原始状态。	7.我方所投车辆的作业模式: 系统设置了全扫、全洗扫、全清洗等多种作业模式。用户可根据作业需求选择合适的作业模式进行作业。作业模式选定后, 一键启动作业, 需参与作业的所有机构, 会按规定的顺序自动伸出并运转作业。需要停止作业时, 一键停机, 工作中的所有作业机构, 会按规定的顺序自动停止运转并收回到原始状态。	无偏离
114	新能源小型扫路车	8.垃圾仓采用等同于或优于 304 不锈钢材质, 带内部自洁装置。	8.我方所投车辆的垃圾仓采用 304 不锈钢材质, 带内部自洁装置。	无偏离
115	新能源小型扫路车	9.车辆采用“显示屏+控制器”的控制模式。便于上装操作, 作业启动和作业停止时, 吸嘴升降、扫盘收放等作业装置全由一键控制, 电机	9.我方所投车辆采用“显示屏+控制器”的控制模式。便于上装操作, 作业启动和作业停止时, 吸嘴升降、扫盘收放等作业装置全由一键控制, 电机转	无偏离

第 27 页

		转速采用油门旋钮控制。车辆作业由 2 处操作装置实现, 均在驾驶室内。	速采用油门旋钮控制。车辆作业由 2 处操作装置实现, 均在驾驶室内。	
116	新能源小型扫路车	10. 清扫装置有防撞避让功能。	10. 我方所投车辆清扫装置有防撞避让功能。	无偏离
117	新能源小型扫路车	11. 车辆设有彩色视频后视系统。车辆后部装有摄像头, 驾驶室内装有彩色显示屏。作业时, 可以在驾驶室内检查监视清洁效果。倒车时可以导航, 防止追尾。	11. 我方所投车辆设有彩色视频后视系统。车辆后部装有摄像头, 驾驶室内装有彩色显示屏。作业时, 可以在驾驶室内检查监视清洁效果。倒车时可以导航, 防止追尾。	无偏离
118	新能源小型扫路车	12. 配备报警系统: 本车配备报警系统能在作业和卸车时发出多种报警提示音。	12. 我方所投车辆配备报警系统: 本车配备报警系统能在作业和卸车时发出多种报警提示音。	无偏离
119	新能源小型扫路车	13. 照明系统: 为便于在夜间或亮度不足的环境下作业时, 监视扫盘的工作情况, 左、右扫盘上方配备有照明灯。	13. 我方所投车辆照明系统: 为便于在夜间或亮度不足的环境下作业时, 监视扫盘的工作情况, 左、右扫盘上方配备有照明灯。	无偏离
120	新能源小型扫路车	14. 多种自动保护装置: 本洗扫车设有清水箱低水位, 污水垃圾箱高水位, 驱动电机水温, 液压油泄漏, 垃圾箱倾翻、复位, 后门开闭安全报警装置等, 保护洗扫车在遇缺水等特定工况或误操作时不受损害。	14. 我方所投车辆有多种自动保护装置: 本洗扫车设有清水箱低水位, 污水垃圾箱高水位, 驱动电机水温, 液压油泄漏, 垃圾箱倾翻、复位, 后门开闭安全报警装置等, 保护洗扫车在遇缺水等特定工况或误操作时不受损害。	无偏离
121	新能源中型洗扫车	序号: 4 标的名称: 新能源中型洗扫车	序号: 4 我方所投车辆标的名称: 新能源中型洗扫车(福龙	无偏离

第 28 页

		数量及单位: 1 辆 参数要求:	马牌、FLM5120TXSFMBEVL 型) 数量及单位: 1 辆 参数要求:	
122	新能源中型洗扫车	一、主要技术要求	一、主要技术要求响应	无偏离
123	新能源中型洗扫车	▲1. 总质量(kg): ≥ 12490 。	▲1. 总质量(kg): 12495。	无偏离
124	新能源中型洗扫车	▲2. 额定载质量(kg): ≥ 3000 。	▲2. 额定载质量(kg): 4130。	正偏离, 载货能力更好
125	新能源中型洗扫车	◆3. 整备质量(kg): ≥ 8100 。	◆3. 整备质量(kg): 8170, 证明材料详见《产品工信部分公告证明材料》。	无偏离
126	新能源中型洗扫车	4. 外形尺寸: 长 $\times$ 宽 $\times$ 高(mm): $\geq 7100 \times 2380 \times 2600$ 。	4. 外形尺寸: 长 $\times$ 宽 $\times$ 高(mm): 7155 $\times$ 2390 $\times$ 2685。	无偏离
127	新能源中型洗扫车	▲5. 前悬/后悬 (mm): $\leq 1130/1950$ 。	▲5. 前悬/后悬 (mm): 1130/1825。	无偏离
128	新能源中型洗扫车	▲6. 接近角/离去角 ($^{\circ}$): $\geq 16/12$ 。	▲6. 接近角/离去角 ($^{\circ}$): 20/17。	无偏离
129	新能源中型洗扫车	二、新能源电池电机要求	二、新能源电池电机要求响应	无偏离
130	新能源中型洗扫车	1. 底盘驱动电机型式及冷却方式: 永磁同步电	1. 底盘驱动电机型式及冷却方式: 永磁同步电机/	无偏离

第 29 页

	扫车	机/水冷。	水冷。	
131	新能源中型洗扫车	2. 电池种类: 磷酸铁锂电池。	2. 电池种类: 磷酸铁锂电池。	无偏离
132	新能源中型洗扫车	▲3. 电池及管理系统要求: 采用原装电池包和原装 BMS 系统。	▲3. 电池及管理系统要求: 我方所投车辆采用原装电池包和原装 BMS 系统。	无偏离
133	新能源中型洗扫车	4. 底盘电池、驱动电机、电控系统防护等级: 性能同等于或优于 IP67。	4. 我方所投车辆底盘电池、驱动电机、电控系统防护等级: IP67。	无偏离
134	新能源中型洗扫车	5. 储能装置总储电量 (kWh): ≥ 160 。	5. 储能装置总储电量 (kWh): 162.28。	正偏离, 作业时间更长
135	新能源中型洗扫车	6. 底盘驱动电机额定功率/转速 (kw): ≥ 75 。	6. 底盘驱动电机额定功率/转速 (kw): 80。	正偏离, 动力更强
136	新能源中型洗扫车	▲7. 底盘驱动电机峰值功率/转速 (kw): ≥ 150 。	▲7. 底盘驱动电机峰值功率/转速 (kw): 160。	正偏离, 动力更强
137	新能源中型洗扫车	8. 上装驱动电机额定功率 (kw): ≥ 40 。	8. 上装驱动电机额定功率 (kw): 40。	无偏离
138	新能源中型洗扫车	▲9. 充电要求: 支持直流快充。	▲9. 充电要求响应: 支持直流快充。	无偏离
139	新能源中型洗扫车	▲10. 电池质保: 8 年或 40 万公里(先到者为标准, 衰减度在 30%以内)。	▲10. 我方承诺, 电池质保: 8 年或 40 万公里(先到者为标准, 衰减度在 30%以内)。	无偏离
140	新能源中型洗扫车	三、主要功能参数及要求	三、主要功能参数及要求响应	无偏离

第 30 页

	扫车			
141	新能源中型洗扫车	▲1.垃圾箱容积：≥2.8 (m³)、材质：材质同等于或优于 SUS304、厚度：厚度≥3mm。	▲1.我方所投车辆的垃圾箱容积：3 (m³)、材质：SUS304 不锈钢材质、厚度：厚度 3mm。	无偏离
142	新能源中型洗扫车	2.清水箱容积 (m³)：≥4.4。	2.清水箱容积 (m³)：4.4。	无偏离
143	新能源中型洗扫车	3.续航里程 (km)：≥300。	3.续航里程 (km)：305。	正偏离，作业时间更长
144	新能源中型洗扫车	4.最大洗扫宽度 (m)：≥3.2。	4.最大洗扫宽度 (m)：3.2。	无偏离
145	新能源中型洗扫车	5.最大清扫能力 (m²/h)：≥64000。	5.最大清扫能力 (m²/h)：64000。	无偏离
146	新能源中型洗扫车	6.高压水泵额定流量 (L/min)：≥70。	6.高压水泵额定流量 (L/min)：80。	正偏离，作业效果更高
147	新能源中型洗扫车	7.作业模式：系统设置了全扫、全洗扫、全清洗等多种作业模式。用户可根据作业需要，选择合适的作业模式进行作业。作业模式选定后，一键启动作业，需参与作业的所有机构，会按规定的顺序自动伸出并运转作业。需要停止作业时，一键停机，工作中的所有作业机构，会按规定的顺序自动停止运转并收回到原始状态。	7.我方所投车辆的作业模式：系统设置了全扫、全洗扫、全清洗等多种作业模式。用户可根据作业需要，选择合适的作业模式进行作业。作业模式选定后，一键启动作业，需参与作业的所有机构，会按规定的顺序自动伸出并运转作业。需要停止作业时，一键停机，工作中的所有作业机构，会按规定的顺序自动停止运转并收回到原始状态。	无偏离

