

海南省政府采购 公开招标文件 (货物类)



项目名称：新建省机关幼儿园海府总园教学设备采购

项目编号：[HNGP]2025-31



采购人：海南省机关事务管理局

代理机构：海南省政府采购中心

政府采购电子招标投标活动须知

电子招标投标活动的相关规定适用本项目电子招标投标活动。

一、电子投标文件的编制及报送要求

本项目实行电子化采购，使用海南省政府采购智慧云平台（以下简称“智慧云平台”），供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

供应商应当自行在海南省政府采购智慧云平台-下载专区查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。

1、数字证书（CA）及电子签章

1.1 投标人应当使用纳入智慧云平台数字证书范围的数字证书（CA）及电子签章（以下简称“证书及签章”），进行系统操作。使用证书及签章登录智慧云平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的数据电文资料，均属于投标人真实意思表示，由投标人对系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

1.2 投标人应当加强证书和电子签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间证书和电子签章能够正常使用；投标人应当严格管理证书和电子签章的内部授权，防止非授权操作。

1.3 投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。

1.4 投标人需确保在开标时证书或电子签章在有效期内，若投标人证书或电子签章即将到期或已过期，投标人数字证书或电子签章在续期后务必在开标前重新制作和上传电子响应文件，否则将造成电子投标文件无法进行解密。

2 投标文件制作、密封

2.1 投标人应使用海南省政府采购智慧云平台提供的投标客户端编制、标记、签章、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行任何修改、压缩、解压等操作。

2.3 投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第六章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

2.4 招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、标记、签章和加密。

3、投标文件递交

3.1. 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到海南省政府采购智慧云平台，且取得投标回执。投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

3.2. 投标人应充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等影响投标文件提交的各种因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议在投标截止时间前一个工作日的工作时间内完成上传投标文件。

4、投标文件的补充、修改、撤回

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

5、关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：

5.1 在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容请根据采购文件要求完成签署。

5.2 电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA数字证书完成，否则投标无效。

5.3 在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第5点第5.2项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。

二、计算机辅助开标方法

1、开标

1.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

开标时，投标人应当使用数字证书在解密时限内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由采购代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入备用投标文件继续开标。

1.2 现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取备用投标文件，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用数字证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入备用投标文件继续进行。

1.3 开标时出现下列情况的，采购人、代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。
- （2）投标文件损坏或格式不正确的。
- （3）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”备用投标文件的。
- （4）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的。
- （5）使用数字证书无法解密投标文件的。
- （6）投标人因其他自身原因造成电子投标文件未能解密的。

三、特殊情形处理

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：

- 1、智慧云平台发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；
- 2、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过智慧云平台实施的；
- 3、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标或者终止采购活动。

第一章 投标邀请

投标邀请公告

受 海南省机关事务管理局 委托， 海南省政府采购中心 对 新建省机关幼儿园海府总园教学设备采购 项目进行国内公开招标采购，诚邀合格的供应商前来投标。

一、项目基本情况

- 1.项目编号: [HNGP]2025-31
- 2.项目名称: 新建省机关幼儿园海府总园教学设备采购
- 3.预算金额: 2,780,000.00元 贰佰柒拾捌万元整
- 4.采购需求: 详见“第三章 采购需求 ”
- 5.合同履行期限:
采购包1:
详见“第三章 采购需求 ”
采购包2:
详见“第三章 采购需求 ”
采购包3:
详见“第三章 采购需求 ”

二、供应商资格要求

- 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；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - (3) 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；
 - (4) 供应商无不良信用记录；
 - (5) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - (6) 符合法律、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：

- 采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。

3.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体投标，对联合体应提出相关资格要求；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。）

采购包1：

1、参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。：提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知1.3.1.2）

2、不接受进口产品投标：不接受进口产品投标。

采购包2：

1、参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。：提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知1.3.1.2）

2、不接受进口产品投标：不接受进口产品投标。

采购包3：

1、参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。：提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知1.3.1.2）

2、不接受进口产品投标：不接受进口产品投标。

三、获取招标文件

1.招标文件获取期限：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）

2.在招标文件获取期限内，供应商应通过海南省政府采购智慧云平台注册账号（免费注册）并获取招标文件(登录海南省政府采购智慧云平台进行文件获取)，否则投标将被拒绝。

3.地点及方式：注册账号后，通过海南省政府采购智慧云平台以下载方式获取。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.提交投标文件截止时间：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）；

2.开标时间及地点：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）

3.提交投标文件地点:投标人应在投标截止时间前按照海南省政府采购智慧云平台的操作流程将电子投标文件上传至海南省政府采购智慧云平台，否则投标将被拒绝。

五、公告期限

1.自本项目招标公告发布之日起5个工作日。

2.招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

六、关于CA办理和使用

根据海南省政府采购智慧云平台相关规定，本平台实行CA证书办理厂商开放原则，不指定特定CA服务商。1. 请登录海南省政府采购智慧云平台门户，在"办事指南"栏目查看《CA数字证书及电子签章办理手册》；2. 各供应商应根据实际业务需求，结合所选CA证书的适配性要求，自主选择通过平台认证的CA厂商办理；3. 办理完成后，请严格遵照手册指引完成证书安装及电子签章配置。

七、其他补充事宜

1.请投标人（供应商）详阅本文件中《政府采购电子招标投标活动须知》，并自行在海南省政府采购智慧云平台-下载专区查看相应的系统操作指南，严格按照操作指南要求进行系统操作。2.本项目不接受联合体投标。

八、采购人、采购代理机构信息的名称、地址和联系方式

1.采购人信息： 海南省机关事务管理局

地址： 海口市美兰区海府路49号

邮编： 570204

联系人： 易安能

联系电话： 65342779

2.采购代理机构信息： 海南省政府采购中心

地址： 海口市美兰区大英山西二街政务二期大楼二楼208房（原省政府政务服务中心大楼北侧）

邮编： 570000

联系人： 梁先生

联系电话： 66529821

九、采购信息发布媒体

1.本项目采购信息指定发布媒体为：

（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。

（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台），网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/>。

※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台）发布的为准。

2.有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

第二章 投标人须知

一、须知前附表

序号	应知事项	说明和要求 (特别提示: 本表与招标文件对应章节的内容若不一致, 以本表为准。)
1	采购预算及最高限价	<p>本项目各包采购预算金额如下:</p> <p>采购包1: 1,450,132.00元</p> <p>采购包2: 797,739.00元</p> <p>采购包3: 532,129.00元</p> <p>投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额, 采购人可以在采购预算内合理设定最高限价, 投标人报价不得超过最高限价。</p>
2.	评标方法	<p>采购包1: 综合评分法</p> <p>采购包2: 综合评分法</p> <p>采购包3: 综合评分法</p> <p>(具体规则详见第二章第八点)</p>
3.	是否接受联合体	<p>采购包1: 不接受</p> <p>采购包2: 不接受</p> <p>采购包3: 不接受</p> <p>如接受联合体, 需符合以下要求:</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体, 以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位, 代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的, 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。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件, 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。联合体中有同类资质的供应商按照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。按照联合体分工承担不同工作的供应商, 应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、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。</p>
4.	投标保证金	<p>不收取保证金</p> <p>投标保函提交方式: 投标保证金可以以电子投标保函(保险)形式提供, 供应商可通过"海南省政府采购智慧云平台金融服务中心(https://ccgp-hainan.gov.cn/zcdservice/zcd/)在线自行办理, 成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
5.	履约保证金	<p>采购包1: 不缴纳</p> <p>采购包2: 不缴纳</p> <p>采购包3: 不缴纳</p>

6.	投标有效期	<p>投标有效期为从递交投标文件的截止之日起60个日历日，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。在特殊情况下，采购中心可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。</p>
7.	代理服务费	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准： 本项目向成交供应商收取服务费。参照《海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知》（琼价费管[2011]225号）标准的80%收取。费用由海南省公共资源交易服务中心收取并向成交供应商出具代理服务费票据。缴纳方式：以公对公转账方式将服务费缴入指定账户（账户再另行通知）。成交供应商须按磋商文件的规定缴纳成交服务费，否则，采购中心将不向其发出成交通知书。不论磋商结果如何，供应商应自行承担其准备和参加本次采购活动所涉及的一切费用。</p>
8.	中标结果公告	<p>（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台），网址https://ccgp-hainan.gov.cn/。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台）发布的为准。</p>
9.	是否组织潜在投标人现场考察	不组织
10.	是否召开标前答疑会	本项目不组织标前答疑
11.	是否允许分包	<p>采购包1：不允许分包；</p> <p>采购包2：不允许分包；</p> <p>采购包3：不允许分包；</p>
12.	中标人确认方式	采购单位应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。
13.	中标候选人数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p>
14.	中标人数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p>
15.	质疑方式	书面方式（详见第二章第10.4条）

