

江西省政府采购竞争性谈判文件

(货物类)

项目名称：江西农业大学低值易耗品及消防用品采购项目

项目编号：JXTC2026200056C1

江西省机电设备招标有限公司

江西·南昌



目录

第一章	谈判邀请	3
第二章	供应商须知	6
第三章	拟签订的合同文本（参考格式）	33
第四章	响应文件格式	39
第五章	采购需求	69

第一章 谈判邀请

江西农业大学低值易耗品及消防用品采购项目的潜在供应商应在江西省公共资源交易平台确认并获取谈判文件，并于2026年5月29日09点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：JXTC2026200056C1

项目名称：江西农业大学低值易耗品及消防用品采购项目

预算金额：550000 元人民币

最高限价：544635 元人民币

采购需求：

采购条目编号	采购条目名称	数量	单位	采购预算 (元人民币)
赣购2026J000208988	低值易耗品及消防用品	1	批	550000

合同履行期限：（1）本项目中低值易耗品按批次供货，自合同签订时间起，在采购人发出订单通知后，24小时内运送至采购人指定地点；（2）消防用品等设备，自合同签订时间起，在采购人发出订单通知后，7个工作日内运送至采购人指定地点。

本项目是否接受联合体谈判： 否

二、供应商的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 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；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。为本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，不得参加本项目的政府采购活动。

3. 供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法失信主体、或被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，不得参加本项目的政府采购活动。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

4.1 中小企业政策

本项目专门面向中小企业采购。所投产品的制造商须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；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业（响应文件中须提供中小企业声明函或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或残疾人福利性单位声明函）。

4.2 如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，响应文件中必须提供《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的对应产品认证机构出具的节能产品认证证书；

5. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取谈判文件

时间：2026年5月20日至2026年5月25日（北京时间，法定节假日除外）

地点：江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）

方式：网上确认和下载谈判文件。（详见其他补充事宜）

四、提交响应文件截止时间、谈判时间和地点

2026年5月29日09点30分（北京时间）

地点：江西省南昌市东湖区省府西二路3号发改委综合楼12楼（不见面开标，供应商无需到现场）

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、其他补充事宜

1. 潜在供应商必须在江西省公共资源交易平台（网址：

<https://www.jxsggzy.cn>) 注册并办理江西省 CA 数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省公共资源交易平台-服务指南-投标单位”(网址：<https://www.jxsggzy.cn>)。潜在供应商未使用本单位 CA 数字证书在江西省公共资源交易平台下载谈判文件的，视为未获取谈判文件，不得参加本项目的谈判活动；

2. 本项目采用“不见面”谈判方式，供应商无需到谈判现场，供应商应在提交响应文件截止时间前 1 小时进入江西省公共资源交易网-不见面开标大厅进行线上签到（具体详见供应商操作手册），否则无法进入后续的谈判环节。具体注意事项详见谈判文件第二章，各供应商需保持在线进行远程线上报价，**规定时间内未完成二次报价的**，视为退出谈判。

3. 本项目采购国内产品，不允许提供进口产品参与采购活动；

4. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源，保护环境，促进中小企业发展，支持监狱、戒毒企业发展，促进残疾人就业、本国产品等政府采购政策（不适用者除外）。

5. 本项目是否采用远程异地评标： 否

七、对本次谈判提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：江西农业大学

地 址：南昌市新建区志敏大道1101号

联系方式：0791-83828106

2. 采购代理机构信息

名 称：江西省机电设备招标有限公司

地 址：江西省南昌市东湖区省政府大院北二路92号（咨询大厦）

项目联系人：谢兰诗雨

电 话：0791-86271501

电子函件：jzzc@jxbidding.com

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本表为准。

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
1.1	项目名称及项目编号	详见“第一章 谈判邀请”
2.1	采购人	详见“第一章 谈判邀请”
2.2	采购代理机构	详见“第一章 谈判邀请”
3.2.1	联合体	本项目是否接受联合体谈判：详见“第一章 谈判邀请” (接受联合体的，除联合体协议和谈判文件特殊要求外，谈判文件中要求盖章或签字处仅需联合体牵头单位盖章或签字。)
7	资格、资信证明文件	供应商应当提交的资格、资信证明文件 (1) 合格的供应商资格证明文件：详见第四章 响应文件格式“资格证明文件”。 (2) 信用查询：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。 ①查询渠道：通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 进行查询； ②查询截止时点：资格审查结束前； ③查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存； ④信用信息的使用规则：对被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所

		有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。 （如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录）
8.4	落实中小企业政策	<p>1. 本项目采购的标的物对应的制造商是中小企业的，中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>；</p> <p>2. 如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的，则每个采购标的的均应按照中小企业划分标准所属行业，执行中小企业扶持政策时，针对每个采购标的物所属行业为“××”（根据项目属性规定）的采购项目进行声明；</p> <p>3. 在货物采购项目中，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。</p> <p>4. 对小、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予<u>10%</u>比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购包，如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。）（本项目不适用）</p>
8.6	本国产品政策	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 适用</p> <p>单一产品采购包。既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（证明材料提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），格式详见第四章。）</p>

		<p>多产品采购包。投标人为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，未达到80%的，不享受价格评审优惠。（证明材料提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）、《关于符合本国产品标准的成本占比承诺函》，格式详见第四章）</p> <p>★未提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），一律视为非本国产品！！</p> <p>证明材料未提供、提供不完整、不足以证明或不符合要求的，不享受相应政策。</p>
16	谈判保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 适用</p> <p>1. 投标保证金金额：人民币 <u>8000</u> 元整</p> <p>2. 投标保证金递交截止时间：与投标文件递交截止时间一致。</p> <p>3. 投标保证金提交形式：投标保证金应当采用支票、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、保险公司出具的保证保险等非现金形式提交。</p> <p>4. 其他：请供应商在（提交投标保证金时）汇款时注明所投标项目的招标编号，否则，因款项用途不明或未及时到账导致被否决（投标无效）等后果由供应商自行承担。</p> <p>5. 指定接收保证金账户：</p> <p>开户银行：江西银行南昌红谷滩支行</p> <p>开户名称：江西省机电设备招标有限公司</p> <p>账 号：79190720190600310018</p> <p>6. 投标保证金应在投标有效期内保持有效。</p>
17	谈判有效期	从提交响应文件的截止之日起 <u>90</u> 天

18	响应截止时间	<p>响应截止时间：详见“第一章 谈判邀请”</p> <p>加盖电子签章的电子版响应文件必须在响应截止时间前上传到江西省公共资源交易平台；供应商未在响应截止时间前进行网上签到的或未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密响应文件的，响应无效。</p>
18.4	原件及样品	<p>本项目是否要求提供原件：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>原件提供要求：_____</p> <p>本项目是否要求提供样品：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>样品提供要求：_____</p>
19	分包	<p>本项目是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许 具体要求：</p> <p>(1) 可以分担保行的具体内容：_____；</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例：_____；</p> <p>(3) 其他要求：_____。</p>

20	谈判时间及地点	<p>谈判时间：详见“第一章 谈判邀请”</p> <p>谈判地点：详见“第一章 谈判邀请”</p> <p>不见面开标特别事项说明：</p> <p>1、本项目采用“不见面开标”系统进行谈判，供应商无需到谈判现场，供应商应在提交响应文件截止时间前1小时进入江西省公共资源交易网-不见面开标大厅进行线上签到（具体详见供应商操作手册），未按时签到视为自动放弃谈判，将退回其响应文件。</p> <p>2、提交响应文件截止时间后，采购代理机构将在系统内公布供应商名单，然后通过网上开标系统发出响应文件解密的指令；在宣布开始解密后 <u>20</u> 分钟内必须完成解密，供应商在各自地点按“网上开标系统”提示自行实施远程解密，参加网上在线谈判活动。</p> <p>3、谈判全过程中，各供应商参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终保持为同一人，中途不得更换，在解密、澄清、提疑、传送文件、谈判等特殊情况下需要交互时，供应商一端参与交互的人员将均被视为是供应商的授权委托人或法定代表人，供应商不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。授权委托人或法定代表人应当熟练的操作新点系统且在项目谈判期间保持在线状态，随时通过系统接收谈判小组的询标等信息，并对询标内容进行回复（自询标内容发出起 20 分钟内完成回复），否则视为放弃解释说明的权利且完全认可谈判小组的意见，因业务不熟悉而导致的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>3.1 供应商需提前调试所用电脑环境，下载安装视频播放控件、谷歌浏览器和驱动安装包，（下载地址：https://ggzy.jiangxi.gov.cn/fwzn/007001/007001003/20230504/0e883d3d-bca0-434c-a898-f1ff4bb446b1.html）并检查耳机、麦克风、摄像头是否正常，网络是否稳定，谷歌浏览器是否能正常使</p>
----	---------	---

		<p>用。</p> <p>3.2 供应商应仔细阅读“江西省公共资源不见面询标操作手册”或观看“不见面询标操作视频（供应商端）”（下载地址：同上），熟练掌握不见面询标操作指南，确保询标顺利进行。</p> <p>3.3 供应商应全程保持在线状态，当手机收到评审专家询标时系统发出的短信通知或语音通知后，应立即在不见面开标大厅响应询标指令。</p> <p>3.4 如供应商需进行相关系统演示的，应点击[屏幕共享]，开启桌面共享，分享桌面屏幕实现演示。</p> <p>3.5 如供应商提供相关材料的，需要在评审专家发起[文字质询]后，供应商进入文字询标，或上传相关附件材料。</p> <p>3.6 如有需要，评审专家会通过[标书共享]功能，将评审专家电脑桌面的响应文件或采购文件内容展示给供应商查看。</p> <p>3.7 供应商未在线或不接收评审专家询标指令，后果由供应商自行承担。</p> <p>3.8 供应商在使用询标系统过程中有建议意见或需要技术支持的请联系省公共资源交易集团，联系电话：0791-88862156（工作日上午：9：00-12：00下午13：30-17：30）。</p> <p>4、供应商对谈判过程和谈判结果有异议的，可将异议内容以书面形式提出并加盖单位公章后扫描上传至本项目不见面开标大厅“开标异议文字提问”栏中。</p> <p>5、供应商在谈判小组规定的时间内在“江西省公共资源交易平台-磋商/谈判二次报价端口”中进行最后报价，当“江西省公共资源交易平台-磋商/谈判二次报价端口”显示“报价结束”，则无法进行最后报价，未最后报价的，视为退出谈判。</p>
27	推荐成交 供应商	<p>产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，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。</p>

27.3	核心产品	非单一产品采购项目，核心产品为：T8 20W灯管（第323项）、护导线（第362项）。
30.1	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 适用</p> <p>履约保证金金额：合同总价的<u>5</u>%</p> <p>本项目履约保证金应当以支票、汇票、本票、金融机构、担保机构出具的保函或采购人可以接受的其他形式提交至采购人，未按要求提供履约保证金的，视为成交供应商违约，将报告至相关监管部门。</p> <p>履约保证金的退还：项目完成并验收合格后，该履约保证金无息退还。</p> <p>履约保证金不予退还情形：①成交供应商不履行与采购人订立的合同的，履约保证金不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。②其他违反国家相关法律法规的情形。</p> <p>逾期退还履约保证金违约责任：采购人逾期退还履约保证金的，应按银行同期存款利率支付逾期利息，但因中标人原因造成除外。</p>
33.6	询问、质疑 联系方式	<p>1、对谈判文件质疑</p> <p>接收部门：江西省机电设备招标有限公司政府采购一部</p> <p>联系电话：0791-86271501</p> <p>通讯地址：江西省南昌市东湖区省政府大院北二路92号咨询大厦</p> <p>电子邮箱：jzzc@jxbidding.com</p> <p>2、对采购过程、成交结果质疑</p> <p>接收部门：江西省机电设备招标有限公司质疑室</p> <p>联系电话：0791-86274941</p> <p>通讯地址：江西省南昌市东湖区省政府大院北二路92号咨询大厦402室</p>

34	采购代理服务费	<p>采购代理服务费：向成交供应商收取采购代理服务费，采购代理服务费按差额定率累进法计算收取，收费标准如下表所列：</p> <p>（成交金额在 40 万元以下，按 40 万元收取）</p> <p>收费标准=成交金额×收费费率+速算增加数</p>		
		成交金额（万元）	收费费率	速算增加数（万元）
		100以下	1.5%	0
		100-500	1.1%	0.4
<p>成交供应商可凭成交通知书向经批准的商业银行申请信贷融资。信贷融资办法和申请要求等信息请查阅《江西省财政厅关于推进政府采购合同信用融资工作的通知》（赣财购 [2022]20号）。</p>				

二、供应商须知正文

1. 适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于本“谈判邀请”中所述货物和附属售后服务的采购。

2. 定义

2.1 采购人：详见“第一章 谈判邀请”。

2.2 采购代理机构：详见“第一章 谈判邀请”。

2.3 供应商：是指向采购人提供“第一章 谈判邀请”中采购内容的法人、其他组织或者自然人。

3. 合格供应商

3.1 供应商的资格条件：详见“第一章 谈判邀请”。

3.2 联合体参加谈判

3.2.1 是否接受联合体参加谈判：详见“供应商须知前附表”。

3.2.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备供应商的资格条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。否则，将导致其**响应无效**。

（适用于联合体参加谈判）

3.2.3 联合体各方均应当满足相应的资格条件，项目中有特定资质要求的，联合体当中承担此项工作的供应商必须具备相应的资质。联合体成交后，必须由联合体中具备“相应”资质的供应商承担，否则将承担违约责任，并赔偿因违约给采购人造成的一切损失。

3.2.4 以联合体参加谈判的，联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。**（适用于联合体参加谈判）**

3.2.5 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。**（适用于联合体参加谈判）**

4. 谈判费用

4.1 供应商应自行承担所有与准备和参加谈判有关的全部费用。不论谈判的结果

如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 供应商代表

- 5.1 指全权代表供应商参加谈判活动并签署响应文件的人。如果供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

6. 谈判文件的构成

- 6.1 要求提供的货物和附属服务、谈判过程和合同条款在谈判文件中均有说明。

谈判文件共五章，各章的内容如下：

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 响应文件格式

第五章 采购需求

- 6.2 除非有特殊要求，谈判文件不单独提供谈判货物和附属售后服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7. 供应商应当提交的资格、资信证明文件

- 7.1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件；
- 7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；
- 7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；
- 7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件；
- 7.5 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的证明文件；
- 7.6 法定代表人授权书；（格式详见“第四章响应文件格式 7-2”）
- 7.7 供应商的资格声明；（格式详见“第四章响应文件格式 7-3 ”）
- 7.8 谈判保证金凭证；（格式详见“第四章响应文件格式 7-4”）
- 7.9 联合体协议（格式详见“第四章响应文件格式 7-6 ”）；（适用于联合体参加谈判）
- 7.10 本项目的特定资格证明材料。

8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料

8.1 中小企业参加谈判

- 8.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

(1) 在中华人民共和国境内依法设立，符合国务院批准的中小企业划分标准（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；

(2) 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；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

(3) 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；

(4) 在货物采购项目中，供应商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) 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；（适用于联合体）

(6) 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。**（适用于涉及中小企业的联合体参加谈判或者允许合同分包的采购项目）**

8.1.2 供应商提供的货物为中小企业制造的，响应时提供谈判文件规定的《中小企业声明函》（格式详见“第四章响应文件格式 8-1 ”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、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。供应商提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

8.2 监狱企业参加谈判

8.2.1 监狱企业应当符合以下条件

监狱企业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。

8.2.2 监狱企业参加谈判须提供的证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（

含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件(格式详见“第四章响应文件格式 8-2”),未提供不予享受预留份额、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。

8.3 残疾人福利性单位参加谈判

8.3.1 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:

- (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);
- (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;
- (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;
- (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) 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)。

8.3.2 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者服务协议的雇员人数。

8.3.3 残疾人福利性单位参加谈判须提供的证明材料:

- (1) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时, 提供《残疾人福利性单位声明函》(格式详见“第四章响应文件格式 8-3”), 并对声明函的真实性负责, 未提供不予享受预留份额、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;
- (2) 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的, 依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

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”。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第二章“供应商须知前附表”。

8.4 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策。

- 8.4.1 非专门面向中小企业采购的项目，小微企业报价给予价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。**（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业。对于专门面向或预留份额专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠，享受政策内容详见第二章“供应商须知前附表”）**
- 8.4.2 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促进中小企业发展的政府采购政策。
- 8.4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 8.4.4 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多家小微企业分包，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联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。**（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购且允许联合体投标或合同分包的项目，如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。）**

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。**（适用于联合体投标）**

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。**（适用于联合体投标）**

8.5 节能产品、环境标志产品参加谈判

- 8.5.1 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。
- 8.5.2 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）。

8.5.3 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，则供应商所投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**扫描件，否则响应无效**；

8.5.4 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六章《评标方法》（**如涉及**）。

8.5.5 谈判文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

8.6 本国产品参加谈判

8.6.1 本国产品应当符合以下条件：

8.6.1.1 在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

①为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；

②为产品运输或者销售进行的包装或者展示；

③在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；

④简单的上漆、磨光和分装；

⑤其他不属于属性改变的情形。

8.6.1.2 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

8.6.1.3 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

8.6.1.2及8.6.1.3待财政部会同有关行业主管部门确定在中国境内生产的组件成本占比要求及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，出台具体要求时，以新出台的文件规定执行。