第 31 页

		态。		
148	新能源中型洗扫车	8.垃圾仓采用同等于或优于 304 不锈钢材质，带内部自洁装置。	8.我方所投车辆的垃圾仓采用 304 不锈钢材质，带内部自洁装置。	无偏离
149	新能源中型洗扫车	9.车辆采用“显示屏+控制器+外置操作面板”的控制模式。作业启动和作业停止时，驱动电机转速调节、吸嘴升降、扫盘收放、左右喷杆收放等作业装置全由一键控制。车辆作业由 3 处操作装置实现，其中一处在驾驶室内，一处在车辆后部右侧的外置操作面板。	9.我方所投车辆采用“显示屏+控制器+外置操作面板”的控制模式。作业启动和作业停止时，驱动电机转速调节、吸嘴升降、扫盘收放、左右喷杆收放等作业装置全由一键控制。车辆作业由 2 处操作装置实现，其中一处在驾驶室内，一处在车辆后部右侧的外置操作面板。	无偏离
150	新能源中型洗扫车	10.清扫装置有防碰撞避让功能。	10.我方所投车辆的清扫装置有防碰撞避让功能。	无偏离
151	新能源中型洗扫车	11.车辆设有彩色视频后视系统。车辆后部装有摄像头，驾驶室内装有彩色显示屏。作业时，可以在驾驶室内检查监视清洁效果。倒车时可以导航，防止追尾。	11.我方所投车辆设有彩色视频后视系统。车辆后部装有摄像头，驾驶室内装有彩色显示屏。作业时，可以在驾驶室内检查监视清洁效果。倒车时可以导航，防止追尾。	无偏离
152	新能源中型洗扫车	12.配备报警系统：本车配备报警系统能在作业和卸车时发出多种报警提示音。	12.我方所投车辆配备报警系统：本车配备报警系统能在作业和卸车时发出多种报警提示音。	无偏离
153	新能源中型洗扫车	13.照明系统：为便于在夜间或亮度不够的环境下作业时，监视扫盘的工作情况，左、右扫盘上方配备有照明灯。	13.我方所投车辆的照明系统：为便于在夜间或亮度不够的环境下作业时，监视扫盘的工作情况，左、右扫盘上方配备有照明灯。	无偏离

第 32 页

154	新能源中型洗扫车	14. 多种自动保护装置：本洗扫车设有清水箱低水位，污水垃圾箱高水位，驱动电机水温，液压油泄漏，垃圾箱倾翻、复位，后门开闭安全报警装置等，保护洗扫车在遇缺水等特定工况或误操作时不受损害。	14. 我方所投车辆有多种自动保护装置：本洗扫车设有清水箱低水位，污水垃圾箱高水位，驱动电机水温，液压油泄漏，垃圾箱倾翻、复位，后门开闭安全报警装置等，保护洗扫车在遇缺水等特定工况或误操作时不受损害。	无偏离
155	新能源大型洗扫车	序号：5 标的名称：新能源大型洗扫车 数量及单位：10 辆 参数要求：	序号：5 我方所投车辆标的名称： 新能源大型洗扫车（福龙牌，FLM5180TXSFMBEV 型） 数量及单位：10 辆 参数要求：	无偏离
156	新能源大型洗扫车	一、主要技术要求	一、主要技术要求响应	无偏离
157	新能源大型洗扫车	▲1. 总质量(kg)：≥18000。	▲1. 总质量(kg)：18000。	无偏离
158	新能源大型洗扫车	▲2. 额定载质量(kg)：≥5100。	▲2. 额定载质量(kg)：5670。	正偏离，载货能力更好
159	新能源大型洗扫车	◆3. 整备质量(kg)：≥12190。	◆3. 整备质量(kg)：12200，证明材料详见《产品工信部公告证明材料》。	无偏离
160	新能源大型洗扫车	4. 外形尺寸：长×宽×高(mm)：≥8200×2520×3000。	4. 外形尺寸：长×宽×高(mm)：8270×2530×3000。	无偏离

第 33 页

161	新能源大型洗扫车	▲5. 前悬/后悬 (mm)：≤1270/2120。	▲5. 前悬/后悬 (mm)：1270/2100。	无偏离
162	新能源大型洗扫车	▲6. 接近角/离去角 (°)：≥18/11。	▲6. 接近角/离去角 (°)：18/11。	无偏离
163	新能源大型洗扫车	二、新能源电池电机要求	二、新能源电池电机要求响应	无偏离
164	新能源大型洗扫车	1. 底盘驱动电机型式及冷却方式：永磁同步电机/水冷。	1. 底盘驱动电机型式及冷却方式：永磁同步电机/水冷。	无偏离
165	新能源大型洗扫车	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	无偏离
166	新能源大型洗扫车	▲3. 电池及管理系统要求：采用原装电池包和原装 BMS 系统。	▲3. 电池及管理系统要求：我方所投车辆采用原装电池包和原装 BMS 系统。	无偏离
167	新能源大型洗扫车	4. 底盘电池、驱动电机、电控系统防护等级：性能同等于或优于 IP68。	4. 我方所投车辆的底盘电池、驱动电机、电控系统防护等级：IP68。	无偏离
168	新能源大型洗扫车	5. 储能装置总储电量 (kWh)：≥280。	5. 储能装置总储电量 (kWh) 281.92。	正偏离，作业时间更长
169	新能源大型洗扫车	6. 底盘驱动电机额定功率 (kw)：≥120。	6. 底盘驱动电机额定功率 (kw)：253。	正偏离，动力更强
170	新能源大型洗扫车	▲7. 底盘驱动电机峰值功率 (kw)：≥180。	▲7. 底盘驱动电机峰值功率 (kw)：380。	正偏离，动力更强

第 34 页

171	新能源大型洗扫车	8. 上装驱动电机额定功率 (kw): ≥ 60 。	8. 上装驱动电机额定功率 (kw): 60。	无偏离
172	新能源大型洗扫车	▲9. 充电要求: 支持直流快充。	▲9. 充电要求响应: 支持直流快充。	无偏离
173	新能源大型洗扫车	▲10. 电池质保: 8 年或 40 万公里(先到者为准, 衰减度在 30%以内)。	▲10. 我方承诺, 电池质保: 8 年或 40 万公里(先到者为准, 衰减度在 30%以内)。	无偏离
174	新能源大型洗扫车	三、主要功能参数及要求	三、主要功能参数及要求响应	无偏离
175	新能源大型洗扫车	▲1. 垃圾箱容积: ≥ 2.8 (m ³)、材质: 材质同 2. 等于或优于 SUS304、厚度: ≥ 3 mm。	▲9. 我方所投车辆垃圾箱容积: 6 (m ³)、材质: SUS304 不锈钢材质、厚度: 3mm。	正偏离, 装载能力更强
176	新能源大型洗扫车	2. 清水箱容积 (m ³): ≥ 6 。	2. 清水箱容积 (m ³): 8.5。	正偏离, 装载能力更强
177	新能源大型洗扫车	3. 续航里程 (km): ≥ 380 。	3. 续航里程 (km): 420。	正偏离, 作业时间更长
178	新能源大型洗扫车	4. 最大洗扫宽度 (m): ≥ 3 。	4. 最大洗扫宽度 (m): 4.1。	正偏离, 作业效率更高
179	新能源大型洗扫车	5. 最大清扫能力 (m ² /h): ≥ 69000 。	5. 最大清扫能力 (m ² /h): 70000。	正偏离, 作业效率更高
180	新能源大型洗扫车	6. 高压水泵额定流量 (L/min): ≥ 150 。	6. 高压水泵额定流量 (L/min): 153。	正偏离, 作业效果更高

第 35 页

181	新能源大型洗扫车	7. 作业模式: 系统设置了全扫、全洗扫、全清洗等多种作业模式。用户可根据作业需要, 选择合适的作业模式进行作业。作业模式选定后, 一键启动作业, 需参与作业的所有机构, 会按规定的顺序自动伸出并运转作业。需要停止作业时, 一键停机, 工作中的所有作业机构, 会按规定的顺序自动停止运转并收回到原始状态。	7. 我方所投车辆的作业模式: 系统设置了全扫、全洗扫、全清洗等多种作业模式。用户可根据作业需要, 选择合适的作业模式进行作业。作业模式选定后, 一键启动作业, 需参与作业的所有机构, 会按规定的顺序自动伸出并运转作业。需要停止作业时, 一键停机, 工作中的所有作业机构, 会按规定的顺序自动停止运转并收回到原始状态。	无偏离
182	新能源大型洗扫车	8. 垃圾仓采用同等于或优于 304 不锈钢材质, 带内部自洁装置。	8. 我方所投车辆的垃圾仓采用 304 不锈钢材质, 带内部自洁装置。	无偏离
183	新能源大型洗扫车	9. 车辆采用“显示屏+控制器+外置操作面板”的控制模式。作业启动和作业停止时, 驱动电机转速调节、吸嘴升降、扫盘收放、左右喷杆收放等作业装置全由一键控制。车辆作业由 2 处操作装置实现, 其中一处在驾驶室内, 一处在车辆后部右侧的外置操作面板。	9. 我方所投车辆采用“显示屏+控制器+外置操作面板”的控制模式。作业启动和作业停止时, 驱动电机转速调节、吸嘴升降、扫盘收放、左右喷杆收放等作业装置全由一键控制。车辆作业由 2 处操作装置实现, 其中一处在驾驶室内, 一处在车辆后部右侧的外置操作面板。	无偏离
184	新能源大型洗扫车	10. 清扫装置有防碰撞避让功能。	10. 我方所投车辆的清扫装置有防碰撞避让功能。	无偏离
185	新能源大型洗扫车	11. 车辆设有彩色视频后视系统。车辆后部及右侧装有摄像头, 驾驶室内装有彩色显示屏。作	11. 我方所投车辆设有彩色视频后视系统。车辆后部及右侧装有摄像头, 驾驶室内装有彩色显示屏。	无偏离