16.	其他说明	1、供应商如对采购文件中“供应商资格要求”、“采购需求”及“详细评审标准”部分有质疑的，应直接向采购人提出。2.本项目评审过程中如有价格修正、澄清、谈判/磋商/协商(二次报价)等环节，供应商需要按照海南省政府采购智慧云平台操作要求进行线上响应，不存在人为通知供应商上述所需响应的环节。根据《电子交易操作手册(供应商)》第四章评审中“供应商应当在项目评审过程中，在评审等候大厅关注评审委员会工作动态，及时做好响应评审有关准备”之规定，如供应商未在评审委员会设置的响应时间内进行线上响应，产生的一切后果由供应商自行承担。
-----	------	--

二、总则

2.1术语说明

2.1.1 “采购机构”指本次采购活动的执行机构。

2.1.2 “采购单位”指采购文件中所述所有货物及相关服务的甲方。

2.1.3 “货物”是指投标人制造或组织符合采购文件要求的货物等。采购文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。投标人所响应的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

2.1.4 “服务”是指除货物以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及其它类似附加服务的义务。投标人除按照采购文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中，不单独进行支付。

2.1.5 “投标人”指响应招标、已按招标文件规定取得招标文件并参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.1.6 “中标人”是指经评标委员会评审，授予合同的投标人。

2.1.7 采购文件中涉及的时间均为北京时间。

2.1.8 标注“★”的要求和条件为不允许偏离的实质性条款。

2.2适用范围

适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2.3合格的供应商

2.3.1 供应商资格要求

2.3.1.1符合《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。

投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。

如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。

只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。

（2）具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力。

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章。

（4）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。提供无重大违法记录声明函，加盖公章。

（5）投标人无不良信用记录。

投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.3.1.2满足第一章投标邀请“2、供应商资格要求”中除2.3.1.1条款外的其他资格条件，详见第四章 特定资格。

2.3.2未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。

2.4 投标费用

2.4.1代理服务费详见第二章须知前附表。

2.4.2不论招标结果如何，投标人应自行承担其准备和参加本次采购活动所涉及的一切费用。

2.5 现场考察、答疑会

2.5.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

2.5.2 答疑会（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

2.5.3 潜在投标人现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

2.5.4 除采购单位的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

2.5.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在投标人在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在投标人现场考察做出的判断和决策负责。

2.6 遵循标准

2.6.1 除专用术语外，与招标投标有关的文字语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件或印刷文献是其他语言，应附有相应的中文翻译本。

2.6.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.6.3 采购人、采购代理机构不得将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求或者评审因素，也不得通过将除进口货物以外的生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

三、招标文件

3.1 招标文件的组成

3.1.1招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式要求

3.1.2投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

3.1.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

3.2 招标文件的澄清和修改

3.2.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺项或招标文件构成要件不全，应及时向采购代理机构提出，以便获得文件补全。

3.2.2 招标文件发出后，采购代理机构和采购单位可以对招标文件进行澄清和修改。澄清和修改的内容采购代理机构将以法定网站上公告的方式通知。（网址详见投标邀请）

3.2.3 当招标文件、更正公告等内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

3.2.4 招标文件的澄清和更正内容是招标文件的组成部分，对投标人具有约束力，投标人应及时关注并按澄清和更正文件的要求编制投标文件。

3.2.5 为了给投标人合理的时间修改和调整，采购代理机构可以延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在更正公告中写明。

四、投标文件

4.1 投标文件的组成

4.1.1 投标人应按不同采购包包段分别编制投标文件。

4.1.2 投标文件应按“第六章、投标文件格式要求”要求编制，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

4.2 报价

4.2.1 报价均须以人民币为计算单位。只能有一个报价，不接受有选择的报价。

4.3 投标保证金（如有）

4.3.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，-保证金到账截止时间即提交投标文件截止时间（具体时间详见“第一章投标邀请”）。

4.3.2 投标保证金缴纳方式：

4.3.2.1 投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金。

4.3.2.2 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过海南省政府采购智慧云平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

4.3.2.3 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第4.3.2条第4.3.2.1、4.3.2.2点规定提交投标保证金。

4.3.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接收。

4.4 投标保证金的退还

4.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内无息退还。

4.4.2 未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内无息退还。

4.4.3 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；
- （2）中标后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；
- （3）投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （4）与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）向采购人、采购机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- （6）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将中标项目分包给他人的。

4.5 投标有效期

4.5.1 投标有效期为从递交投标文件的截止之日起，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

4.5.2 在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改

其投标文件，但须相应延长投标有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

4.6 投标文件的编制及签署

4.6.1 投标文件的编制

4.6.1.1 投标文件由“资格证明材料”、“符合性证明材料及技术、商务等响应材料”和“其他投标材料（如有）”组成。

4.6.1.2 投标文件应按“第六章 投标文件格式要求”的要求及顺序组织编写，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

4.6.1.3 投标人须在投标文件中正确地填写相对应的页码，不准确可能造成评标委员会无法直观定位应标内容而做出不利判断，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

4.6.1.4 投标人应在投标文件中提供证明其真实、合法身份和连续经营的相关证明文件。

4.6.1.5 投标人应在投标文件中提供有资格参加本次采购活动的相关证明文件。

4.6.1.6 投标人应在投标文件中提供证明其所投货物、服务的合格性和符合招标文件规定的相关证明文件。

4.6.1.7 投标人在投标文件中提供的各种证明文件必须真实可靠而且合法有效。

4.6.1.8 投标人应在投标文件中完整表达履行本采购项目的相关技术方案、方法和措施，及证明其中标后具有良好履约能力的说明材料。

4.6.1.9 电子投标文件的编制及报送要求详见《政府采购电子招标投标活动须知》。

4.6.1.10 其他投标人需要补充的材料。

4.6.2 投标文件的数量及签署

4.6.2.1 电子版投标文件，投标人应使用安全锁，对投标文件中须盖章的部位加盖电子印章。

4.6.2.2 本招标文件第六章“投标文件格式要求”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，必须使用法定代表人或授权代表的签字或盖章。投标文件中的任何行间重要插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签名（即签字或盖章）方才有效。

4.6.3.3 投标人的电子投标文件必须逐页盖章,否则视为投标无效。

五、投标文件的递交

5.1 投标文件的递交

5.1.1 递交方式及地址：详见“第一章 投标邀请”。

5.1.2 递交要求：递交投标文件截止时间前，投标人须在海南省政府采购智慧云平台上传电子投标文件（电子标：投标书为.标书格式），未上传电子投标文件的，视为其投标无效。

5.1.3 逾期上传的或未按指定方式上传的投标文件，采购代理机构不予受理。

5.1.4 采购代理机构可根据需要调整文件递交时间，文件递交时间改变将会通过网络方式进行公告通知投标人。

5.2 修改与重投

5.2.1 投标人在递交投标文件截止时间前可修改或撤回其上传的投标文件。修改的响应内容应按规定要求上传。

5.2.2 投标人不得在递交投标文件截止时间以后修改投标文件。

六、开 标

6.1 开标时间和地点

6.1.1 采购代理机构将按照招标公告或更正公告约定的时间和地点召开开标会。

6.1.2 开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由采购代理机构派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。评标委员会成员不得参加开标活动。

6.1.3 出席开标现场的代表必须携带本人身份证。

6.1.4 本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需

提前在海南省政府采购智慧云平台-服务专区中下载电子交易系统操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

6.1.5 投标人到现场参加开标会应派其法定代表人或其授权代表准时参加开标会，并代表投标人进行签到、文件解密、确认开标记录表等工作。

6.1.6 文件解密时间：开标时开始进行解密，由于投标人自身原因，未能及时解密或解密失败的，其投标将被视作无效。

（注：以上**6.1.1**、**6.1.2**项如更正公告有新的约定，则按最后更正公告的约定进行。）

6.2 开标程序

到递交投标文件截止时间，递交投标文件的投标人不足三家的，不开标，项目按废标处理。达到三家的按以下程序进行开标。

6.2.1 首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，参加现场开标会投标人对电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