8.6.2 本国产品参加谈判享受的政策：

8.6.2.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

8.6.2.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之

和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

8.6.3 本国产品参加谈判时提供的有关证明文件

供应商提供的货物为本国产品的，响应时提供采购文件规定的《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见“第四章响应文件格式 8-5”，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，并对声明函或有关证明文件的真实性负责，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。未提供不予享受评审中价格扣除等优惠政策。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

8.6.4 本国产品标准的适用范围：本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

9. 采购需求标准

9.1 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》。

9.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

10. 谈判文件的修改

10.1 提交首次响应文件截止时间前的任何时候，采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。

- 10.2 采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构在响应截止时间至少3个工作日前，在原公告发布媒体上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足 3个工作日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件的截止时间。
- 10.3 已下载谈判文件的供应商必须在江西省公共资源交易平台上下载答疑澄清文件。供应商因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的响应文件提交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由供应商自行承担。
- 10.4 当谈判文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。
- 10.5 更正或者修改的内容是谈判文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

三 、 响应文件的编制与提交

11. 响应文件的编制

- 11.1 供应商应当按照谈判文件的要求编制响应文件。响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件做出明确响应。
- 11.2 谈判文件中注明不可以采购进口产品的（见“第一章 谈判邀请”），不允许提供进口产品参与采购活动。提供进口产品参与采购活动的，**其响应文件被视为无效。**
- 11.3 谈判文件中注明进口产品的，有符合条件的国产产品可以参与采购活动。
- 11.4 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文。
- 11.5 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。

12. 响应文件计量单位

- 12.1 响应文件中所使用的计量单位，除谈判文件中有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

13. 响应文件的构成

- 13.1 响应文件应由下列部分构成。（格式详见“第四章 响应文件格式 ”）
- (1) 谈判响应书
 - (2) 报价一览表
 - (3) 分项报价表

- (4) 报价一览明细表
- (5) 技术需求响应/偏离表
- (6) 商务条件响应/偏离表
- (7) 供应商应当提交的资格、资信证明文件
- (8) 为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料
- (9) 技术文件
- (10) 其他资料

13.2 供应商应编写响应文件目录及页码。

14. 证明货物符合谈判文件规定的文件

- 14.1 供应商应提交其货物和有关服务符合谈判文件规定的证明，作为响应文件的一部分。
- 14.2 货物和有关服务与谈判文件的要求相一致的证明，可以是文字资料、图纸和数据，包括：
 - (1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。
 - (2) 对照谈判文件技术规格，逐条说明所提供货物和有关服务已对谈判文件的技术规格做出了实质性响应，或申明与技术规格的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所供设备的具体参数。
 - (3) 商务条款的偏差和例外。

15. 谈判报价

- 15.1 谈判报价均以人民币报价，报价内容包含谈判文件规定的货物及附属售后服务，标准附件，备品备件，专用工具，安装、调试、检验，培训，技术服务，运至最终目的地的运费和保险费等一切相关费用。
- 15.2 供应商要按报价一览表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、报价一览明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。谈判报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。若供应商不同意，**其响应文件被视为无效。**
- 15.3 谈判报价中如缺漏谈判文件所要求的内容，供应商成交后须提供，且成交价以谈判报价为准。若供应商不同意，**其响应文件被视为无效。**
- 15.4 供应商的谈判报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。供应商应对所有谈判内容进行响应，且只提供最优方案一套，供应商提

交任何包含价格调整要求的响应将按非实质性响应，其响应文件被视为无效。

15.5 供应商如需用外汇购入某些货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总报价中。

16. 谈判保证金

16.1 供应商须在响应文件提交截止时间之前提交谈判保证金，并作为其响应文件的一部分，详见“供应商须知前附表”。联合体谈判的，可以由联合体中的一方或者共同提交谈判保证金，以一方名义提交谈判保证金的，对联合体各方均具有约束力。（适用联合体参加谈判）

16.2 任何未按“供应商须知第16.1条”要求提交谈判保证金的响应文件，其响应文件被视为无效。

16.3 自成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交供应商的谈判保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还成交供应商的谈判保证金。

16.4 供应商在提交响应文件截止时间前撤回已提交的响应文件的，采购代理机构应当自提交响应文件截止之日起5个工作日内，退还已收取的谈判保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

16.5 下列任何情况发生时，谈判保证金不予退：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (3) 成交供应商未按谈判文件规定支付采购代理服务费的；
- (4) 成交供应商未按谈判文件规定提交履约保证金；（如要求提供履约保证金）
- (5) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (6) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。

17. 谈判有效期

17.1 谈判有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的谈判有效期应不少于谈判文件中载明的谈判有效期。并在响应文件中承诺的谈判有效期内保持有效。谈判文件中载明的谈判有效期详见“供应商须知前附表”，谈判有效期不足的响应文件**被视为无效**。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长谈判有效期。延长谈判有效期在江西省

政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加谈判的供应商。已参加谈判的供应商应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的供应商不能修改其响应文件，有关谈判保证金的规定在谈判有效期的延长期内继续有效。

18. 响应文件的提交

18.1 文件提交

18.1.1 响应截止时间：详见“第一章 谈判邀请”；

18.1.2 电子版响应文件必须在谈判文件规定的提交响应文件截止时间前上传到江西省公共资源交易平台，**否则响应无效。**

18.1.3 采购代理机构推迟提交响应文件截止时间，在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载谈判文件的供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商受响应截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的提交响应文件截止时间。

18.2 迟交的响应文件

18.2.1 在响应截止时间以后送达的CA数字证书，采购代理机构将拒绝接收。

(适用于见面开标方式)

18.2.2 未在响应截止时间前进行网上在线签到的，**视为响应无效。(适用于不见面开标方式)**

18.3 响应文件的修改和撤回

18.3.1 在提交响应文件截止时间前，供应商修改或撤回响应文件的，供应商可以在江西省公共资源交易平台上重新上传修改后的响应文件或撤回其响应文件。

18.3.2 谈判有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其响应文件，否则不予退还其缴纳的谈判保证金。

18.4 原件及样品提交要求：谈判文件要求提供材料原件、样品佐证的，所提供的物品必须在响应文件提交截止时间前提交至谈判地点，逾期不予接收。具体要求详见“供应商须知前附表”

19. 分包的规定

19.1 本项目是否允许分包：详见“供应商须知前附表”。

19.2 在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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**(适**

用于允许分包)。

- 19.3 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业（适用于允许分包）。

四、谈判

20. 谈判组织

- 20.1 采购代理机构在“第一章 谈判邀请”中规定的时间和地点组织谈判。参加谈判的供应商须保持在线签到以证明其出席。
- 20.2 谈判由采购人或者采购代理机构主持，邀请供应商在线参加。
- 20.3 谈判截止时间前供应商未进行网上在线签到的或CA数字证书未在规定时间内完成解密响应文件的，**响应无效**。

21. 谈判小组

- 21.1 在相关的政府采购评审专家库中随机抽取评审专家，依法成立谈判小组。评审工作由谈判小组负责。

22. 谈判程序

- 22.1 谈判小组对各供应商的谈判响应文件进行初审，并确定谈判内容。谈判响应文件的初审分为
- (1) 资格性检查。依据法律法规和谈判文件“第四章 响应文件格式”的规定，对响应文件中的资格证明文件进行审查，以确定供应商是否具备参加谈判资格；
 - (2) 谈判期间通过“信用中国”和“中国政府采购网”查询相关主体信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（处罚期限尚未届满的）的，其**响应无效**；查询的记录随采购文件存档；
 - (3) 符合性检查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。
- 22.2 初审出现下列情况者，**响应文件被视为无效**：
- (1) 未提交谈判响应书；
 - (2) 未提交开标一览表、分项报价表、报价一览明细表的；

(3) 未提供谈判保证金或金额不足，谈判保证金形式不符合谈判文件要求的；

(4) 未按谈判文件“第四章 响应文件格式”的规定提供资格、资信证明文件的；

(5) 未按谈判文件要求签字、签章的，或签字（签章）人无法定代表人有效委托的；

(6) 谈判文件规定为国产产品，提供进口产品参加谈判的；

(7) 谈判有效期响应不足的；

(8) 技术文件技术规格中的响应与事实不符或虚假响应的；

(9) 超过了采购项目预算金额或最高限价的；

(10) 谈判文件规定的其他响应无效条款。

22.3 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，其响应无效：

(1) 不同供应商电子响应文件的创建标识码信息相同的；

(2) 不同供应商上传或编制电子响应文件的机器码(计算机网卡MAC 地址、主板序列号、CPU 序列号、硬盘序列号)等硬件信息相同的；

(3) 不同供应商上传电子响应文件的计算机IP地址相同且不能提供合理说明的；

(4) 政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的。

不同供应商电子响应文件的文件创建标识码或上传、编制电子响应文件的机器码等硬件信息相同或属于政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的，谈判小组应当认定其响应无效。对不同供应商上传的电子响应文件计算机的IP地址相同的，谈判小组应当要求相关供应商在评审现场合理时间内提供书面说明及必要的证明材料，供应商不能证明其合理性的，谈判小组应当认定其响应无效，并在评审报告中对相关情况予以记录。

22.4 谈判

按照提交响应文件时间的顺序，谈判小组所有成员集中与单一供应商分别就符合采购需求、质量和服务等进行谈判，并了解其报价组成情况。谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

22.5 谈判文件修正

(1) 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

(2) 对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时线上回复通知所有参加谈判的供应商。

(3) 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交谈判响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章并扫描上传线上回复至采购代理机构。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

(4) 谈判小组就修正后的响应文件与响应供应商分别进行线上谈判。代理机构对谈判过程和谈判内容作记录，谈判小组可以根据情况进行三轮谈判。第三轮谈判为最终的谈判。

22.6 最后报价

(1) 谈判结束后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内在线提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

(2) 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

(3) 最后报价如未作分项报价的，其分项报价则按总报价的降价比例计算。

(4) 若没有对谈判文件服务要求、商务作实质性修改或对服务要求、商务作了实质性修改，但没有提高采购要求，最后报价(含分项报价)不得高于上一轮报价；否则，**视为无效响应**。

(5) 未在规定时间内提交最后报价或最后报价不符合谈判文件要求的；**视为无效响应**。

(6) 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。

22.7 本项目采用电子化谈判模式，各供应商需保持在线进行线上报价，未在规定时间内报价者视为退出谈判。

22.8 异常低价审查

22.8.1 评审中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价投标审查程序：

- (1) 响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 \times 50%；

- (2) 响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50%的，即响应报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 \times 50%；
- (3) 响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；
- (4) 谈判小组认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

以上“响应报价”未特别说明的，均指“最后报价”。

22.8.2 谈判小组启动异常低价审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对响应报价作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。谈判小组结合同类项目的中标价格、在主要电商平台的价格、行业薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标（响应）处理，并在评审报告中记录审查相关情况。

采购人应当为谈判小组在评审现场及时获取采购项目中标（成交）价格、市场价格水平、行业薪资水平等相关信息资料提供便利。

23. 与谈判小组的接触

- 23.1 除按本须知“第24条”规定外，从谈判之日起至授予合同期间，供应商不得就其谈判有关事项与谈判小组私下接触。
- 23.2 供应商试图对谈判小组的评审施加任何影响，都可能导致其响应文件作无效处理。

24. 终止谈判采购活动的情形

- 24.1 出现下列情形之一的，终止谈判采购活动
 - (1) 因情况变化，不再符合规定的谈判采购方式适用情形的；
 - (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

五、意外情况的情形和处理

25. 意外情况的情形

25.1 因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

- (1) 网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；
- (2) 电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；
- (3) 电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 其他无法保证采购活动正常进行的。

26. 意外情况的处理

26.1 出现25.1情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

六、确定成交供应商和签订合同

27. 推荐成交候选供应商方法

27.1 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

27.2 享受落实政府采购政策的供应商，最后报价用按规定比例扣除后的价格参与评审。如涉及政府采购政策叠加适用，统一在供应商最后报价的基础上进行价格扣除。即评审价=最后报价×【1-（本国价格扣除20%+小微企业价格扣除10%+.....）】以上计算公式中的比例按竞争性谈判文件相关要求执行，此处仅做示范。

27.3 提供相同品牌产品的不同供应商参加本项目谈判的，以其中通过资格性审查、符合性审查且最后报价最低的参加评审。报价相同的，由谈判小组随机抽取一个参加评审的供应商，其他响应文件无效。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品为相同品牌产品的，视为提供相同品牌产品，核心产品详见“供应商须知前附表”。

27.4 最后报价相同的，按节能产品、环境标志产品金额占报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；最后报价及比例相同的，由谈判小组随机抽取确定排序。

28. 确定成交供应商

28.1 采购代理机构在谈判结束后将评审报告送采购人。

28.2 采购人收到评审报告后，按照评审报告推荐的成交候选人顺序确定成交供应商。也可以事先授权谈判小组直接确定成交供应商。

29. 成交结果公告

29.1 成交供应商确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）和江西省政府采购网（网址：<http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn>）上公告成交结果及成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。

30. 履约保证金

30.1 成交供应商在与采购人签订采购合同时，应向采购人提交“供应商须知前附表”规定的履约保证金。履约保证金按采购人的要求汇入采购人指定账户。

30.2 履约保证金用于补偿因成交供应商不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

31. 签订合同

31.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间与采购人签订合同，否则按拒绝签订合同处理。

31.2 谈判文件、成交供应商的响应文件及谈判过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

31.3 成交通知书是合同的一个组成部分。

31.4 采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

31.5 采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

31.6 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条

款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

31.7 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订政府采购合同的成交供应商视为撤回响应文件，不予退还其交纳的谈判保证金。

31.8 成交供应商与采购人签订合同后两个工作日内，将采购合同扫描件交予采购代理机构备案，以便退还谈判保证金。

七、询问和质疑

32. 询问

32.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问做出答复。

33. 质疑

33.1 供应商认为谈判文件、谈判过程、成交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。

(1) 对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为收到谈判文件之日或者谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内；

(2) 对谈判过程提出质疑的，为各谈判程序环节结束之日起7个工作日内；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日内。

33.2 供应商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。

33.3 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

33.4 潜在供应商已依法获取其可质疑的谈判文件的，可以对该文件提出质疑。

33.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑项目的名称、编号；

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(四) 事实依据；

(五) 必要的法律依据;

(六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,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。并同时提供下载谈判文件的凭证。

33.6 质疑函接收方式

详见“供应商须知前附表”。

八、其他事项

34. 采购代理服务费

34.1 如为成交供应商支付采购代理服务费,成交供应商在领取成交通知书时须按“供应商须知前附表”规定的收费标准,向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

34.2 采购代理服务费采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

34.3 成交供应商如未按本须知“第 34.1 条”规定办理,采购代理机构将按本须知“第 16.5 条”规定不予退还其谈判保证金。

35. 适用法律

35.1 采购代理机构及供应商的一切采购活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

36. 解释权

36.1 本谈判文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制,谈判文件的最终解释权属于采购人、采购代理机构。

第三章 拟签订的合同文本（参考格式）

江西农业大学采购合同书（范本）

合同编号：_____（项目编号去除赣购二字）

甲 方：_____江西农业大学_____

乙 方：_____（中标人）_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，并按照招标文件、投标文件的要求，双方本着平等互利和诚实信用的原则，经协商一致同意签订本合同如下。

第一条 项目概况

1. 项目名称：_____ 项目预算金额：_____元

2. 采购项目清单（下表按照中标通知书内容填写）

采购项目编号	项目名称	数量	单价（元）	合计（元）	备注

第二条 合同金额（即中标金额）

1. 合同总额人民币 小写：_____ 大写：_____。

2. 合同总额包括完成本项目所需的货款、税款、运输费、装卸费、保险费及合同实施过程中不可预见费用等。

3. 价格为固定不变价，天数为日历日。

第三条 交货及质量要求

1. 交货地点：学校指定地点。

2. 交货时间：交货期为合同签订后_____内。

3. 货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、无任何缺陷隐患，符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；技术参数需进行现场测试的，应以现场测试数据为准；标准要求来源国官方标准。

第四条 项目验收

1. 货物运抵甲方指定地点后，由甲方和乙方组织相关人员共同对到货货物的数量、型号、外观、包装质量、技术资料等进行检查，双方确认后开始安装、调试，安装调试后，根据甲方验收流程双方组织代表进行项目总验收。

2. 交付验收标准：严格按照招标投标文件技术要求、中标供货清单明细表的数量、型号规格等以及合同约定的交货质量要求，各项指标必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

3. 对于不合格的货物，乙方必须在5个工作日内及时完成更换并重新进行验收。

4. 因未达到验收标准而产生的调试、更换、退货等产生的一切费用由乙方自行承担。

第五条 质保期及售后服务要求

1. 货物的免费质量保证期为：____个月（自项目最终验收合格后甲方代表签署验收文件之日起计算，部分设备有特殊要求的按其它要求）。

2. 质保期内货物出现故障，乙方负责免费上门维修或更换有缺陷的零部件及服务；（人为因素或不可抗力造成的事故除外）超出质保期后货物使用的维修服务，按微利原则收取费用，终身维修。

第六条 付款方式及履约保证金

1. 签订合同时乙方交合同总金额的 ____% 到甲方指定银行账户作为履约保证金，货到并验收合格后乙方提供增值税专用发票，甲方向乙方支付货款的100%。履约结束后，无息退回履约保证金。

