

北京市政府采购项目

公开招标文件

项目名称: 平谷区兴谷街道非接触智能垃圾桶站购置更新项目

项目编号: HHZY-ZB-2025098

采购人: 北京市平谷区兴谷街道办事处

采购代理机构: 北京浩瀚中远工程管理有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	25
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	29
第五章	采购需求	38
第六章	拟签订的合同文本	73
第七章	投标文件格式	92

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号: HHZY-ZB-2025098
2. 项目名称: 平谷区兴谷街道非接触智能垃圾桶站购置更新项目
3. 项目预算金额: 455.7304 万元、项目最高限价: 455.7304 万元
4. 采购需求:

项目名称	预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
平谷区兴谷街道非接触智能垃圾桶站购置更新项目	<u>455.7304</u>	51 套	兴谷街道 51 套非接触式智能垃圾桶采购、包装运输、安装调试、技术培训及售后服务等内容。(详见采购需求)

5. 合同履行期限: 自合同签订之日起至 2025 年 12 月 25 日前完成供货、包装运输、安装调试、技术培训及售后服务。

6. 本项目是否接受联合体投标: 是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:
 - 2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
 本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和严重失信主体名单、被“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)网站列入政府采购严重违法失信行为信息记录的投标人，拒绝其参与本次政府采购活动。

3. 本项目的特定资格要求:

3. 1 本项目是否属于政府购买服务:

否

是, 公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织, 不得作为承接主体;

3. 2 其他特定资格要求: (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动; (2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人, 不得再参加本采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间: 2025年11月13日至2025年11月19日, 每天上午8:30至11:30, 下午14:00至17:30 (北京时间, 法定节假日除外)。
2. 地点: 北京市政府采购电子交易平台
3. 方式: 投标人使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 获取电子版招标文件。
4. 售价: 0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间: 2025年12月3日9点30分 (北京时间)。

地点: 北京市政府采购电子交易平台

(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>), 本项目采用远程电子投标及开标方式, 由投标人自行对电子投标文件进行解密, 不接受纸质文件, 无须投标人到达现场。请投标人务必远程参加并保持联系人电话畅通, 同时确保使用制作上传本项目电子投标文件的计算机设备及自身 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台自行进行解密操作。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策: (1) 执行节能产品政府优先采购和强制采购制度; (2) 执行环境标志产品政府优先采购制度; (3) 执行《政府采购促进中小企业

发展管理办法》；（4）执行《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》；（5）执行《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》；（6）执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》。

2. 本项目采用政府采购电子化方式招标，请投标人认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（投标人可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

投标人登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引” / “电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

投标人登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

投标人登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

投标人登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

投标人使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

2.5 编制电子投标文件

投标人应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上响应，投标人电子响应文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

投标人应于投标文件提交截止时间前在平台提交电子投标文件，上传电子投标文件

过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 开启投标文件

投标人于招标文件规定的开启时间、在开启地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台解密并开启投标文件。如因投标人问题，解密不成功，则**投标无效**。

3. 本项目解密使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**无效投标**。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市平谷区兴谷街道办事处

地 址：北京市平谷区平谷镇谷丰东路甲 3 号

联系方式：010-69987629

2. 采购代理机构信息

名 称：北京浩瀚中远工程管理有限公司

地 址：北京市平谷区迎宾街 1 号院 19 号楼 12 层

联系方式：010-56866780

3. 项目联系方式

项目联系人：梁佳豪

电 话：010-56866780

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2. 2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2. 3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2. 4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目_/_包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：4100X2100(加檐口 2500)X2500 非接触式智能垃圾桶、4600X900(加檐口 1300)X2300 非接触式智能垃圾桶、5300X900(加檐口 1300)X2300 非接触式智能垃圾桶、5500X2100(加檐口 2500)X2500 非接触式智能垃圾桶、6700X900(加檐口 1300)X2300 非接触式智能垃圾桶。
3. 1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4. 1	样品	投标样品递交：

条款号	条目	内容				
		<p><input checked="" type="checkbox"/>不需要</p> <p><input type="checkbox"/>需要, 具体要求如下:</p> <p>(1) 样品制作的标准和要求: _____;</p> <p>(2) 是否需要随样品提交相关检测报告:</p> <p style="padding-left: 2em;"><input type="checkbox"/>不需要</p> <p style="padding-left: 2em;"><input type="checkbox"/>需要</p> <p>(3) 样品递交要求: _____;</p> <p>(4) 未中标人样品退还: _____;</p> <p>(5) 中标人样品保管、封存及退还: _____;</p> <p>(6) 其他要求(如有): _____。</p>				
5.2.5	标的所属行业	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: center;">标的名称</th> <th style="text-align: center;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">平谷区兴谷街道非接触智能垃圾桶站购置更新项目</td> <td style="text-align: center;">工业</td> </tr> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	平谷区兴谷街道非接触智能垃圾桶站购置更新项目	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业					
平谷区兴谷街道非接触智能垃圾桶站购置更新项目	工业					
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有, 具体情形: _____。</p>				
12.1	投标保证金	<p>投标保证金金额: <u>人民币捌万元整 (¥80000.00)</u>;</p> <p>投标保证金收受人信息:</p> <p>账户名称: <u>北京浩瀚中远工程管理有限公司</u></p> <p>开户行: <u>华夏银行北京分行新华东街支行</u></p> <p>账号: <u>17942000000028466</u></p> <p>投标保证金可采用支票、汇票、电子保函、银行保函等非现金形式。请投标人在汇款时注明所投项目的项目编号。</p>				
12.7.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有, 具体情形: _____。</p>				
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。				

条款号	条目	内容
18.2	解密时间	解密时间：30分钟
22.1	确定中标人	<p>中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以<u>招标文件中技术规格要求的响应程度得分高者为中标人</u></p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许，具体要求：</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容：_____；</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例：_____；</p> <p>(3) 其他要求：_____。</p>
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的投标人，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面送达或电话联系项目联系人后电子邮件送达</u>
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：<u>北京浩瀚中远工程管理有限公司</u>；</p> <p>联系电话：<u>010-56866780</u>；</p> <p>通讯地址：<u>北京市平谷区迎宾街1号院19号楼12层</u>。</p> <p>联系部门：<u>北京市平谷区兴谷街道办事处</u>；</p>

条款号	条目	内容
		联系电话: <u>010-69987629</u> ; 通讯地址: <u>北京市平谷区平谷镇谷丰东路甲 3 号</u>
27	代理费	<p>收费对象:</p> <p><input type="checkbox"/>采购人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准: <u>参考国家计委关于印发《招标代理业务收费管理暂行办法》的通知(计价格[2002]1980 号)、国家发展改革委办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857 号)文件</u>;</p> <p>缴纳时间: <u>中标人领取中标通知书的同时向采购代理机构支付代理费。</u></p>
补充 1	投标人信用记录	<p>查询渠道: 信用中国网站和中国政府采购网 (www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn) ;</p> <p>截止时点: 投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间。</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式: 经采购人或采购代理机构查询的查询结果网页截图作为查询记录和证据,与其他评标记录一并保存。</p> <p>信用信息的使用原则: 采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的投标人,拒绝其参与政府采购活动,其投标无效。</p>
补充 2	响应无效	<p>一、 投标人存在下列情况之一的, 响应无效:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的; (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的; (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

条款号	条目	内容
		<p>(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；</p> <p>(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；</p> <p>(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p> <p>二、有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：</p> <p>(一) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；</p> <p>(二) 投标人之间约定中标人；</p> <p>(三) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；</p> <p>(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；</p> <p>(五) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。</p> <p>三、有下列情形之一的，视为投标人串通，其响应无效：</p> <p>(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；</p> <p>(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；</p> <p>(5) 不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p> <p>四、其他投标无效情形：</p> <p>(1) 为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人参加投标的；</p> <p>(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加同一合同项下政府采购投标的，相关投标均无效；</p> <p>(3) 任何选择性报价（或多个方案）的投标；</p> <p>(4) 任何包含价格调整要求的投标；</p>

条款号	条目	内容
		<p>(5) 投标有效期不满足要求的投标；</p> <p>(6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人不能证明其报价合理性的；</p> <p>(7) 投标文件报价出现前后不一致，投标人不确认修正后的报价的；</p> <p>(8) 不满足招标文件“★”条款要求或不允许偏离的实质性要求和条件的。</p> <p>五、在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：</p> <p>(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三家；</p> <p>(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p> <p>(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；</p> <p>(4) 因重大变故，采购任务取消的。</p>
补充 3	其他	中标后，中标人须向采购人提供纸质投标文件正本 1 份，副本 2 份。

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“投标人”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政

府采购法》第十条规定情形的除外。

- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。
- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

- 5.2.1.3 在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。
- 5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》

的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。
- 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品
 - 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
 - 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。
 - 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；
 - 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》（如涉及）。
- 5.4 正版软件
 - 5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》