6.2.2 唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

6.2.3 唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

6.2.4 投标人代表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情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

6.2.5 若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第**6.2**条第**6.2.3**、**6.2.4**、**6.2.5**款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向采购代理机构提出任何疑义或要求（包括质疑）。

6.3 出现下列情形之一的，将导致投标人本次投标无效：

- （1）投标文件未按规定要求上传的；
- （2）经检查安全锁中的证书无效的投标文件；
- （3）未在规定的时间内完成文件解密的；
- （4）不满足“供应商资格要求”或未按规定提供“供应商资格要求”中的有效证明文件的；
- （5）未按招标文件要求提交投标保证金的；
- （6）投标文件未按招标文件规定要求及给定的格式填写、签署及盖章的；
- （7）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（8）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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能按评标委员会的要求证明其报价合理性的；根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，试点地区政府采购评审中出现的异常低价情形如下：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值**50%**的，即投标（响应）报价 \leq 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价**50%**的，即投标（响应）报价 \leq 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价**45%**的，即投标（响应）报价 \leq 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；（四）其他评审委员会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情形；

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明

材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料；

评审委员会应当结合同类产品的主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、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，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录；

- （9）不满足招标文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- （10）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （11）属于招标文件中规定的串通投标的情形；
- （12）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形。

七、资格审查

7.1 资格审查人员

7.1.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

7.2 审查程序

7.2.1 资格审查人员对投标人所提交的投标文件进行资格审查。只有对招标文件所列各项资格性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。资格审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

7.2.2 审查人员根据招标文件中要求的“供应商资格要求”对投标人进行资格审查，只有对“供应商资格要求”所列各项所要求提供的证明材料做出有效响应的投标文件才能通过审查。对是否有效响应招标文件的要求有争议的投标，资格审查人员将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则视为资格审查不通过。

7.2.3 通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理。

7.2.4 提供相同品牌产品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。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。核心产品详见“采购需求”。

7.2.5 采购人查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

7.2.6 不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，或在政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

7.2.7 查询时间：递交投标文件截止时间后至评标结束前。

投标人不良信用记录以资格审查小组查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

八、评标

8.1 评标委员会

评标委员会由采购单位代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定独立履行评标委员会职责。

8.2 原则和方法

8.2.1 评标活动应遵循客观、公正、审慎的原则。

8.2.2 评标委员会将按本招标文件中规定的评标方法进行评标。

8.2.3 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价。

8.2.4 评审过程分为符合性审查、澄清说明补正（如需）、详细评审、推荐中标候选人。

8.2.5 评标过程中的一些约定事项：

- （1）计算百分数时，保留百分数小数点后两位有效数字。

- (2) 计算最终得分时，保留小数点后两位有效数字。
- (3) 所有专家评分的算术平均值加上价格得分为投标单位的最终得分。
- (4) 评标中如有未考虑到的问题，由评标委员会集体研究处理。

8.3 符合性审查

8.3.1 评标委员会将依据符合性审查条款规定的评审标准，对投标人所提交的投标文件进行符合性审查。符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

8.3.2 评标委员会根据招标文件中符合性审查条款对投标人的符合性进行审查，只有对招标文件所列各项符合性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则视为符合性审查不通过。

8.3.3 通过符合性审查的投标人不足三家的，按废标处理。投标人数量计算见7.2.4条规定。

8.3.4 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，具体表现形式如下：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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；
- (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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (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；
- (7) 不同投标人的标书硬件特征码一致。

8.4 澄清、说明、补正

8.4.1 评标委员会对于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或数据，应当以书面形式要求投标人在规定的时限内做出必要的澄清、说明或者补正。

8.4.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 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。

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确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

8.4.3 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者授权的代表签字。

8.4.4 澄清、说明或补正的内容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。

8.4.5 未按8.4.4条要求或未在规定时间内进行澄清、说明、补正的，其投标文件按无效投标处理。

8.5 评审要求

8.5.1 评标委员会将对投标人递交的投标文件进行综合评审并打分。

8.5.2 因落实政府采购政策

8.5.2.1 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）：

本项目对小型或微型企业的投标报价给予价格扣除（包括成员全部为小微企业的联合体），用扣除后的价格参加评审。

若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参与采购项目的，且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，对联合体或者大中型企业的报价给予价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

（注：1、中小企业应当按要求在投标文件中提供《中小企业声明函》。投标人提供的货物、工程或者服务享受中小企业

扶持政策的具体要求详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）。2、监狱企业应当在投标文件中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。3、残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。）

8.5.2.2 节能产品、环境标志产品的落实

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。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应当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。

8.5.3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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，将作为无效投标处理。

8.5.4综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即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)×价格权值×100。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评标委员会对投标文件的各项评审因素进行评价、打分，经汇总各评审因素得分（价格评分除外）后取平均值，再与价格评分相加即得综合得分。

8.6 推荐中标候选人

8.6.1采用综合评分法的，评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人，依据对各投标文件的评审结果，按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。

8.6.1.1提供同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，评标委员会推选投标价低的投标人获得中标人推荐资格。

8.6.2 采用最低评标价法的，评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人，依据对各投标文件的评审结果，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。

8.6.2.1 提供相同品牌产品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，评标委员采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

8.7 中标人的确定

8.7.1中标人的确定方式：详见第二章须知前附表。

8.7.2采购代理机构依据确认结果，在“第一章 投标邀请”中规定的信息发布媒体上发布中标公告。

8.7.3对中标结果提出质疑的，若所公告的中标结果确实存在问题的，采购单位将按照中标候选人的推荐排序重新公告中标结果，或按相关规定依法重新进行招标，确保公正性。

8.7.4 如确定的中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购单位将按中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商（以此类推），也可以重新开展政府采购活动。

九、合同授予

9.1 中标通知

9.1.1 根据确定的中标结果，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

9.1.2 中标通知书对采购单位和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购单位改变中标结果，或者中标人放弃

中标，应当承担相应的法律责任。

9.1.3 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

9.2 履约保证

9.2.1 在签订合同前，供应商应在收到中标通知书，根据采购人的要求履约保证金（具体帐号详见第二章须知前附表）。

9.2.2 中标供应商不能在中标通知书发出后在9.3.1条规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过投标保证金数额的，中标供应商还应当对超过部分予以赔偿。

9.3 合同签订

9.3.1 合同签订周期：中标结果公告后5个工作日内。

9.3.2 采购单位应当自中标通知书发出后规定的时间内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订政府采购合同。所签政府采购合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

9.3.3 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购单位签订成交合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

9.3.4 采购单位不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

十、监 督

10.1 适用法规

10.1.1 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，以确保政府采购活动的公开、公平和公正。

10.2 信息发布

10.2.1 招标活动过程中需对外发布的信息均统一发布到“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体上，投标人可从前“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体获取信息。

10.3 纪律要求

10.3.1 采购单位不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.3.2 投标人不得相互串通投标或者与采购单位串通投标，不得向采购单位或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。以上行为一经发现，已经中标的，取消中标资格，未中标的，取消参评资格，并记入不良行为记录。

10.3.3 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况；在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行；不得使用未规定的评审因素和标准进行评标；不得发表有失公正和不负责任的言论，不得相互串通和压制他人意见，不得将个人倾向性意见诱导、暗示或强加于他人认同。

10.3.4 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，不得利用职务之便，干扰评标活动，影响评标程序正常进行。

10.4 质疑

10.4.1 投标人认为采购文件、采购过程和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或采购代理机构提出质疑。

10.4.2 投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，采购人、采购代理机构不受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

10.4.3 质疑函的递交

递交方式及所需证件：质疑人根据“质疑函范本”的要求递交纸质质疑函（质疑函范本请登录海南省政府采购网下载专区下载，下载网址：<https://ccgp-hainan.gov.cn/>），并附海南省政府采购智慧云平台的“获取采购文件回执单”加盖公章。

答复主体：采购单位

联系人：易安能

联系电话：65342779

地址：海口市美兰区海府路49号

邮编：570204

10.4.4 采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内，依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购单位委托授权范围内的事项，以书面形式向质疑人和其他有关投标人做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10.5 投诉