第七条 违约责任：

1. 如乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，并未作出合理解释，每推迟一周，甲方有权按合同总价的1%作为违约金从货款中扣除，违约金最高限额为合同总价的10%，不足7天按一周计算。如果乙方在达违约金最高限额后仍不能完成交货，甲方有权终止合同。

第八条 专利权

1. 乙方应保证甲方在在中华人民共和国使用所采购的货物任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

第九条 争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，均以上述交付验收标准作为依据，双方尽量通过友好协商解决争议，如协商不成，可向甲方的人民法院提起诉讼。

2. 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

3. 任何一方因不可抗力事件不能履行合同，事件结束后1天内向对方通报，以减轻造成的损失，在取得事件有关证明或双方谅解确认后，双方协商签订补充协议解决承担违约责任。

第十条 合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代理人最后一方签字盖章之日起生效。

2. 所有经双方或多方签署确认的文件（包括补充协议、往来信函）、招标文件和投标承诺文件及《中标通知书》均为本合同有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

第十一条 其它

1. 若执行过程中涉及合同的修改，全部以补充合同的形式签订。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

3. 本合同未尽项参照本项目招投标文件条款执行，仍有未尽事宜双方友好协商解决。

4. 本合同一式七份，甲方、乙方双方各执三份，采购代理机构各执一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法人代表或授权代理人（签字）：

法人代表或授权代理人（签字）

：

地址：江西省南昌市经济技术开发区方志敏大道1101号

地址：

电话：0791-83813203

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

收款银行开户名称：

收款银行开户名称：

银行账号：

银行账号：

开户行：

开户行：

合同有关附件：

附件1：中标通知书

附件2、中标供货清单明细表

附件3：履约保证金收据复印件

附注：本合同所有附件均在签订合同时编制，确立依据为招标文件和乙方的投标文件及相关确认文件，与合同同时有效。

合同签订说明：

- 1、以该项目省政府采购办批复的采购项目编号去除赣购二字为合同号，如该项目有多个采购项目编号，以中标通知书中第一个采购项目编号定为合同号。
- 2、合同书中首页的货物清单表格按中标通知书的表格内容、以采购项目编号为分项条数即可，详细货物清单在附件2（中标供货清单明细表）中填写。
- 2、供应商取得中标通知书必须7个工作日内与采购人或使用方确认中标供货清单明细及产品的技术参数。
- 3、合同签订前供应商必须按照招投标文件要求缴纳履约保证金到指定银行账户。
- 4、合同签订时供应商必须先签字盖章。
- 5、供应商必须按照中标通知书通知规定时间内与学校签订采购合同，未按时签订合同，供应商需提供合理解释，否则学校可终止该项目。

附件1:

中标通知书原件

附件2:

中标供货清单明细表

项目名称:

合同编号:

名称	单位	数量	单价	合计	品牌、型号	制造商	中标单位	申购计划编号	用户单位
								1705-2-35	

用户确认签字:

填表说明: 1、采购编号为中标通知书中项目编号, 2申购计划编号为校内编号, 不知可不填写, 其余表格必须填写。

附件3:

履约保证金复印件

第四章 响应文件格式

谈判响应文件

项目名称:

项目编号:

供应商（签章）

年 月 日

格式 1. 谈判响应书

致：_____

根据贵方为(项目名称)项目谈判采购货物及有关服务的谈判邀请(项目编号)，签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表我方(单位名称、地址)提交下述文件：(电子版上传到江西省公共资源交易平台)：

- 1、谈判响应书
- 2、报价一览表
- 3、分项报价表
- 4、报价一览明细表
- 5、技术需求响应/偏离表
- 6、商务条件响应/偏离表
- 7、供应商应当提交的资格、资信证明文件
- 8、为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料
- 9、技术文件
- 10、其他资料
- 11、提交的谈判保证金，金额为_____。

据此函, 签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价一览表中规定的应提交和交付的货物总价为（用文字和数字表示的总价）_____。
2. 供应商将按谈判文件的规定履行合同责任和义务。
3. 供应商已详细审查全部谈判文件，包括其他相关澄清、更正等相关资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本谈判有效期为**从提交响应文件截止之日起** 90 天。
5. 如果在规定的谈判时间后，供应商在谈判有效期内撤回响应文件的，谈判保证金不予退还。
6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料。
7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

电子邮件：_____

供应商盖章：_____

法定代表人或授权代表签字或签章：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 2. 报价一览表

供应商按照新点响应文件格式编制

格式 3. 分项报价表

供应商按照新点响应文件格式编制

格式 4. 报价一览表

供应商名称：

项目编号（包号）：

序号	名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	是否属于品目清单内的节能产品	是否属于品目清单内的环境标志产品	是否属于本国产品	备注
1								填表须知：详见注 1	填表须知：详见注 2	填表须知：详见注 3	填表须知：详见注 5	
2												
合 计：（大写）				人民币：（小写）								

注：1、中、小、微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在响应文件中提供相应证明材料，否则产生的一切后果由供应商承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供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彩色扫描件，未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由供应商承担。（不属于节能产品不需提供）

3、属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书彩色扫描件，未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由供应商承担。（不属于环境标志产品不需提供）

4、采购文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

5、本国产品要求详见本竞争性谈判文件第二章供应商须知。属于本国产品的备注说明，同时提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，未提供的一切不利后果由供应商承担。（不属于本国产品不需提供）**★未提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），一律视为非本国产品！！！！**

供应商盖章：

法定代表人或授权代表签字或签章：

格式 7. 供应商应当提交的资格证明文件

格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、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；
- 6、符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，

并已知晓如所作信用承诺不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的，自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任”处理。

供应商名称（单位公章）：_____

或自然人（签字）：_____

_____年____月____日

注：

- 1、我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）
- 2、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，既未提供上述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应谈判文件要求，按无效响应处理。
- 3、采购人可以在公告成交结果后、签订政府采购合同前，核实成交供应商所作信用承诺事项的真实性。

说明：如供应商提供了《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，视同提供了满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件，未提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，须提供下列项证明文件，证明其满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”。如为联合体投标的，联合体各方均应提供满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件。

1、具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件

如供应商是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如供应商是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如供应商是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明(中国公民)。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

供应商是法人的，提供谈判前二个年度内任一年度经审计的财务状况报告，或在谈判前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供在谈判前三个月内银行出具的资信证明；个体工商户提供谈判前三个月中国人民银行征信中心开具个人信用报告。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和谈判前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明；

谈判前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

5、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的证明文件

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承诺函：重大违法记录，是指供应商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、较大罚款等行政处罚。

6、法律、行政法规规定的其他条件的证明文件

提供材料说明：提供满足法律、行政法规规定的其他条件的承诺函（格式自拟）。

备注：本项目对特定资格要求有规定并需要提供证明材料的，从其规定，与本条款不冲突。

格式 7-2 法定代表人授权书

致：采购代理机构名称_____

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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、提交、撤回、修改_____（项目名称）响应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投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（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（单位负责人）及委托代理人的身份证原件扫描件（正、反面）

说明：

1. 若响应文件中签字处为授权委托人签署，提供《法定代表人授权书》，若响应文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则提供《法定代表人（单位负责人）资格声明》。

2. 若供应商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）处的签署人为单位负责人。

3. 供应商为自然人的情形，无需提供本《法定代表人授权书》。

法定代表人（单位负责人）资格声明

致： （采购代理机构名称）

兹证明：

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____

系 _____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

供应商名称（加盖公章）： _____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）： _____

日期： _____年_____月_____日

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件证扫描件（正、反面）；

格式 7-3 供应商的资格声明

(参考格式)

致：采购代理机构名称

为响应贵方(项目名称、项目编号)谈判邀请，下述签字人愿参与谈判，提供本项目谈判文件第五章采购需求规定的货物和有关服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1. 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；
2. 我方没有单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目采购活动的情形；
3. 我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形。

供应商代表签字或签章：_____

供应商盖章：_____

日 期：_____

格式 7-4 谈判保证金凭证

附：供应商盖章的保证金凭证扫描件或截图

本项目保证金应当采用支票、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、保险公司出具的保证保险等非现金形式交纳。

1、采用银行电汇、转账、网上银行形式：

保证金交至谈判文件规定的账户，并在响应文件中提供交纳保证金凭证扫描件或截图：

2、采用保函形式：

2.1 采用银行保函的，须为供应商基本账户（响应文件中提供开户许可复印件）或江西省辖区内商业银行营业网点出具的不可撤销、见索即付的独立保函；采用专业担保机构出具保函的，须为担保机构出具的不可撤销、见索即付的独立保函；

2.2 采用银行、保证保险的电子保单的形式需通过银行、保险公司官方网站（无需授权）验证查询；采用专业担保机构出具的保函需通过官方网站验证查询，如以上渠道未能验证查询到的，视为无效保函；

2.3 保函有效期须不少于谈判有效期，否则视为不满足要求；

2.4 保函保证担保范围须包含采购文件约定的不予退还谈判保证金的情形，否则视为不满足要求。

3、采用其他形式缴纳保证金的，需提供符合国家规定的相应凭证。

未提供保证金凭证、或提供的保证金凭证及资料不满足上述要求的，视为未缴纳保证金。

格式 7-5 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加谈判）

（注：本格式仅作为“制造商出具的授权函”格式，如是“制造商的授权代理商出具的授权函”请参照本格式另行制定，谈判文件另有规定的从其规定）

致：采购代理机构

我们(制造商名称)，主要营业地点设在(制造商地址)。我们获悉按中华人民共和国法律成立的，主要营业地点设在(供应商地址)的(供应商名称)将以我方的产品对贵公司的谈判项目进行响应，我们特作如下说明：

（1）同意(供应商名称)在中华人民共和国境内以(制造商名称)的(产品名称、型号)参加贵公司有关(项目名称、项目编号)谈判，并在成交后向我方购买相关产品。

（2）(供应商名称)在成交后，将按照与采购人签订的合同承担责任。

（3）我们将依法承担制造商的责任。

我方于____年____月____日签署本文件，供应商名称于____年____月____日接受此件，以此为证。

供应商名称：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

制造商名称：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

格式 7-6 联合体协议（适用于联合体响应）

联合协议应当载明联合体各方承担的工作和义务，联合体协议各方均应当签章。

格式 7-7 本项目的其它特定资格证明材料

(如属于特定行业项目, 供应商应当具备特定行业法定准入要求。)

特别说明:

应当提交的资格证明文件均为扫描件, 未提交或不满足要求均视为无效响应。文件另有具体要求的从其规定。

8. 为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料

格式 8-1 中小企业声明（货物）

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

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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）；

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：_____年_____月_____日

注：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。

《中小企业声明函》填写指引及风险提示：

（一）填写指引：

- 1、供应商在填写时请依照谈判文件提供的格式和内容填写，**不得随意变更格式**。
- 2、《中小企业声明函》由供应商根据所提供货物的制造商实际情况填写，不符合要求的供应商可以不填写或直接删除本格式。

3、填写需参考的相关文件：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2022】46号）、《关于中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号文，详见下述附表）

4、具体要求：

（1）第一处，在“单位名称”“项目名称”下划线处填写本采购项目的采购人名称和项目名称。

（2）第二处，在“标的名称”下划线处填写本项目采购具体品目的名称，如是单品目，直接填写项目名称或品目名称。在“采购文件中明确的所属行业”中填写本谈判文件第二章“供应商须知前附表”中列明的行业，一定要按照谈判文件明确的内容进行填写。

（3）第三处，在“企业名称”下划线处如实填写制造商名称，在“从业人员”“营业收入”“资产总额”下划线处如实填写制造商的相关信息，数据务必向制造商进行核实；如是多品目，须填写每一品目的制造商信息。

（4）第四处在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照300号文确定企业类型并填写制造商所属的类型。

（5）填写内容应一一对应，不能漏填或误填。

5、允许联合体参加或合同分包的项目，《中小企业声明函》中需填写联合体协议或签订分包意向协议中的中小企业（或小微企业）相关信息，并在“项目名称”部分标明联合体中中小企业（或小微企业）承担的具体内容或者中小企业的具体合同分包内容。

（二）风险提示

1、供应商填写《中小企业声明函》的，必须如实填报，成交供应商享受了谈判文件规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随成交结果公开，接受社会监督。

2、供应商提供的货物制造商本身为中小企业，但存在属于大企业的分支机构或控股股东为大企业或与大企业的负责人为同一人的情形，也不享受谈判文件规定的中小企业扶持政策。

3、供应商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，不享受谈判文件规定的中小企业扶持政策。

4、供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

附表

中小企业划型标准规定 (工信部联企业〔2011〕300号)

——(摘要)

一、本规定适用的行业包括:

农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

二、各行业划型标准为:

(一) **农、林、牧、渔业**。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二) **工业**。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

(三) **建筑业**。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入6000万元及以上,且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业收入300万元及以上,且资产总额300万元及以上的为小型企业;营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

(四) **批发业**。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员20人及以上,且营业收入5000万元及以上的为中型企业;从业人员5人及以上,且营业收入1000万元及以上的为小型企业;从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

(五) **零售业**。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员50人及以上,且营业收入500万元及以上的为中型企

业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元

及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

三、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

四、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

格式 8-2 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证明文件

- 注：1、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证明文件格式由出具单位提供；**
- 2、未提供不予享受预留份额、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。**

格式 8-3 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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，本单位为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：_____年_____月_____日

格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，响应文件中必须提供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（扫描件）

（不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定）

格式 8-5 本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。
6. 风险提示：随中标、成交结果同时公告中标供应商提供的《声明函》或有关证明文件。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

格式 8-6 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如适用】

关于符合本国产品标准的成本占比承诺函

项目	填写内容
比例 = $\frac{\text{符合本国产品标准的投标产品成本之和}}{\text{提供的全部产品成本之和}} \times 100\%$	_____ %

本公司（单位）填写、盖章与签署，即视为对表格内容真实、准确、完整的正式承诺。如存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，本公司（单位）愿承担由此产生的一切法律后果及责任。

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

注：

1、单一产品采购不填写此函，多品目采购包如供应商所有产品均为本国产品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》可不填写此函。

2、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定，当采购项目或采购包中含有多种产品，供应商对其提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和比例是否达到80%作出承诺，该比例达到80%以上，依法对其全部产品总报价给予20%的价格扣除，未达到80%，不享受价格评审优惠。

9. 技术文件

内容包括：

- 1、货物的技术规格与功能的详细说明
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、供应商认为需要说明的其他内容（供应商视需要自行编写）

10. 其他资料

第五章 采购需求

一、采购需求表

名称 内容	详见“第一章 谈判邀请”
数量	详见第五章中的“采购需求”
交货期	详见第五章中的“商务条件”
交货地点	详见第五章中的“商务条件”
安装地点	详见第五章中的“商务条件”
备注	本项目为交钥匙项目，报价内容完成本项目所需的一切相关费用。

二、采购要求

(一) 技术需求

序号	名称	单位	数量	规格参数
1	球阀DN-15	个	3	阀体材质:2266加厚黄铜; 阀芯材质:铜芯铜杆; 密封圈材质:NBR; 公称压力:1.6MPA; 工作温度:-10℃至 150℃; 口径:DN15; 重量不低于280g
2	球阀DN-20	个	4	阀体材质:2266加厚黄铜; 阀芯材质:铜芯铜杆; 密封圈材质:NBR; 公称压力:2.5MPA; 工作温度:-10℃至 150℃; 口径:DN20; 重量不低于365g
3	球阀DN-25	个	6	阀体材质:2266加厚黄铜; 阀芯材质:铜芯铜杆; 密封圈材质:NBR; 公称压力:2.5MPA; 工作温度:-10℃至 150℃; 口径:DN25; 重量不低于420g
4	球阀DN-32	个	5	阀体材质:2266加厚黄铜; 阀芯材质:铜芯铜杆; 密封圈材质:PPL; 公称压力:2.5MPA; 工作温度:-10℃至 150℃;

				口径: DN32; 重量不低于680g
5	球阀DN-40	个	5	阀体材质:2266加厚黄铜; 阀芯材质: 铜芯铜杆; 密封圈材质: PPL; 公称压力:2.5MPA; 工作温度: -10℃至 150℃; 口径: DN40; 重量不低于1000g
6	球阀DN-50	个	5	阀体材质:2266加厚黄铜; 阀芯材质: 铜芯铜杆; 密封圈材质: PPL; 公称压力:2.5MPA; 工作温度: -10℃至 150℃; 口径: DN40; 重量不低于1000g 2266加厚黄铜、公称压力1.6MPA、铜芯铜杆、重量不低于955g
7	铜杆闸阀DN-20	个	5	阀体材质: 2266加厚黄铜 阀芯材质: 铜芯铜杆 公称通径: 20mm 公称压力: 1.6MPA 工作温度: -20℃至 120℃
8	铜杆闸阀DN-25	个	7	阀体材质: 2266加厚黄铜 阀芯材质: 铜芯铜杆 公称通径: 25mm 公称压力: 1.6MPA 工作温度: -20℃至 120℃
9	铜杆闸阀DN-40	个	10	阀体材质: 2266加厚黄铜 阀芯材质: 铜芯铜杆