（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）

5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供的产品属于列入《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时，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，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，投标人应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在

投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购

需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，

其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台投标人操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标

文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为投标无效。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《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》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标投标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标投标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 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三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
 - 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
 - 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。
 - 25.4 政府采购合同不能转包。
 - 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。
 - 25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。
- 26 询问与质疑
- 26.1 询问
 - 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。
 - 26.1.2 采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。
 - 26.2 质疑
 - 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
 - 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
 - 26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的

授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目涉及预留份额专门面向中小企业采购，在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	如有
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取招标文件。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
10	国家有关部门对投标人的投	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合

	标产品有强制性规定或要求的	<p>相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 所投产品属于列入《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时，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，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）</p> <p>3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，投标人应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。</p>
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人 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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人 在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
有，具体规定为：_____
- 无，按下列 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修

正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 $_$ %的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 $_/_$ %的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

■其他方式，具体要求：按照投标报价由低到高顺序排列。

- 4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目评标委员会共推荐3名中标候选人。

5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	评分项	分值	评分标准
1	报价部分(30分)	投标报价	0-30	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30。</p> <p>说明：此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。</p>
2	商务部分(15分)	类似业绩	0-15	2022年11月1日至今承担的与本项目采购需求同类或类似的业绩，需提供合同首页、采购内容所在页、签字盖章页等关键页电子件加盖投标人公章（无法识别合同类型或未提供证明材料的将不予以认定）。每提供一个类似业绩得5分，满分15分。
3	技术部分(55分)	对招标文件技术参数的响应	0-35	<p>综合考虑投标文件对技术参数的响应情况：</p> <p>(1) 标★指标代表实质性核心指标项，不满足或负偏离该指标项时，投标无效；</p> <p>(2) 标#指标代表重要指标项，每有一项不满足扣2分，扣完为止；</p> <p>(3) 无标识指标为一般指标，一项技术普通指标不满足招标文件要求扣0.5分，35分扣完为止。</p> <p>注：1. 投标人需在采购偏离表中对本招标文件《第五章 采购需求》“三. 技术规格 2. 技术指标要求”的所有内容进行点对点应答，必须在引用招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明或解释，否则视为不满足要求。漏报技术条款视为不满足。</p> <p>2. 为方便评标，要求提供证明文件的，投标人需在偏离表最后一列“说明”中写明相关证明文件的对应页码。</p>

		实施方案	0-10	<p>投标人根据本项目采购需求及项目实际情况提供详细的实施方案，包括但不限于实施管理、供货方案、安装调试方案等。</p> <p>方案合理、条理清晰、内容全面专业，可实施性及针对性强，得 10 分；</p> <p>方案较合理、条理较清晰、内容较全面专业，可实施性及针对性较强，得 7 分；</p> <p>方案基本合理、条理基本清晰、内容基本完善，得 5 分；</p> <p>方案条理不够清晰，内容欠完善，得 2 分；</p> <p>未提供，得 0 分。</p>
		售后服务方案	0-7	<p>投标人根据本项目采购需求及项目实际情况提供详细的售后服务方案，包含售后响应时间、备品备件、应急预案等内容。</p> <p>售后服务方案内容全面，售后响应时间优于招标文件要求、备品备件充足、应急预案切合可行，得 7 分；</p> <p>售后服务方案内容较全面，售后响应时间满足招标文件要求、备品备件较充足、应急预案较可行，得 5 分；</p> <p>售后服务方案内容基本全面，售后响应时间基本满足招标文件要求、备品备件基本充足、应急预案基本可行，得 3 分；</p> <p>售后服务方案内容简单，售后响应时间不满足招标文件要求、备品备件不充足、应急预案不可行，得 1 分；</p> <p>未提供本项内容，得 0 分。</p>

		培训方 案	0-3	<p>投标人根据本项目采购需求及项目实际情况，提供培训方案，包括培训方式、培训教材、培训内容：设备的工作原理，设备的构成，系统软件的操作，设备的日常维护及常见故障及解决办法等。</p> <p>培训方案和计划详细完整，针对性强，合理可行，能确保采购人的相关人员能很好的操作、使用，得 3 分；</p> <p>培训方案和计划比较完整，但不够详细，针对性、可行性一般，基本能确保采购人的相关人员能操作、使用，得 2 分；</p> <p>培训方案和计划比较简略，内容有所遗漏，没有针对性，可行性较差：得 1 分；</p> <p>未提供，得 0 分。</p>
合计		100		

第五章 采购需求

一、采购标的

名称	规格、尺寸	数量(套)	备注
非接触式智能垃圾桶	3900X900 (加檐口 1300) X2300	9	1、兴谷街道 51 套 非接触式智能垃圾桶采购、包装运输、安装调试、技术培训及售后服务等内容； 2、本项目不接受进口产品。
	4100X2100 (加檐口 2500) X2500	1	
	4600X900 (加檐口 1300) X2300	15	
	5300X900 (加檐口 1300) X2300	15	
	5500X2100 (加檐口 2500) X2500	3	
	6700X900 (加檐口 1300) X2300	8	
合计		51	

二、商务要求

(一) 实施的时间和地点

实施时间：自合同签订之日起 30 至 2025 年 12 月 25 日前日内完成供货、包装运输、安装调试、技术培训及售后服务。

实施地点：采购人指定地点。

(二) 付款条件（进度和方式）

(1) 合同签订后采购人向中标人支付合同额的 30%作为预付款，项目验收合格后，采购人向中标人支付剩余的合同价款。因本项目资金来源为财政资金，上述付款进度视采购人资金到位情况定。

(2) 支付合同款的前提：财政资金到达采购人账户。

(3) 在采购人付款前，中标人应提供相应金额的正式发票。

(三) 包装和运输

(1) 须满足《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）；

(2) 全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由中标人承担。

(3) 免费装卸、运输及安装调试。

(四) 技术培训

(1) 技术培训应包含提供具体的培训方案，包括但不限于培训内容、培训对象、培训目标、培训分类、培训流程等。

(2) 主要培训内容包括：设备的工作原理，设备的构成，系统软件的操作，设备的日常维护及常见故障及解决办法等。

(3) 操作维护手册：手册应包含设备的使用说明书等必要文档，且均为中文版。

(五) 售后服务（质保期）

(1) 本项目设备免费质量保证期要求不低于两年，提供一年的平台运维费用和网络通讯费用和服务器租赁使用费用、设备巡检费用。免费质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经采购人确认验收合格之日起算。

(2) 质量保证期内若出现任何中标人自身原因（设备缺陷、物料不当、工艺欠佳或设计不当等）而导致的问题，中标人应免费维修。在保修期内，若中标人收到采购人的通知且设备任何部分发生故障时，应及时维修或替换相关配件，以保证设备正常使用。中标人提供 7 天×24 小时在线技术支持服务，在接报后 1 小时内响应，2 小时内到达现场，24 小时内处理完毕；若在 24 小时内仍未能有效解决，中标人应免费提供同型号的全新设备供采购人临时使用；若中标人未能在约定时间内响应，采购人有权另行聘请第三方修复，由此产生的费用由中标人承担。

(3) 中标人交货时，应向采购人提供：产品的安装使用及维护保养说明书、出厂合格证、必要的安装图等。

(4) 中标人需提供售后服务方案，方案应编排有序、针对性强以及具有可执行性，内容包括但不限于故障维修响应时间、售后服务承诺、备品备件等内容，能提供及时高效的售后服务。

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

保障平谷区兴谷街道镇域内环境整洁。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

国家和地方与本项目有关的法律、法规、规范等。

2. 技术指标要求

技术参数

A类

序号	名称	类别	建设内容	材料工艺/设备参数	数量	单位
1	非接触式智能垃圾分类箱	分类屋主体	硬件要求	1、箱体参考规格：长*宽*高：3900*1300*2300mm，主材采用镀锌板、镀锌方管焊接组装烤漆而成。 #2、生活垃圾分类房顶部使用的 100mm×50mm×3.0mm 镀锌管与顶板镀锌板厚≥1.2mm 铆接、点焊而成；顶板及支撑骨架均通过高温静电喷塑制作，主色为窗灰色；附属骨架为窗灰色；（投口部分镀锌钢板需要提供要求试验时间≥300 小时耐中性盐雾性能检测报告）。 注：提供投标人或生产厂商具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构出具的检测(检验)报告复印件（或影印件）。	9	个
2				3、生活垃圾分类箱配备 LED 走字屏一套；		
3				4、整体生活垃圾分类箱，无毛刺、无翘边，色泽鲜亮，牢固大气。		
4				5、投口类型：配备 4 个 240L 自动垃圾投口，标准四分类，有害垃圾单独投口。		
5				1、投口开门方式：支持用户扫码、人脸识别、非接触式开门等投放； 2、语音提示：投放过程中具备语音播放提示功能，指导居民正确分类； 3、称重功能：垃圾投放后，自动称重； #4、显示屏：≥21.5 寸触控显示屏； 5、满溢报警及推送功能；		
6		功能要求		#6、AI 自动识别系统：提供垃圾分类业务监管功能，投放站点实现违规丢包投递行为的智能识别，全天候监督、信息推送提醒； 7、机械、红外双重防夹手功能； 8、离线投放：设备离线状态下，用户能正常投放； 9、系统远程升级：设备端软件系统能远程操作升级； #10、精准投放：空中影像按键式开门投放。		
7		照明	投放区 3 个筒灯 额定功率：4W。			