第 36 页

		业时，可以在驾驶室内检查监视清洁效果。倒车时可以导航，防止追尾。	作业时，可以在驾驶室内检查监视清洁效果。倒车时可以导航，防止追尾。	
186	新能源大型洗扫车	12. 配备报警系统：本车配备报警系统能在作业和卸车时发出多种报警提示音。	12. 我方所投车辆配备报警系统：本车配备报警系统能在作业和卸车时发出多种报警提示音。	无偏离
187	新能源大型洗扫车	13. 照明系统：为便于在夜间或亮度不够的环境下作业时，监视扫盘的工作情况，左、右扫盘上方配备有照明灯。	13. 我方所投车辆照明系统：为便于在夜间或亮度不够的环境下作业时，监视扫盘的工作情况，左、右扫盘上方配备有照明灯。	无偏离
188	新能源大型洗扫车	14. 多种自动保护装置：本洗扫车设有清水箱低水位，污水垃圾箱高水位，驱动电机水温，液压油泄漏，垃圾箱倾翻、复位，后门开闭安全报警装置等，保护洗扫车在遇缺水等特定工况或误操作时不受损害。	14. 我方所投车辆有多种自动保护装置：本洗扫车设有清水箱低水位，污水垃圾箱高水位，驱动电机水温，液压油泄漏，垃圾箱倾翻、复位，后门开闭安全报警装置等，保护洗扫车在遇缺水等特定工况或误操作时不受损害。	无偏离
189	新能源大型洒水车	序号：6 标的名称：新能源大型洒水车 数量及单位：3 辆 参数要求：	序号：6 我方所投车辆标的名称： 新能源大型洒水车（中联牌、ZBH5183GQXDFBEV 型） 数量及单位：3 辆 参数要求响应：	无偏离
190	新能源大型洒水车	一、主要技术要求	一、主要技术要求响应	无偏离
191	新能源大型洒水车	1. 总质量(kg)：≥18000。	1. 总质量(kg)：18000。	无偏离

第 37 页

	水车			
192	新能源大型洒水车	◆2. 整备质量(kg)：≥8650。	◆2. 整备质量(kg)：8700，证明材料详见《 <u>产品工信部公告证明材料</u> 》。	无偏离
193	新能源大型洒水车	▲3. 额定载质量(kg)：≥9150。	▲3. 额定载质量(kg)：9170。	正偏离，载货能力更强
194	新能源大型洒水车	4. 外形尺寸：长×宽×高(mm)：≥7900×2500×2950。	4. 外形尺寸：长×宽×高(mm)：7930×2520×2960。	无偏离
195	新能源大型洒水车	◆5. 罐体总容量(m³)：≥9.4。	◆5. 罐体总容量(m³)：9.62，证明材料详见《 <u>产品工信部公告证明材料</u> 》。	正偏离，装载能力更强
196	新能源大型洒水车	二、新能源电池电机要求	二、新能源电池电机要求响应	无偏离
197	新能源大型洒水车	1. 底盘电机类型：永磁同步电机。	1. 底盘电机类型：永磁同步电机。	无偏离
198	新能源大型洒水车	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	无偏离
199	新能源大型洒水车	▲3. 电池及管理系统要求：采用原装电池包和原装 BMS 系统。	▲3. 电池及管理系统要求响应：我方所投车辆采用原装电池包和原装 BMS 系统。	无偏离
200	新能源大型洒水车	4. 电池总储电量(kWh)：≥210。	4. 电池总储电量(kWh)：210.57。	正偏离，作业时间更长
201	新能源大型洒水车	5. 底盘电机额定功率(kW)：≥80。	5. 底盘电机额定功率(kW)：80。	无偏离

第 38 页

	水车			
202	新能源大型洒水车	▲6. 底盘电机峰值功率(kW): ≥ 150 。	▲6. 底盘电机峰值功率(kW): 160。	正偏离, 动力更强
203	新能源大型洒水车	7. 上装电机额定功率(kW): ≥ 40 。	7. 上装电机额定功率(kW): 40。	无偏离
204	新能源大型洒水车	8. 续航里程(等速法)(km): ≥ 300 。	8. 续航里程(等速法)(km): 310。	正偏离, 作业时间更长
205	新能源大型洒水车	▲9. 充电要求: 需支持直流快充	▲9. 充电要求响应: 支持直流快充。	无偏离
206	新能源大型洒水车	▲10. 电池质保: 8年或40万公里(先到者为准, 衰减度在30%以内)。	▲10. 我方承诺, 电池质保: 8年或40万公里(先到者为准, 衰减度在30%以内)。	无偏离
207	新能源大型洒水车	三、主要性能要求	三、主要性能要求响应	无偏离
208	新能源大型洒水车	1. 前鸭嘴冲洗宽度(m): ≥ 10 。	1. 前鸭嘴冲洗宽度(m): 10。	无偏离
209	新能源大型洒水车	2. 对冲冲洗宽度(m): ≥ 24 。	2. 对冲冲洗宽度(m): 24。	无偏离
210	新能源大型洒水车	3. 后洒水宽度(m): ≥ 14 。	3. 后洒水宽度(m): 14。	无偏离
211	新能源大型洒水车	4. 水炮射程(m): ≥ 50 。	4. 水炮射程(m): 50。	无偏离

第 39 页

	水车			
212	新能源大型洒水车	5. 最小离地间隙(mm): ≥ 250 。	5. 最小离地间隙(mm): 250。	无偏离
213	新能源大型洒水车	6. 低压水泵扬程(m): ≥ 110 。	6. 低压水泵扬程(m): 110。	无偏离
214	新能源大型洒水车	7. 电池系统需通过严格的振动、冲击、挤压、湿热循环、海水浸泡、外部火烧、过温保护等试验。电池防护等级不低于 IP68 级。	7. 我方所投车辆的电池系统通过严格的振动、冲击、挤压、湿热循环、海水浸泡、外部火烧、过温保护等试验。电池防护等级达到 IP68 级。	无偏离
215	新能源大型洒水车	8. 配有上装电机, 电机直连驱动低压水泵, 传动环节紧凑, 效率高, 噪声低。	8. 我方所投车辆配有上装电机, 电机直连驱动低压水泵, 传动环节紧凑, 效率高, 噪声低。	无偏离
216	新能源大型洒水车	9. 水罐需采用一次性包罐成型技术, 经无损探伤检测, 不漏水, 水罐内部需采用专业防腐涂层, 保证防腐效果。	9. 我方所投车辆的水罐采用一次性包罐成型技术, 经无损探伤检测, 不漏水, 水罐内部采用专业防腐涂层, 保证防腐效果。	无偏离
217	新能源大型洒水车	10. 设有前鸭嘴冲洗装置, 由气动切断阀控制, 适用于冲洗路面及路沿, 可在一定范围内任意调节鸭嘴型喷头的冲洗方位。	10. 我方所投车辆设有前鸭嘴冲洗装置, 由气动切断阀控制, 适用于冲洗路面及路沿, 可在一定范围内任意调节鸭嘴型喷头的冲洗方位。	无偏离
218	新能源大型洒水车	11. 设有对冲功能, 由气动切断阀控制, 可任意调节喷嘴角度, 对冲可一次冲洗 6 条车道。	11. 我方所投车辆设有对冲功能, 由气动切断阀控制, 可任意调节喷嘴角度, 对冲可一次冲洗 6 条车道。	无偏离
219	新能源大型洒水车	12. 设有后洒水装置, 采用气动切断阀控制后洒水。	12. 我方所投车辆设有后洒水装置, 采用气动切断	无偏离

第 40 页

	水车	水嘴的开启与关闭。	阀控制后洒水嘴的开启与关闭。	
220	新能源大型洒水车	13. 设置有远射程水炮, 安装于后工作台附近。水炮可 0~360° 旋转、炮体可上下俯仰操作。正反拧转炮体前部的调节套管, 可调节水流的喷射形状 (柱状或锥状及关闭水炮)。	13. 我方所投车辆设置有远射程水炮, 安装于后工作台附近。水炮可 0~360° 旋转、炮体可上下俯仰操作。正反拧转炮体前部的调节套管, 可调节水流的喷射形状 (柱状或锥状及关闭水炮)。	无偏离
221	新能源大型洒水车	14. 需配备缺水报警, 防止水泵无水运转。	14. 我方所投车辆配备缺水报警, 防止水泵无水运转。	无偏离
222	新能源大型洒水车	15. 为保证作业人员安全, 后作业平台和水罐顶部需设有防护栏。	15. 我方所投车辆为保证作业人员安全, 后作业平台和水罐顶部设有防护栏。	无偏离
223	新能源抑尘车	序号: 7 标的名称: 新能源抑尘车 数量及单位: 2 辆 参数要求:	序号: 7 我方所投车辆标的名称: 新能源抑尘车 (中联牌、ZBH5181JYDFBEV 型) 数量及单位: 2 辆 参数要求响应:	无偏离
224	新能源抑尘车	一、主要技术要求	主要技术要求响应:	无偏离
225	新能源抑尘车	1. 总质量(kg) ≥ 18000。	1. 总质量(kg): 18000。	无偏离
226	新能源抑尘车	◆2. 整备质量(kg): ≥ 10000。	◆2. 整备质量(kg): 10510, 证明材料详见《 产品工信部公告证明材料 》。	无偏离
227	新能源抑尘车	▲3. 额定载质量(kg): ≥ 7300。	▲3. 额定载质量(kg): 7360。	正偏离, 载货能力更强

第 41 页

228	新能源抑尘车	4. 外形尺寸: 长×宽×高(mm): ≥9450×2500×3200。	4. 外形尺寸: 长×宽×高(mm): 9475×2520×3250。	无偏离
229	新能源抑尘车	◆5. 总容量(m³): ≥7.3。	◆5. 总容量(m³): 8.48。证明材料详见《 产品工信部公告证明材料 》。	正偏离, 装载能力更强
230	新能源抑尘车	二、新能源电池电机要求	二、新能源电池电机要求响应	无偏离
231	新能源抑尘车	1. 底盘电机类型: 永磁同步电机。	1. 底盘电机类型: 永磁同步电机。	无偏离
232	新能源抑尘车	2. 电池种类: 磷酸铁锂电池。	2. 电池种类: 磷酸铁锂电池。	无偏离
233	新能源抑尘车	▲3. 电池及管理系统要求: 采用原装电池包和原装 BMS 系统。	▲3. 电池及管理系统要求响应: 我方所投车辆采用原装电池包和原装 BMS 系统。	无偏离
234	新能源抑尘车	4. 电池总储电量(kWh): ≥280。	4. 电池总储电量(kWh): 281.92。	正偏离, 作业时间更长
235	新能源抑尘车	5. 底盘电机额定功率(kW): ≥70。	5. 底盘电机额定功率(kW): 80。	正偏离, 动力更强
236	新能源抑尘车	▲6. 底盘电机峰值功率(kW): ≥150。	▲6. 底盘电机峰值功率(kW): 160。	正偏离, 动力更强
237	新能源抑尘车	7. 水泵电机额定功率(kW) ≥40。	7. 水泵电机额定功率(kW): 40。	无偏离
238	新能源抑尘车	8. 风炮电机额定功率(kW) ≥40。	8. 风炮电机额定功率(kW): 40。	无偏离
239	新能源抑尘车	9. 续航里程 (等速法) (km): ≥380。	9. 续航里程 (等速法) (km): 405。	正偏离, 作业时间更长
240	新能源抑尘车	▲10. 充电要求: 支持直流快充。	▲10. 充电要求响应: 支持直流快充。	无偏离