				公称通径：40mm 公称压力：1.6MPA 工作温度：-20℃至 120℃
10	铜杆闸阀DN-50	个	5	阀体材质：2266加厚黄铜 阀芯材质：铜芯铜杆 公称通径：50mm 公称压力：1.6MPA 工作温度：-20℃至 120℃
11	铜杆闸阀DN-80	个	3	阀体材质：2266加厚黄铜 阀芯材质：铜芯铜杆 公称通径：80mm 公称压力：1.6MPA 工作温度：-20℃至 120℃
12	铜杆闸阀DN-100	个	2	阀体材质：2266加厚黄铜 阀芯材质：铜芯铜杆 公称通径：100mm 公称压力：1.6MPA 工作温度：-20℃至 120℃
13	铜杆闸阀DN-150	个	2	阀体材质：2266加厚黄铜 阀芯材质：铜芯铜杆 公称通径：150mm 公称压力：1.6MPA 工作温度：-20℃至 120℃
14	铜杆闸阀DN-200	个	2	阀体材质：2266加厚黄铜 阀芯材质：铜芯铜杆 公称通径：200mm 公称压力：1.6MPA 工作温度：-20℃至 120℃
15	铜杆闸阀DN-250	个	2	阀体材质：2266加厚黄铜 阀芯材质：铜芯铜杆

				<p>公称通径：250mm</p> <p>公称压力：1.6MPA</p> <p>工作温度：-20℃至 120℃</p>
16	铜杆闸阀DN-300	个	2	<p>阀体材质：2266加厚黄铜</p> <p>阀芯材质：铜芯铜杆</p> <p>公称通径：300mm</p> <p>公称压力：1.6MPA</p> <p>工作温度：-20℃至 120℃</p>
17	哈夫节（抢修抱箍） DN-40	个	3	<p>公称通径：40mm</p> <p>外形尺寸：15*10*8cm</p> <p>工作压力：1.6MPA</p> <p>材质本体：球墨一体锻造</p> <p>密封胶垫：5cm加厚密封垫</p> <p>螺丝：8.8级防锈防腐蘑菇头螺栓</p>
18	哈夫节（抢修抱箍） DN-50	个	3	<p>公称通径：50mm</p> <p>外形尺寸：18*12*10cm</p> <p>工作压力：2.5MPA</p> <p>材质本体：球墨一体锻造</p> <p>密封胶垫：5cm加厚密封垫</p> <p>螺丝：8.8级防锈防腐蘑菇头螺栓</p>
19	哈夫节（抢修抱箍） DN-65	个	3	<p>公称通径：65mm</p> <p>外形尺寸：17.5*7.3*18cm</p> <p>工作压力：2.5MPA</p> <p>材质本体：球墨一体锻造</p> <p>密封胶垫：5cm加厚密封垫</p> <p>螺丝：8.8级防锈防腐蘑菇头螺栓</p>
20	哈夫节（抢修抱箍） DN-80	个	3	<p>公称通径：80mm</p> <p>外形尺寸：17.5*8.9*18cm</p> <p>工作压力：1.6MPA</p> <p>材质本体：球墨一体锻造</p>

				密封胶垫：5cm加厚密封垫 螺丝：8.8级防锈防腐蘑菇头螺栓
21	哈夫节（抢修抱箍） PE-110	个	1	公称通径：110mm 外形尺寸：34*15*12mm 工作压力：1.6MPA 材质本体：球墨一体锻造 密封胶垫：5cm加厚密封垫 螺丝：8.8级防锈防腐蘑菇头螺栓
22	哈夫节（抢修抱箍） DN-100	个	1	公称通径：100mm 外形尺寸：26*16*14cm 工作压力：2.5MPA 材质本体：球墨一体锻造 密封胶垫：5cm加厚密封垫 螺丝：8.8级防锈防腐蘑菇头螺栓
23	哈夫节（抢修抱箍） DN-150	个	1	公称通径：150mm 外形尺寸：20*10*12cm 工作压力：1.6MPA 材质本体：球墨一体锻造 密封胶垫：5cm加厚密封垫 螺丝：8.8级防锈防腐蘑菇头螺栓
24	哈夫节（抢修抱箍） DN-200	个	1	公称通径：200mm 外形尺寸：219*273mm 工作压力：1.6MPA 材质本体：球墨一体锻造 密封胶垫：5cm加厚密封垫 螺丝：8.8级防锈防腐蘑菇头螺栓
25	PPR给水管20	米	50	公称外径：20mm 壁厚：3.4mm 线膨胀系数：0.15mm/（m·℃） 材质：无规共聚聚丙烯（PP - R）树脂

26	PPR给水管25	米	50	公称外径：25mm 壁厚：4.2mm 线膨胀系数：0.15mm/（m·℃） 材质：无规共聚聚丙烯（PP-R）树脂
27	PPR给水管32	米	50	公称外径：32mm 壁厚：5.4mm 线膨胀系数：0.15mm/（m·℃） 材质：无规共聚聚丙烯（PP-R）树脂
28	PPR给水管40	米	50	公称外径：40mm 壁厚：6.7mm 线膨胀系数：0.15mm/（m·℃） 材质：无规共聚聚丙烯（PP-R）树脂
29	PPR给水管50	米	50	公称外径：50mm 壁厚：8.3mm 线膨胀系数：0.15mm/（m·℃） 材质：无规共聚聚丙烯（PP-R）树脂
30	PPR给水管63	米	50	公称外径：63mm 壁厚：10.3mm 线膨胀系数：0.15mm/（m·℃） 材质：无规共聚聚丙烯（PP-R）树脂
31	PPR给水管75	米	20	公称外径：75mm 壁厚：12.5mm 线膨胀系数：0.15mm/（m·℃） 材质：无规共聚聚丙烯（PP-R）树脂
32	PPR给水管90	米	30	公称外径：90mm 壁厚：15mm 线膨胀系数：0.15mm/（m·℃） 材质：无规共聚聚丙烯（PP-R）树脂
33	PPR给水管110	米	30	公称外径：110mm 壁厚：18.3mm

				<p>线膨胀系数: 0.15mm/ (m·°C)</p> <p>材质: 无规共聚聚丙烯 (PP - R) 树脂</p>
34	PPR给水管160	米	30	<p>公称外径: 160mm</p> <p>壁厚: 21.5mm</p> <p>线膨胀系数: 0.15mm/ (m·°C)</p> <p>材质: 无规共聚聚丙烯 (PP - R) 树脂</p>
35	20PPR直接	个	30	<p>外径: 20mm</p> <p>长度: 28mm</p> <p>内径: 15.8mm</p> <p>密度: 0.9g/cm³</p> <p>承口深度: 13mm</p>
36	25PPR直接	个	20	<p>外径: 25mm</p> <p>长度: 30mm</p> <p>内径: 20.2mm</p> <p>密度: 0.9g/cm³</p> <p>承口深度: 16mm</p>
37	32PPR直接	个	30	<p>外径: 32mm</p> <p>长度: 35mm</p> <p>内径: 26mm</p> <p>密度: 0.9g/cm³</p> <p>承口深度: 20mm</p>
38	20PPR弯头	个	30	<p>外径: 20mm</p> <p>长度: 35mm</p> <p>弯曲半径: 25mm</p> <p>承口深度: 13mm</p> <p>密度: 0.9g/cm³</p>
39	25PPR弯头	个	30	<p>外径: 25mm</p> <p>长度: 40mm</p> <p>弯曲半径: 32mm</p> <p>承口深度: 16mm</p>

				密度：0.9g/cm ³
40	32PPR弯头	个	30	外径：32mm 长度：45mm 弯曲半径：40mm 承口深度：20mm 密度：0.9g/cm ³
41	20PPR三通	个	30	外径：20mm 长度：40mm 承口深度：13mm 密度：0.9g/cm ³
42	25PPR三通	个	30	外径：25mm 长度：50mm 承口深度：16mm 密度：0.9g/cm ³
43	32PPR三通	个	30	外径：32mm 长度：60mm 承口深度：20mm 密度：0.9g/cm ³
44	20PPR外丝直接	个	30	外径：20mm 长度：40mm 外丝尺寸：1/2英寸 螺纹外径：20.955mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
45	25PPR外丝直接	个	30	外径：25mm 长度：40mm 外丝尺寸：3/4英寸 螺纹外径：26.441mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³

46	20PPR内丝直接	个	30	外径：20mm 长度：40mm 内丝尺寸：1/2英寸 螺纹内径：12.7mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
47	25PPR内丝直接	个	20	外径：25mm 长度：50mm 内丝尺寸：3/4英寸 螺纹内径：18.9mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
48	20PPR内丝弯头	个	30	外径：20mm 长度：50mm 内丝尺寸：1/2英寸 螺纹内径：12.7mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
49	20PPR外丝弯头	个	40	外径：20mm 长度：50mm 外丝尺寸：1/2英寸 螺纹外径：20.955mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
50	20PPR内丝三通	个	50	外径：20mm 长度：50mm 内丝尺寸：1/2英寸 螺纹内径：12.7mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³

51	20PPR外丝三通	个	30	<p>外径：20mm</p> <p>长度：50mm</p> <p>外丝尺寸：1/2英寸</p> <p>螺纹外径：20.955mm</p> <p>螺距：1.814mm</p> <p>密度：0.9g/cm³</p>
52	PE给水管材1.25MPa	米	30	<p>PE80 DE50*4.6, PN1.25MPa</p> <p>符合 GB/T 17219 - 2025 《生活饮用水输配水设备及防护材料及水处理材料卫生安全评价》中：</p> <p>4.1 条：凡与饮用水接触的输配水设备和防护材料不得污染水质，管网末梢水水质必须符合 GB 5749 的要求。PE 给水管材在正常使用情况下，不会向水中释放有害物质，不会对饮用水水质造成污染，能保证管网末梢水水质符合相关标准</p>
53	PE给水管材1.6MPa	米	30	<p>PE80 DE50*5.6, PN1.6MPa</p> <p>符合 GB/T 17219 - 2025 《生活饮用水输配水设备及防护材料及水处理材料卫生安全评价》中：</p> <p>4.1 条：凡与饮用水接触的输配水设备和防护材料不得污染水质，管网末梢水水质必须符合 GB 5749 的要求。PE 给水管材在正常使用情况下，不会向水中释放有害物质，不会对饮用水水质造成污染，能保证管网末梢水水质符合相关标准</p>
54	PE给水管材2.0MPa	米	50	<p>PE100 DE50*6.8, PN2.0MPa</p> <p>符合 GB/T 17219 - 2025 《生活饮用水</p>

				<p>输配水设备及防护材料及水处理材料卫生安全评价》中：</p> <p>4.1 条：凡与饮用水接触的输配水设备和防护材料不得污染水质，管网末梢水水质必须符合 GB 5749 的要求。PE 给水管材在正常使用情况下，不会向水中释放有害物质，不会对饮用水水质造成污染，能保证管网末梢水水质符合相关标准</p>
55	PE给水管材2.5MPa	米	20	<p>PE100 DE50*6.9, PN2.5MPa</p> <p>符合 GB/T 17219 - 2025《生活饮用水输配水设备及防护材料及水处理材料卫生安全评价》中：</p> <p>4.1 条：凡与饮用水接触的输配水设备和防护材料不得污染水质，管网末梢水水质必须符合 GB 5749 的要求。PE 给水管材在正常使用情况下，不会向水中释放有害物质，不会对饮用水水质造成污染，能保证管网末梢水水质符合相关标准</p>
56	PE给水管材2.5MPa	米	20	<p>PE100 DE50*6.9, PN2.5MPa</p> <p>符合 GB/T 17219 - 2025《生活饮用水输配水设备及防护材料及水处理材料卫生安全评价》中：</p> <p>4.1 条：凡与饮用水接触的输配水设备和防护材料不得污染水质，管网末梢水水质必须符合 GB 5749 的要求。PE 给水管材在正常使用情况下，不会向水中释放有害物质，不会对饮用水水质造成污染，能保证管网末梢水水质符合相关</p>

				标准
57	PE给水管材1.25MPa	米	10	<p>PE80 DE50*4.6, PN1.25MPa</p> <p>符合 GB/T 17219 - 2025 《生活饮用水输配水设备及防护材料及水处理材料卫生安全评价》中：</p> <p>4.1 条：凡与饮用水接触的输配水设备和防护材料不得污染水质，管网末梢水水质必须符合 GB 5749 的要求。PE 给水管材在正常使用情况下，不会向水中释放有害物质，不会对饮用水水质造成污染，能保证管网末梢水水质符合相关标准</p>
58	PE给水管材1.25MPa	米	30	<p>PE80 DE50*4.6, PN1.25MPa</p> <p>符合 GB/T 17219 - 2025 《生活饮用水输配水设备及防护材料及水处理材料卫生安全评价》中：</p> <p>4.1 条：凡与饮用水接触的输配水设备和防护材料不得污染水质，管网末梢水水质必须符合 GB 5749 的要求。PE 给水管材在正常使用情况下，不会向水中释放有害物质，不会对饮用水水质造成污染，能保证管网末梢水水质符合相关标准</p>
59	PE给水管材1.25MPa	米	30	<p>PE80 DE50*4.6, PN1.25MPa</p> <p>符合 GB/T 17219 - 2025 《生活饮用水输配水设备及防护材料及水处理材料卫生安全评价》中：</p> <p>4.1 条：凡与饮用水接触的输配水设备和防护材料不得污染水质，管网末梢水水质必须符合 GB 5749 的要求。PE 给</p>

				水管材在正常使用情况下，不会向水中释放有害物质，不会对饮用水水质造成污染，能保证管网末梢水水质符合相关标准
60	PE给水管材1.25MPa	米	30	<p>PE80 DE50*4.6, PN1.25MPa</p> <p>符合 GB/T 17219 - 2025《生活饮用水输配水设备及防护材料及水处理材料卫生安全评价》中：</p> <p>4.1 条：凡与饮用水接触的输配水设备和防护材料不得污染水质，管网末梢水水质必须符合 GB 5749 的要求。PE 给水管材在正常使用情况下，不会向水中释放有害物质，不会对饮用水水质造成污染，能保证管网末梢水水质符合相关标准</p>
61	PE给水管材1.25MPa	米	5	<p>PE80DE50*28.6</p> <p>符合 GB/T 17219 - 2025《生活饮用水输配水设备及防护材料及水处理材料卫生安全评价》中：</p> <p>4.1 条：凡与饮用水接触的输配水设备和防护材料不得污染水质，管网末梢水水质必须符合 GB 5749 的要求。PE 给水管材在正常使用情况下，不会向水中释放有害物质，不会对饮用水水质造成污染，能保证管网末梢水水质符合相关标准</p>
62	镀锌钢管（热镀）DN -15	米	5	<p>公称外径：21.3mm</p> <p>壁厚：2.75mm</p> <p>抗拉强度>390MPa</p> <p>镀锌层平均厚度> 70 μm</p>

				<p>镀锌层重量$>500\text{g}/\text{m}^2$</p> <p>执行标准：GB/T 3091 - 2025 《低压流体输送用焊接钢管》</p>
63	镀锌钢管（热镀）DN -20	米	5	<p>公称外径：26.9mm</p> <p>壁厚：2.75mm</p> <p>抗拉强度$>390\text{MPa}$</p> <p>镀锌层平均厚度$>70\mu\text{m}$</p> <p>镀锌层重量$>500\text{g}/\text{m}^2$</p> <p>执行标准：GB/T 3091 - 2025 《低压流体输送用焊接钢管》</p>
64	镀锌钢管（热镀）DN -25	米	5	<p>公称外径：33.7mm</p> <p>壁厚：3.25mm</p> <p>抗拉强度$>390\text{MPa}$</p> <p>镀锌层平均厚度$>70\mu\text{m}$</p> <p>镀锌层重量$>500\text{g}/\text{m}^2$</p> <p>执行标准：GB/T 3091 - 2025 《低压流体输送用焊接钢管》</p>
65	镀锌钢管（热镀）DN -32	米	10	<p>公称外径：42.4mm</p> <p>壁厚：3.25mm</p> <p>抗拉强度$>390\text{MPa}$</p> <p>镀锌层平均厚度$>70\mu\text{m}$</p> <p>镀锌层重量$>500\text{g}/\text{m}^2$</p> <p>执行标准：GB/T 3091 - 2025 《低压流体输送用焊接钢管》</p>
66	镀锌钢管（热镀）DN -40	米	10	<p>公称外径：48.3mm</p> <p>壁厚：3.5mm</p> <p>抗拉强度$>390\text{MPa}$</p> <p>镀锌层平均厚度$>70\mu\text{m}$</p> <p>镀锌层重量$>500\text{g}/\text{m}^2$</p> <p>执行标准：GB/T 3091 - 2025 《低压流</p>

				体输送用焊接钢管》
67	镀锌钢管（热镀）DN -50	米	10	公称外径：60.3mm 壁厚：3.5mm 抗拉强度>390MPa 镀锌层平均厚度> 70 μ m 镀锌层重量>500g/m ² 执行标准：GB/T 3091 - 2025 《低压流 体输送用焊接钢管》
68	镀锌钢管（热镀）DN -65	米	10	公称外径：76.1mm 壁厚：3.75mm 抗拉强度>390MPa 镀锌层平均厚度> 70 μ m 镀锌层重量>500g/m ² 执行标准：GB/T 3091 - 2025 《低压流 体输送用焊接钢管》
69	镀锌钢管（热镀）DN -80	米	10	公称外径：88.9mm 壁厚：3.75mm 抗拉强度>390MPa 镀锌层平均厚度> 70 μ m 镀锌层重量>500g/m ² 执行标准：GB/T 3091 - 2025 《低压流 体输送用焊接钢管》
70	镀锌钢管（热镀）DN -100	米	10	公称外径：114.3mm 壁厚：4mm 抗拉强度>390MPa 镀锌层平均厚度> 70 μ m 镀锌层重量>500g/m ² 执行标准：GB/T 3091 - 2025 《低压流 体输送用焊接钢管》
71	镀锌钢管（热镀）DN	米	10	公称外径：168.3mm