			灯		
8			远程喊话摄像头	支持防闪烁, 双码流, 心跳, 镜像, 密码保护, 水印功能。	
10			AI识别摄像头	1 个监控: 使用 4G 远程监控, 防雨防晒, 像素 \geqslant 200W, IP67 防尘防水。	
11			臭氧消毒机	功率 90W 除臭机, 满足除臭消毒杀菌功能, 采用壁挂式除臭设备, 臭氧产量 5g/H, 适用面积 0~50 平方, 额定功率 90W, 适用电压 220V。	
12			智能系统	#1、支持温湿度、投递重量、投递次数、烟感状态实时信息; 2、支持远程诊断、调试投屏、远程升级; 3、投递全程录像视频保存; 4、AI 摄像头支持动态添加识别算法, 以助于后期对于居民进行垃圾分类监督; 5、AI 摄像头支持 P2P、远程升级、远程维护、远程对讲、远程查看。视频、远程下载文件、支持 RS485 功能、支持 DTU 功能; 6、高精度电子称, 重量程大于 200Kg \sim 300Kg 精度正负 0.1Kg; 7、满桶检测: 红外测距, 检测桶内高度实时变化, 精度 \pm 4mm。	
13			工业网关	1、CPU: 不低于四核 64 位处理器, 主频最高 1.5GHZ; 内存: \geqslant 2GB; 存储: \geqslant 8GB; 2、远程通信: 支持 2G/3G/4G/5G 全网通, 选配; 2.4G/5.8G 双频 WIFI; 蓝牙: BT5.1; 有线网络: 2 个千兆网口; 3、显示接口: 1 路 HDMI2.0; 中低速接口: 外置 RS232-01: 调试口; 外置 RS485/RS232 2 路(复用); 外置 RS485 2 路; 高速接口: USB-01 \sim 02: USB3.0, HOST 引出, USB A 接口; 4、工作和存储环境: 湿度: 5% \sim 95%; 工作温度, -20°C \sim 70°C, 存储温度: -40°C \sim 85°C。	
14			AI	1、CPU: 不低于四核 64 位处理器, 主频最高 1.8GHz;	

		边缘计算主机	2、GPU： 支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1 3、NPU：集成 RKNN NPU AI 加速器，0.8Tops@INT8 性能 ， 支持 Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/PyTorch/Keras/Darknet 架构模型一键转换； 4、内存：≥2GB；存储：≥8GB； 5、以太网收发器：10/100/1000Mbps 以太网； 6、显示：1x HDMI TX 2.0, 最大支持 4K@60FPS • 1xMIPI DSI 2 Lane • DP1.3； 7、摄像头：1xMIPI CSI 2 Lane 摄像头接口； 8、USB：1xUSB 2.0 支持 Device 或 HOST 模式，1xUSB 3.0 HOST, 2xUSB 2.0 HOST； 9、音频：3.5mm 耳机孔音频输入/输出； 10、电源：Type-C 5V3A；	
15		烟感报警器及传感器	工作电压：交直流 9V~35V； 待机电流：16mA(继电器常闭)。	
16		温湿度感应器及传感器	额定电压：DC 9–24V； 额定电流：10mA max (7mA avg)； 湿度量程：0~ 100%rh； 温度量程：-20~80°C，检测范围可定制； 湿度精度：±3% rh； 测温精度：±0.3°C； 储存条件：0~50°C 95% rh 以下（无结露）。	
17		防夹手感应控制器	电压：DC6–36V； 电流：300MA； 距离：50cm（可以选配）。	
18		自动	量程：0~350kg； 材质：铝合金；	

		称重底座及传感器	尺寸: $\geq 150*45*40$; 安全过载率: 150%R.0; 极限过载率: 200%R.0; 温度范围: -10~60°C; 工作电压: 15VDC。	
19		电动升降控制器	电压: 24V; 行程: 0~200MM; 速度: 最大支持 30MM/S; 扭矩: 最大支持 300N; 材料: 不锈钢内管、铝合金密封盖、铝合金外管。	
20		溢满感应器、报警器(红外线)	电压: DC6~36V; 电流: 300MA; 距离: 0~300cm 可调; 功耗: $\leq 20mA$; 工作温度: -10° ~50° ; 覆盖面积: 20~40 m ² 。	
21		智能垃圾分分类控制板	1、供电电压: 12~24V; 2、静态功耗: $\leq 50mA$; 3、1 路推杆驱动: 支持 DC24V±10% 电压, 最大支持 60W 功率推杆, 推杆行程适配投口设计 ($\geq 200mm$) ; 4、1 路称重传感器变送接口: 适用称重采集模块通讯; 5、1 路满溢采集接口: 适用于激光采集通讯; 6、4 路开关量输入: 用于光电检测、满桶检测、烟雾检测和门锁检测等; 7、2 路开关量输出: 用于报警和照明; 8、485 总线通信: 用于与其它控制板通信和与上位机通信; 9、支持上位机参数配置 10、推杆的推出和缩回时间可使用上位机配置; 11、有堵转保护和防夹手功能, 堵转电流可配置; 12、推杆伸缩时有缓启动功能, 提高推杆使用寿命。	
22		灭蚊灯	电压频率: 220V-/50Hz, 功率: 6W	

23	交互组件	<p>★1、平板透镜以玻璃为主要原料，微结构晶格尺寸：$\leq 410*410 \mu m$，微结构晶格密度：$\geq 570 \text{ 个}/\text{cm}^2$； ★2、无接触传感器：红外传感器；触控误差：$\leq 5\text{mm}$； 交互延迟$\leq 30\text{ms}$；耐压值$\leq 20\text{KV}$。 注：以上标注“★”参数，提供第三方检测机构出具的检测(检验)报告复印件（或影印件）。</p>	
24	消防灭火器	<p>每个投口配备一个 4KG 悬挂干粉灭火器，保护直径 1.44M，灭火等级 21B/1A，整体重量 6.4KG，采用吊环+挂钩安装方式。</p>	

B类

序号	名称	类别	建设内容	材料工艺/设备参数	数量	单位
1	非接触式智能垃圾分类房	分类屋主体	硬件要求	1、箱体参考规格: 长*宽*高: 4100mm *2500 mm *2500mm, 主材采用镀锌板、镀锌方管焊接组装烤漆;	1	个
2				2、生活垃圾分类房顶部使用的 100mm×50mm×3.0mm 镀锌管与顶板镀锌板厚≥1.2mm 铆接、点焊而成; 顶板及支撑骨架均通过高温静电喷塑制作, 主色为窗灰色; 附属骨架为窗灰色;		
3				3、侧开门, 配置通风窗户;		
4				4、生活垃圾分类箱配备 LED 走字屏一套;		
5				5、整体生活垃圾分类房, 无毛刺、无翘边, 色泽鲜亮, 牢固大气;		
6				6、投口类型: 配备 4 个 240L 自动垃圾投口。		
7			功能要求	1、投口开门方式: 支持用户扫码、人脸识别、非接触式开门等投放;		
8				2、语音提示: 投放过程中具备语音播放提示功能, 指导居民正确分类;		
9				3、称重功能: 垃圾投放后, 自动称重;		
10				4、显示屏: ≥21.5 寸触控显示屏;		
				5、满溢报警及推送功能;		
				6、AI 自动识别系统: 提供垃圾分类业务监管功能, 投放站点实现违规丢包投递行为的智能识别, 全天候监督、信息推送提醒;		
				7、机械、红外双重防夹手功能;		
				8、离线投放: 设备离线状态下, 用户能正常投放;		
				9、系统远程升级: 设备端软件系统能远程操作升级;		
				10、精准投放: 空中影像式开门投放。		
		照明灯		室内 1 只吸顶灯 24w、投放区 3 个筒灯 4W。		
		远程喊话摄像头		支持防闪烁, 双码流, 心跳, 镜像, 密码保护, 水印功能。		
		AI 识		1 个监控: 使用 4G 远程监控, 防雨防晒, 像素≥200W, IP67 防尘防水。		