10.5.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。

十一、其 它

11.1 不良行为

11.1.1 投标人存在的以下情况，将被认定为不良行为：

- (1) 投标人在投标活动中存在违反规定提供虚假、无效证件等行为的；
- (2) 投标人有低于企业成本价，明显有恶意过高或过低报价行为的；
- (3) 投标人在参加投标活动时，有围标、串标、陪标等行为的；
- (4) 投标人不遵守投标会场纪律，扰乱招投标秩序的；
- (5) 有其他违反行业市场及政府采购管理有关规定行为的；
- (6) 有行政监督管理部门认定的其他不良行为的。

11.2 招标控制价

招标文件中规定的最高限价为招标控制价；如未规定最高限价的，则项目预算金额为招标控制价。

11.3 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购单位全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

11.4 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构和采购单位负责解释。

第三章 采购需求

一、项目概况（采购标的）

项目概况

为了进一步提升我园教育环境 and 质量，促进幼儿全面发展，满足孩子们多元化学习和生活的需求，我园计划进行全面的迁建园设备采购。此次采购内容涵盖户外游戏材料、户外储物柜、厨房设备、班级教室设备、艺术馆、图书馆、礼堂、园史馆及生活馆等多个方面的设施配备，旨在为孩子们打造一个更加安全、丰富、舒适的学习与生活空间。

采购标的

采购包1:

采购包预算金额（元）：1,450,132.00

采购包最高限价（元）：1,416,477.45

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	A05019900-其他家具	1.00	1,450,132.00	批	工业	是	否	是	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：797,739.00

采购包最高限价（元）：764,085.88

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	A05020199-其他厨卫用具	1.00	797,739.00	批	工业	是	否	是	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：532,129.00

采购包最高限价（元）：532,127.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	A02029900-其他办公设备	1.00	532,129.00	批	工业	是	否	是	否

报价设置

采购包1:

(1) 报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	A05019900-其他家具	批	元	1,416,477.45	总价	无

(1) 报价要求:

采购包3:

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

标的名称: A05019900-其他家具

-第20页-

1	16 件套 户外 游戏 体能 梯- 一体 化	<p>1、共计16件套。高架尺寸约120*60*50cm（与实测值允差为±5mm）,每套2个。</p> <p>2、中架尺寸约100*60*45cm（与实测值允差为±5mm），每套2个。</p> <p>3、低架尺寸约80*60*45cm（与实测值允差为±5mm）每套2个。</p> <p>4、走梯尺寸约190*40*5*7.2cm（与实测值允差为±5mm），每套4条。</p> <p>5、平板尺寸约190*18*3cm（与实测值允差为±5mm），每套6条。</p> <p>6、松木碳化清漆工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。产品表面光滑无毛刺。整体牢固，不产生任何肉眼可见的碎片杂物。</p> <p>7、★符合国家《GB 6675-2014 玩具安全标准》，确保无有毒有害物质（如甲醛、重金属、邻苯二甲酸酯等）的检测报告。</p>	2	套
---	---	---	---	---

2	13 件套 小火 车- 碳化	<p>1、共计13件套，松木碳化清漆工艺/eva工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理，</p> <p>2、产品表面光滑无毛刺。整体牢固，不产生任何肉眼可见的碎片杂物。</p> <p>3、平板2000*200cm（与实测值允差为±5mm） 2条、单梯 200*36*7.5cm（与实测值允差为±5mm） 1条、大轮胎 800*570*570cm（与实测值允差为±5mm） 2对、井自梯 80高（与实测值允差为±5mm） 2对、棍子 120cm（与实测值允差为±5mm） 6条</p> <p>4、★符合国家《GB 6675-2014 玩具安全标准》，确保无有毒有害物质（如甲醛、重金属、邻苯二甲酸酯等）的检测报告。</p>	3	套
---	----------------------------	---	---	---

3	13 件套 小火 车- 原木 色	<p>1、共计13件套，轮胎：总长度：80cm；轮胎约：48*48cm（与实测值允差为±5mm）；2对、平衡板约：长160cm×宽20cm×高2.8cm（与实测值允差为±5mm），4个、单梯约：长180cm*宽37cm*高7cm（与实测值允差为±5mm），1个、架子约：长80cm*宽57cm*高52cm（与实测值允差为±5mm），2个、支撑杆约：120cm（与实测值允差为±5mm），4根</p> <p>2、材质：松木碳化漆工艺，塑料，橡胶，安全环保无毒无味</p> <p>3、工艺：静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。</p> <p>4、★符合国家《GB 6675-2014 玩具安全标准》，确保无有毒有害物质（如甲醛、重金属、邻苯二甲酸酯等）的检测报告。</p>	3	套
4	划船 10 件套	<p>1、共计10件套，炭化漆松木工艺、边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。产品表面光滑无毛刺。整体牢固，不产生任何肉眼可见的碎片杂物。</p> <p>2、平板2000*200cm（与实测值允差为±5mm）1条、单梯200*36*7.5cm（与实测值允差为±5mm）1条、小轮650*350*350cm（与实测值允差为±5mm）2对、圆棍子6条</p> <p>3、★符合国家《GB 6675-2014 玩具安全标准》，确保无有毒有害物质（如甲醛、重金属、邻苯二甲酸酯等）的检测报告。</p>	5	套

5	10 件套 彩虹 梯	<p>1、多层板、工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。产品表面光滑。</p> <p>2、1号半圆约 117cm*58.5cm*35cm（与实测值允差为±5mm），含有9根圆棒" ,1个、2号半圆约 102cm*51cm*35cm（与实测值允差为±5mm），含有7根圆棒" ,1个</p> <p>、3号半圆约 86.7cm*43cm*35cm（与实测值允差为±5mm），含有5根圆棒" ,1个、4号半圆约 71.5cm*36cm*35cm（与实测值允差为±5mm），含有1根圆棒, 4根平板" 1个、人字梯约 103cm*43cm*14cm（与实测值允差为±5mm），1个、单梯约 119.5cm*29cm*7cm（与实测值允差为±5mm），1个、平衡板约 120cm*20cm*5cm（与实测值允差为±5mm）4条。</p>	2	套
6	跷跷 板	<p>1、尺寸约：长83cm*宽29.5cm（与实测值允差为±5mm），多层板，原木色+彩垫子工艺，产品表面光滑无毛刺。整体牢固，不产生任何肉眼可见的碎片杂物。</p>	2	套
7	164 0片 碳化 积木	<p>1、整体厚度约4cm，松木碳化清漆工艺,与实测值允差为±5mm，规格：长cm*宽cm*高cm，数量如下：</p> <p>2、正方形10*10*4,200 正方形10*10*2,160</p> <p>3、长方形20*10*4,360 长方形20*10*2,280 长方形40*10*2.5,160 长方形60*10*2,40 长方形80*10*2,60</p> <p>4、长条板 120* 10* 2， 60</p> <p>5、长条板（有曹） 120* 10* 2</p>	1	套

			<p>， 60</p> <p>6、半圆环30*15*4,16</p> <p>7、半圆积木：15*7.5*4,16</p> <p>8、扇形积木：15*15*16</p> <p>9、四分之一圆环积木 30*15*4,16</p> <p>10、直角三角形40*20*4， 12 直角三角形20*10*4,20</p> <p>11、拱门型20*10*4,12</p> <p>12、小半圆10*5*4,12</p> <p>13、三角形10*10*4,20</p> <p>14、圆柱积木20*5*5,12 圆柱积木40*5*5， 12 圆柱积木20*10*10， 8 圆柱积木40*10*10， 8</p> <p>15、锥10*10*15,8</p> <p>16、梯形20*10*4,20</p> <p>17、立方体10*10*10,40</p> <p>18、三岔路60*30*2.5,4</p> <p>19、凯德门15*20*2.5,4</p> <p>20、Y型42*30*2.5,4</p> <p>21、边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。</p> <p>22、★符合国家《GB 6675-2014 玩具安全标准》，确保无毒有害物质（如甲醛、重金属、邻苯二甲酸酯等）的检测报告。</p>		
	8	碳化户外洞洞积木569片	<p>1、共计569片，碳化+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。</p> <p>材质：炭化漆松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。</p>	1	套