	-150			壁厚：4.5mm 抗拉强度>390MPa 镀锌层平均厚度> 70 μ m 镀锌层重量>500g/m ² 执行标准：GB/T 3091 - 2025《低压流 体输送用焊接钢管》
72	球墨铸铁管DN-100	米	10	公称外径：118mm 壁厚：4.7mm 抗拉强度>420MPa 屈服强度>300MPa 执行标准：GB/T 13295 - 2019《水及 燃气用球墨铸铁管、管件和附件》
73	球墨铸铁管DN-150	米	10	公称外径：170mm 壁厚：4.7mm 抗拉强度>420MPa 屈服强度>300MPa 执行标准：GB/T 13295 - 2019《水及 燃气用球墨铸铁管、管件和附件》
74	球墨铸铁管DN-200	米	10	公称外径：222mm 壁厚：5.3mm 抗拉强度>420MPa 屈服强度>300MPa 执行标准：GB/T 13295 - 2019《水及 燃气用球墨铸铁管、管件和附件》
75	球墨铸铁管DN-250	米	10	公称外径：274mm 壁厚：5.6mm 抗拉强度>420MPa 屈服强度>300MPa 执行标准：GB/T 13295 - 2019《水及 燃气用球墨铸铁管、管件和附件》

76	球墨铸铁管DN-300	米	10	<p>公称外径：326mm 壁厚：6.4mm 抗拉强度>420MPa 屈服强度>300MPa 执行标准：GB/T 13295 - 2019《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》</p>
77	球墨铸铁管DN-400	米	10	<p>公称外径：429mm 壁厚：7.1mm 抗拉强度>420MPa 屈服强度>300MPa 执行标准：GB/T 13295 - 2019《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》</p>
78	镀锌弯头DN-15	个	10	<p>公称直径15mm 外径21.3mm 壁厚2.75mm 弯曲角度90° /45° 弯曲半径1.5D/2D 压力等级PN10 螺纹连接（Rc1/2）</p>
79	镀锌弯头DN-20	个	10	<p>公称直径20mm 外径26.9mm 壁厚2.75mm 弯曲角度90° /45° 弯曲半径1.5D/2D 压力等级PN10 螺纹连接（Rc3/4）</p>
80	镀锌弯头DN-25	个	10	<p>公称直径25mm 外径33.7mm 壁厚3.25mm 弯曲角度90° /45°</p>

				弯曲半径1.5D/2D 压力等级PN16 螺纹连接 (Rc1)
81	镀锌弯头DN-32	个	10	公称直径32mm 外径42.4mm 壁厚3.25mm 弯曲角度90° /45° 弯曲半径1.5D/2D 压力等级PN16 螺纹连接 (Rc1-1/4)
82	镀锌弯头DN-40	个	10	公称直径40mm 外径48.3mm 壁厚3.5mm 弯曲角度90° /45° 弯曲半径1.5D/2D 压力等级PN20 螺纹连接 (Rc1-1/2)
83	镀锌弯头DN-50	个	10	公称直径50mm 外径60.3mm 壁厚3.5mm 弯曲角度90° /45° 弯曲半径1.5D/2D 压力等级PN20 螺纹连接 (Rc2)
84	镀锌弯头DN-65	个	10	公称直径65mm 外径76.1mm 壁厚3.75mm 弯曲角度90° /45° 弯曲半径1.5D/2D 压力等级PN25

				法兰/螺纹连接
85	镀锌弯头DN-80	个	10	公称直径80mm 外径88.9mm 壁厚3.75mm 弯曲角度90° /45° 弯曲半径1.5D/2D 压力等级PN32 法兰连接
86	镀锌弯头DN-100	个	10	公称直径100mm 外径114.3mm 壁厚4.0mm 弯曲角度90° /45° 弯曲半径1.5D/2D 压力等级PN40 法兰连接
87	镀锌弯头DN-150	个	10	公称直径150mm 外径168.3mm 壁厚4.5mm 弯曲角度90° /45° 弯曲半径1.5D/2D 压力等级PN63 法兰/焊接
88	镀锌短丝（短管）DN-15	个	10	公称直径15mm 外径21.3mm 壁厚2.75mm 压力等级PN10 螺纹连接（Rc1/2）
89	镀锌短丝（短管）DN-20	个	10	公称直径20mm 外径26.9mm 壁厚2.75mm

				压力等级PN10 螺纹连接 (Rc3/4)
90	镀锌短丝 (短管) DN -25	个	10	公称直径25mm 外径33.7mm 壁厚3.25mm 压力等级PN16 螺纹连接 (Rc1)
91	镀锌短丝 (短管) DN -32	个	10	公称直径32mm 外径42.4mm 壁厚3.25mm 压力等级PN16 螺纹连接 (Rc1-1/4)
92	镀锌短丝 (短管) DN -40	个	10	公称直径40mm 外径48.3mm 壁厚3.5mm 压力等级PN20 螺纹连接 (Rc1-1/2)
93	镀锌短丝 (短管) DN -50	个	10	公称直径50mm 外径60.3mm 壁厚3.5mm 压力等级PN20 螺纹连接 (Rc2)
94	镀锌短丝 (短管) DN -65	个	10	公称直径65mm 外径76.1mm 壁厚3.75mm 压力等级PN25 法兰/螺纹连接
95	镀锌短丝 (短管) DN -80	个	10	公称直径80mm 外径88.9mm 壁厚3.75mm

				压力等级PN32 法兰连接
96	镀锌短丝（短管）DN -100	个	10	公称直径100mm 外径114.3mm 壁厚4.0mm 压力等级PN40 法兰连接
97	镀锌短丝（短管）DN -150	个	10	公称直径150mm 外径168.3mm 壁厚4.5mm 压力等级PN63 法兰/焊接
98	镀锌三通DN-15	个	10	公称直径15mm 外径21.3mm 壁厚2.75mm 支管角度90° 压力等级PN10 螺纹连接（Rc1/2）
99	镀锌三通DN-20	个	10	公称直径20mm 外径26.9mm 壁厚2.75mm 支管角度90° 压力等级PN10 螺纹连接（Rc3/4）
100	镀锌三通DN-25	个	10	公称直径25mm 外径33.7mm 壁厚3.25mm 支管角度90° 压力等级PN16 螺纹连接（Rc1）

101	镀锌三通DN-32	个	10	公称直径32mm 外径42.4mm 壁厚3.25mm 支管角度90° 压力等级PN16 螺纹连接 (Rc1-1/4)
102	镀锌三通DN-40	个	10	公称直径40mm 外径48.3mm 壁厚3.5mm 支管角度90° 压力等级PN20 螺纹连接 (Rc1-1/2)
103	镀锌三通DN-50	个	10	公称直径50mm 外径60.3mm 壁厚3.5mm 支管角度90° 压力等级PN20 螺纹连接 (Rc2)
104	镀锌三通DN-65	个	10	公称直径65mm 外径76.1mm 壁厚3.75mm 支管角度90° 压力等级PN25 法兰/焊接
105	镀锌三通DN-80	个	10	公称直径80mm 外径88.9mm 壁厚3.75mm 支管角度90° 压力等级PN32 法兰连接

106	镀锌三通DN-100	个	10	公称直径100mm 外径114.3mm 壁厚4.0mm 支管角度90° 压力等级PN40 法兰连接
107	镀锌三通DN-150	个	10	公称直径150mm 外径168.3mm 壁厚4.5mm 支管角度90° 压力等级PN63 法兰/焊接
108	镀锌缩节DN-15	个	10	公称直径15mm 外径21.3mm 壁厚2.75mm 连接方式：螺纹连接（Rc1/2） 压力等级：PN10 标准依据：GB/T 3091-2025
109	镀锌缩节DN-20	个	10	公称直径20mm 外径26.9mm 壁厚2.75mm 连接方式：螺纹连接（Rc3/4） 压力等级：PN10 标准依据：GB/T 3091-2025
110	镀锌缩节DN-25	个	10	公称直径25mm 外径33.7mm 壁厚3.25mm 连接方式：螺纹连接（Rc1） 压力等级：PN16 标准依据：GB/T 3091-2025

111	镀锌缩节DN-32	个	10	<p>公称直径32mm 外径42.4mm 壁厚3.25mm 连接方式：螺纹连接（Rc1-1/4） 压力等级：PN16 标准依据：GB/T 3091-2025</p>
112	镀锌缩节DN-40	个	10	<p>公称直径40mm 外径48.3mm 壁厚3.5mm 连接方式：螺纹连接（Rc1-1/2） 压力等级：PN20 标准依据：GB/T 3091-2025</p>
113	镀锌缩节DN-50	个	10	<p>公称直径50mm 外径60.3mm 壁厚3.5mm 连接方式：螺纹连接（Rc2） 压力等级：PN20 标准依据：GB/T 3091-2025</p>
114	镀锌缩节DN-65	个	10	<p>公称直径65mm 外径76.1mm 壁厚3.75mm 连接方式：法兰/焊接 压力等级：PN25 标准依据：GB/T 13912-2020</p>
115	镀锌缩节DN-80	个	10	<p>公称直径80mm 外径88.9mm 壁厚3.75mm 连接方式：法兰连接 压力等级：PN32 标准依据：GB/T 13912-2020</p>

116	镀锌缩节DN-100	个	10	公称直径100mm 外径114.3mm 壁厚4.0mm 连接方式：法兰连接 压力等级：PN40 标准依据：GB/T 13912-2020
117	镀锌缩节DN-150	个	10	公称直径150mm 外径168.3mm 壁厚4.5mm 连接方式：法兰/焊接 压力等级：PN63 标准依据：GB/T 13912-2020
118	生料带	卷	10	25m/卷
119	螺杆、螺帽、垫圈	套	10	1、螺杆 螺纹规格：M8×30mm（公制） 螺距：1.25mm 材料：碳钢 Q235 表面处理：镀锌 强度等级：8.8级 2、螺帽 规格：M8 类型：六角法兰螺帽 材料：304不锈钢 防松：尼龙嵌件 标准：GB/T 6170-2015 3、垫圈 类型：弹簧垫圈 尺寸：ID8mm×OD16mm×H2mm 材料：弹簧钢 功能：防松

				标准：GB/T 93-2025
120	橡胶垫圈	片	10	DN150
121	胶水	瓶	10	750ml
122	蝴蝶瓷瓶 1#	只	10	ED1234 高度：90mm 最大外径：100mm 安装孔径：22mm 机械破坏负荷 \geq 12kN 绝缘电阻 $>$ 500M Ω
123	蝴蝶瓷瓶 2#	只	10	ED2801 高度：75mm 最大外径：80mm 安装孔径：20mm 机械破坏负荷 $>$ 3kN 绝缘电阻 $>$ 800M Ω
124	蝴蝶瓷瓶 3#	只	10	ED6851 高度：200-250mm 最大外径：120-150mm 安装孔径：16-20mm 机械破坏负荷 $>$ 5kN 绝缘电阻 $>$ 1000M Ω
125	蝴蝶瓷瓶 4#	只	10	ED9456 高度：250-300mm 最大外径：150-180mm 安装孔径：20-25mm 机械破坏负荷 $>$ 8kN 绝缘电阻 $>$ 1500M Ω
126	镀锌横担 5*50*1.5	根	10	边宽：50mm 边厚：1.5mm 材质：Q235钢

				镀锌层厚度：30-50um 抗拉强度：370-500MPa 屈服强度>235MPa 伸长率>26%
127	镀锌横担 6*60*1.5	根	10	边宽：60mm 边厚：1.5mm 材质：Q235钢 镀锌层厚度：30-50um 抗拉强度：370-500MPa 屈服强度>235MPa 伸长率>26%
128	氧化锌硅胶避雷器	组	10	YH5WS/50 额定电压：50kV 持续运行电压：40.5kV 直流 1mA 参考电压：≥73kV 绝缘电阻>1000MΩ
129	跌落式保险 100A/10KV	个	10	额定电压：10kV 额定电流：100A 工作耐压：42kV 环境温度：40℃<-30℃
130	跌落式保险 200A/10KV	个	10	额定电压：10kV 额定电流：200A 工作耐压：42kV 环境温度：40℃<-30℃
131	隔离开关200A	个	10	额定电流：200A 额定工作电压：12kV 环境温度：40℃<-30℃ 户外风速<35m/s
132	隔离开关400A	个	10	额定电流：400A 额定工作电压：10kV

				环境温度：40℃ < -30℃ 户外风速 < 35m/s
133	小型断路器1P16A	个	10	极数：单极（1P） 额定绝缘电压（Ui）：600V 额定冲击耐受电压（Uimp）：4kV 额定电流（In）：16A 额定工作电压（Ue）：AC230V（1P）
134	小型断路器1P20A	个	10	极数：单极（1P） 额定绝缘电压（Ui）：500V 额定冲击耐受电压（Uimp）：4kV 额定电流（In）：20A 额定工作电压（Ue）：AC230V（1P）
135	小型断路器1P25A	个	10	极数：单极（1P） 额定绝缘电压（Ui）：500V 额定冲击耐受电压（Uimp）：4kV 额定电流（In）：25A 额定工作电压（Ue）：AC230V（1P）
136	小型断路器1P32A	个	10	极数：单极（1P） 额定绝缘电压（Ui）：500V 额定冲击耐受电压（Uimp）：4kV 额定电流（In）：32A 额定工作电压（Ue）：AC230V（1P）
137	小型断路器1P63A	个	10	极数：单极（1P） 额定绝缘电压（Ui）：500V 额定冲击耐受电压（Uimp）：4kV 额定电流（In）：63A 额定工作电压（Ue）：AC230V（1P）
138	空开1P16A	个	10	额定电压（Ue）：AC230V 额定绝缘电压（Ui）：500V 额定冲击耐受电压（Uimp）：4KV

				<p>额定电流 (In) : 16A</p> <p>极数: 1P</p>
139	空开1P20A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC230V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 500V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 20A</p> <p>极数: 1P</p>
140	空开1P32A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC230V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 500V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 32A</p> <p>极数: 1P</p>
141	空开1P40A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC230V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 500V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 40A</p> <p>极数: 1P</p>
142	空开1P63A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC230V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 500V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 63A</p> <p>极数: 1P</p>
143	空开2P16A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC230V/400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 600V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 16A</p> <p>极数: 2P</p>
144	空开2P32A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC230V/400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 600V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p>

				<p>额定电流 (In) : 32A</p> <p>极数: 2P</p>
145	空开2P40A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC230V/400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 600V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 40A</p> <p>极数: 2P</p>
146	空开2P63A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC230V/400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 600V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 63A</p> <p>极数: 2P</p>
147	空开3P16A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 16A</p> <p>极数: 3P</p>
148	空开3P32A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 32A</p> <p>极数: 3P</p>
149	空开3P40A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 40A</p> <p>极数: 3P</p>
150	空开3P63A	个	10	<p>额定电压 (Ue) : AC400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p>

				<p>额定电流 (In) : 63A</p> <p>极数: 3P</p>
151	空开4P20A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : 400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 20A</p> <p>极数: 4P</p>
152	空开4P32A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : 400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 32A</p> <p>极数: 4P</p>
153	空开4P40A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : 400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 40A</p> <p>极数: 4P</p>
154	空开4P63A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : 400V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4KV</p> <p>额定电流 (In) : 63A</p> <p>极数: 4P</p>
155	漏电保护器110CFN	个	20	<p>额定电压: 110V</p> <p>额定电流: 10A</p> <p>额定漏电动作电流: 30mA</p>
156	漏电保护器116CFN	个	20	<p>额定电压: 220V、230V</p> <p>额定电流: 16A</p> <p>额定漏电动作电流: 30mA</p>
157	漏电保护器120CFN	个	30	<p>额定电压: 220V、230V</p> <p>额定电流: 20A</p>

				额定漏电动作电流：30mA
158	塑壳断路器3P20A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : 380V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 6KV</p> <p>额定电流 (In) : 20A</p> <p>极数: 3P</p>
159	塑壳断路器3P50A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : 380V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 6KV</p> <p>额定电流 (In) : 50A</p> <p>极数: 3P</p>
160	塑壳断路器3P63A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : 380V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 6KV</p> <p>额定电流 (In) : 63A</p> <p>极数: 3P</p>
161	塑壳断路器3P100A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : 380V</p> <p>额定绝缘电压 (Ui) : 690V</p> <p>额定冲击耐受电压 (Uimp) : 6KV</p> <p>额定电流 (In) : 100A</p> <p>极数: 3P</p>
162	二线制延时开关	个	20	<p>OD-GY-05</p> <p>额定电压 (Ue) : AC220V</p> <p>额定电流: 5A、10A、16A</p> <p>延时时间: 5 - 60 秒</p> <p>工作温度范围: - 10℃ - +40℃</p>
163	一位开关10A	个	30	<p>额定电压 (Ue) : AC220V</p> <p>额定电流: 10A</p> <p>外形尺寸: 86mm×86mm</p> <p>安装孔距: 60mm</p>