			别 摄 像 头		
11			臭 氧 消 毒 机	功率 90W 除臭机，满足除臭消毒杀菌功能，采用壁挂式除臭设备，臭氧产量 5g/H，适用面积 0~50 平方，额定功率 90W，适用电压 220V。	
12			智 能 系 统	1、支持温湿度、投递重量、投递次数、烟感状态实时信息； 2、支持远程诊断、调试投屏、远程升级； 3、投递全程录像视频保存； 4、AI 摄像头支持动态添加识别算法； 5、AI 摄像头支持 P2P、远程升级、远程维护、远程对讲、远程查看。视频、远程下载文件、支持 RS485 功能、支持 DTU 功能； 6、高精度电子称，重量程大于 200Kg~300Kg 精度正负 0.1Kg； 7、满桶检测：红外测距，检测桶内高度实时变化，精度±4mm。	
13			工 业 网 关	1、CPU: 不低于四核 64 位处理器，主频最高 1.5GHZ； 内存: ≥2GB；存储: ≥8GB； 2、远程通信：支持 2G/3G/4G/5G 全网通，选配； 2.4G/5.8G 双频 WIFI；蓝牙：BT5.1；有线网络：2 个千兆网口； 3、显示接口：1 路 HDMI2.0；中低速接口：外置 RS232-01：调试口；外置 RS485/RS232 2 路（复用）； 外置 RS485 2 路；高速接口：USB-01~02：USB3.0，HOST 引出，USB A 接口； 4、工作和存储环境：湿度：5%~95%；工作温度，-20℃~70℃，存储温度：-40℃~85℃。	
14			AI 边 缘 计 算 主 机	1、CPU：不低于四核 64 位处理器，主频最高 1.8GHz； 2、GPU：支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2，OpenCL 2.0，Vulkan 1.1 3、NPU：集成 RKNN NPU AI 加速器，0.8Tops@INT8 性能 ， 支持 Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/PyTorch/Keras/Darknet 架构模型一键转换； 4、内存：≥2GB；存储：≥8GB； 5、以太网收发器：10/100/1000Mbps 以太网； 6、显示：1x HDMI TX 2.0，最大支持 4K@60FPS • 1xMIPI DSI 2 Lane • DP1.3； 7、摄像头：1xMIPI CSI 2 Lane 摄像头接口；	

			8、USB: 1xUSB 2.0 支持 Device 或 HOST 模式 ,1xUSB 3.0 HOST, 2xUSB 2.0 HOST; 9、音频: 3.5mm 耳机孔音频输入/输出; 10、电源: Type-C 5V3A。	
15		烟感报警器及传感器	工作电压: 交直流 9V~35V 待机电流: 16mA(继电器常闭)	
16		温湿度感应器及传感器	额定电压: DC 9~24V; 额定电流: 10mA max (7mA avg); 湿度量程: 0~ 100%rh; 温度量程: -20~80°C, 检测范围可定制; 湿度精度: ±3% rh; 测温精度: ±0.3°C; 储存条件: 0~50°C 95% rh 以下 (无结露)。	
17		防夹手感应控制器	电压: DC6~36V; 电流: 300MA; 距离: 50cm (可以选配)。	
18		自动称重底座及传感	量程: 0~350kg; 材 质: 铝合金; 尺 寸: ≥150*45*40; 安全过载率: 150%R.O; 极限过载率: 200%R.O; 温度范围: -10~60°C; 工作电压: 15VDC。	

			器		
19		电动 升降 控制器	电压： 24V; 行程： 0~200MM; 速度： 最大支持 30MM/S; 扭矩： 最大支持 300N; 材料： 不锈钢内管、铝合金密封盖、铝合金外管。		
20		溢满 感应 器、 报警 器 (红 外 线)	电压： DC6~36V; 电流： 300MA; 距离： 0~300cm 可调; 功耗： ≤20mA; 工作温度： -10° ~50° ; 覆盖面积： 20~40 m ² 。		
21		智能 垃圾 分 类 控 制 板	1、供电电压： 12~24V; 2、静态功耗： ≤50mA; 3、1 路推杆驱动： 支持 DC24V±10% 电压， 最大支持 60W 功率推杆， 推杆行程适配投口设计（≥200mm）； 4、1 路称重传感器变送接口： 适用称重采集模块通讯； 5、1 路满溢采集接口： 适用于激光采集通讯； 6、4 路开关量输入： 用于光电检测、满桶检测、烟雾检测和门锁检测等； 7、2 路开关量输出： 用于报警和照明； 8、485 总线通信： 用于与其它控制板通信和与上位机通信； 9、支持上位机参数配置； 10、推杆的推出和缩回时间可使用上位机配置； 11、有堵转保护和防夹手功能， 堵转电流可配置； 12、推杆伸缩时有缓启动功能， 提高推杆使用寿命。		
22		灭 蚊 灯	电压频率： 220V-/50Hz， 功率： 6W。		
23		交 互	★1、平板透镜以玻璃为主要原料， 微结构晶格尺寸： ≤410*410 μ m， 微结构晶格密度： ≥570 个/cm ² ；		

		组 件	<p>★2、无接触传感器：红外传感器；触控误差：$\leq 5\text{mm}$； 交互延迟$\leq 30\text{ms}$；耐压值$\leq 20\text{KV}$； 注：以上标注“★”参数，提供第三方检测机构出具的 检测(检验)报告复印件（或影印件）。</p>	
24		消 防 灭 火 器	每个投口配备一个 4KG 悬挂干粉灭火器，保护直径 1.44M，灭火等级 21B/1A，整体重量 6.4KG，采用吊 环+挂钩安装方式。	

C类

序号	名称	类别	建设内容	材料工艺/设备参数	数量	单位	
1	非接触式智能垃圾分类箱	分类屋主体	功能要求	1、箱体参考规格：长*宽*高：4600mm *1300mm *2300mm，主材采用镀锌板、镀锌方管焊接组装烤漆而成。	1 5	个	
2				2、生活垃圾分类房顶部使用的 100mm×50mm×3.0mm 镀锌管与顶板镀锌板厚≥1.2mm 铆接、点焊而成；顶板及支撑骨架均通过高温静电喷塑制作，主色为窗灰色；附属骨架为窗灰色；			
3				3、生活垃圾分类箱配备 LED 走字屏一套；			
4				4、整体生活垃圾分类箱，无毛刺、无翘边，色泽鲜亮，牢固大气且美观大方；			
5				5、投口类型：配备 5 个 240L 自动垃圾投口，有害垃圾单独投口。			
6				1、投口开门方式：支持用户扫码、人脸识别、非接触式开门等投放；			
7		照明灯		2、语音提示：投放过程中具备语音播放提示功能，指导居民正确分类；			
8				3、称重功能：垃圾投放后，自动称重；			
9		AI 识		4、显示屏：≥21.5 寸触控显示屏。 5、满溢报警及推送功能； 6、AI 自动识别系统：提供垃圾分类业务监管功能，投放站点实现违时违规、混投、未破袋行为的智能识别，全天候监督。 7、机械、红外双重防夹手功能； 8、离线投放：设备离线状态下，用户能正常投放； 9、系统远程升级：设备端软件系统能远程操作升级。 10、精准投放：空中影像式开门投放。			

		别摄像头	于实时监控投放站周边的情况，用来分析环境信息，监控居民投递情况。
10		臭氧消毒机	功率 90W 除臭机，满足除臭消毒杀菌功能，采用壁挂式除臭设备，臭氧产量 5g/H，适用面积 0~50 平方，额定功率 90W，适用电压 220V。
11		智能系统	1、支持温湿度、投递重量、投递次数、烟感状态实时信息； 2、支持远程诊断、调试投屏、远程升级； 3、投递全程录像视频保存； 4、AI 摄像头支持动态添加识别算法，以助于后期对于居民进行垃圾分类监督； 5、AI 摄像头支持 P2P、远程升级、远程维护、远程对讲、远程查看。视频、远程下载文件、支持 RS485 功能、支持 DTU 功能； 6、高精度电子称，重量程大于 200Kg~300Kg 精度正负 0.1Kg； 7、满桶检测：红外测距，检测桶内高度实时变化，精度±4mm。
12		工业网关	1、CPU: 不低于 4 核 64 位处理器，主频最高 1.5GHZ； 内存: ≥2GB；存储: ≥8GB； 2、远程通信：支持 2G/3G/4G/5G 全网通，选配； 2.4G/5.8G 双频 WIFI；蓝牙：BT5.1；有线网络：2 个千兆网口； 3、显示接口：1 路 HDMI2.0；中低速接口：外置 RS232-01：调试口；外置 RS485/RS232 2 路（复用）；外置 RS485 2 路；高速接口：USB-01~02：USB3.0，HOST 引出，USB A 接口； 4、工作和存储环境：湿度：5%~95%；工作温度，-20℃~70℃，存储温度：-40℃~85℃。
13		AI 边缘计算主机	1、CPU: 不低于四核 64 位处理器，主频最高 1.8GHz； 2、GPU: 支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2，OpenCL 2.0，Vulkan 1.1 3、NPU: 集成 RKNN NPU AI 加速器，0.8Tops@INT8 性能，支持 Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/PyTorch/Keras/Darknet 架构模型一键转换； 4、内存: ≥2GB；存储: ≥8GB； 5、以太网收发器：10/100/1000Mbps 以太网； 6、显示：1x HDMI TX 2.0，最大支持 4K@60FPS • 1xMIPI DSI 2 Lane • DP1.3；