名称	规格	单位	数量
2、木片	10 *2.5*10cm	块	20
	10*2.5 *20cm	块	20
	10* 2.5 *40cm	块	20
	10* 2.5* 60cm	块	10
	10* 2.5 *80cm	块	10
	10* 2.5* 100cm	块	10
	10 *2.5 *120cm	块	10
3、木砖	10* 5 *10cm	块	20
	10* 5 *20cm	块	20
	10 *5* 40cm	块	20
4、正方体	10* 10* 10cm	块	20
5、长方体	10 *10* 20cm	块	20
	10 *10* 30cm	块	20
	10 *10 *40cm	块	20
6、三角形	10* 10* 10cm	块	20
	20* 10 *20cm	块	10
7、圆柱积木	10 *10 *10cm	块	20
	10* 10* 20cm	块	20
	10 *10 *30cm	块	10
	10 *10 *40cm	块	10
8、圆锥	10* 10* 15cm	个	10
9、圆形	20 *20 *2.5cm	个	10
	20 *20 *5cm	个	10
10、半圆形	20 *10 *2.5	个	10
	20 *10 *5cm	个	10
11、连接杆	2.5* 2.5 *5cm	套	60
	2.5* 2.5 *10cm		30
	2.5* 2.5* 15cm		30
	2.5* 2.5* 20cm		20
	2.5* 2.5 *25cm		20
	2.5* 2.5 *30cm		20
12、角色包-情景车辆	6款/套	木制情景小车	6个，分别是警车14*6.2*7.4cm，救护车14*6.2*7.4cm，校车：14*6.2*7.4cm，出

			<p>租车13.7*6.2*7.4cm，消防车13.7*6.2*7.4cm，推土机13.7*6.2*7cm。每个小车热转印印刷对应卡通图案。 个 6</p> <p>13、手推车 "长48厘米，宽40厘米，高15.5厘米，扶手高60cm（进口松木）" 个 1</p> <p>14、箱式拉车 "长48厘米，宽40厘米，高15.5厘米（进口松木）" 个 1</p> <p>15、平板拉车 "长60厘米，宽40厘米，高10.5厘米（进口花松木）" 个 1</p> <p>以上569件材料与实测值允差为±5mm。</p> <p>16、★符合国家《GB 6675-2014 玩具安全标准》，确保无有毒有害物质（如甲醛、重金属、邻苯二甲酸酯等）的检测报告</p>		
9	656件探索积木（碳化）	<p>1、共计656件，材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。木材含水率和甲醛释放量符合GB6675-2014的要求。</p> <p>积木种类 尺寸（CM） 材质 质量标准 "标准版</p> <p>2、长条板 120 10 2.5 升级为松木2.5CM厚 碳化+ 水性清漆 12</p> <p>3、正方形 10 10 5 松木 碳化+ 水性清漆 100</p> <p>正方形 10 10 2.5 松木 碳化+ 水性清漆 116</p> <p>4、长方形 20 10 5 松木 碳化+ 水性清漆 130</p> <p>长方形 20 10 2.5 松木 碳化+ 水性清漆 140</p>	1	套	

				<p>长方形 40 10 2.5 松木 碳化+ 水性清漆 44</p> <p>5、长方形 60 10 2.5 松木 碳化 + 水性清漆 30</p> <p>长方形（开槽） 60 10 2.5 松 木 碳化+ 水性清漆 6</p> <p>长方形 80 10 2.5 松木 碳化+ 水性清漆 12</p> <p>6、三角形 39 20 2.5 松木 碳化 + 水性清漆 6</p> <p>7、直角三角形 40 20 2.5 松木 碳化+ 水性清漆 4</p> <p>8、圆柱积木 10 10 20 松木 碳 化+ 水性清漆 4</p> <p>圆柱积木 10 10 40 松木 碳化 + 水性清漆 2</p> <p>圆柱积木 5 5 10 松木 碳化+ 水性清漆 10</p> <p>圆柱积木 5 5 20 松木 碳化+ 水性清漆 10</p> <p>圆柱积木 5 5 40 松木 碳化+ 水性清漆 10</p> <p>9、半圆环积木 30 15 2.5 松木 碳化+ 水性清漆 3</p> <p>半圆积木 20 10 2.5 松木 碳化 + 水性清漆 3</p> <p>10、四分之一圆环积木 42 15 2. 5 松木 碳化+ 水性清漆 4</p> <p>11、扇形积木 20 20 2.5 松木 碳化+ 水性清漆 4</p> <p>12、Y型 60 30 2.5 松木 碳化+ 水性清漆 2</p> <p>13、三叉路 42 30 2.5 松木 碳 化+ 水性清漆 4</p> <p>656件探索积木与实测值允差为 ±5mm。</p> <p>14、★符合国家《GB 6675- 2014 玩具安全标准》，确保无 有毒有害物质（如甲醛、重金属 、邻苯二甲酸酯等）的检测报告</p>		
--	--	--	--	---	--	--

10	325 片童 话小 镇	<p>1、巧匠积木碳化325块，碳化+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。</p> <p>2、材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。木材含水率和甲醛释放量符合GB6675-2014的要求。</p> <p>产品名称长宽高数量</p> <p>3、屋顶三角 70 25 4 8</p> <p>4、长方体卡扣板1 20 10 4 180</p> <p>5、长方体卡扣板2 70 10 4 70</p> <p>6、长方体卡扣板3 120 10 4 26</p> <p>7、长方体卡扣板4 120 5 4 8</p> <p>8、有槽黄色屋顶板1 130 11 1.5 4</p> <p>9、黄色屋顶板2 130 11 1.5 12</p> <p>10、有槽黄色屋顶板3 80 11 1.5 2</p> <p>11、黄色屋顶板4 80 11 1.5 6</p> <p>12、黑板 10 10 4 1</p> <p>13、烟囱 10 10 4 4</p> <p>14、脚垫 10 10 4 4</p> <p>15、325片材料与实测值允差为±5mm。</p> <p>16、★符合国家《GB 6675-2014 玩具安全标准》，确保无有毒有害物质（如甲醛、重金属、邻苯二甲酸酯等）的检测报告。</p>	1	套
----	----------------------	---	---	---

11	128 片空 心碳 化积 木	<p>1、共计128件，材质：炭化漆松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。</p> <p>编号名称尺寸（cm） 数量（片）</p> <p>2、矩形中空1 15*15*7.5 16 矩形中空2 30*15*7.5 8 矩形中空3 30*15*15 8 矩形中空4 30*30*15 10 矩形中空5 60*15*7.5 8 矩形中空6 60*30*15 4</p> <p>3、中控拱桥30*15*15 2 半圆中空30*15*15 2</p> <p>4、等腰三角形30*15*15 2 直角三角形30*15*7.5 4</p> <p>5、短板积木45*9*1.5 12 长板积木120*15*2 4</p> <p>6、大梯形15*20*15 20 小梯形15*10*15 10</p> <p>7、圆棍2.5*2.5*8 18</p> <p>（以上积木与实测值允差为±3mm）</p> <p>8、★符合国家《GB 6675-2014 玩具安全标准》，确保无有毒有害物质（如甲醛、重金属、邻苯二甲酸酯等）的检测报告。</p>	1	套
----	----------------------------	---	---	---

12	500 件多 米诺	<p>1、木色，材质为炭化漆松木，水性环保漆，尺寸约：长20cm*宽15cm*高2cm（与实测值允差为$\pm 3\text{mm}$）；</p> <p>2、工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。无异臭、异味；不产生任何肉眼可见的碎片杂物。</p> <p>3、★符合国家《GB 6675-2014 玩具安全标准》，确保无有毒有害物质（如甲醛、重金属、邻苯二甲酸酯等）的检测报告。</p>	3	
13	软体 安吉	1、含U盘13件，游戏方案12个，器材摆放示意图15个，Epe珍珠棉+PVC夹网布。	2	套
14	军警 体能 训练	<p>1、9件，Epe珍珠棉+PVC夹网布+内置木棍。</p> <p>2、独木桥*1 270*42*35cm（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）</p> <p>3、骑马柱*1 220*40*65（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）</p> <p>4、矮墙*1 100*100*110（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）</p> <p>5、高低台*1 80*70*70（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）</p> <p>6、攀爬板*1 80*80（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）</p> <p>7、保护垫*2 120*60*4（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）</p>	2	套
15	户外 储物 棚	<p>1、材质：金属+防腐炭化漆松木+户外防雨布。材质无毒无害、无甲醛超标。</p> <p>2、尺寸约：长390cm*宽100cm*高200cm（与实测值允差为$\pm 10\text{mm}$）。</p>	1	个