				<p>面板材质：阻燃 PC 材料</p> <p>内部触点材质：铜合金</p> <p>工作温度范围：- 20℃ - +50℃</p>
164	二位开关10A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : AC220V</p> <p>额定电流：10A</p> <p>外形尺寸：86mm×86mm</p> <p>安装孔距：60mm</p> <p>面板材质：阻燃 PC 材料</p> <p>内部触点材质：铜合金</p> <p>工作温度范围：- 20℃ - +50℃</p>
165	三位开关10A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : AC220V</p> <p>额定电流：10A</p> <p>外形尺寸：86mm×86mm</p> <p>安装孔距：60mm</p> <p>面板材质：阻燃 PC 材料</p> <p>内部触点材质：铜合金</p> <p>工作温度范围：- 20℃ - +50℃</p>
166	四位开关10A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : AC220V</p> <p>额定电流：10A</p> <p>外形尺寸：86mm×86mm</p> <p>安装孔距：60mm</p> <p>面板材质：阻燃 PC 材料</p> <p>内部触点材质：铜合金</p> <p>工作温度范围：- 20℃ - +50℃</p>
167	单相插座10A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : AC220V</p> <p>额定电流：10A</p> <p>插孔类型：两孔、三孔、五孔</p> <p>外形尺寸：86mm×86mm</p> <p>安装孔距：60mm</p> <p>面板材质：阻燃 PC 材料</p>

				<p>内部触点材质：铜合金</p> <p>工作温度范围：- 20℃ - +50℃</p>
168	单相插座16A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : AC220V</p> <p>额定电流：16A</p> <p>插孔类型：两孔、三孔、五孔</p> <p>外形尺寸：86mm×86mm</p> <p>安装孔距：60mm</p> <p>面板材质：阻燃 PC 材料</p> <p>内部触点材质：铜合金</p> <p>工作温度范围：- 20℃ - +50℃</p>
169	单相插座20A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : AC220V</p> <p>额定电流：20A</p> <p>插孔类型：两孔、三孔、五孔</p> <p>外形尺寸：86mm×86mm</p> <p>安装孔距：60mm</p> <p>面板材质：阻燃 PC 材料</p> <p>内部触点材质：铜合金</p> <p>工作温度范围：- 20℃ - +50℃</p>
170	二、三孔插座10A	个	20	<p>额定电压 (Ue) : AC250V</p> <p>额定电流：10A</p> <p>外形尺寸：86mm×86mm</p> <p>安装孔距：60mm</p> <p>面板材质：阻燃 PC 材料</p> <p>内部触点材质：铜合金</p> <p>工作温度范围：- 20℃ - +50℃</p>
171	二、三孔插座16A	个	30	<p>额定电压 (Ue) : AC250V</p> <p>额定电流：16A</p> <p>外形尺寸：86mm×86mm</p> <p>安装孔距：60mm</p> <p>面板材质：阻燃 PC 材料</p>

				内部触点材质：铜合金 工作温度范围：- 20℃ - +50℃
172	空调插座20A	个	20	额定电压 (Ue) : AC250V 额定电流：20A 外形尺寸：86mm×86mm 安装孔距：60mm 面板材质：阻燃 PC 材料 内部触点材质：铜合金 工作温度范围：- 20℃ - +50℃
173	PVC-U电工套管 DG16	米	20	外径：16mm 壁厚：1.2mm 材质：聚氯乙烯 (PVC - U) 防火等级：B1级
174	PVC-U电工套管 DG20	米	20	外径：20mm 壁厚：1.25mm 材质：聚氯乙烯 (PVC - U) 防火等级：B1级
175	PVC-U电工套管 DG25	米	20	外径：25mm 壁厚：1.5mm 材质：聚氯乙烯 (PVC - U) 防火等级：B1级
176	PVC-U电工套管 DG32	米	10	外径：32mm 壁厚：1.8mm 材质：聚氯乙烯 (PVC - U) 防火等级：B1级
177	碳素波纹管 DG80	米	10	DG80 内径：80±3.0mm 外径：105±3.0mm 峰距：25±1.0mm 长度：100m

				<p>材质：以高密度聚乙烯和改性碳素为主要原料</p> <p>绝缘电阻：$\geq 100M\Omega$</p> <p>耐电压性能：2000V 电压 15min 未击穿</p> <p>环刚度：≥ 18.0</p>
178	碳素波纹管 DG110	米	10	<p>DG110</p> <p>内径：$110\pm 4.0mm$</p> <p>外径：$130\pm 4.0mm$</p> <p>峰距：$30\pm 1.0mm$</p> <p>长度：100m</p> <p>材质：以高密度聚乙烯和改性碳素为主要原料</p> <p>绝缘电阻：$\geq 100M\Omega$</p> <p>耐电压性能：2000V 电压 15min 未击穿</p> <p>环刚度：≥ 18.0</p>
179	碳素波纹管 DG125	米	10	<p>DG125</p> <p>内径：$125\pm 4.0mm$</p> <p>外径：$160\pm 4.0mm$</p> <p>峰距：$38\pm 1.0mm$</p> <p>长度：100m</p> <p>材质：以高密度聚乙烯和改性碳素为主要原料</p> <p>绝缘电阻：$\geq 100M\Omega$</p> <p>耐电压性能：2000V 电压 15min 未击穿</p> <p>环刚度：≥ 18.0</p>
180	碳素波纹管 DG150	米	10	<p>DG150</p> <p>内径：$150\pm 4.0mm$</p>

				<p>外径：185±4.0mm</p> <p>峰距：45±1.0mm</p> <p>长度：100m</p> <p>材质：以高密度聚乙烯和改性碳素为主要原料</p> <p>绝缘电阻：≥100MΩ</p> <p>耐电压性能：2000V 电压 15min 未击穿</p> <p>环刚度：≥18.0</p>
181	碳素波纹管 DG175	米	10	<p>DG175</p> <p>内径：175±4.0mm</p> <p>外径：230±4.0mm</p> <p>峰距：55±1.0mm</p> <p>长度：50m</p> <p>材质：以高密度聚乙烯和改性碳素为主要原料</p> <p>绝缘电阻：≥100MΩ</p> <p>耐电压性能：2000V 电压 15min 未击穿</p> <p>环刚度：≥18.0</p>
182	碳素波纹管 DG200	米	10	<p>DG200</p> <p>内径：200±4.0mm</p> <p>外径：260±4.0mm</p> <p>峰距：60±1.0mm</p> <p>长度：40m</p> <p>材质：以高密度聚乙烯和改性碳素为主要原料</p> <p>绝缘电阻：≥100MΩ</p> <p>耐电压性能：2000V 电压 15min 未击穿</p>

				环刚度：≥18.0
183	铜芯护套线 BVVB- 2*1	米	10	规格：BVVB-2*1 导体材质：铜 绝缘材料：聚氯乙烯（PVC） 护套材料：聚氯乙烯（PVC） 电线外径：6.7mm 额定电压：500V
184	铜芯护套线 BVVB- 2*1.5	米	10	规格：BVVB-2*1.5 导体材质：铜 绝缘材料：聚氯乙烯（PVC） 护套材料：聚氯乙烯（PVC） 电线外径：7.4mm 额定电压：500V
185	铜芯护套线 BVVB- 2*2.5	米	20	规格：BVVB-2*2.5 导体材质：铜 绝缘材料：聚氯乙烯（PVC） 护套材料：聚氯乙烯（PVC） 电线外径：9.2mm 额定电压：500V
186	铜芯护套线 BVVB- 2*4	米	10	规格：BVVB-2*4 导体材质：铜 绝缘材料：聚氯乙烯（PVC） 护套材料：聚氯乙烯（PVC） 电线外径：11.8mm 额定电压：500V
187	铜芯护套线 BVVB- 2*6	米	10	规格：BVVB-2*6 导体材质：铜 绝缘材料：聚氯乙烯（PVC） 护套材料：聚氯乙烯（PVC） 电线外径：13mm

				额定电压：500V
188	铜芯电力电缆 VV-4*4	米	20	<p>额定电压1：0.6/1KV</p> <p>执行标准1：GB/T 12706.1 - 2008</p> <p>电缆外径：21.0mm</p> <p>绝缘电阻>0.01MΩ·km</p> <p>耐压性能：能承受 3.5KV 的交流电压试验，持续 5min 不发生击穿或闪络现象</p>
189	接触器	个	10	<p>型号规格：CJX2-18</p> <p>额定工作电流（Ie）：18A</p> <p>额定绝缘电压（Ui）：690V</p> <p>额定工作电压：400V</p> <p>外形尺寸：47×76×87mm</p> <p>安装尺寸：35×50/60mm</p>
190	定时钟	个	10	<p>定时档位：5档</p> <p>直径：8 - 10 厘米</p> <p>高度：3 - 5 厘米</p>
191	路灯保险底座	个	20	<p>配套路灯使用</p> <p>种类：保险丝座</p> <p>形状：螺旋式</p> <p>熔断速度：F / 快速</p> <p>执行标准：国标</p> <p>最大电压：250V。</p> <p>最大电流：10A。</p> <p>保持电流：5A。</p> <p>动作温度：30℃。</p> <p>温控范围：-40℃至 125℃</p>
192	保险管	个	10	<p>玻璃5A</p> <p>额定电流：5A</p> <p>额定电压：250V</p>

				外形尺寸： 5×20mm
193	楼道路灯	个	10	额定功率： 50W 额定电压： AC 220V 功率因数>0.9 楼道路灯： 配套电源具备过压 / 过流 / 短路保护等含驱动带能源功能
194	声控灯头、灯座	个	10	材质： PP塑料 工作电压： AC220V 工作温度范围： -20℃ - 60℃ 声控灯： 配套电源具备过压 / 过流 / 短路保护等含驱动带能源功能
195	电胶布	卷	10	规格： 20米/卷 击穿电压>1000V 体积电阻率>10 ¹³ Ω·cm
196	电缆头（铜鼻子）	千克	10	终端接头全铜， 25mm、 35mm、 50mm、 70mm、 95mm、 120mm、 150mm、 185mm、 240mm
197	明盒	个	20	外型尺寸： 86mm×86mm×45mm 安装孔距： 60mm 塑料材质： 聚碳酸酯（PC） 绝缘性能>50MΩ
198	纱手套	双	10	材质： 棉质纤维 重量： 900G 袖口直径： 8.0cm 手套长度： 23cm
199	电筒（手拿、头戴）	个	10	防爆款， 带防爆证 光源规格： 5W LED 额定电压： DC3.7V 额定容量： 2600mAh 连续工作时间： 强光≥4h， 工作光≥8h

200	安全护具（腰带、安全帽）	套	10	适用于 10kV 电压等级的作业环境 安全帽：材质：玻璃钢 规格：30cm-40cm 腰带：材质：防潮绝缘蚕丝 腰带宽度：7 - 8cm 长度可调节
201	绝缘护具（绝缘鞋、绝缘手套等）	套	10	适用于 10kV 电压等级的作业环境 绝缘鞋：材质：橡胶 靴面采用优质天然橡胶 靴底采用耐磨、防滑橡胶 规格：1.5m 手套：材质：天然橡胶 长度：40cm
202	砂轮机	把	1	砂轮直径：400mm 砂轮厚度：50mm 转速：3000 转 / 分钟 电压：380V 频率：50HZ
203	砂轮片	片	20	外径：105MM 厚度：10mm 孔径：16mm 最高转速：8000 - 12000 转 / 分钟
204	老虎钳	把	10	规格：8英寸 钳口宽度：50mm 钳口厚度：15mm 最大夹持力：1500N
205	尖嘴钳	把	10	规格：8英寸 钳嘴长度：100mm 钳口最大开口宽度：30mm 最大夹持力：1200N

206	一字螺丝刀	把	10	规格：8英寸 刀杆长度：160mm 刀头宽度：8mm 刀柄直径：40mm
207	十字螺丝刀	把	10	规格：8英寸 刀杆长度：160mm 刀头宽度：8mm 刀柄直径：40mm
208	踢打螺丝刀	把	2	规格：8英寸 刀头宽度：8mm 刀柄直径：40mm 扭矩传递效率：80% - 90% 以上
209	电笔	把	10	数显 检测范围：12-250V的交直流电压 尺寸：210x66mm 重量：46g
210	活动扳手	把	5	规格：10英寸 开口宽度：32mm 材质：优质碳钢 扭矩承载能力：500N·m
211	卡口扳手	把	5	规格：8英寸 卡口尺寸：24mm 材质：优质碳钢 扭矩承载能力：350N·m
212	梅花扳手	把	5	规格：8英寸 对边尺寸：22mm 材质：优质碳钢 扭矩承载能力：400N·m
213	六角扳手	套	5	规格：8英寸 对边尺寸：17mm

				材质：优质的铬钼钢（Cr-Mo）扭矩承载能力：300N·m
214	工具刀	把	20	规格：6英寸 刃长：100mm 刃宽：30mm 刀柄长度：90mm
215	管子钳	把	5	规格：35英寸 钳口最大开口宽度：110mm 扭矩承载能力：2000N·m 钳口硬度：HRC50
216	铁锤	把	10	重量：1.5磅 材质：金属 长度：350mm 直径：30mm
217	电镐（锤）	把	1	额定电压：220V 额定频率：50Hz 额定功率：1800W 冲击频率：2900 次 / 分钟
218	人字梯-5M	把	2	梯梁截面尺寸>30mm×80mm 踏板截面尺寸>40mm×45mm 踏板间距：275-300mm 梯宽>300mm 材质：特厚
219	手枪钻	把	2	额定电压：220V 额定功率：1000W 空载转速：0 - 3000r/min
220	垃圾袋	袋 (10 00	5	材质：黑色塑料每件1000只 规格：90*110cm 加厚双层2.5 丝

		个 / 袋)		
221	片碱	袋	10	<p>含量：50KG/袋</p> <p>外观：白色半透明片状固体，有光泽</p> <p>密度：2.130 g/cm³</p> <p>熔点：318.4℃</p>
222	洁厕灵	瓶	20	<p>规格：3.8升/瓶</p> <p>主要成分：盐酸、表面活性剂、香精、 缓蚀剂</p> <p>密度：1.10g/cm³</p> <p>pH 值：呈强酸性</p>
223	84消毒液	桶	10	<p>规格：50KG/桶</p> <p>成分：次氯酸钠</p> <p>密度：1.2g/cm³</p> <p>pH 值：呈强碱性</p>
224	拖把	把	20	<p>规格：108cm</p> <p>材质：不锈钢拖把杆</p> <p>可旋转</p> <p>可拆卸</p>
225	扫把	把	10	<p>材质：天然植物材质</p> <p>长度：85cm</p> <p>扫把把头宽度：80cm</p>
226	地刷	把	20	<p>材质：木柄尼龙</p> <p>长度：40cm</p> <p>宽度：30cm</p> <p>高度：5cm</p>
227	垃圾桶	个	20	<p>材质：HDPE</p> <p>加厚熟料规格：240 升</p>

228	雨鞋	双	10	牛筋鞋码各尺寸（尺码范围36-44）
229	纱手套	包	20	材质：棉质纤维 袖口直径：8.0cm 手套长度：23cm
230	橡胶手套	双	20	材质：牛筋乳胶加厚分指 硬度：60邵氏 A 重量：70g
231	清洁球	个	40	规格：60 克/个 材质：全钢丝
232	U型锁	把	10	长度：560mm 宽度：120mm 厚度：30mm 锁身材质：合金钢 锁芯材质：铜合金 加粗、防液压剪
233	吸顶灯	个	20	透镜LED光源 功率：60W 电压：220V 光通量：7000流明 发光角度：90° 吸顶灯：配套电源具备过压 / 过流 / 短路保护等含驱动带能源功能
234	延时冲水阀（小便）	个	40	安全认证：有ISO 9001认证或符合国标GB/T 18749-2002的产品。通过爆破试验压力3.5MPa、密封试验压力0.05-0.86MPa测试； 主流规格：通用标准为DN15（G1/2英寸，即4分接口）。接管螺纹通常是G1/2"，出水接口为φ12-16mm；水压通用范围：0.05 MPa - 0.6 MPa；冲洗延时

				<p>时长：3-8秒为佳。主流冲水时间为3-5秒，延时多为7±3秒/次；阀体材质：主体优先选全铜（特别是国标59-1铜）或不锈钢，耐用抗腐蚀。内部密封件以EPDM或硅胶为佳。节水性能标准：参照国标 GB/T 31436-2015。</p>
235	延时冲水阀（大便）	个	20	<p>符合GB/T26750-2011《卫生洁具 便器使用压力冲水装置》</p> <p>进水/出水口径：为 G1"（1寸）。出水口外径为φ32mm。</p> <p>适用水压：0.05MPa - 0.6MPa（主流范围）。</p> <p>冲洗用水量：节水型产品一次冲水应不大于6.0升。</p> <p>冲洗时间/延时：标准延时为3-10秒可调。优先选择可调节的型号以匹配水压。</p> <p>阀体材质：主体全铜（如59#黄铜），内部密封件以EPDM或硅胶。符合《GB/T 17802-2021》标准的产品。</p>
236	撮箕	个	10	<p>长度：250*270mm</p> <p>材质：铝合金</p> <p>宽度：40cm</p> <p>高度：20cm</p> <p>容量：1升</p>
237	不锈钢龙头	只	400	<p>材质：SUS304 不锈钢</p> <p>口径：DN15（G1/2）</p> <p>流量：一级（≤4.5 L/min）</p> <p>阀芯：陶瓷阀芯（≥50 万次）</p>