第 42 页

241	新能源抑尘车	▲11. 电池质保：8 年或 40 万公里（先到者为准，衰减度在 30%以内）。	▲11. 我方承诺，电池质保：8 年或 40 万公里（先到者为准，衰减度在 30%以内）。	无偏离
242	新能源抑尘车	三、主要性能要求	三、主要性能要求响应	无偏离
243	新能源抑尘车	1. 最小离地间隙(mm)：≥240。	1. 最小离地间隙(mm)：240。	无偏离
244	新能源抑尘车	2. 喷雾系统喷雾射程(mm)：≥100。	2. 喷雾系统喷雾射程(mm)：100。	无偏离
245	新能源抑尘车	3. 喷雾系统喷雾射高(m)：≥35。	3. 喷雾系统喷雾射高(m)：35。	无偏离
246	新能源抑尘车	4. 喷雾俯仰角度(°)：≥-10~60。	4. 喷雾俯仰角度(°)：-10~60。	无偏离
247	新能源抑尘车	5. 喷雾回转角度(°)：≥-90~90。	5. 喷雾回转角度(°)：-90~90。	无偏离
248	新能源抑尘车	6. 鸭嘴冲洗宽度(m)：≥10。	6. 鸭嘴冲洗宽度(m)：10。	无偏离
249	新能源抑尘车	7. 圆锥冲洗宽度(m)：≥24。	7. 圆锥冲洗宽度(m)：24。	无偏离
250	新能源抑尘车	8. 后洒水宽度(m)：≥14。	8. 后洒水宽度(m)：14。	无偏离
251	新能源抑尘车	9. 后绿化浇灌宽度(m)：≥14。	9. 后绿化浇灌宽度(m)：14。	无偏离
252	新能源抑尘车	10. 水枪射程(m)：≥50。	10. 水枪射程(m)：50。	无偏离
253	新能源抑尘车	11. 水罐需进行防腐防锈处理，并设有低水位报警，避免水泵因无水运转而损坏。	11. 我方所投车辆的水罐进行防腐防锈处理，并设有低水位报警，避免水泵因无水运转而损坏。	无偏离
254	新能源抑尘车	12. 风机转速需分为“标准”、“强力”两种或更多模式，满足不同喷雾距离的需要。	12. 我方所投车辆的风机转速分为“标准”、“强力”两种模式，满足不同喷雾距离的需要。	无偏离
255	新能源抑尘车	13. 车辆需配有鸭嘴、圆锥冲洗喷嘴、后洒水、后浇灌、水枪功能，可满足不同工况需求。	13. 我方所投车辆配有鸭嘴、圆锥冲洗喷嘴、后洒水、后浇灌、水枪功能，可满足不同工况需求。	无偏离

第 43 页

256	新能源抑尘车	14. 通过单独的电机带动低压水泵，不通过底盘取力，作业速度不受限制。	14. 我方所投车辆通过单独的电机带动低压水泵，不通过底盘取力，作业速度不受限制。	无偏离
257	新能源抑尘车	15. 驾驶室内需设置有集成式控制盒和显示屏，可控制车辆全部作业功能，并需在后作业平台附近设置控制面板，用于控制风炮作业的部分动作。	15. 我方所投车辆的驾驶室内设置有集成式控制盒和显示屏，可控制车辆全部作业功能，并在后作业平台附近设置控制面板，用于控制风炮作业的部分动作。	无偏离
258	新能源抑尘车	16. 设置有多重安全防护装置与报警系统，水箱水位、上装电机转速可在显示屏上集中显示信息，并可显示故障和及时预警。	16. 我方所投车辆设置有多重安全防护装置与报警系统，水箱水位、上装电机转速可在显示屏上集中显示信息，并可显示故障和及时预警。	无偏离
259	新能源抑尘车	17. 车辆后部需装有摄像头，驾驶室后部有彩色显示屏。风炮作业时，可以在驾驶室内监视风炮的作业状态，避免发生碰撞。	17. 我方所投车辆的后部装有摄像头，驾驶室内有彩色显示屏。风炮作业时，可以在驾驶室内监视风炮的作业状态，避免发生碰撞。	无偏离
260	新能源抑尘车	18. 设置有警示灯、安全标贴、作业音乐等多重方式提示周围行人注意避让。	18. 我方所投车辆设置有警示灯、安全标贴、作业音乐等多重方式提示周围行人注意避让。	无偏离
261	新能源抑尘车	19. 带无线遥控，遥控距离≥100m。	19. 我方所投车辆带无线遥控，遥控距离 100m。	无偏离
262	新能源中型护栏清洗车	序号：8 标的名称：新能源中型护栏清洗车 数量及单位：1 辆 参数要求：	序号：8 我方所投车辆标的名称：新能源中型护栏清洗车（中联牌、ZBH5121GQXSHABEV 型） 数量及单位：1 辆 参数要求响应：	无偏离

第 44 页

263	新能源中型护栏清洗车	一、主要技术要求	一、主要技术要求响应:	无偏离
264	新能源中型护栏清洗车	▲1. 总质量(kg): ≥ 11900 。	▲1. 总质量(kg): 11995。	正偏离, 整体性能更好
265	新能源中型护栏清洗车	▲2. 额定载质量(kg): ≥ 4500 。	▲2. 额定载质量(kg): 4750。	正偏离, 载货能力更强
266	新能源中型护栏清洗车	◆3. 整备质量(kg): ≥ 7000 。	◆3. 整备质量(kg): 7050, 证明材料详见《产品工信部公告证明材料》。	无偏离
267	新能源中型护栏清洗车	4. 外形尺寸: 长 $\times$ 宽 $\times$ 高(mm): $\geq 6400 \times 2100 \times 2600$ 。	4. 外形尺寸: 长 $\times$ 宽 $\times$ 高(mm): 6418 $\times$ 2145 $\times$ 2665。	无偏离
268	新能源中型护栏清洗车	二、新能源电池电机要求	二、新能源电池电机要求响应	无偏离
269	新能源中型护栏清洗车	1. 底盘电机类型: 永磁同步电机。	1. 底盘电机类型: 永磁同步电机。	无偏离
270	新能源中型护栏清洗车	2. 电池种类: 磷酸铁锂电池。	2. 电池种类: 磷酸铁锂电池。	无偏离
271	新能源中型护栏清洗车	▲3. 电池及管理系统要求: 采用原装电池包和原装 BMS 系统。	▲3. 电池及管理系统要求响应: 我方所投车辆采用原装电池包和原装 BMS 系统。	无偏离
272	新能源中型护栏清洗车	4. 电池总储电量(kWh): ≥ 140 。	4. 电池总储电量(kWh): 162.28。	正偏离, 作业时间更长

第 45 页

273	新能源中型护栏清洗车	5. 底盘驱动电机额定功率(kW): ≥ 50 。	5. 底盘驱动电机额定功率(kW): 70。	正偏离, 动力更强
274	新能源中型护栏清洗车	▲6. 底盘驱动电机峰值功率(kW): ≥ 120 。	▲6. 底盘驱动电机峰值功率(kW): 120。	无偏离
275	新能源中型护栏清洗车	7. 上装电机额定功率(kW): ≥ 20 。	7. 上装电机额定功率(kW): 20。	无偏离
276	新能源中型护栏清洗车	▲8. 充电要求: 支持直流快充。	▲8. 充电要求响应: 支持直流快充。	无偏离
277	新能源中型护栏清洗车	▲9. 电池质保: 8 年或 40 万公里 (先到者为准, 衰减度在 30%以内)。	▲9. 我方承诺, 电池质保: 8 年或 40 万公里 (先到者为准, 衰减度在 30%以内)。	无偏离
278	新能源中型护栏清洗车	三、主要性能要求	三、主要性能要求响应	无偏离
279	新能源中型护栏清洗车	1. 罐体总容量(m^3): ≥ 4.6 。	1. 罐体总容量(m^3): 4.75。	正偏离, 装载能力更强
280	新能源中型护栏清洗车	2. 续航里程(满载, 等速法)(km): ≥ 220 。	2. 续航里程(满载, 等速法)(km): 380。	正偏离, 作业时间更长
281	新能源中型护栏清洗车	3. 最大清洗厚度(mm): $0 \sim \geq 230$ 。	3. 最大清洗厚度(mm): 235。	无偏离
282	新能源中型护栏清洗车	4. 清洗护栏高度(mm): $100 \sim \geq 1400$ 。	4. 清洗护栏高度(mm): 100 $\sim$ 1600。	正偏离, 清洗护栏清洗高