			7、摄像头: 1xMIPI CSI 2 Lane 摄像头接口; 8、USB: 1xUSB 2.0 支持 Device 或 HOST 模式 ,1xUSB 3.0 HOST, 2xUSB 2.0 HOST; 9、音频: 3.5mm 耳机孔音频输入/输出; 10、电源: Type-C 5V3A 。	
14		烟感报警器及传感器	工作电压: 交直流 9V~35V 待机电流: 16mA(继电器常闭)	
15		温湿度感应器及传感器	额定电压: DC 9–24V; 额定电流: 10mA max (7mA avg); 湿度量程: 0~ 100%rh; 温度量程: -20~80°C, 检测范围可定制; 湿度精度: ±3% rh; 测温精度: ±0.3°C; 储存条件: 0~50°C 95% rh 以下 (无结露)。	
16		防夹手感应控制器	电压: DC6–36V; 电流: 300MA; 距离: 50cm (可以选配)。	
17		自动称重底座及传感器	量程: 0~350kg; 材 质: 铝合金; 尺 寸: ≥150*45*40; 安全过载率: 150%R.O; 极限过载率: 200%R.O; 温度范围: -10~60°C; 工作电压: 15VDC。	

18		电动 升降 控制 器	电压: 24V; 行程: 0~200MM; 速度: 最大支持 30MM/S; 扭矩: 最大支持 300N; 材料: 不锈钢内管、铝合金密封盖、铝合金外管。	
19		溢满 感应器、 报警器 (红外 线)	电压: DC6–36V; 电流: 300MA; 距离: 0–300cm 可调; 功耗: ≤20mA; 工作温度: -10° ~50° ; 覆盖面积: 20~40 m ² 。	
20		智能 垃圾 分 类 控 制 板	1、供电电压: 12–24V; 2、静态功耗: ≤50mA; 3、1 路推杆驱动: 支持 DC24V±10% 电压, 最大支持 60W 功率推杆, 推杆行程适配投口设计 (≥200mm) ; 4、1 路称重传感器变送接口: 适用称重采集模块通讯; 5、1 路满溢采集接口: 适用于激光采集通讯; 6、4 路开关量输入: 用于光电检测、满桶检测、烟雾检测和门锁检测等; 7、2 路开关量输出: 用于报警和照明; 8、485 总线通信: 用于与其它控制板通信和与上位机通信; 9、支持上位机参数配置 10、推杆的推出和缩回时间可使用上位机配置; 11、有堵转保护和防夹手功能, 堵转电流可配置; 12、推杆伸缩时有缓启动功能, 提高推杆使用寿命。	
21		灭蚊灯	电压频率: 220V-/50Hz, 功率: 6W	
22		交互 组件	★1、平板透镜以玻璃为主要原料, 微结构晶格尺寸: ≤410*410 μm, 微结构晶格密度: ≥570 个/cm ² ★2、无接触传感器: 红外传感器; 触控误差: ≤5mm; 交互延迟≤30ms; 耐压值≤20KV 注: 以上标注 “★” 参数, 提供投标人或生产厂商具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构出具的检测(检验)报告复印件(或影印件)	
23		消	每个投口配备一个 4KG 悬挂干粉灭火器, 保护直径	

			防 灭 火 器	1.44M, 灭火等级 21B/1A, 整体重量 6.4KG, 采用吊 环+挂钩安装方式。		
--	--	--	------------------	--	--	--

D类

序号	名称	类别	建设内容	材料工艺/设备参数	数量	单位
1	非接触式智能垃圾分类箱	分类屋主体	功能要求	1、箱体参考规格：长*宽*高：5300*1300*2300mm，主材采用优质镀锌板、镀锌方管焊接组装烤漆而成； 2、生活垃圾分类房顶部使用的 100mm×50mm×3.0mm 镀锌管与顶板镀锌板厚≥1.2mm 铆接、点焊而成；顶板及支撑骨架均通过高温静电喷塑制作，主色为窗灰色；附属骨架为窗灰色； 3、生活垃圾分类箱配备 LED 走字屏一套； 4、整体生活垃圾分类箱，无毛刺、无翘边，色泽鲜亮，牢固大气且美观大方； 5、投口类型：配备 6 个 240L 自动垃圾投口，有害垃圾单独投口。	1 5	个
2				1、投口开门方式：支持用户扫码、人脸识别、非接触式开门等投放； 2、语音提示：投放过程中具备语音播放提示功能，指导居民正确分类； 3、称重功能：垃圾投放后，自动称重； 4、显示屏：≥21.5 寸触控显示屏。		
3				5、满溢报警及推送功能； 6、AI 自动识别系统：提供垃圾分类业务监管功能，投放站点实现违时违规、混投、未破袋行为的智能识别，全天候监督； 7、机械、红外双重防夹手功能； 8、离线投放：设备离线状态下，用户能正常投放且投放数据不会丢失； 9、系统远程升级：设备端软件系统能远程操作升级。 10、精准投放：空中影像式开门投放。		
4						
5						
6		照明灯	远 程 喊 话 摄 像 头	投放区 3 个筒灯额定功率：4W。		
7						
8				支持防闪烁，双码流，心跳，镜像，密码保护，水印功能。		
9		AI	AI	1 个监控：使用 4G 远程监控，防雨防晒，方便监控，		

		识别摄像头	像素≥200W；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高。用于实时监控投放站周边的情况，用来分析环境信息，监控居民投递情况。	
10		臭氧消毒机	功率 90W 除臭机，满足除臭消毒杀菌功能，采用壁挂式除臭设备，臭氧产量 5g/H，适用面积 0~50 平方，额定功率 90W，适用电压 220V。	
11		智能系统	1、支持温湿度、投递重量、投递次数、烟感状态实时信息； 2、支持远程诊断、调试投屏、远程升级； 3、投递全程录像视频保存； 4、AI 摄像头支持动态添加识别算法，以助于后期对于居民进行垃圾分类监督； 5、AI 摄像头支持 P2P、远程升级、远程维护、远程对讲、远程查看。视频、远程下载文件、支持 RS485 功能、支持 DTU 功能； 6、高精度电子称，重量程大于 200Kg~300Kg 精度正负 0.1Kg； 7、满桶检测：红外测距，检测桶内高度实时变化，精度±4mm。	
12		工业网关	1、CPU: 不低于 4 核 64 位处理器，主频最高 1.5GHZ；内存: ≥2GB；存储: ≥8GB； 2、远程通信：支持 2G/3G/4G/5G 全网通，选配；2.4G/5.8G 双频 WIFI；蓝牙：BT5.1；有线网络：2 个千兆网口； 3、显示接口：1 路 HDMI2.0；中低速接口：外置 RS232-01：调试口；外置 RS485/RS232 2 路（复用）；外置 RS485 2 路；高速接口：USB-01~02：USB3.0，HOST 引出，USB A 接口； 4、工作和存储环境：湿度：5%~95%；工作温度，-20℃~70℃，存储温度：-40℃~85℃。	
13		AI 边缘计算主机	1、CPU：不低于四核 64 位处理器，主频最高 1.8GHz； 2、GPU： 支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2，OpenCL 2.0，Vulkan 1.1； 3、NPU：集成 RKNN NPU AI 加速器，0.8Tops@INT8 性能，，支 持 Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/PyTorch/Keras/Darknet 架构模型一键转换； 4、内存：≥2GB；存储: ≥8GB； 5、以太网收发器：10/100/1000Mbps 以太网； 6、显示：1x HDMI TX 2.0，最大支持 4K@60FPS • 1xMIP	

			DSI 2 Lane • DP1.3; 7、摄像头: 1xMIPI CSI 2 Lane 摄像头接口; 8、USB: 1xUSB 2.0 支持 Device 或 HOST 模式 ,1xUSB 3.0 HOST, 2xUSB 2.0 HOST; 9、音频: 3.5mm 耳机孔音频输入/输出; 10、电源: Type-C 5V3A。	
14		烟感报警器及传感器	工作电压: 交直流 9V~35V; 待机电流: 16mA(继电器常闭)。	
15		温湿度感应器及传感器	额定电压: DC 9~24V; 额定电流: 10mA max (7mA avg); 湿度量程: 0~ 100%rh ; 温度量程: -20~80°C, 检测范围可定制; 湿度精度: ±3% rh; 测温精度: ±0.3°C; 储存条件: 0~50°C 95% rh 以下 (无结露)。	
16		防夹手感应控制器	电压: DC6~36V; 电流: 300MA; 距离: 50cm (可以选配)。	
18		自动称重底座及传感器	量程: 0~350kg; 材 质: 铝合金; 尺 寸: ≥150*45*40; 安全过载率: 150%R.O; 极限过载率: 200%R.O; 温度范围: -10~60°C; 工作电压: 15VDC。	