				表面：拉丝 节能认证证书上型号须与报价一栏明细表中水龙头型号保持一致
238	20公分塑料龙头	只	250	材质：PP（聚丙烯） 接口直径：20mm 高度：20cm 把手长度：10cm
239	铜水龙头	只	40	材质：全铜主体、铜芯铜杆、陶瓷密封垫 尺寸：DN15 密度：8.96g/cm ³ 工作压力：1.6MPa 节能认证证书上型号须与报价一栏明细表中水龙头型号保持一致
240	铜中长水龙头	只	60	材质：全铜主体、铜芯铜杆、陶瓷密封垫 尺寸：DN15 密度：8.96g/cm ³ 工作压力：1.6MPa 节能认证证书上型号须与报价一栏明细表中水龙头型号保持一致
241	铜特长水龙头	只	90	材质：全铜主体、铜芯铜杆、陶瓷密封垫 尺寸：DN15 密度：8.96g/cm ³ 工作压力：1.6MPa 节能认证证书上型号须与报价一栏明细表中水龙头型号保持一致
242	不锈钢龙头	只	60	材质：304不锈钢主体、铜芯铜杆、陶瓷密封垫

				尺寸：DN15 高度：200mm 宽度：100mm 工作压力：1.6MPa 节能认证证书上型号须与报价一栏明细表中水龙头型号保持一致
243	龙头把手	只	100	规格：加重鱼柄把手
244	龙头阀芯	只	100	DN20（6分管）铜芯铜杆、陶瓷密封垫
245	台式龙头	只	160	符合GB/T 10125-2021、GB/T6461-2002 酸盐雾试验不低于24小时外观等级不低于9级 节能认证证书上型号须与报价一栏明细表中水龙头型号保持一致
246	鹅颈龙头	只	120	全铜主体、长度40cm、360°棘轮滚珠、总重量不低于540G
247	角阀	只	120	全铜主体、铜芯铜杆、陶瓷密封垫
248	短大便延时阀	只	50	符合GB/T26750-2011 6.2.3.3酸性盐雾试验、GB 28379-2022 4.3大便器冲洗阀用水效率等级，GB/T26750-2011 6.2.5.4冲洗阀最大瞬时流量(L/s)。全铜主体、长度7.8cm、铜芯、铜杆、带过滤密封垫、重量不低于459G
249	长大便延时阀	只	50	符合GB/T26750-2011 6.2.3.3酸性盐雾试验、GB 28379-2022 4.3大便器冲洗阀用水效率等级，GB/T26750-2011 6.2.5.4冲洗阀最大瞬时流量(L/s)。全铜主体、长度8cm、铜芯、铜杆、带过

				滤密封垫、重量不低于560G
250	短快开冲洗阀	只	30	符合GB/T26750-2011 6.2.3.3酸性盐雾试验、GB 28379-2022 4.3大便器冲洗阀用水效率等级，GB/T26750-2011 6.2.5.4冲洗阀最大瞬时流量(L/s)。全铜主体、长度7.8cm、铜芯、铜杆、带过滤密封垫、重量不低于459G
251	长快开冲洗阀	只	70	符合GB/T26750-2011 6.2.3.3酸性盐雾试验、GB 28379-2022 4.3大便器冲洗阀用水效率等级，GB/T26750-2011 6.2.5.4冲洗阀最大瞬时流量(L/s)。全铜主体、长度8cm、铜芯、铜杆、带过滤密封垫、重量不低于420G
252	小便延时阀	只	30	全铜主体、长度28cm、铜芯、铜杆、
253	四通脚踏冲洗阀	只	20	全铜主体、长度8cm、铜芯、铜杆、带过滤密封垫、重量不低于728G
254	延时阀弹簧	根	200	材质：304不锈钢
255	延时阀盖子	只	100	材质：锌合金
256	淋浴龙头	只	20	材质：全铜主体 重量不低于890g
257	40高水箱	只	50	规格：40升 材质：聚乙烯（PE） 工作压力：1.0MPa
258	50高水箱	只	30	规格：50升 材质：聚乙烯（PE）

				工作压力：1.0MPa
259	50落水胆	只	40	直径：50mm 材质：聚丙烯（PP） 壁厚：5mm
260	40落水胆	只	50	直径：40mm 材质：聚丙烯（PP） 壁厚：5mm
261	40无头管	条	50	规格：40升 材质：PPR（无规共聚聚丙烯） 工作压力：2.0MPa
262	40cm进水软管	根	80	材质：304不锈钢 长度：40cm
263	50cm进水软管	根	10 0	材质：304不锈钢 长度：50cm
264	60cm进水软管	根	20 0	材质：304不锈钢 长度：60cm
265	80cm进水软管	根	10 0	材质：304不锈钢 长度：80cm
266	20PPR水管	根	10 0	公称直径：20mm 壁厚：3.4mm 密度：0.90g/cm ³ 材质：无规共聚聚丙烯（PP-R）树脂
267	25PPR水管	根	10	公称直径：25mm 壁厚：4.2mm 密度：0.90g/cm ³ 材质：无规共聚聚丙烯（PP-R）树脂
268	32PPR水管	根	12	公称直径：32mm 壁厚：5.4mm 密度：0.90g/cm ³ 材质：无规共聚聚丙烯（PP-R）树脂

269	20PPR直接	只	10	公称外径：20mm 壁厚：2.8mm 密度：0.90g/cm ³ 材质：无规共聚聚丙烯（PP - R）树脂
270	25PPR直接	只	50	公称外径：25mm 壁厚：2.8mm 密度：0.90g/cm ³ 材质：无规共聚聚丙烯（PP - R）树脂
271	32PPR直接	只	51	公称外径：32mm 壁厚：3.6mm 密度：0.90g/cm ³ 材质：无规共聚聚丙烯（PP - R）树脂
272	20PPR弯头	只	40	外径：20mm 长度：35mm 弯曲半径：25mm 承口深度：13mm 密度：0.9g/cm ³
273	25PPR弯头	只	30	外径：25mm 长度：40mm 弯曲半径：32mm 承口深度：16mm 密度：0.9g/cm ³
274	32PPR弯头	只	30	外径：32mm 长度：45mm 弯曲半径：40mm 承口深度：20mm 密度：0.9g/cm ³
275	20PPR三通	只	30	外径：20mm 长度：40mm 承口深度：13mm

				密度：0.9g/cm ³
276	25PPR三通	只	20	外径：25mm 长度：50mm 承口深度：16mm 密度：0.9g/cm ³
277	32PPR三通	只	30	外径：32mm 长度：60mm 承口深度：20mm 密度：0.9g/cm ³
278	20PPR外丝直接	只	20	外径：20mm 长度：40mm 外丝尺寸：1/2英寸 螺纹外径：20.955mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
279	25PPR外丝直接	只	10	外径：25mm 长度：40mm 外丝尺寸：3/4英寸 螺纹外径：26.441mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
280	20PPR内丝直接	只	10	外径：20mm 长度：40mm 内丝尺寸：1/2英寸 螺纹内径：12.7mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
281	25PPR内丝直接	只	50	外径：25mm 长度：50mm 内丝尺寸：3/4英寸

				螺纹内径：18.9mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
282	20PPR内丝弯头	只	15	外径：20mm 长度：50mm 内丝尺寸：1/2英寸 螺纹内径：12.7mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
283	20PPR外丝弯头	只	50	外径：20mm 长度：50mm 外丝尺寸：1/2英寸 螺纹外径：20.955mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
284	20PPR外丝三通	只	5	外径：20mm 长度：50mm 外丝尺寸：1/2英寸 螺纹外径：20.955mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
285	20PPR内丝三通	只	5	外径：20mm 长度：50mm 内丝尺寸：1/2英寸 螺纹内径：12.7mm 螺距：1.814mm 密度：0.9g/cm ³
286	20PPR截止阀	只	20	公称外径：20mm 壁厚：4.0mm 阀体材质：PPR

				阀杆材质：不锈钢 密度：0.90g/cm ³
287	25PPR截止阀	只	40	公称外径：25mm 壁厚：4.5mm 阀体材质：PPR 阀杆材质：不锈钢 密度：0.90g/cm ³
288	32PPR截止阀	只	30	公称外径：32mm 壁厚：5.0mm 阀体材质：PPR 阀杆材质：不锈钢 密度：0.90g/cm ³
289	40PPR截止阀	只	40	公称外径：40mm 壁厚：6.0mm 阀体材质：PPR 阀杆材质：不锈钢 密度：0.90g/cm ³
290	50PPR截止阀	只	30	公称外径：50mm 壁厚：7.0mm 阀体材质：PPR 阀杆材质：不锈钢 密度：0.90g/cm ³
291	20PPR截止阀芯	只	20	公称直径：20mm 主体直径：12mm 主轴直径：9.2mm 材质：铜质 最高耐压：1.6MPa
292	25PPR截止阀芯	只	30 0	公称直径：25mm 主体直径：24.25mm 主轴直径：9.2mm

				材质：铜质 最高耐压：1.6MPa
293	32PPR截止阀芯	只	30 0	公称直径：32mm 主体直径：12mm 主轴直径：9.2mm 材质：铜质 最高耐压：1.6MPa
294	40PPR截止阀芯	只	80	公称直径：40mm 主体直径：14mm 主轴直径：10.4mm 材质：铜质 最高耐压：1.6MPa
295	50PPR截止阀芯	只	60	公称直径：50mm 主体直径：14mm 主轴直径：10.4mm 材质：铜质 最高耐压：1.6MPa
296	50PVC水管	根	30	外径：50mm 壁厚：2.4mm 公称压力：1.25MPa 材质：聚氯乙烯（PVC）树脂 密度：1.45g/cm ³
297	75PVC水管	根	20	外径：75mm 壁厚：3.0mm 公称压力：1.25MPa 材质：聚氯乙烯（PVC）树脂 密度：1.45g/cm ³
298	110PVC水管	根	15	外径：110mm 壁厚：3.9mm 公称压力：1.25MPa

				材质：聚氯乙烯（PVC）树脂 密度：1.45g/cm ³
299	50PVC直接	只	20	外径：50mm 内径：50.5mm 材质：聚氯乙烯（PVC）树脂 耐压能力：1.6MPa
300	75PVC直接	只	20	外径：75mm 内径：70mm 材质：聚氯乙烯（PVC）树脂 耐压能力：1.6MPa
301	110PVC直接	只	20	外径：110mm 内径：103.6mm 材质：聚氯乙烯（PVC）树脂 耐压能力：1.6MPa
302	50PVC弯头	只	30	外径：50mm 内径：40mm 承口深度：30mm 耐压能力：1.6MPa
303	75PVC弯头	只	50	外径：75mm 内径：69mm 承口深度：40mm 耐压能力：1.6MPa
304	110PVC弯头	只	28	外径：110mm 内径：103.6mm 承口深度：45mm 耐压能力：1.6MPa
305	50PVC三通	只	5	外径：50mm 内径：45mm 承口深度：30mm 耐压能力：1.6MPa

306	75PVC三通	只	10	<p>外径：75mm</p> <p>内径：69mm</p> <p>承口深度：40mm</p> <p>耐压能力：1.6MP</p>
307	110PVC三通	只	20	<p>外径：110mm</p> <p>内径：103.6mm</p> <p>承口深度：45mm</p> <p>耐压能力：1.6MP</p>
308	胶水	瓶	20	<p>规格：750ml</p> <p>材质：聚氯乙烯（PVC）树脂</p> <p>外观：无色透明</p> <p>粘度：50 - 2000mPa·s</p>
309	生料带	卷	10	<p>主要成分：聚四氟乙烯（PTFE）</p> <p>密度：2.1-2.3g/cm³</p> <p>拉伸强度：15-30MPa</p> <p>25m/卷</p>
310	32塑料下水	套	20 0	<p>外径：32mm</p> <p>内径：28mm</p> <p>材质：聚氯乙烯（PVC - U）</p> <p>耐压能力：1.0MPa</p>
311	40塑料下水	套	20 0	<p>外径：40mm</p> <p>内径：36mm</p> <p>材质：聚氯乙烯（PVC - U）</p> <p>耐压能力：1.0MPa</p>
312	50塑料下水	套	20 0	<p>外径：50mm</p> <p>内径：46mm</p> <p>材质：聚氯乙烯（PVC - U）</p> <p>耐压能力：1.0MPa</p>
313	16水管	卷	10 0	<p>外径：16mm</p> <p>内径：13mm</p>

				材质：PVC（聚氯乙烯） 耐压能力：1.6MPa
314	钢盆白下水	套	5	适配钢盆口径：90cm 落水口直径：9-10cm 下水管直径：50mm
315	灰色下水管	根	50	外径：40mm 壁厚：3.0mm 材质：PVC（聚氯乙烯） 密度：1.35 - 1.45g/cm ³
316	明盒	只	50	外型尺寸：86mm×86mm×45mm 安装孔距：60mm 塑料材质：聚碳酸酯（PC） 绝缘性能>50MΩ
317	16W球泡	只	50	能效等级：一级能效（符合GB/T 30255-2019） 寿命：≥25,000小时（平均使用约8-10年） 防护等级：IP20（室内适用） / IP65（户外防水防尘型号） 发热量：≤50℃（表面温度）
318	5W球泡	只	60	
319	10W球泡	只	50	
320	13W球泡	只	10	
321	18W球泡	只	50	
322	T8 36W灯管	根	50	
323	T8 20W灯管	根	50	能效等级：一级能效（符合GB/T 30255-2019） 寿命：≥25,000小时（平均使用约8-10年） 防护等级：IP20（室内适用） / IP65（户外防水防尘型号） 发热量：≤50℃（表面温度） 灯管：配套电源具备过压 / 过流 / 短路保护等含驱动带能源功能
324	T816W灯管	根	30	
325	LED T8 11W灯管	根	30	
326	LED T8 8W灯管	根	30	
327	T5 28W灯管	根	40	

			0	
328	T516灯管	支	30 0	
329	T5一体化	套	60	
330	T8灯架	根	80	长度：1200mm 直径：25mm 光通量：1700lm 发光角度：160°
331	电子头	只	50	输入电压：220V 材质：绝缘塑料 规格：两线
332	启辉器	只	10 0	国标
333	300*300LED平板灯	只	10 0	能效等级：一级能效（符合GB/T 34034-2017） 寿命：≥25,000小时（理论寿命，平均使用约8-10年）
334	300*600LED平板灯	只	30	
335	600*600LED平板灯	只	50	
336	T816W一体化	套	60	防护等级：IP20（室内适用） / IP65（户外防水防尘型号） 平板灯：配套电源具备过压 / 过流 / 短路保护等含驱动带能源功能
337	12W模组	只	25	光通量：800-1200lm 显示指数>80 输入电压：AC220V 功率因素>0.9
338	18W模组	只	25	光通量：1800-1200lm 显示指数>80 输入电压：AC220V 功率因素>0.9
339	24W模组	只	50	光通量：2000-2400lm

			0	显示指数>80 输入电压：AC220V 功率因素>0.9
340	36W模组	只	10 0	光通量：3000-3600lm 显示指数>80 输入电压：AC220V 功率因素>0.9
341	白板	只	10 0	边长：86mm 材质：PVC 壁厚：3mm
342	面板单开	只	19	家用220V开关插座
343	面板双开	只	10 0	
344	面板三开	只	10 0	
345	面板四开	只	50	
346	面板插座五孔	只	50	
347	面板插座三孔	只	20 0	
348	面板一开关五孔插座	只	10 0	
349	声控面板	只	10	额定电压：220V 额定电流：10A 声音感应分贝数：20-80dB可调 光线感应参数：6Lux±2Lux 安装方式：86型，边长：86MM
350	86声控开关	只	20 0	额定电压：220V 额定电流：10A 功率：500W 声音感应分贝数：20-80dB可调

				<p>光线感应参数：6Lux±2Lux</p> <p>安装方式：86型，边长：86MM</p>
351	暗盒修复器	套	300	<p>规格：86型</p> <p>尺寸：75mm*75mm</p> <p>深度：50mm</p>
352	声控灯头	只	300	<p>额定电压：AC220V</p> <p>额定电流：10A</p> <p>声音感应分贝数：20-80dB可调</p> <p>安装方式：86型，边长86mm</p> <p>声控灯头：配套电源具备过压 / 过流 / 短路保护等含驱动带能源功能</p>
353	吊灯头	只	200	<p>材质：PP塑料</p> <p>额定电压：AC220V</p> <p>额定电流：10A</p> <p>色温：2700K-6500K</p> <p>吊顶灯：配套电源具备过压 / 过流 / 短路保护等含驱动带能源功能</p>
354	风扇开关	只	200	<p>额定电压：AC220V</p> <p>额定电流：10A</p> <p>面板尺寸：86mm*86mm</p> <p>厚度：15mm</p>
355	吊扇	台	70	<p>扇叶直径：1400MM</p> <p>额定电压：AC220V，50Hz</p> <p>风量：250m³/min - 270m³/min</p>
356	壁扇	台	30	<p>FD-45</p> <p>扇叶直径：45cm</p> <p>尺寸：500mm×500mm×500mm</p> <p>额定电压：AC220V</p> <p>额定频率：50Hz</p> <p>额定功率：65W</p>