第 46 页

				度范围更广，适用性更强
283	新能源中型护栏清洗车	5. 清洗效率(%)≥90。	5. 清洗效率(%)：90。	无偏离
284	新能源中型护栏清洗车	6. 高压水泵压力(MPa)≥15。	6. 高压水泵压力(MPa)：15。	无偏离
285	新能源中型护栏清洗车	7. 需采用副电机驱动分动箱，分动箱再驱动双联齿轮泵和高压水泵，高压水泵可通过分动箱拨杆进行分离，实现工作机构、执行机构的单独控制。	7. 我方所投车辆采用副电机驱动分动箱，分动箱再驱动双联齿轮泵和高压水泵，高压水泵可通过分动箱拨杆进行分离，实现工作机构、执行机构的单独控制。	无偏离
286	新能源中型护栏清洗车	8. 水箱需采用瓦棱结构设计，强度高，内部作防锈防腐处理，水罐中间需用防波板隔开并配有高低水位标记管。	8. 我方所投车辆的水箱采用瓦棱结构设计，强度高，内部作防锈防腐处理，水罐中间需用防波板隔开并配有高低水位标记管。	无偏离
287	新能源中型护栏清洗车	10. 水箱顶部需设置有吊装装置，便于吊装和拆装。	10. 我方所投车辆的水箱顶部设置有吊装装置，便于吊装和拆装。	无偏离
288	新能源中型护栏清洗车	11. 清洗作业需采用控制器+液晶屏+遥控器操作面板开关控制，集自动控制与监测、设备管理、故障报警与诊断于一体。	11. 我方所投车辆的清洗作业采用控制器+液晶屏+遥控器操作面板开关控制，集自动控制与监测、设备管理、故障报警与诊断于一体。	无偏离
289	新能源中型护栏清洗车	12. 车辆上部需装有摄像头，驾驶室内需装有彩色显示屏。作业时，可以在驾驶室内检查监视	12. 我方所投车辆上部装有摄像头，驾驶室内装有彩色显示屏。作业时，可以在驾驶室内检查监视清	无偏离

第 47 页

		清洗状态。	洗状态。	
290	新能源中型护栏清洗车	13. 护栏清洗机构需具有四个滚刷总成，可根据护栏高度，使清洗装置在高度方向自由调节。可根据护栏的厚度、干净程度调整内外滚刷的间距。每个滚刷由独立的马达驱动旋转，相邻滚刷的旋转方向相反，能实现护栏的全方位刷洗。	13. 我方所投车辆的护栏清洗机构具有四个滚刷总成，可根据护栏高度，使清洗装置在高度方向自由调节。可根据护栏的厚度、干净程度调整内外滚刷的间距。每个滚刷由独立的马达驱动旋转，相邻滚刷的旋转方向相反，能实现护栏的全方位刷洗。	无偏离
291	新能源中型护栏清洗车	14. 需配备多重感应系统和监视系统，能在作业时感应和监视到各机构动作执行情况。	14. 我方所投车辆配备多重感应系统和监视系统，能在作业时感应和监视到各机构动作执行情况。	无偏离
292	新能源中型护栏清洗车	15. 车辆需具有护栏清洗机构。	15. 我方所投车辆具有护栏清洗机构。	无偏离
293	新能源中型护栏清洗车	18. 需具有定速巡航功能，车辆在5~10km/h的低速范围内保持稳定的行驶速度，确保清洗效果。	18. 我方所投车辆具有定速巡航功能，车辆在5~10km/h的低速范围内保持稳定的行驶速度，确保清洗效果。	无偏离
294	新能源中型护栏清洗车	19. 水路系统需配置有过滤器，确保水泵安全正常运行。	19. 我方所投车辆的水路系统配置有过滤器，确保水泵安全正常运行。	无偏离
295	新能源中型护栏清洗车	20. 液压系统需配置风冷冷却器，便于维护。	20. 我方所投车辆的液压系统配置风冷冷却器，便于维护。	无偏离
296	新能源中型护栏清洗车	21. 水箱需配有低水位传感器保护系统，防止水泵缺水运转损坏。	21. 我方所投车辆的水箱配有低水位传感器保护系统，防止水泵缺水运转损坏。	无偏离

第 48 页

297	新能源中型护栏清洗车	22. 液压油箱需配有液位报警装置，提醒操作员随时加注油液。	22. 我方所投车辆的液压油箱配有液位报警装置，提醒操作员随时加注油液。	无偏离
298	新能源中型护栏清洗车	23. 车辆需设有信号语音报警系统，车辆后部需装有音乐喇叭，在系统存在水箱缺水、液压系统漏油等工况时，发出报警音，提醒操作员。	23. 我方所投车辆设有信号语音报警系统，车辆后部装有音乐喇叭，在系统存在水箱缺水、液压系统漏油等工况时，发出报警音，提醒操作员。	无偏离
299	新能源中型护栏清洗车	24. 需配有手持喷枪，配快速接头，便于与冲洗卷盘连接或脱开，便于清洗。	24. 我方所投车辆配有手持喷枪，配快速接头，便于与冲洗卷盘连接或脱开，便于清洗。	无偏离
300	新能源重型勾臂车	序号：9 标的名称：新能源重型勾臂车 数量及单位：6 辆 参数要求：	序号：9 我方所投车辆标的名称： 新能源重型勾臂车（福龙马牌、FLM5310ZXXDTBEV） 数量及单位：6 辆 参数要求：	无偏离
301	新能源重型勾臂车	一、主要技术要求	一、主要技术要求响应	无偏离
302	新能源重型勾臂车	1. ▲总质量(kg)：≥31000。	1. ▲总质量(kg)：31000。	无偏离
303	新能源重型勾臂车	2. ▲额定载质量(kg)：≥16100。	2. ▲额定载质量(kg)：16470。	正偏离，载货能力更好
304	新能源重型勾臂车	3. ◆整备质量(kg)：≥14200。	3. ◆整备质量(kg)：14400，证明材料详见《产品工信部公告证明材料》。	无偏离

第 49 页

305	新能源重型勾臂车	4. 外型尺寸:长×宽×高(mm)：≥9500×2520×3000。	4. 外型尺寸:长×宽×高(mm)：9545×2530×3070。	无偏离
306	新能源重型勾臂车	5. ▲前悬/后悬 (mm)：≤1430/1280。	5. ▲前悬/后悬 (mm)：1410/1235。	无偏离
307	新能源重型勾臂车	6. ▲接近角/离去角 (°)：≥17/21。	6. ▲接近角/离去角 (°)：22/23。	无偏离
308	新能源重型勾臂车	二、新能源电池电机要求	二、新能源电池电机要求响应	无偏离
309	新能源重型勾臂车	1. 底盘驱动电机型式及冷却方式：永磁同步电机/水冷。	1. 底盘驱动电机型式及冷却方式：永磁同步电机/水冷。	无偏离
310	新能源重型勾臂车	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	无偏离
311	新能源重型勾臂车	▲3. 电池及管理系统要求：采用原装电池包和原装 BMS 系统。	▲3. 电池及管理系统要求：我方所投车辆采用原装电池包和原装 BMS 系统。	无偏离
312	新能源重型勾臂车	4. 底盘电池、驱动电机、电控系统防护等级：优于或等于 IP67。	4. 我方所投车辆的底盘电池、驱动电机、电控系统防护等级：IP67。	无偏离
313	新能源重型勾臂车	5. 储能装置总储电量 (kWh)：≥350。	5. 储能装置总储电量 (kWh)：352.08。	正偏离，作业时间更长
314	新能源重型勾臂车	6. 底盘驱动电机额定功率 (kw)：≥260。	6. 底盘驱动电机额定功率 (kw)：260。	无偏离

第 50 页

315	新能源重型勾臂车	▲7. 底盘驱动电机峰值功率 (kw): ≥ 400 。	▲7. 底盘驱动电机峰值功率 (kw): 410。	正偏离, 动力更强
316	新能源重型勾臂车	▲8. 充电要求: 支持直流快充。	▲8. 充电要求响应: 支持直流快充。	无偏离
317	新能源重型勾臂车	▲9. 电池质保: 8 年或 40 万公里 (先到者为准, 衰减度在 30%以内)。	▲9. 我方承诺, 电池质保: 8 年或 40 万公里 (先到者为准, 衰减度在 30%以内)。	无偏离
318	新能源重型勾臂车	三、主要功能参数及要求	三、主要功能参数及要求响应	无偏离
319	新能源重型勾臂车	1. 钩心高度 (mm): ≥ 1560 。	1. 钩心高度 (mm): 1570。	无偏离
320	新能源重型勾臂车	2. 钩心到后滚轮中心距离 (拉臂长度) (mm): ≥ 5360 。	2. 钩心到后滚轮中心距离 (拉臂长度) (mm): 5366。	无偏离
321	新能源重型勾臂车	3. 续航里程 (等速法) (km): ≥ 220 。	3. 续航里程 (等速法) (km): 400。	正偏离, 作业时间更长
322	新能源重型勾臂车	▲4. 钩臂系统最大起重能力 (t): ≥ 20 。	▲4. 钩臂系统最大起重能力 (t): 20。	无偏离
323	新能源重型勾臂车	5. 最大自卸角度 ($^{\circ}$): ≥ 48 。	5. 最大自卸角度 ($^{\circ}$): 48。	无偏离
324	新能源重型勾臂车	6. 装箱工作时间 (s): ≤ 60 。	6. 装箱工作时间 (s): 60。	无偏离