16	户外城堡收纳屋A	<p>1、材质：防腐炭化漆松木。</p> <p>2、尺寸约：80x60x180（与实测值允差为$\pm 10\text{mm}$）；</p> <p>3、工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。材质无毒无害、无甲醛超标。</p>	1	个
17	户外城堡收纳屋B	<p>1、材质：防腐炭化漆松木</p> <p>2、尺寸约：80x60x180CM（与实3、测值允差为$\pm 10\text{mm}$）；</p> <p>工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。材质无毒无害、无甲醛超标。</p>	1	个
18	户外城堡收纳屋右	<p>1、材质：防腐炭化漆松木，</p> <p>2、尺寸约：80x60x170CM（与实测值允差为$\pm 10\text{mm}$）；</p> <p>3、工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。材质无毒无害、无甲醛超标。</p>	1	个
19	户外城堡收纳屋左	<p>1、材质：防腐炭化漆松木，</p> <p>2、尺寸约：80x60x170CM（与实测值允差为$\pm 10\text{mm}$）；</p> <p>3、工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。材质无毒无害、无甲醛超标。</p>	1	个

20	防腐木收纳柜	<p>1、尺寸约:400*80*150cm（与实测值允差为±10mm），</p> <p>2、材质：防腐炭化漆松木。</p> <p>3、工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。材质无毒无害、无甲醛超标。</p>	1	个
21	睡床（原木活动叠床）	<p>1.规格约：长140cm*宽70cm*高30cm（与实测值允差为±10mm）（630张）；长120cm*宽70cm*高25cm（与实测值允差为±10mm）（100张）；</p> <p>2.材料：橡胶木，纹理美观；符合《GB18584-2024室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p> <p>3.耐磨不易开裂，经过脱脂，除虫，干燥处理，符合国家标准,原木色舒适贴合自然。</p> <p>4.工艺：无棱角，上下左右精细打磨，经多次抛光，无木刺，做工精细，确保安全。</p> <p>5.床头和床尾由6-8块转柱有序排列而成，彼此间衔接紧密、间距均匀，简约中透着利落与精致，既增强了床头的结构稳定性，又赋予其中式风格的视觉美感，与整体木质风格相得益彰。床头由多块规整的竖板有序排列而成，与整体木质风格相得益彰。床的四周做成柱形床腿与床边采用榫卯结构安装，结实不易松动，床边使用2.5厘米厚橡胶木板，床腿5×5厘米方腿。床头转柱为：床头顶端饰有圆润精巧的球形转柱，造型别致可爱，线条流畅自然，为床体增添了几分俏皮与温馨之感，既具装饰性，又在一定程度上避免磕碰，兼具美观与实用。</p>	730 （其中大：630张，小：100张）	张

		<p>6.床板采用≥1厘米厚实木板。板材甲醛释放量≤0.05mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度5mm的饰面实木板。符合《GB18584-2001室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p> <p>7.木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>8.床外观如右图，床离地高度为≤30厘米，床头和床尾一样高，能套叠垒起。</p> <p>（备注：届时因地制宜，尺寸根据园方实际使用要求可能会有小调整，款式和颜色由园方审核通过后方能订制）</p>		
22	42格茶杯架-落地款	<p>1、规格约：高110cm*宽65cm*深30cm（与实测值允差为±10mm），其中有5个托班的高度约为100cm（备注：届时因地制宜根据墙体订制，尺寸根据园方要求可能会有小调整，款式和颜色由园方审核通过后方能订制）</p> <p>2、大容量收纳设计，配透气防虫纱网，适合每个班级使用，纱网能拆卸清洗。</p> <p>3、所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，</p>	30	个

安全縫隙和孔洞均符合《GB28007-2024儿童家具通用技术条件》的要求。

4、高约110厘米，宽63-65厘米，底下为置物柜子，带门，高度不低于45厘米，不高于50厘米，深不小于25厘米。

5、上柜共6层口杯架，每层放置6个口杯，共放置36个口杯，每个口杯架的格子内口宽和高不低于9厘米。口杯架带门，中间用有机玻璃防尘，开洞透气。

6、门板内装缓冲铰链，能实现门板开合，上柜和下柜深度一样，如右图图二。

7、基材：柜体采用厚度17mm的橡胶木拼板，板材甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ ，抗菌率 $\geq 99\%$ ，防霉性能测试结果为0%符合JC/T 2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度5mm的饰面实木板。符合《GB18584-2024室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。

8、木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率 $\geq 99\%$ 符合GB/T 21866-2008标准要求。

9、五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求；防腐防锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合

		<p>GB/T 10125-2021标准要求。</p> <p>10、塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求。</p> <p>11、铰链：采用优质门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳，灵活耐用不变形，承载能力佳。</p>		
23	12 人书 包鞋 柜	<p>1、规格约：定制全长L500xW500xH140cm（与实测值允差为±10mm）（备注：届时因地制宜根据墙体订制，尺寸和隔断根据园方意见进行调整，款式和颜色由园方审核通过后方能订制，尺寸预计有加减5厘米的调整）</p> <p>2、可拆卸铭牌设计，方便换取名字；铭牌管理分类，便于书包收纳不错乱。</p> <p>3、所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防护设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒。</p> <p>4、组合转角柜。上柜为置物柜；中柜为挂衣服放书包柜子，带门，透气；下柜为2层鞋柜，鞋柜带门、透气，鞋柜做拉伸设计，幼儿换鞋时拉出来坐在上面换鞋，换好鞋后推回去，形成美观的带门柜子。</p> <p>5、柜体：书包柜格子内空，具体尺寸以园方根据位置确定，可一人一格，也可3-4人一格，柜子里装有挂钩，用于幼儿挂大衣，衣柜能容纳36名幼儿放置书包和挂衣服；鞋柜2层，格子内空，能容纳36名幼儿放置鞋子；每个书包格位置配备塑料标识卡牌（含浅咖色底座、透明外盖），尺寸约</p>	30	组

为：180x40x15mm（与实测值
允差为±5mm）,四周凸出4个直
径5.8mm*H4mm的卡口点，底
座的换取卡扣孔内直径25mm，
轻便换取卡片，无需再使用其他
五金件，方便更换小朋友的名字
标识内容。右图仅为参考图，鞋
柜需要做柜门，且能伸拉出来让
幼儿坐着换鞋子。

6、围脚：高度约为60mm，柜
子底部安装塑料脚垫，高度为H1
0mm，直径17mm，软性防滑
，可有效保护地面刮花并降低噪
音。

7、基材：柜体采用厚度17mm
的橡胶木拼板，板材甲醛释放量
≤0.05mg/m3，抗菌率≥99%，
防霉性能测试结果为0%符合JC/T
2039-2010标准要求，外观质量
、理化性能等符合国家标准；背
板采用厚度5mm的饰面实木板。
符合《GB18584-2024室内装饰
装修材料木家具中有害物质限量
》。

8、木蜡油：采用环保的水性木蜡
油封边，成分天然，分子机构细
小，成膜牢固，密封性好，环保
无毒，有害物质限量符合GB 185
81-2020标准要求，可迁移元素
中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬
、汞八大金属含量符合GB 6675.
4-2014标准要求，抗菌率≥99%
符合GB/T 21866-2008标准要
求。

9、五金件：采用环保五金，可迁
移元素中镉、钡、镉、铅、硒、
砷、铬、汞八大金属含量符合GB
6675.4-2014标准要求；防腐抗
锈，经中性盐雾测试无生锈、无
气泡、无粉化等腐蚀现象，符合
GB/T 10125-2021标准要求。

			<p>10、塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求。</p> <p>11、铰链：采用优质门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳，灵活耐用不变形，承载能力佳。</p>		
	24	长颈鹿造型3人毛巾架	<p>1、规格约：长111cm*宽50cm*高99cm（与实测值允差为±10mm）（含轮）</p> <p>2、侧板长颈鹿造型设计，兼具装饰与收纳功能，提高趣味性。</p> <p>3、采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>4、多功能带轮带刹车毛巾架，移动/固定便捷。</p> <p>5、所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防护设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>6、主体采用厚度18mm的环保实木多层板，造型板采用厚度12mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。第一层架子高度：600mm，第二层架子高度：985mm，卫生安全双面悬挂毛巾。共36个环保塑料3合1挂勾，挂钩设计有透明塑料翻盖铭牌，尺寸49.5x43.5mm,可放入孩子的1寸照片。挂钩呈浅咖色，圆滑无毛刺，每个挂勾间距110mm。</p> <p>7、轮子高度：53mm，底部安</p>	30	个

		<p>装4个1.5寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可360°旋转，转动顺滑，其中2个脚轮带刹车功能，刹车灵敏，踏板不易断裂</p> <p>8、油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>9、油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，挥发性有机化合物(VOCs)符合GB 38507-2020标准要求。</p>	
--	--	---	--