19		电动 升降 控制 器	电压: 24V; 行程: 0~200MM; 速度: 最大支持 30MM/S; 扭矩: 最大支持 300N; 材料: 不锈钢内管、铝合金密封盖、铝合金外管。	
20		溢满 感应器、 报警器 (红外 线)	电压: DC6–36V; 电流: 300MA; 距离: 0–300cm 可调; 功耗: ≤20mA; 工作温度: -10° ~50° ; ; 覆盖面积: 20~40 m ² 。	
21		智 能 垃 圾 分 类 控 制 板	1、供电电压: 12–24V; 2、静态功耗: ≤50mA; 3、1 路推杆驱动: 支持 DC24V±10% 电压, 最大支持 60W 功率推杆, 推杆行程适配投口设计 (≥200mm) ; 4、1 路称重传感器变送接口: 适用称重采集模块通讯; 5、1 路满溢采集接口: 适用于激光采集通讯; 6、4 路开关量输入: 用于光电检测、满桶检测、烟雾检测和门锁检测等; 7、2 路开关量输出: 用于报警和照明; 8、485 总线通信: 用于与其它控制板通信和与上位机通信; 9、支持上位机参数配置; 10、推杆的推出和缩回时间可使用上位机配置; 11、有堵转保护和防夹手功能, 堵转电流可配置; 12、推杆伸缩时有缓启动功能, 提高推杆使用寿命。	
22		灭 蚊 灯	电压频率: 220V-/50Hz, 功率: 6W。	
23		交 互 组 件	★1、平板透镜以玻璃为主要原料, 微结构晶格尺寸: ≤410*410 μm, 微结构晶格密度: ≥570 个/cm ² ; ★2、无接触传感器: 红外传感器; 触控误差: ≤5mm; 交互延迟≤30ms; 耐压值≤20KV; 注: 以上标注 “★” 参数, 提供投标人或生产厂商具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构出具的检测(检验)报告复印件(或影印件)。	
24		消	每个投口配备一个 4KG 悬挂干粉灭火器, 保护直径	

			防 灭 火 器	1.44M, 灭火等级 21B/1A, 整体重量 6.4KG, 采用吊 环+挂钩安装方式。		
--	--	--	------------------	--	--	--

E类

序号	设备名称	类别	建设内容	材料工艺/设备参数	数量	单位
1	非接触式智能垃圾分类房	分类屋主体	硬件要求	1、箱体参考规格：长*宽*高：5500*2500*2500MM，主材采用优质镀锌板、镀锌方管焊接组装烤漆而成；	3	个
2				2、生活垃圾分类房顶部使用的100mm×50mm×3.0mm镀锌管与顶板镀锌板厚≥1.2mm 铆接、点焊而成；顶板及支撑骨架均通过高温静电喷塑制作，主色为窗灰色；附属骨架为窗灰色；		
3				3、为使分类房整体稳固牢靠，采用侧开门，配置通风窗户；		
4				4、生活垃圾分类箱配备LED走字屏一套；		
5				5、整体生活垃圾分类房，无毛刺、无翘边，色泽鲜亮，牢固大气且美观大方；		
6				6、投口类型：配备6个240L自动垃圾投口，有害垃圾单独投口。		
7			功能要求	1、投口开门方式：支持用户扫码、人脸识别、非接触式开门等投放；		
8				2、语音提示：投放过程中具备语音播放提示功能，指导居民正确分类；		
9				3、称重功能：垃圾投放后，自动称重；		
				4、显示屏：≥21.5寸触控显示屏。		
				5、满溢报警及推送功能；		
				6、AI自动识别系统：提供垃圾分类业务监管功能，投放站点实现违时违规、混投、未破袋行为的智能识别，全天候监督；		
				7、机械、红外双重防夹手功能；		
				8、离线投放：设备离线状态下，用户能正常投放；		
				9、系统远程升级：设备端软件系统能远程操作升级；		
				10、精准投放：空中影像式开门投放。		
			照明灯	室内1只吸顶灯24w、投放区3个筒灯4W。		
			远程喊话摄像头	支持防闪烁，双码流，心跳，镜像，密码保护，水印功能。		

10		AI 识 别 摄 像 头	1 个监控：使用 4G 远程监控，防雨防晒，方便监控，像素 $\geqslant 200W$ ；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高。用于实时监控投放站周边的情况，用来分析环境信息，监控居民投递情况。	
11		臭 氧 消 毒 机	功率 90W 除臭机，满足除臭消毒杀菌功能，采用壁挂式除臭设备，臭氧产量 5g/H，适用面积 0~50 平方，额定功率 90W，适用电压 220V。	
12		智 能 系 统	1、支持温湿度、投递重量、投递次数、烟感状态实时信息； 2、支持远程诊断、调试投屏、远程升级； 3、投递全程录像视频保存； 4、AI 摄像头支持动态添加识别算法，以助于后期对于居民进行垃圾分类监督； 5、AI 摄像头支持 P2P、远程升级、远程维护、远程对讲、远程查看。视频、远程下载文件、支持 RS485 功能、支持 DTU 功能； 6、高精度电子称，重量程大于 200Kg~300Kg 精度正负 0.1Kg； 7、满桶检测：红外测距，检测桶内高度实时变化，精度 $\pm 4mm$ 。	
13		工 业 网 关	1、CPU：不低于 4 核 64 位处理器，主频最高 1.5GHZ； 内存： $\geq 2GB$ ；存储： $\geq 8GB$ ； 2、远程通信：支持 2G/3G/4G/5G 全网通，选配； 2.4G/5.8G 双频 WIFI；蓝牙：BT5.1；有线网络：2 个千兆网口； 3、显示接口：1 路 HDMI2.0；中低速接口：外置 RS232-01：调试口；外置 RS485/RS232 2 路（复用）；外置 RS485 2 路；高速接口：USB-01~02：USB3.0，HOST 引出，USB A 接口； 4、工作和存储环境：湿度：5%~95%；工作温度， $-20^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ ，存储温度： $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$ 。	
14		AI 边 缘 计 算 主 机	1、CPU：不低于四核 64 位处理器，主频最高 1.8GHz； 2、GPU：支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1； 3、NPU：集成 RKNN NPU AI 加速器，0.8Tops@INT8 性能，支持 Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/PyTorch/Keras/Darknet 架构模型一键转换； 4、内存： $\geq 2GB$ ；存储： $\geq 8GB$ ；	

			5、以太网收发器：10/100/1000Mbps 以太网； 6、显示：1x HDMI TX 2.0，最大支持 4K@60FPS • 1xMIPI DSI 2 Lane • DP1.3； 7、摄像头：1xMIPI CSI 2 Lane 摄像头接口； 8、USB：1xUSB 2.0 支持 Device 或 HOST 模式，1xUSB 3.0 HOST, 2xUSB 2.0 HOST； 9、音频：3.5mm 耳机孔音频输入/输出； 10、电源：Type-C 5V3A。	
15		烟感报警器及传感器	工作电压：交直流 9V~35V； 待机电流：16mA(继电器常闭)。	
16		温湿度感应器及传感器	额定电压：DC 9~24V； 额定电流：10mA max (7mA avg)； 湿度量程：0~ 100%rh； 温度量程：-20~80°C，检测范围可定制； 湿度精度：±3% rh； 测温精度：±0.3°C； 储存条件：0~50°C 95% rh 以下（无结露）。	
17		防夹手感应控制器	电压：DC6~36V； 电流：300MA； 距离：50cm（可以选配）。	
18		自动称重底座及传感器	量程：350kg； 材 质：铝合金； 尺 寸：150*45*40； 安全过载率：150%R. O； 极限过载率：200%R. O； 温度范围：-10~60°C； 工作电压：15VDC。	