第 51 页

325	新能源重型勾臂车	7. 卸箱工作时间 (s): ≤ 72 。	7. 卸箱工作时间 (s): 72。	无偏离
326	新能源重型勾臂车	8. 钩臂系统采用成套设备。	8. 钩臂系统采用成套设备。	无偏离
327	新能源重型勾臂车	9. 多路阀为手动气控液压多路阀, 工作模式为电控气, 气控液。	9. 我方所投车辆的多路阀为手动气控液压多路阀, 工作模式为电控气, 气控液。	无偏离
328	新能源重型勾臂车	10. 工作装置的电器系统与汽车底盘的电器系统为独立的两个系统。	10. 我方所投车辆工作装置的电器系统与汽车底盘的电器系统为独立的两个系统。	无偏离
329	新能源重型勾臂车	11. 通过电磁气阀的开启关闭控制气控多路阀, 控制钩臂系统的动作, 气源取自底盘气路分阀。	11. 我方所投车辆通过电磁气阀的开启关闭控制气控多路阀, 控制钩臂系统的动作, 气源取自底盘气路分阀。	无偏离
330	新能源重型勾臂车	12. 钩臂系统采用滑臂式铰接结构; 主臂下降有缓冲功能, 到位冲击小; 动作之间有互锁功能, 避免误操作。	12. 我方所投车辆的钩臂系统采用滑臂式铰接结构; 主臂下降有缓冲功能, 到位冲击小; 动作之间有互锁功能, 避免误操作。	无偏离
331	新能源重型勾臂车	13. 所有操作均可在驾驶室内通过电控操作盒完成, 降低操作者的劳动强度。采用电气控制和手动控制相结合的控制模式。	13. 我方所投车辆所有操作均可在驾驶室内通过电控操作盒完成, 降低操作者的劳动强度。采用电气控制和手动控制相结合的控制模式。	无偏离
332	新能源重型勾臂车	14. 车辆采用后滚轮支撑稳定装置, 采用液压油缸驱动, 装卸箱体过程中, 防止车辆头部翘起, 在松软地面和倾斜地面均能作业。	14. 我方所投车辆的采用后滚轮支撑稳定装置, 采用液压油缸驱动, 装卸箱体过程中, 防止车辆头部翘起, 在松软地面和倾斜地面均能作业。	无偏离

第 52 页

333	新能源重型勾臂车	15. 多项安全装置：动作之间设置互锁功能，防止误操作，箱体与钩臂连接设置安全装置，防止误操作损坏设备；驾驶室操作手柄装箱体锁警示装置，提醒驾驶员箱体锁实时状态，后支撑下降到位有指示灯提示。	15. 我方所投车辆有多项安全装置：动作之间设置互锁功能，防止误操作，箱体与钩臂连接设置安全装置，防止误操作损坏设备；驾驶室操作手柄装箱体锁警示装置，提醒驾驶员箱体锁实时状态，后支撑下降到位有指示灯提示。	无偏离
334	新能源重型勾臂车	16. 箱体锁采用液压油缸驱动，锁住垃圾箱，防止转运过程中箱体晃动。	16. 我方所投车辆的箱体锁采用液压油缸驱动，锁住垃圾箱，防止转运过程中箱体晃动。	无偏离
335	新能源重型勾臂车	17. 箱体后门液压系统通过两个液压快速接头与箱体上的两个液压快速接头进行对接后闭箱体后门。	17. 我方所投车辆的箱体后门液压系统通过两个液压快速接头，与箱体上的两个液压快速接头进行对接后闭箱体后门。	无偏离
336	新能源重型勾臂车	18. 车辆后轮罩中间雨帘采用分体式安装，避免车辆抖动造成轮罩主体损坏。	18. 我方所投车辆后轮罩中间雨帘采用分体式安装，避免车辆抖动造成轮罩主体损坏。	无偏离
337	新能源小型货车（自卸式）	序号：10 标的名称：新能源小型货车（自卸式） 数量及单位：8 辆 参数要求：	序号：10 我方所投车辆标的名称： 新能源小型货车（自卸式）（跃进牌、SH3047VCEVN21） 数量及单位：8 辆 参数要求响应：	无偏离
338	新能源小型货车（自卸式）	一、主要技术要求	一、主要技术要求响应	无偏离
339	新能源小型货车（自卸式）	▲1. 总质量(kg)：≥4400。	▲1. 总质量(kg)：4495	正偏离，整体

第 53 页

	车（自卸式）			性能更好
340	新能源小型货车（自卸式）	◆2. 整备质量(kg)：≤3400。	◆2. 整备质量(kg)：3050。证明材料详见《产品工信部公告证明材料》。	无偏离
341	新能源小型货车（自卸式）	▲3. 额定载质量(kg)：≥1000。	▲3. 额定载质量(kg)：1315	正偏离，装载能力更强
342	新能源小型货车（自卸式）	4. 车辆外形尺寸(mm)：≥4900×1900×2100。	4. 车辆外形尺寸(mm)：4950×1980×2200	无偏离
343	新能源小型货车（自卸式）	5. 货箱内径 (mm)：≥2800×1800×365。	5. 货箱内径 (mm)：3150×1800×600	无偏离
344	新能源小型货车（自卸式）	二、新能源电池电机要求	二、新能源电池电机要求响应	无偏离
345	新能源小型货车（自卸式）	1. 底盘电机类型：永磁同步电机。	1. 底盘电机类型：永磁同步电机。	无偏离
346	新能源小型货车（自卸式）	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	无偏离
347	新能源小型货车（自卸式）	▲3. 电池及管理系统要求：采用原装电池包和原装 BMS 系统。	▲3. 电池及管理系统要求：我方所投车辆采用原装电池包和原装 BMS 系统。	无偏离
348	新能源小型货车（自卸式）	4. 电池总储电量(kwh)：≥80。	4. 电池总储电量(kwh)：89.12。	正偏离，作业时间更长
349	新能源小型货车（自卸式）	5. 底盘电机额定功率(kW)：≥50。	5. 底盘电机额定功率(kW)：70。	正偏离，动力

第 54 页

	车（自卸式）			更强
350	新能源小型货车（自卸式）	▲6. 底盘电机峰值功率(kW)：≥110。	▲6. 底盘电机峰值功率(kW)：120。	正偏离，动力更强
351	新能源小型货车（自卸式）	7. 续航里程（等速法）(km)：≥220。	7. 续航里程（等速法）(km)：262	正偏离，作业时间更长
352	新能源小型货车（自卸式）	▲8. 充电要求：支持直流快充。	▲8. 充电要求：我方所投车辆支持直流快充。	无偏离
353	新能源小型货车（自卸式）	▲9. 电池质保：5 年或 20 万公里（先到者为准，衰减度在 20%以内）。	▲9. 我方承诺，电池质保：5 年或 20 万公里（先到者为准，衰减度在 20%以内）。	无偏离
354	新能源小型货车（自卸式）	三、主要性能要求	三、主要性能要求响应	无偏离
355	新能源小型货车（自卸式）	1. 基本配置：多功能方向盘、中电遥（中控门锁、电动窗、遥控钥匙）、收音机+蓝牙、空调、液晶仪表、能量回收。	1. 我方所投车辆基本配置：多功能方向盘、中电遥（中控门锁、电动窗、遥控钥匙）、收音机+蓝牙、空调、液晶仪表、能量回收。	无偏离
356	新能源小型货车（自卸式）	2. 畅行无忧：整车降高不超过 2200mm，能下地库，满足多用途、多场景的使用需求。	2. 我方所投车辆畅行无忧：整车高度 2200mm，能下地库，满足多用途、多场景的使用需求。	无偏离
357	新能源小型货车（自卸式）	4. 底盘：承载能力强，具有高强度双层车架。	4. 我方所投车辆底盘：承载能力强，具有高强度双层车架。	无偏离
358	新能源小型货车（厢式）	序号：11 标的名称：新能源小型货车（厢式）	序号：11 我方所投车辆标的名称：新能源小型货车（厢式）	无偏离

第 55 页

		数量及单位：2 辆 参数要求：	（跃进牌、SH5047XXYPCEVN25） 数量及单位：2 辆 参数要求：	
359	新能源小型货车（厢式）	一、主要技术要求	一、主要技术要求响应	无偏离
360	新能源小型货车（厢式）	▲1. 总质量(kg)：≥4300。	▲1. 总质量(kg)：4380。	无偏离
361	新能源小型货车（厢式）	◆2. 整备质量(kg)：≤2500。	◆2. 整备质量(kg)：2255。证明材料详见《产品工信部公告证明材料》。	无偏离
362	新能源小型货车（厢式）	▲3. 额定载质量(kg)：≥1800。	▲3. 额定载质量(kg)：1995。	正偏离，装载能力更强
363	新能源小型货车（厢式）	4. 车辆外形尺寸(mm)：≥5300×1800×1700。	4. 车辆外形尺寸(mm)：5570×1935×2740。	无偏离
364	新能源小型货车（厢式）	5. 货箱内径 (mm)：≥3500×1700×1700。	5. 货箱内径 (mm)：3800×1850×1850。	无偏离
365	新能源小型货车（厢式）	二、新能源电池电机要求	二、新能源电池电机要求响应	无偏离
366	新能源小型货车（厢式）	1. 底盘电机类型：永磁同步电机。	1. 底盘电机类型：永磁同步电机。	无偏离
367	新能源小型货车（厢式）	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	2. 电池种类：磷酸铁锂电池。	无偏离

第 56 页

	车（厢式）			
368	新能源小型货车（厢式）	▲3. 电池及管理系统要求：采用原装电池包和原装 BMS 系统。	▲3. 电池及管理系统要求：我方所投车辆采用原装电池包和原装 BMS 系统。	无偏离
369	新能源小型货车（厢式）	4. 电池总储电量(kwh)：≥50。	4. 电池总储电量(kwh)：53.58。	正偏离，作业时间更长
370	新能源小型货车（厢式）	5. 底盘电机额定功率(kW)：≥50。	5. 底盘电机额定功率(kW)：50。	无偏离
371	新能源小型货车（厢式）	▲6. 底盘电机峰值功率(kW)：≥90。	▲6. 底盘电机峰值功率(kW)：100。	正偏离，动力更强
372	新能源小型货车（厢式）	7. 续航里程（等速法）(km)：≥280。	7. 续航里程（等速法）(km)：302。	正偏离，作业时间更长
373	新能源小型货车（厢式）	▲8. 充电要求：支持直流快充。	▲8. 充电要求响应：支持直流快充。	无偏离
374	新能源小型货车（厢式）	▲9. 电池质保：5 年或 20 万公里（先到者为准，衰减度在 20%以内）。	▲9. 我方承诺电池质保：5 年或 20 万公里（先到者为准，衰减度在 20%以内）。	无偏离
375	新能源小型货车（厢式）	三、主要性能要求	三、主要性能要求响应	无偏离
376	新能源小型货车（厢式）	1. 车厢形态需采用瓦楞（花纹地板）。	1. 我方所投车辆车厢形态采用瓦楞（花纹地板）。	无偏离
377	新能源小型货车（厢式）	2. 大梁不低于 3t 级后桥。	2. 我方所投车辆大梁 3t 级后桥。	无偏离