25	风扇	<p>1、壁扇规格：风扇直径28CM，高45CM（与实测值允差为±10mm），全白色；</p> <p>2、滚珠轴承电机；</p> <p>3.遥控款；不少于3档调风；</p> <p>4.静音；壁挂；大范围广角送风、定向导流罩；高强铸铁挂板；</p> <p>5、吸顶带灯吊扇规格：全白色；变频节能；遥控；3-6档调风；</p> <p>6.风扇和照明分开控制；直径45-50厘米，高20-25厘米；纯铜电机；</p> <p>7.可拆卸便于清洗；</p> <p>8.有相关安全实验报告。</p> <p>（备注：风扇类型和数量根据实际环境选用）</p>	360	个
26	洗衣机	<p>1、规格：长598mm*宽590mm*高848mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、滚筒；</p> <p>3、容量不少于9公斤；</p> <p>4、除螨；</p> <p>5、有快洗功能；</p> <p>6、有除螨监测报告；</p> <p>7、变频电机；能效为1级等级；</p>	21	台
27	软木包：木板包边框，里面用隔音棉粘贴。	<p>一、软木包（隔音棉）</p> <p>规格：现场定制，</p> <p>1、形状由园方定，具体图案、尺寸和规格根据实地墙饰需要灵活定制；</p> <p>2、木板包边框，里面用隔音棉粘贴，隔音棉颜色由园方根据整体布局的协调颜色定制；</p> <p>3、隔音棉厚度不低于0.8厘米；</p> <p>隔音棉，其纤维应是无玻璃纤维、无石棉的，以防这些细小纤维被幼儿吸入体内，危害健康。隔音材料应具有一定的防火性能，</p>	300	平方

达到国家规定的相应防火等级，如B1级难燃标准，以保障在火灾发生时能延缓火势蔓延，为人员疏散争取时间。

4、包边木板为原木，边缘光滑无毛刺.木板厚度要比隔音棉厚度大；选择天然环保材料，如软木，应是未经化学污染的原生材料。避免使用含有甲醛、苯等有害化学物质的合成材料或胶粘剂。

5、根据需要在隔音棉的墙饰上装上圆钉，用于悬挂幼儿作品等物品，圆钉种类和数量由园方根据需要来定；

6、根据需要制作，据实结算；
7、保修期2年。

8、隔音棉（软木包）材料需有权威机构的环保认证，如国内的“中国环境标志产品认证”（十环认证）。供应商需提供产品的质量检测报告，包括有害物质限量检测、物理性能检测、防火性能检测等，确保产品各项指标符合相关标准和要求。

二、洞洞板

规格：现场定制，

1、形状由园方定，具体图案、尺寸和规格根据实地墙饰需要灵活定制；

2、木板包边框，里面用洞洞板粘贴，洞洞板为木质材质，颜色由园方根据整体布局的协调颜色定制；

3、洞洞板厚度不低于1厘米，洞的孔径根据园方需要定制；

4、包边木板为原木，边缘光滑无毛刺，木板厚度要比洞洞板厚度大；表面应平整、光滑，无毛刺、裂缝或凹凸不平，以免刮伤幼儿皮肤。若有涂层，涂层应牢固

		<p>、无毒、不易脱落，且符合相关环保标准，防止幼儿接触或误食。</p> <p>5、根据需要提供能插在洞洞板上的圆球挂钩，用于悬挂幼儿作品等物品，具体大小和数量由园方根据需要提供，每平方洞洞板配置圆球挂钩不少于30个，圆球挂钩为木质；</p> <p>6、应采用无毒、无味、无甲醛的环保材料，如天然木材（经过安全处理）、环保塑料等，有相关环保检测报告。材料要具有一定的强度和耐久性，能承受孩子日常使用而不变形、损坏，避免产生尖锐边角或碎片。</p> <p>7、安装要稳固，能承受幼儿在使用过程中的拉力、推力等，防止掉落砸伤幼儿。</p> <p>8、洞洞板的板材和涂层的检测报告，需提供环保性能检测报告：甲醛释放量检测报告，有害物质限量检测报告，均需符合标准。</p> <p>9、根据需要制作，据实结算；以上，检测报告需由具有CMA（计量认证）资质的第三方检测机构出具，以确保报告的权威性和可靠性。</p>	
--	--	---	--

28	幼儿手工操作桌	<p>1、材质：橡胶木，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准.符合《GB18584-2001室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p> <p>2、尺寸：\leq长240cm*宽100cm*高55cm（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$），加厚板材，厚实用料不易变形开裂，木质紧密，纹理清晰美观，承重性强。</p>	2	张
29	米色高皮凳	<p>1、材质：真皮、实木。</p> <p>2、规格：高$\leq 35\text{cm}$面直径$\leq 29\text{cm}$（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$），天然取材，精选优质PU透气耐磨，高密度海绵填充，环保舒适，色泽纯正，实木凳腿，材质坚硬，抗冲击，承重强，摆放灵活。</p> <p>3、须符合中国质量环保产品认证（CQC）。</p>	24	个
30	画车	<p>1、材质：榉木、板为橡胶木。</p> <p>2、尺寸：\leq长76cm*宽42cm*高74cm（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$），木质稳定，牢固结实，托盘采用高密度复合板承重能力强，抛光工艺光滑手感舒适，置画笔架设计，安装万向轮，轻松移动可锁定。</p> <p>3、板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准.符合《GB18584-2001室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	4	个

31	画架	<p>1、材质：橡胶木，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准.符合《GB18584-2001室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p> <p>2、尺寸：$\leq 150\text{cm}$（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$），细致打磨无毛刺，滑块可上下移动，画板高度可调节，三角支撑结构，经久耐用。</p>	2	个
32	颜料架	<p>1、材质：橡胶木，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准.符合《GB18584-2001室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p> <p>2、尺寸：\leq长90cm*宽50cm*高60cm（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$），加厚板材，厚实用料不易变形开裂，木质紧密，纹理清晰美观，承重性强。</p>	1	个
33	四格柜	<p>1、材质：橡胶木，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准.符合《GB18584-2001室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p> <p>2、尺寸：\leq长120cm*宽30cm*高60cm（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）。</p>	6	个

34	三层柜	<p>1、L91.5xW30xH59cm（与实测值允差为±5mm）基材：柜体采用厚度16mm的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度18mm的环保橡胶木拼板。板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>2、油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>3、五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合GB/T 10125-2021标准要求。</p> <p>4、塑料件：采用环保无毒塑料材质，优质不易开裂，符合国家标准要求。</p> <p>5、脚轮：2寸TPR静音万向轮，轮面光洁，无缺陷，转向顺滑。</p> <p>6、产品：采用翻板活动轮工艺。</p>	1	个
----	-----	---	---	---

35	四层柜	<p>1、L91.5xW30xH80cm（与实测值允差为±5mm）基材：采用厚度16mm的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度18mm的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。</p> <p>2、油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>3、五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合GB/T 10125-2021标准要求。</p> <p>4、塑料件：采用环保无毒塑料材质，优质不易开裂，符合国家标准要求。</p> <p>5、脚轮：2寸TPR静音万向轮，轮面光洁，无缺陷，转向顺滑。</p> <p>6、产品：采用翻板活动轮工艺；层板搭配塑料支撑条高度可调。</p>	2	个
----	-----	---	---	---

36	幼儿 操作 桌	1、材质：橡胶木，板材甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ，抗菌率 $\geq 99\%$ ，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准.符合《GB18584-2001室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。 2、尺寸：长120cm*宽60cm*高50cm（与实测值允差为 $\pm 5\text{m}$ ）。	3	张
37	木凳	1、材质：松木 2、尺寸：长110cm*宽27cm*高30cm（与实测值允差为 $\pm 5\text{m}$ ）。	6	条
38	展示 架	1、材质：橡胶木，板材甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ，抗菌率 $\geq 99\%$ ，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准.符合《GB18584-2001室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。 2、尺寸：长100cm*宽33cm*高120cm（与实测值允差为 $\pm 5\text{mm}$ ）。	4	个
39	涂鸦 板	1、材质：橡胶木，板材甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ，抗菌率 $\geq 99\%$ ，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准.符合《GB18584-2001室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。 2、板面尺寸：60cm*75cm（与实测值允差为 $\pm 5\text{mm}$ ） 3、升降范围：80cm-145cm。	1	个