			器		
19			电动升降控制器	电压: 24V; 行程: 0~200MM; 速度: 最大支持 30MM/S; 扭矩: 最大支持 300N; 材料: 不锈钢内管、铝合金密封盖、铝合金外管。	
20			溢满感应器、报警器(红外线)	电压: DC6~36V; 电流: 300MA; 距离: 0~300cm 可调; 功耗: ≤20mA; 工作温度: -10° ~50° ; 覆盖面积: 20~40 m ² 。	
21			智能垃圾分类控制板	1、供电电压: 12~24V; 2、静态功耗: ≤50mA; 3、1 路推杆驱动: 支持 DC24V±10% 电压, 最大支持 60W 功率推杆, 推杆行程适配投口设计 (≥ 200mm) ; 4、1 路称重传感器变送接口: 适用称重采集模块通讯; 5、1 路满溢采集接口: 适用于激光采集通讯; 6、4 路开关量输入: 用于光电检测、满桶检测、烟雾检测和门锁检测等; 7、2 路开关量输出: 用于报警和照明; 8、485 总线通信: 用于与其它控制板通信和与上位机通信; 9、支持上位机参数配置; 10、推杆的推出和缩回时间可使用上位机配置; 11、有堵转保护和防夹手功能, 堵转电流可配置; 12、推杆伸缩时有缓启动功能, 提高推杆使用寿命。	
22			灭蚊灯	电压频率: 220V~/50Hz, 功率: 6W。	
23			交互组件	★1、平板透镜以玻璃为主要原料, 微结构晶格尺寸: ≤410*410 μ m, 微结构晶格密度: ≥570 个/cm ² ; ★2、无接触传感器: 红外传感器; 触控误差: ≤5mm; 交互延迟≤30ms; 耐压值≤20KV; 注: 以上标注“★”参数, 提供投标人或生产厂商具	

			有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构出具的检测(检验)报告复印件(或影印件)。		
24		消 防 灭 火 器	每个投口配备一个 4KG 悬挂干粉灭火器，保护直径 1.44M，灭火等级 21B/1A，整体重量 6.4KG，采用吊环+挂钩安装方式。		

F类

序号	名称	类别	建设内容	材料工艺/设备参数	数量	单位	
1	非接触式智能垃圾分类箱	分类屋主体	功能要求	1、箱体参考规格：长*宽*高：6700*1300*2300mm，主材采用优质镀锌板、镀锌方管焊接组装烤漆而成。	8	个	
2				2、生活垃圾分类房顶部使用的 100mm×50mm×3.0mm 镀锌管与顶板镀锌板厚≥1.2mm 铆接、点焊而成；顶板及支撑骨架均通过高温静电喷塑制作，主色为窗灰色；附属骨架为窗灰色；			
3				3、生活垃圾分类箱配备 LED 走字屏一套；			
4				4、整体生活垃圾分类箱，无毛刺、无翘边，色泽鲜亮，牢固大气且美观大方。			
5				5、投口类型：配备 8 个 240L 自动垃圾投口，有害垃圾单独投口。			
6		硬件要求	功能要求	1、投口开门方式：支持用户扫码、人脸识别、非接触式开门等投放；			
7				2、语音提示：投放过程中具备语音播放提示功能，指导居民正确分类；			
8				3、称重功能：垃圾投放后，自动称重；			
				4、显示屏：≥21.5 寸触控显示屏。			
				5、满溢报警及推送功能；			
		照明灯		6、AI 自动识别系统：提供垃圾分类业务监管功能，投放站点实现违时违规、混投、未破袋行为的智能识别，全天候监督。			
				7、机械、红外双重防夹手功能；			
				8、离线投放：设备离线状态下，用户能正常投放且投放数据不会丢失；			
				9、系统远程升级：设备端软件系统能远程操作升级。			
				10、精准投放：空中影像式开门投放。			

9		AI识别摄像头	1 个监控：使用 4G 远程监控，防雨防晒，方便监控，像素≥200W，；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高。用于实时监控投放站周边的情况，用来分析环境信息，监控居民投递情况。	
10		臭氧消毒机	功率 90W 除臭机，满足除臭消毒杀菌功能，采用壁挂式除臭设备，臭氧产量 5g/H，适用面积 0~50 平方，额定功率 90W，适用电压 220V。	
11		智能系统	1、支持温湿度、投递重量、投递次数、烟感状态实时信息。 2、支持远程诊断、调试投屏、远程升级。 3、投递全程录像视频保存。 4、AI 摄像头支持动态添加识别算法，以助于后期对于居民进行垃圾分类监督。 5、AI 摄像头支持 P2P、远程升级、远程维护、远程对讲、远程查看。视频、远程下载文件、支持 RS485 功能、支持 DTU 功能。 6、高精度电子称，重量程大于 200Kg~300Kg 精度正负 0.1Kg。 7、满桶检测：红外测距，检测桶内高度实时变化，精度±4mm。	
12		工业网关	1、CPU：不低于 4 核 64 位处理器，主频最高 1.5GHz；内存：≥2GB；存储：≥8GB 2、远程通信：支持 2G/3G/4G/5G 全网通，选配；2.4G/5.8G 双频 WIFI；蓝牙：BT5.1；有线网络：2 个千兆网口； 3、显示接口：1 路 HDMI2.0；中低速接口：外置 RS232-01：调试口；外置 RS485/RS232 2 路（复用）；外置 RS485 2 路；高速接口：USB-01~02：USB3.0，HOST 引出，USB A 接口； 4、工作和存储环境：湿度：5%~95%；工作温度，-20℃~70℃，存储温度：-40℃~85℃。	
13		AI 边缘计算主机	1、CPU：不低于四核 64 位处理器，主频最高 1.8GHz； 2、GPU：支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2，OpenCL 2.0，Vulkan 1.1； 3、NPU：集成 RKNN NPU AI 加速器，0.8Tops@INT8 性能，，支 持 Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/PyTorch/Keras/Darknet 架构模型一键转换； 4、内存：≥2GB；存储：≥8GB； 5、以太网收发器：10/100/1000Mbps 以太网；	

			6、显示: 1x HDMI TX 2.0, 最大支持 4K@60FPS • 1xMIPI DSI 2 Lane • DP1.3; 7、摄像头: 1xMIPI CSI 2 Lane 摄像头接口; 8、USB: 1xUSB 2.0 支持 Device 或 HOST 模式 ,1xUSB 3.0 HOST, 2xUSB 2.0 HOST; 9、音频: 3.5mm 耳机孔音频输入/输出; 10、电源: Type-C 5V3A。	
14		烟感报警器及传感器	工作电压: 交直流 9V~35V; 待机电流: 16mA(继电器常闭)。	
15		温湿度感应器及传感器	额定电压: DC 9–24V; 额定电流: 10mA max (7mA avg); 湿度量程: 0~ 100%rh ; 温度量程: -20~80°C, 检测范围可定制; 湿度精度: ±3% rh ; 测温精度: ±0.3°C; 储存条件: 0~50°C 95% rh 以下 (无结露)。	
16		防夹手感应控制器	电压: DC6–36V; 电流: 300MA; 距离: 50cm (可以选配)。	
17		自动称重底座及传	量程: 0~350kg 材 质: 铝合金 尺 寸: ≥150*45*40 安全过载率: 150%R.O 极限过载率: 200%R.O 温度范围: -10~60°C 工作电压: 15VDC	

			感 器		
18			电动 升 降 控 制 器	电压: 24V; 行程: 0~200MM; 速度: 最大支持 30MM/S; 扭矩: 最大支持 300N; 材料: 不锈钢内管、铝合金密封盖、铝合金外管。	
19			溢 满 感 应 器、 报 警 器 (红 外 线)	电压: DC6–36V 电流: 300MA 距离: 0–300cm 可调 功耗: ≤20mA 工作温度: -10° ~50° 覆盖面积: 20~40 m ²	
20			智 能 垃 圾 分 类 控 制 板	1、供电电压: 12–24V; 2、静态功耗: ≤50mA; 3、1 路推杆驱动: 支持 DC24V±10% 电压, 最大支持 60W 功率推杆, 推杆行程适配投口设计 (≥200mm) ; 4、1 路称重传感器变送接口: 适用称重采集模块通讯; 5、1 路满溢采集接口: 适用于激光采集通讯; 6、4 路开关量输入: 用于光电检测、满桶检测、烟雾检测和门锁检测等; 7、2 路开关量输出: 用于报警和照明; 8、485 总线通信: 用于与其它控制板通信和与上位机通信; 9、支持上位机参数配置 10、推杆的推出和缩回时间可使用上位机配置; 11、有堵转保护和防夹手功能, 堵转电流可配置; 12、推杆伸缩时有缓启动功能, 提高推杆使用寿命。	
21			灭 蚊 灯	电压频率: 220V-/50Hz, 功率: 6W。	

22		交互组件	<p>★1、平板透镜以玻璃为主要原料，微结构晶格尺寸：$\leq 410*410 \mu m$，微结构晶格密度：$\geq 570 \text{ 个}/\text{cm}^2$；</p> <p>★2、无接触传感器：红外传感器；触控误差：$\leq 5\text{mm}$； 交互延迟$\leq 30\text{ms}$；耐压值$\leq 20\text{KV}$；</p> <p>注：以上标注“★”参数，提供投标人或生产厂商具有CMA或CNAS标志的第三方检测机构出具的检测（检验）报告复印件（或影印件）。</p>	
23		消防灭火器	<p>每个投口配备一个 4KG 悬挂干粉灭火器，保护直径 1.44M，灭火等级 21B/1A，整体重量 6.4KG，采用吊环+挂钩安装方式。</p>	