第 57 页

	车（厢式）			
378	新能源小型货车（厢式）	3. 需配备动能回收系统。	3. 我方所投车辆配备动能回收系统。	无偏离
379	新能源小型货车（厢式）	4. 车辆为自动挡。	4. 我方所投车辆为自动挡。	无偏离
380	新能源小型货车（厢式）	5. 驾驶室类型：平头小卡。	5. 我方所投车辆驾驶室类型：平头小卡。	无偏离
381	电动三轮保洁车	序号：12 标的名称：电动三轮保洁车 数量及单位：235 辆 参数要求：	序号：12 我方所投车辆标的名称：电动三轮保洁车（速利达牌，SLD1200DZH-12） 数量及单位：235 辆 参数要求：	无偏离
382	电动三轮保洁车	一、主要技术要求	一、主要技术要求	无偏离
383	电动三轮保洁车	1. 车身尺寸(长×宽×高) (mm)：≥2400×900×1000。	1. 车身尺寸(长×宽×高) (mm)：2585×940×1080。	无偏离
384	电动三轮保洁车	▲2. 总质量 (kg)：≥330。	▲2. 总质量 (kg)：342。	正偏离，整车性能更好
385	电动三轮保洁车	3. 整备质量 (kg)：≥120。	3. 整备质量 (kg)：137。	无偏离

第 58 页

386	电动三轮保洁车	◆4. 额定载质量 (kg): ≥ 150 。	◆4. 额定载质量 (kg): 175, 证明材料详见《 <u>产品工信部公告证明材料</u> 》。	正偏离, 载货能力更好
387	电动三轮保洁车	▲5. 驱动电机额定功率 (KW): ≥ 1.2 。	▲5. 驱动电机额定功率 (KW): 1.2。	无偏离
388	电动三轮保洁车	6. 轴距 (mm): ≥ 1500 。	6. 轴距 (mm): 1685。	正偏离, 车辆的空间更大
389	电动三轮保洁车	7. 后轮距 (mm): ≥ 750 。	7. 后轮距 (mm): 800。	正偏离, 车辆的空间更大
390	电动三轮保洁车	8. 最高车速 km/h: ≥ 25 。	8. 最高车速 km/h: 53 (可按招标方要求调节, 调节范围 0-53)。	无偏离
391	电动三轮保洁车	9. 充电要求: 220V 的交流电。	9. 充电要求响应: 220V 的交流电。	无偏离
392	电动三轮保洁车	二、配置要求:	二、配置要求响应:	无偏离
393	电动三轮保洁车	1. 爬坡度 (%): ≥ 15 。	1. 爬坡度 (%): 15。	无偏离
394	电动三轮保洁车	2. 电池额定电压 (V): 60。	2. 电池额定电压 (V): 60。	无偏离
395	电动三轮保洁车	3. 电池容量 (ah): ≥ 20 (免维护)。	3. 电池容量 (ah): 32 (免维护)。	正偏离, 作业时间更长

第 59 页

396	电动三轮保洁车	4. 续航里程 (KM): ≥ 35 。	4. 续航里程 (KM): 40。	正偏离, 作业时间更长
397	电动三轮保洁车	5. 箱体要求: 碳钢材质、容积 $\geq 500L$ 。	5. 箱体要求响应: 碳钢材质、容积 500L。	无偏离
398	电动三轮保洁车	6. 车架要求: 框架式结构, 主梁内撑加强, 高强度碳钢整体焊接。	6. 我方所投车辆车架要求响应: 框架式结构, 主梁内撑加强, 高强度碳钢整体焊接。	无偏离
399	电动三轮保洁车	7. 制动器要求: 脚踏鼓式前后轮制动+手动驻车制动。	7. 我方所投车辆制动器要求响应: 脚踏鼓式前后轮制动+手动驻车制动。	无偏离
400	电动三轮保洁车	8. 整车工艺要求: 酸洗磷化+阴极电泳+高温智能烤漆, 耐腐蚀抗磨损。	8. 我方所投车辆整车工艺要求响应: 酸洗磷化+阴极电泳+高温智能烤漆, 耐腐蚀抗磨损。	无偏离
401	电动三轮保洁车	9. 驱动电机类型要求: 永磁同步电机。	9. 驱动电机类型要求响应: 永磁同步电机。	无偏离
402	电动三轮保洁车	10. 车辆座椅与车厢中间设有专用工具箱, 可放扫把等作业工具。	10. 我方所投车辆座椅与车厢中间设有专用工具箱, 可放扫把等作业工具。	无偏离
403	电动三轮保洁车 (挂桶式)	序号: 13 标的名称: 电动三轮保洁车 (挂桶式) 数量及单位: 30 辆 参数要求:	序号: 13 我方所投车辆标的名称: 电动三轮保洁车(挂桶式) (速利达牌、SLD2200DZH-2) 数量及单位: 30 辆 参数要求:	无偏离
404	电动三轮保洁车	一、主要技术要求	一、主要技术要求响应	无偏离

第 60 页

	车（挂桶式）			
405	电动三轮保洁车（挂桶式）	1. 车身尺寸（长×宽×高）（mm）：≥3400×1300×1800。	1. 车身尺寸（长×宽×高）（mm）：3480×1330×1845。	无偏离
406	电动三轮保洁车（挂桶式）	▲2. 总质量（kg）：≥1200。	▲2. 总质量（kg）：1253。	正偏离，整车性能更好
407	电动三轮保洁车（挂桶式）	3. 整备质量（kg）：≥550。	3. 整备质量（kg）：595。	无偏离
408	电动三轮保洁车（挂桶式）	4. 额定载质量（kg）：≥500。	4. 额定载质量（kg）：500。	无偏离
409	电动三轮保洁车（挂桶式）	▲5. 驱动电机额定功率（KW）：≥2.0。	▲5. 驱动电机额定功率（KW）：2.2。	正偏离，动力更强
410	电动三轮保洁车（挂桶式）	6. 轴距（mm）：≥2300。	6. 轴距（mm）：2520。	正偏离，车辆的空间更大
411	电动三轮保洁车（挂桶式）	7. 后轮距（mm）：≥1000。	7. 后轮距（mm）：1005。	无偏离
412	电动三轮保洁车（挂桶式）	8. 最高车速 km/h：≥25。	8. 最高车速 km/h：53（可按招标方要求调节，调节范围 0-53）。	无偏离
413	电动三轮保洁车（挂桶式）	9. 充电要求：220V 的交流电。	9. 充电要求响应：220V 的交流电。	无偏离
414	电动三轮保洁车（挂桶式）	二、配置要求：	二、配置要求响应：	无偏离

第 61 页

	车（挂桶式）			
415	电动三轮保洁车（挂桶式）	1. 车厢有效容积（m³）：≥3。	1. 车厢有效容积（m³）：3。	无偏离
416	电动三轮保洁车（挂桶式）	2. 电池额定电压（V）：≥60。	2. 电池额定电压（V）：72。	正偏离，动力更强
417	电动三轮保洁车（挂桶式）	3. 电池容量（ah）：≥80（免维护）。	3. 电池容量（ah）：100（免维护）。	正偏离，作业时间更长
418	电动三轮保洁车（挂桶式）	4. 续航里程（KM）：≥80。	4. 续航里程（KM）：80。	无偏离
419	电动三轮保洁车（挂桶式）	5. 制动方式：脚踏鼓式前后轮制动+驻车制动。	5. 我方所投车辆制动方式：脚踏鼓式前后轮制动+手动驻车制动。	无偏离
420	电动三轮保洁车（挂桶式）	6. 驱动电机类型要求：永磁同步电机。	6. 驱动电机类型要求响应：永磁同步电机。	无偏离
421	电动三轮保洁车（挂桶式）	7. 车厢升降时间 s：≤13。	7. 车厢升降时间 s：13。	无偏离
422	电动三轮保洁车（挂桶式）	8. 翻桶起升时间 s（空桶）：≤15。	8. 翻桶起升时间 s（空桶）：15。	无偏离
423	电动三轮保洁车（挂桶式）	9. 翻桶下降时间 s（空桶）：≤10。	9. 翻桶下降时间 s（空桶）：10。	无偏离
424	电动三轮保洁车（挂桶式）	10. 前减震：加重型内外簧油压伸缩管式铁减	10 我方所投车辆前减震：加重型内外簧油压伸缩	无偏离

第 62 页

	车（挂桶式）	震，实心铸钢联板。	管式铁减震，实心铸钢联板。	
425	电动三轮保洁车（挂桶式）	11. 箱体材质：碳钢材质。	11. 我方所投车辆箱体材质：碳钢材质。	无偏离
426	电动三轮保洁车（挂桶式）	12. 车架材质：碳钢+阴极电泳防腐防锈处理。	12. 我方所投车辆车架材质：碳钢+阴极电泳防腐防锈处理。	无偏离
427	电动三轮保洁车（挂桶式）	13. 驾驶室材质及灯具：钢制结构，整体冲压驾驶室，前一体化嵌入式卤素大灯。	13. 我方所投车辆驾驶室材质及灯具：钢制结构，整体冲压驾驶室，前一体化嵌入式卤素大灯。	无偏离
428	电动三轮保洁车（挂桶式）	14. 车厢门、厢盖：上下开启后门（选配侧开启后门），翻桶器一侧设有侧上盖，箱盖采用 1.1mm 冷轧板。上盖开启方式为翻桶器一侧上开式，厢门采用双调节式锁扣。车厢阴极电泳防腐防锈处理。	14. 我方所投车辆车厢门、厢盖：上下开启后门（我方所投车辆车厢门可根据采购人需求选配侧开启后门），翻桶器一侧设有侧上盖，箱盖采用 1.1mm 冷轧板。上盖开启方式为翻桶器一侧上开式，厢门采用双调节式锁扣。车厢阴极电泳防腐防锈处理。	无偏离
429	电动三轮保洁车（挂桶式）	15. 后悬挂：采用主、辅弹簧钢共 2 组。单组 11 片，带辅簧支架。	15. 我方所投车辆后悬挂：采用主、辅弹簧钢共 2 组。单组 11 片，带辅簧支架。	无偏离
430	电动三轮保洁车（挂桶式）	16. 液压控制阀：采用两联带微动开关多路阀，开关与油泵同步工作，控制阀装在驾驶室右侧座桶上。	16. 我方所投车辆液压控制阀：采用两联带微动开关多路阀，开关与油泵同步工作，控制阀装在驾驶室右侧座桶上。	无偏离
431	电动三轮保洁车（挂桶式）	17. 挂桶要求：与国标 120L 和 240L 垃圾桶配套。	17. 我方所投车辆挂桶要求响应：与国标 120L 和 240L 垃圾桶配套。	无偏离
432	电动三轮保洁车	18. 可放置垃圾铲专用区。	18. 我方所投车辆设有可放置垃圾铲专用区。	无偏离