357	楼顶扇	台	25	<p>额定电压：AC220V</p> <p>额定频率：50Hz</p> <p>额定功率：50-100W</p> <p>风量：150-300m³/min</p>
358	电工胶布	卷	10	<p>规格：20米/卷</p> <p>击穿电压>1000V</p> <p>体积电阻率>10¹³Ω·cm</p>
359	灯头	只	20	<p>规格：37*63mm</p> <p>灯头：配套电源具备过压 / 过流 / 短路保护等含驱动带能源功能</p>
360	1.5 ² 花线	卷	20	<p>规格：铜芯、2*1.5²</p> <p>导体材质：无氧铜丝（纯度≥99.95%），多股细铜丝绞合设计</p> <p>绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）</p> <p>厚度：0.7mm</p> <p>额定电压：300/500V</p> <p>绝缘电阻：≥0.01MΩ·km（20℃时）</p>
361	2.5 ² 单股线	卷	5	<p>规格：铜芯、1*2.5²</p> <p>结构3：由1根直径为1.78mm的铜芯组成，符合GB/T 3953-2009标准中铜丝偏差±1%的要求</p> <p>绝缘厚度：标称厚度为0.8mm</p> <p>额定电压：300/500V</p>
362	护导线	卷	5	<p>规格：铜芯、2*4²</p> <p>产品结构：由两根4平方毫米的铜芯线，外包聚氯乙烯绝缘和聚氯乙烯护套组成</p> <p>绝缘厚度：0.8mm</p> <p>护套厚度：1.0mm</p> <p>额定电压：300/500V</p>

363	1P16A空开	只	5	符合GB/T 10963.1-2020 9.6《电击保护试验》，GB/T 10963.1-2020 9.7.1、GB/T 10963.1-2020 9.7.2、GB/T 10963.1-2020 9.7.3《工频介电强度》，GB/T 10963.1-2020 9.7.6.1、GB/T 10963.1-2020 9.7.6.3《隔离能力》，GB/T 10963.1-2020 9.7.6.2《在额定冲击耐受电压（UIMP）下的介电强度》 1P：单极，控制火线，适用于单相电路（如照明）。 2P：双极，同时控制火线和零线，适用于单相总开关。 3P：三极，控制三相火线，适用于三相电机或设备。 4P：四极，控制三相火线+零线，适用于三相四线系统（如工业配电）。 具备3C认证，国标。
364	1P20A空开	只	30	
365	1P32A空开	只	30	
366	1P40A空开	只	30	
367	1P63A空开	只	30	
368	2P16A空开	只	15	
369	2P32A空开	只	50	
370	2P40A空开	只	12	
371	2P63A空开	只	12	
372	3P16A空开	只	12	
373	3P32A空开	只	18	
374	3P40A空开	只	6	
375	3P63A空开	只	18	
376	4P20A空开	只	6	
377	4P32A空开	只	18	
378	4P40A空开	只	6	
379	4P63A空开	只	18	
380	1P32A漏电	只	6	额定电压：230V/400V，其中 230V 是相电压，400V 是线电压 额定电流：32A 极数：1P 额定漏电动作电流：30mA 机械寿命：可达 20000 次以上的分合操作
381	1P63A漏电	只	18	额定电压：230V/400V，230V 是相电压，用于单相电路，400V 是线电压 额定电流：63A 极数：1P 额定漏电动作电流：30mA

				机械寿命：可达 20000 次以上的分合操作
382	2P32A漏电	只	6	<p>额定电压：230V/400V，230V 是相电压，用于单相电路，400V 是线电压</p> <p>额定电流：32A</p> <p>极数：2P</p> <p>额定漏电动作电流：30mA</p> <p>机械寿命：可达 20000 次以上的分合操作</p>
383	2P60A漏电	只	18	<p>额定电压：230V/400V，230V 是相电压，用于单相电路，400V 是线电压</p> <p>额定电流：60A</p> <p>极数：2P</p> <p>额定漏电动作电流：30mA</p> <p>机械寿命：可达 20000 次以上的分合操作</p>
384	3P32A漏电	只	6	<p>额定电压：400V，适用于三相 380V 的低压电网</p> <p>额定电流：32A</p> <p>极数：3P</p> <p>额定漏电动作电流：30mA</p> <p>机械寿命：可达 20000 次以上的分合操作</p>
385	3P63A漏电	只	6	<p>额定电压：400V，适用于三相 380V 的低压电网</p> <p>额定电流：63A</p> <p>极数：3P</p> <p>额定漏电动作电流：30mA</p> <p>机械寿命：可达 20000 次以上的分合操作</p>

386	4P32A漏电	只	24	<p>额定电压：400V，适用于三相 380V 的 低压电网</p> <p>额定电流：32A</p> <p>极数：4P</p> <p>额定漏电动作电流：30mA</p> <p>机械寿命：可达 20000 次以上的分合 操作</p>
387	4P63A漏电	只	6	<p>额定电压：400V，适用于三相 380V 的 低压电网</p> <p>额定电流：63A</p> <p>极数：4P</p> <p>额定漏电动作电流：30mA</p> <p>机械寿命：可达 20000 次以上的分合 操作</p>
388	封边条	卷	6	<p>长度：200m</p> <p>宽度：2mm</p> <p>材质：PVC（聚氯乙烯）</p> <p>厚度：30mm</p>
389	球形锁	把	60	<p>材质：纯铜锁芯</p> <p>锁体尺寸：90mm</p> <p>锁舌尺寸：20mm</p> <p>球体尺寸：60mm</p> <p>执手扭矩：3N·m</p>
390	卫生间门锁	只	15 0	<p>材质：纯铜锁芯</p> <p>锁体尺寸：90mm</p> <p>锁舌尺寸：20mm</p>
391	门锁锁舌	只	10 0	<p>材质：纯铜锁芯</p> <p>长度：20mm</p> <p>直径：10mm</p> <p>材质：不锈钢</p>

392	加厚大号门拉手	只	60	材质：不锈钢 尺寸：15.1*3.45cm
393	黑色自攻螺丝3cm	盒	60	公称直径：3.5mm 长度：30mm
394	黑色自攻螺丝4cm	盒	60	公称直径：3.5mm 长度：40mm
395	M5*20铆钉	盒	60	公称直径：5mm 长度：20mm 抗拉强度：1000MPa
396	M4.2*25燕尾螺丝	盒	30	公称直径：4.2mm 长度：25mm 抗拉强度：1000MPa
397	门拉手	只	30	规格：304不锈钢 长度：900mm 宽度：80mm 厚度：5mm
398	角码	只	60	规格：304不锈钢 边长：30mm*30mm 厚度：5mm 长度：50mm
399	直弯铰链	件	30 0	规格：304不锈钢 厚度：2.0mm 长度：60mm 宽度：40mm 安装孔距：35mm
400	中弯铰链	件	60	规格：304不锈钢 厚度：2.0mm 长度：60mm 宽度：40mm 安装孔距：35mm

401	5公分不锈钢插销	套	30	长度：5公分 直径：10mm 孔距：40mm
402	塑钢门窗拉手	只	60	规格：50型 长度：135mm 宽度：36mm 孔距：58mm 适合门厚：38-50mm后的门窗
403	锁芯6把钥匙	只	50	规格：6把钥匙 材质：铜合金 锁芯直径：30mm
404	合页	只	15 0	材质：不锈钢 尺寸：4寸 宽度：60mm 厚度：3mm
405	不锈钢圆抽屉拉手	只	50	直径：29.5mm 长度：23.5mm 材质：不锈钢
406	40W卫生间门锁	套	10 0	门锁面板长度：18cm 门锁面板宽度：12.3cm 面板材质：不锈钢 锁芯材质：铜合金 执手材质：不锈钢
407	50卫生间门锁	套	80	门锁面板长度：18cm 门锁面板宽度：12.3cm 面板材质：不锈钢 锁芯材质：铜合金 执手材质：不锈钢
408	2字锁扣	套	60	材质：304不锈钢 尺寸：2mm

409	铆钉枪	把	80 0	长度：460mm 最大铆接力：5000N 铆钉枪活塞运动距离：30mm
410	除锈剂	瓶	40	规格：400ml/瓶 主要成分：盐酸、缓蚀剂、表面活性剂
411	便携式焊枪	把	50	规格：850G 控制方式：自动 频段：高频 升降控制：手动 电流：交流 输出功率：1.1KW 频率：50Hz 输入电压：220V 外形尺寸185mm×130mm×140mm
412	活动扳手	台	40	规格：10寸 开口宽度：32mm 材质：优质碳钢 扭矩承载能力：500N·m
413	除锈剂	瓶	10	规格：400ml/瓶 主要成分：盐酸、缓蚀剂、表面活性剂
414	充电手电钻	把	30	电压：18V 无刷电机 空载转数：0-1900转/分钟 容量：2.0Ah 扭矩：50N·m
415	12寸管子钳	把	5	规格：12英寸 钳口最大开口宽度：110mm 扭矩承载能力：2000N·m 钳口硬度：HRC50
416	6寸穿芯一字螺丝刀	把	8	长度：6英寸

				<p>直径：5mm 刀头宽度：8mm 手柄：橡胶材质</p>
417	6寸十字螺丝刀	把	10	<p>长度：6英寸 直径：5mm 刀头宽度：8mm 手柄：橡胶材质</p>
418	大头短杆一字螺丝刀	把	10	<p>长度：3英寸 刀头尺寸：12mm 刀杆材质：优质碳钢 手柄：橡胶材质</p>
419	大头短杆十字螺丝刀	把	10	<p>长度：3英寸 刀头尺寸：12mm 刀杆材质：优质碳钢 手柄：橡胶材质</p>
420	内六角	套	10	<p>长度：8英寸 材质：铬钒钢（Cr - V） 硬度：HRC52</p>
421	尖嘴钳	把	10	<p>规格：8英寸 钳嘴长度：100mm 钳口最大开口宽度：30mm 最大夹持力：1200N</p>
422	斜口钳	把	10	<p>长度：8英寸 刃口角度：45° 材质：符合QB/T 2441.1《剪切钳 斜嘴钳》标准</p>
423	30枪钉	盒	10	<p>规格：F30 直径：1.6mm 材质：优质碳素钢</p>
424	3米人字梯	部	50	<p>高度：3米</p>

				厚度：1.8mm-2.0mm 踏板间距：30cm 梯架宽度：40cm 底部跨度：2m
425	材料摆放支架	部	5	尺寸：2000*600*2000mm 承重：每层承重400KG
426	小垃圾桶	只	5	材质：加厚PP材质
427	加厚垃圾袋	个	100	材质：4丝厚 承重：70斤以上
428	80排拖	把	800	材质：棉纱材质 固定方式：铝铆钉固定 尺寸：80cm
429	棉布拖把	把	40	宽度：22mm 长度：135mm
430	清洁球	个	40	规格：60 克/个 材质：全钢丝
431	80尘推	把	300	材质：双层棉线 尺寸：80cm
432	扫把	把	40	规格：6排扫丝 宽度：35cm 长度：89cm
433	拖把	把	30	手柄材质：不锈钢柄 拖布材质：棉纱线 棉线长度：32cm
434	清洁剂	桶	40	规格：25KG/桶 酸碱度（pH 值）：呈酸性
435	60排拖	把	150	材质：棉纱材质 固定方式：铝铆钉固定 尺寸：60cm
436	80尘推	把	30	材质：棉纱材质

				固定方式：铝铆钉固定 尺寸：80cm
437	80尘推布	把	30	材质：棉纱材质 固定方式：铝铆钉固定 尺寸：80cm
438	手提垃圾袋（加厚）	个	25	材质：2丝 承重：30斤
439	洁厕灵	瓶	10	规格：500g/瓶 主要成分：盐酸、表面活性剂、香精、 缓蚀剂 密度：1.10g/cm ³ pH 值：呈强酸性
440	84消毒液	桶	10	规格：500g/桶 成分：次氯酸钠 密度：1.2g/cm ³ pH 值：呈强碱性
441	大拖把（棉布80cm）	把	15	材质：棉纱材质 固定方式：铝铆钉固定 尺寸：80cm
442	小拖把（海绵40cm）	把	15	材质：棉纱材质 固定方式：铝铆钉固定 尺寸：80cm
443	大扫把（竹子）	把	20	宽度：75cm 长度：150cm 材质：竹子
444	洗手液500g	瓶	25	规格：500g pH 值在 5.5 - 7.0 之间呈弱酸性 外观：透明或半透明的液体
445	风扇	个	20	壁扇尺寸：450mm 电压：220V

				频率：50Hz 功率：60W
446	灯管	根	10 0	LED t8 42W双端 电压：220V 频率：50HZ 色温：6500K 灯管：配套电源具备过压 / 过流 / 短路保护等含驱动带能源功能
447	手提式干粉灭火器（换药）	瓶	14 0	8KG
448	手提式干粉灭火器（换药）	瓶	17 00	4KG
449	手提式干粉灭火器（换药）	瓶	12	4KG (2) / 8KG (2)
450	手提式干粉灭火器（换药）	瓶	3	8KG (2) / 4KG (1)
451	手提式干粉灭火器（换药）	瓶	3	4KG (1) / 8KG (2)
452	新增4KG手提式干粉灭火器	瓶	80	4KG
453	防毒面具	个	3	国标

采购的产品如属于政府强制性采购节能产品的（如水龙头（须在报价一览明细表中标明型号，且与强制节能产品认证证书型号一致）），响应文件中必须提供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（原件扫描件）。

注：上述所有技术需求，供应商需完全响应或优于，否则视为响应无效。

（二）商务条件

1. 质量保证和售后服务

1.1成交供应商须提供未经使用的全新原装产品，承诺所有产品符合国家规定的“三包”要求，须提供至少壹年的免费质量保证期（如原厂质量保证期标准高于谈判文件要求，按照原厂质量保证期执行）易耗品如有损坏质量保证为只换不修，质量保证期自采购人（或其授权代表）在验收报告上签署“验收合格”之日起计算；所有产品出现使用痕迹、破损或无法正常使用等情况，须提供免费更换产品服务。

1.2在质保期内，成交供应商提供更换或维护服务，由此发生的费用由成交供应商承担。成交供应商须有专门人员和队伍从事本次采购项目售后服务工作，提供7×24时售后服务热线且在接到采购人通知维修后随时服务响应；

1.3故障响应时间：产品发生故障后，成交供应商在接到电话后在24小时内到达现场(紧急情况时12小时内到达现场)，一般故障在6个小时内完成，重大故障1个工作日内完成。

1.4质保期期满后，成交供应商继续为采购人提供维护服务，由此发生的费用由采购人承担，并承诺服务、备品备件价格不得高于本次成交价格。

1.5如果有不同约定的，以服务水平和层级更高的为准。

2. 履约保证金

2.1履约保证金为合同总价的5%，在签订合同时以保险、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递交至采购人，项目完成并验收合格后，该履约保证金无息退还。

2.2若有成交供应商不履行签订合同或不能完成其合同履行义务的，在项目实施过程中，如发现有挂靠、转包、违法分包并经查实，采购人项目实施单位将依法处理，并没收其全额履约保证金。

3. 付款方式：

3.1本项目无预付款，成交供应商交货完毕并验收合格正常使用，其中低值易耗品按批次供货，按季度结算，支付已供货部分总金额（余下待下一季度结算，支付剩余金额），最终结算日期需在2026年12月31日之前。

3.2 本项目无预付款，其中消防器材设备，成交供应商交货完毕并验收合格正常使用后7个工作日，支付消防器材设备总金额的100%。

4. 交货地点

采购人指定地点。

5. 交货期

5.1 本项目中低值易耗品按批次供货，自合同签订时间起，在采购人发出订单通知后，24小时内运送至采购人指定地点

5.2 消防用品等设备，自合同签订时间起，在采购人发出订单通知后，7个工作日内运送至采购人指定地点。

6. 交货包装

6.1 成交供应商提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物损坏和损失均由成交供应商负责。

6.2 成交供应商交货时，须提供设备的全部资料，如产品合格证、装箱单、使用说明书、易损件清单、产品现行完好标准等。

6.3 成交供应商提供的全部货物所有附件必须都配备齐全，所供货设备外包装注明用户信息，原厂设备完整，不得拆封，以上要求若有不符采购单位有权直接退货。

6.4 如果成交供应商没有按照合同规定或采购人同意延长的时间交货，每延期五天，按合同总金额的1%交付违约金（从履约保证金中扣除）；如果成交供应商在达到最高限额（合同总额5%）后仍不能交付的，采购人可终止合同，因此产生的一切经济损失由成交供应商承担；因质量问题延期交付设备时，按延期交付产品处理。

7. 验收

7.1 成交供应商在交货截止时间（或与采购人约定的时间）内交货和保险的一切费用由成交供应商承担。所有货物运抵现场并验收合格后的日期为交货日期；免费送达装卸至采购人指定的地点；

7.2货物到现场后，采购人（或其授权代表）、成交供应商组织专家及相关人员共同对到货货物的数量、外观、包装质量、技术资料等进行检查；

7.3成交供应商须为验收提供必需的设备、工具及其他便利条件；

7.4在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，成交供应商应负责按照采购人的要求采取补足、更换或退货等措施妥善处理，并承担由此发生的一切费用和损失；

7.5对于不合格的货物，供应商必须在3个工作日内及时完成更换并重新对更换货物进行验收。

注：上述所有商务条件，供应商需完全响应或优于，否则视为响应无效。