系统功能

序号	名称	模块	材料工艺/设备参数	数量	单位
1	软件系统功能	驾驶舱	#1. 小区级驾驶舱展示该小区溢满处理时间统计、小区实时监控、乱丢包抓拍照片。（提供系统功能截图证明） #2. 总驾驶舱有 6 级地区筛选（省市区街道社区小区），支持查看各站点实时信息、历史数据、监控信息（提供功能截图证明）	1	套
2		数据统计	#总览统计：（1）展示设备数量、待清运设备数量、离线设备数量、今日投递重量；（2）展示用户总数、总投递次数、总投递重量；（3）展示总落袋次数；（4）图标展示当月新增人数、今日新增人数（提供功能截图证明）		
3		AI 识别	#AI 识别用户乱丢包行为，丢包与销项照片并向指定站点负责人发送通知（公众号通知）（提供功能截图证明）		
4		AI 摄像	1. 提供每笔订单投递全程录像（开门开始录像到关门结束录像） 2. 适配双端（手机端、电脑端），实时监控、语音对讲、本地录像回看		
5		双端充值	分后台管理员支持手机端、电脑端双端充值金额		
6		远程功能	支持远程诊断、调试投屏、远程升级、远程维护、远程传输文件		
7		本地日志	设备端可查看本地日志，查看完整投递流程记录		
8		语音电话、公众号通知	1. 当设备溢满时发送通知到后台，并向指定站点负责人发送通知（公众号通知） 2. 当设备烟感报警时发送通知到后台，并且通过语音电话打给对应负责人		
9		设备自检能力	1. 设备开机自检称重模块、推杆模块、温湿度模块，生成自检报告 2. 每次投递后检测称重模块是否异常展示状态标记 3. 内置守护进程，保活 APP		
10		数据开放对接	平台支持开放接口接入，支持对接第三方平台，省级环卫平台等		
11		安全合规性	使用数字签名和密钥交换，数据加密符合国密加密算法		
12		系统兼容性	支持 OPC-UA/Modbus 工业协议		
13		通信能力	双模通信：NB-IoT + LoRaWAN（同时支持）		
14		接口兼容	提供标准 API 接口，适配主流传感器协议（如		

		性	MQTT、CoAP)		
15		弹性扩容能力	平台支持未来3年业务量200%的增长需求		

配套辅助安装清单

序号	内容		合计安装数量	单位	备注
1	线路铺设	架线	1800	m	合计共51个点位
		地理	310	m	
		破路	180	m	
2	路面拆除		103	m ²	包含原基础拆除、渣土外运，合计共14个点位
3	路面硬化		200	m ²	合计共14个点位
4	拆除旧设备		51	个	合计共51个点位

"★指标"代表实质性核心指标项，不满足或负偏离该指标项时，投标无效。

"#指标"代表重要指标项，投标人可自主选择是否提供证明材料（如需提供，则以技术规格书、功能截图、产品彩页或有资质的检测机构出具的检测报告为准，且需在证明材料中明确标识针对性的指标内容；若指标本身要求提供相应资料的，以指标本身要求为准）。未按要求提供的#指标证明材料将不予认可，但不影响投标有效性。

四. 验收标准

现场安装、调试、试运行，达到参数要求后验收。

(1) 按照合同或招投标文件规定的时间和方式交付货物，交货地点由采购人指定。

(2) 中标人交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。中标人不得少交或多交货物。中标人提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，采购人有权拒收货物，由此引起的风险，由中标人承担。

(3) 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装是否

完好。

(4) 中标人应将所提供的货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给采购人；中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，中标人负责补齐，因此导致逾期交付的，由中标人承担相关的违约责任。

(5) 采购人应当在到货后的 7 个工作日内对货物进行验收；需要中标人对货物或系统进行安装调试的，采购人应在货物安装调试完毕后的 7 个工作日内进行质量验收。验收合格的，由采购人签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

第六章 拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同

(试行)

项目名称: _____

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要投标人定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家投标人、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（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1（全称）：_____（投标人）

乙方2（全称）：_____（联合体成员投标人或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员投标人或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

（2）采购项目编号：_____

（3）项目内容：乙方根据甲方需要提供下列货物：货物名称、规格及数量详见“供货一览表”

供货一览表

序号	标的名称	品牌	规格型号	数量	制造商	产地	单价 (元)	总价 (元)	备注
1									
2									
3									
总价：								¥：_____	

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____ / _____

关键部件：_____ / _____ 品牌：_____ / _____ 型号：_____ / _____

关键部件：_____ / _____ 品牌：_____ / _____ 型号：_____ / _____

关键部件：_____ / _____ 品牌：_____ / _____ 型号：_____ / _____

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____ / _____

分包投标人/制造商名称（如投标人和制造商不同，请分别填写）：

_____ / _____

分包投标人/制造商类型（如果投标人和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微型企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）投标人是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

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：_____

大写：_____

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：_____/____

分期付款：_____/____

成本补偿：_____/____

绩效激励：_____/____

(4) 发票：增值税专用发票 增值税普通发票

3. 合同履行

(1) 履约期：合同签订后_____

(2) 履约地点: _____

(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: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织 委托第三方组织

验收主体: _____

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: _____

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/投标人提出验收申请之日起 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: _____

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: _____

(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: (产权过户登记等)

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. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

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)		单位名称(公章或合同章)	
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		住 所	
联系人		联系人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	

邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

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和材料等。

(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 10 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一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	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2(3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节	其他应当保密	

第11.1款	的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	1. 乙方违反合同义务且未承担违约责任的; 2. 乙方未按时履行合同的; 3. 乙方未能履行合同,且损失超出履约保证金金额的。
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	履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额, 在项目运行_____年后无任何质量问题, 甲方无息退还乙方。
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关规定	
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	每逾期1天, 乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5‰的赔偿费, 累计不超过总额的10%, 乙方逾期交货达30天, 甲方有权解除合同。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	1. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的, 甲方有权拒收。甲方拒收的, 乙方应向甲方支付货款总额10%的违约金。

		2. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 10% 向甲方承担违约责任。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	<p>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：</p> <p>(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；</p> <p>(2) 向_____甲方所在地_____人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（资格证明文件）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- (五) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- (六) 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- (七) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法入单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：投标人承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

(1) 如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；投标人如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

(2) 如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

(3) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

(4) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求投标人以联合体形式参加采购活动，如投标人为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

(5) 中小企业声明函填写注意事项

1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。投标人应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中小型企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填本报声明函。

(6) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了

中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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）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，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）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：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就
业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选）：

- 不_属于_符合_条件_的残_疾人_福利_性单_位。
- 属_于符_合条_件的_残疾_人福_利性_单位_，且_本单_位参_加_____单_位的_____项_目
采_购活_动提_供本_单位_制造_的货_物_（由_本单_位承_担工_程/提_供服_务_）_，或_者提_供其_他残_疾人_福利_性单_位制_造的_货物_（不_包括_使用_非残_疾人_福利_性单_位注_册商_标的_货物_）_。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

4 投标保证金凭证

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致： （采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

- (1) 本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起____个日历日。
- (2) 除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。
- (3) 我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。
- (4) 如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期： ____年____月____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

--	--

说明：

1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 投标人为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 投标人应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证件或护照等身份证明文件电子件。提供身份证件的，应同时提供身份证件双面电子件。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____性别：____年龄：____职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证件或护照等身份证明文件电子件：

--	--

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号: _____

项目名称: _____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注: 1. 此表中, 投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2、投标报价包括运费、装卸费、安装调试费、基建费、税金等一切费用。

投标人名称(加盖公章): _____

日期: ____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号: _____ 项目名称: _____ 报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1												
2												
3												
4												
5												
6												
...												
总价(元)												

说明:

- (1) 制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。
- (2) 制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
- (3) 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

注：1. 投标人如未提供分项报价表视为无效响应。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：_____

项目名称：_____

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）：					
<input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作投标人已对之理解和响应。）					
<input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。）					

注：

“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号: _____ 项目名称: _____

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注:

- 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。
- “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: ____年____月____日

7 近三年已完成类似项目

近三年已完成类似项目

序号	项目名称	项目内容	采购人名称

说明：

- 1、类似业绩指 2022 年 11 月 1 日至今完成的与本项目“采购需求”同类或类似的业绩。
- 2、需提供合同首页、采购内容所在页、签字盖章页等关键页扫描件的相关证明材料加盖投标人公章（无法识别合同时类型或未提供证明材料的将不予以认定）。
- 3、所有的扫描件应清晰。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 实施方案

9 售后服务方案

10 培训方案

11 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

12 投标人信息采集表

投标人名称	投标人所属性别	外商投资类型

注： 1. 投标人如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 投标人所属性别请填写“男”或“女”，指拥有投标人 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。