第 63 页

	车（挂桶式）			
433	燃油中型吸污车	序号：14 标的名称：燃油中型吸污车 数量及单位：1 辆 参数要求：	序号：14 我方所投车辆标的名称：燃油中型吸污车（中联牌、ZBH5120CXWEQY6 型） 数量及单位：1 辆 参数要求响应：	无偏离
434	燃油中型吸污车	一、主要技术要求	一、主要技术要求响应：	无偏离
435	燃油中型吸污车	▲1. 总质量(kg)：10000-13000。	▲1. 总质量(kg)：11995。	无偏离
436	燃油中型吸污车	2. 额定载质量(kg)：≥6400。	2. 额定载质量(kg)：6420。	正偏离，载货能力更强
437	燃油中型吸污车	◆3. 整备质量(kg)：≥5300。	◆3. 整备质量(kg)：5380，证明材料详见《产品工信部公告证明材料》。	无偏离
438	燃油中型吸污车	◆4. 底盘发动机功率(kW)：≥112。	◆4. 底盘发动机功率(kW)：115，证明材料详见《产品权威第三方机构检测报告》。	正偏离，动力更强
439	燃油中型吸污车	▲5. 底盘发动机排放标准：国六。	▲5. 底盘发动机排放标准：国六。	无偏离
440	燃油中型吸污车	6. 外形尺寸：长×宽×高(mm)：≥6800×2200×2800。	6. 外形尺寸：长×宽×高(mm)：6880×2280×2880。	无偏离

第 64 页

441	燃油中型吸污车	二、主要性能要求	二、主要性能要求响应	无偏离
442	燃油中型吸污车	1. 真空泵最大流量(L/min): ≥ 9000 。	1. 真空泵最大流量(L/min): 9000。	无偏离
443	燃油中型吸污车	2. 真空泵极限真空度(%): ≥ 90 。	2. 真空泵极限真空度(%): 90。	无偏离
444	燃油中型吸污车	3. 满管吸最大深度(m): ≥ 6 。	3. 满管吸最大深度(m): <u>6.5</u> 。	正偏离, 作业效果更好
445	燃油中型吸污车	4. 吸污管管径(mm): ≥ 100 。	4. 吸污管管径(mm): <u>102</u> 。	正偏离, 作业效率更高
446	燃油中型吸污车	5. 最小转弯直径(m): ≤ 17 。	5. 最小转弯直径(m): 17。	无偏离
447	燃油中型吸污车	6. 罐体总容量(m^3): ≥ 8.3 。	6. 罐体总容量(m^3): <u>8.4</u> 。	正偏离, 装载能力更强
448	燃油中型吸污车	▲7. 污水罐厚度 $\geq 5mm$, 材质不低于 Q355B, 圆柱形, 后盖自动开闭, 倾翻卸料。	▲7. 我方所投车辆的污水罐厚度 5mm, 材质为 Q355B, 圆柱形, 后盖自动开闭, 倾翻卸料。	无偏离
449	燃油中型吸污车	8. 需设有液位计、高液位防溢流等保护装置。	8. 我方所投车辆设有液位计、高液位防溢流等保护装置。	无偏离
450	燃油中型吸污车	9. 需配备污水罐安全撑杆, 在污水罐顶升状态下维修作业时, 可支起保险撑杆确保安全。	9. 我方所投车辆配备污水罐安全撑杆, 在污水罐顶升状态下维修作业时, 可支起保险撑杆确保安全。	无偏离

第 65 页

451	燃油中型吸污车	10. 需配备过压安全阀。压排作业过程中, 罐体总成及真空管路中压力达到设计安全压力后, 安全阀打开排气泄压。	10. 我方所投车辆配备过压安全阀。压排作业过程中, 罐体总成及真空管路中压力达到设计安全压力后, 安全阀打开排气泄压。	无偏离
452	燃油中型吸污车	11. 需具有吸污、清污和压排三种功能。	11. 我方所投车辆具有吸污、清污和压排三种功能。	无偏离
453	燃油中型吸污车	12. 需具有抽吸作业控制快速卸荷功能, 使吸污管能快速卸荷, 操作轻便。	12. 我方所投车辆具有抽吸作业控制快速卸荷功能, 使吸污管能快速卸荷, 操作轻便。	无偏离
454	燃油中型吸污车	13. 车辆需具有后门开启排放和压力排放两种方式。	13. 我方所投车辆具有后门开启排放和压力排放两种方式。	无偏离
455	燃油中型吸污车	14. 需采用液压驱动后门开启、关闭。	14. 我方所投车辆采用液压驱动后门开启、关闭。	无偏离
456	燃油装载机	序号: 15 标的名称: 燃油装载机 数量及单位: 1 辆 参数要求:	序号: 15 我方所投车辆标的名称: 燃油装载机(柳工牌、885N) 数量及单位: 1 辆 参数要求:	无偏离
457	燃油装载机	1. 工作质量(整机铭牌重量): $\geq 17000kg$ 。	1. 工作质量(整机铭牌重量): <u>17100kg</u> 。	正偏离, 整车性能更好
458	燃油装载机	2. 发动机要求: 电控高压共轨发动机。	2. 发动机要求: 电控高压共轨发动机。	无偏离
459	燃油装载机	▲3. 功率: $\geq 170kw$ 。	▲3. 功率: <u>175kw</u> 。	正偏离, 动力

第 66 页

				更强
460	燃油装载机	4. 排放标准：国四。	4. 排放标准：国四。	无偏离
461	燃油装载机	5. 发动机排量：≥8L。	5. 发动机排量：8L。	无偏离
462	燃油装载机	6. 额定载重量：≥5300kg。	6. 额定载重量：5300kg。	无偏离
463	燃油装载机	7. 斗容：≥3.5方。	7. 斗容：3.5方。	无偏离
464	燃油装载机	▲8. 最大崛起力：≥175KN。	▲8. 最大崛起力：175KN。	无偏离
465	燃油装载机	9. 轴距：≥3300mm。	9. 轴距：3310mm。	无偏离
466	燃油装载机	10. 倾翻载荷：≥10500kg。	10. 倾翻载荷：10600kg。	正偏离，设备作业更安全
467	燃油装载机	11. 三项和：≤10S。	11. 三项和：≤10S。	无偏离
468	燃油装载机	12. 卸载高度：≥3450mm。	12. 卸载高度：3480mm。	正偏离，卸载效率更强
469	燃油装载机	13. 转向角：≥38°。	13. 转向角：38°。	无偏离
470	燃油装载机	14. 变速箱形式：行星式动力换挡。	14. 变速箱形式：行星式动力换挡。	无偏离
471	燃油装载机	15. 驱动桥形式：干式桥。	15. 驱动桥形式：干式桥。	无偏离
472	燃油装载机	▲16. 空调：需带冷暖空调。	▲16. 空调：需带冷暖空调。	无偏离

注：投标人应根据第三部分招标项目采购需求的技术要求，逐条响应，投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。投标技术指标或者规格有“正偏离”或者“负偏离”的，请在偏离的指标处加划下横线标注。漏项或者空白，视为不实质性响应招标文件。

第 67 页

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或电子签名：庄阜佳
投标人名称（电子公章）：广西桂物机电集团北海机电有限公司
日期：2025 年 11 月 24 日

第 68 页

第八节 中标通知书

广西科联招标中心有限公司

北海市海城区环卫设备更换项目2标（环卫作业车辆）（BHZC2025-G1-020046-GXKL）

中标通知书

广西桂物机电集团北海机电有限公司：

广西科联招标中心有限公司受北海市海城区环卫设备更换项目2标（环卫作业车辆）的委托，于2025年11月24日就北海市海城区环卫设备更换项目2标（环卫作业车辆）采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开评标，经评审委员会评审，招标人确认，贵公司为本项目的中标供应商，其中标项目内容为：新能源3吨压缩车12辆、新能源12吨压缩车6辆等一批环卫作业车辆采购及安装；中标金额为：人民币陆仟贰佰玖拾伍万玖仟捌佰元整。

一、请贵公司接此通知书后在25日内与招标人签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同，延期自误。

项目编号	中标金额（元）	采购单位
BHZC2025-G1-020046-GXKL	¥62959800.00	北海市海城区环卫设备更换项目2标（环卫作业车辆）

二、签订合同详细地点：招标人指定的地点。

三、届时请带齐下列证件签订合同：

1. 中标通知书
2. 招标文件上规定的文件材料（含法定代表人授权书）
3. 单位公章或合同专用章
4. 单位的开户银行、帐号及开户名称

特此通知

代理机构联系人：赖亭亭

联系电话：0779-3832133/3830266

采购单位联系人：苏工

联系电话：0779-3133205