40	隔板置物架	<p>1、材质：橡胶木，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准.符合《GB18584-2001室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p> <p>2、尺寸：\leq长60cm*宽15cm（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$），挡板设计防止掉落，耐污防水性强，光滑漆面，防霉防潮易打扫。</p>	3	个
41	木箱	<p>1、材质：天然实木，材美而坚，工朴而研，承重力强，结实耐用</p> <p>尺寸：</p> <p>2、原木色：\leq长29cm*宽29cm*高19cm（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）1个</p> <p>\leq长35cm*宽35cm*高24cm（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）1个</p> <p>3、炭烤色：\leq长29cm*宽29cm*高19cm（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）1个</p> <p>\leq长35cm*宽35cm*高24cm（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）1个</p> <p>4、复古色：\leq长35cm*宽35cm*高24cm（与实测值允差为$\pm 5\text{mm}$）1个</p> <p>5、具备产品合格证书</p>	1	套
42	画架展示画—丰收	<p>1、材质：密度板覆油画布</p> <p>2、尺寸：\leq长60cm*宽80cm（与实测值允差为$\pm 10\text{mm}$），画质防水、防潮、防止起泡，可以用湿布直接擦拭，用于画架装饰画</p> <p>3、具备产品合格证书</p>	1	幅

43	画架 展示 画— 麦田	<p>1、材质：密度板覆油画布</p> <p>2、尺寸：≤长60cm*宽80cm（与实测值允差为±10mm），画质防水、防潮、防止起泡，可以用湿布直接擦拭，用于画架装饰画</p> <p>3、具备产品合格证书</p>	1	幅
44	卷轴 画	<p>1、材质：实木画轴、油画布</p> <p>2、尺寸：≤宽55cm*长100cm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>3、规格：一套2幅</p> <p>4、具备产品合格证书</p>	1	套
45	软玻 璃桌 垫	<p>1、材质：PVC</p> <p>2、尺寸：≤长240cm*宽100cm（与实测值允差为±10mm），高透明，不发黄，保护桌面，水彩颜料可轻易擦除</p> <p>3、具备产品合格证书</p>	2	块
46	桌布 1	<p>1、材质：聚酯纤维</p> <p>2、尺寸：≤长300cm*宽160cm（与实测值允差为±10mm），桌布丰满平整，悬垂性好不易起球褪色，加厚面料，防水易清理</p> <p>3、具备产品合格证书</p>	1	块
47	桌布 2	<p>1、材质：聚酯纤维</p> <p>2、尺寸：≤长300cm*宽160cm（与实测值允差为±10mm），桌布丰满平整，悬垂性好不易起球褪色，加厚面料，防水易清理</p> <p>3、具备产品合格证书</p>	1	块
48	美术 衬布	<p>1、材质：纯棉布</p> <p>2、尺寸：≤宽150cm*长300cm（与实测值允差为±10mm），专用布料，手感舒适，颜色鲜艳，耐磨性好，不易褶皱</p> <p>3、具备产品合格证书</p>	1	张

49	涂鸦环创	1、材质：雪弗板、PS 2、尺寸：≤长120cm*宽60cm (与实测值允差为±10mm) 3、具备产品合格证书	1	幅
50	迷你油画	1、材质：油画布 2、尺寸：≤长20cm*宽15cm (与实测值允差为±10mm) 3、具备产品合格证书	14	幅
51	黑白圆盘装饰画	1、材质：亚克力uv喷绘，黑白装饰画与亚克力相结合，制成创意摆台，为教室添加不同的美术素材供幼儿赏析 2、尺寸：≤15cm 3、规格：一套6个 4、具备产品合格证书	1	套
52	儿童作品素材包	1、材质：铜版纸 2、规格：一组15张 3、作品展示区材料包 4、具备产品合格证书	1	组
53	天然树枝挂钩	1、材质：原木，挂钩全身打磨光滑，承重力强，防腐防虫更耐用 2、尺寸：≤长70cm 3、具备产品合格证书	4	个
54	护衣	1、材质：桃皮绒 2、尺寸：≤58cm 3、具备产品合格证书	24	套
55	垃圾桶	1、材质：环保PP，采用新PP材料制作，健康环保、材质密度高、容易清洗 2、尺寸：≤23cm*25cm (与实测值允差为±10mm) 3、具备产品合格证书	1	个
56	作品展示板	1、材质：天然松木外框、胶合板背板，软木表层 2、尺寸：≤宽90cm*长150cm (与实测值允差为±10mm) 3、具备产品合格证书	2	个

57	标语 一	1、材质：雪弗板覆高清写真 2、尺寸：≤宽30cm*长90cm（与实测值允差为±10mm），环保雪弗板材质，画面清晰，色彩丰富 3、具备产品合格证书	1	个
58	标语 二	1、材质：雪弗板覆高清写真 2、尺寸：≤宽30cm*长90cm（与实测值允差为±10mm），环保雪弗板材质，画面清晰，色彩丰富	1	个
59	收纳 筐	1、材质：草纤维手工编织、烤漆铁艺框架 2、尺寸：≤长31cm*宽15cm*高20cm（与实测值允差为±10mm） 3、具备产品合格证书	20	个
60	树的 认知	1、材质：欧松板、原木片 2、尺寸：120cm*80cm（与实测值允差为±10mm） 3、具备产品合格证书	1	组
61	工具 挂板	1、材质：欧松板 2、尺寸：长120cm*宽80cm（与实测值允差为±10mm）， 3、具备产品合格证书	2	张
62	带孔 横板	1、材质：欧松板 2、尺寸：宽12.5cm*长40cm（与实测值允差为±10mm） 3、具备产品合格证书	4	块
63	木工 流程 图	1、材质：雪弗板 2、尺寸：长32cm*宽32cm（与实测值允差为±5mm） 3、具备产品合格证书	1	组
64	木工 材料 筐	1、材质：松木，选用天然优质木材，健康环保，榫卯结构，经久耐用 2、尺寸：长30cm*宽20cm*高15cm（与实测值允差为±5mm） 3、具备产品合格证书	20	个

65	三格材料收纳盒	<p>1、材质：松木，选用天然优质木材，健康环保，榫卯结构，经久耐用</p> <p>2、尺寸：长36cm*宽17.5cm*高3.8cm（与实测值允差为±5mm）</p> <p>3、具备产品合格证书</p>	3	个
66	插排	<p>1、材质：pp、铜片，选用阻燃PP材料，整体高温阻燃，内部插套为无焊点一体铜条，耐拔插不松动，更粗电源线，导电好，发热少，银触点开关，接触灵敏，导电好，牢固卡扣，稳定耐用，一体式插头，强扭不变形</p> <p>2、尺寸：300cm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>3、具备产品合格证书</p>	4	个
67	吸尘器	<p>1、材质：塑料外身、电机铜包铝、功率：≥1KW、额定电压：220v</p> <p>2、真空度：≥17kpa、尘杯容量：≥1.8L</p> <p>3、具备产品合格证书</p>	1	台
68	木艺材料盒（小班）	<p>1、名称：幼儿体验材料盒（小班）</p> <p>2、根据采购时间配备当学期的课程耗材，每盒含包装盒一个、对应11节课程所需耗材</p>	5	套
69	木艺材料盒（中班）	<p>1、名称：幼儿体验材料盒（中班）</p> <p>2、根据采购时间配备当学期的课程耗材，每盒含包装盒一个，对应11节课程所需耗材</p>	5	套
70	木艺材料盒（大班）	<p>1、名称：幼儿体验材料盒（大班）</p> <p>2、根据采购时间配备当学期的课程耗材，每盒含包装盒一个，对应11节课程所需耗材</p>	5	套

71	地板 清洁 组	1、材质：木制+塑料+布制。 2、配置：扫帚×1，拖把×1，除 尘掸×1，刷子×1，簸箕×1，收 纳架×1。尺寸：收纳架≥23cm ×80cm。	1	件
72	无绳 吸尘 器	1、材质：塑料、尺寸：约79×1 6cm（与实测值允差为±10mm ）	1	件
73	清洁 小尖 兵	1、材质：PVC尺寸：最大单件（ 吸尘器）约18.4×9cm（与实测 值允差为±10mm） 2、内含吸尘器、扫把、畚箕、清 洁剂瓶、喷雾器及海绵。	1	件
74	烹饪 厨具 12 件套	1、材质：不锈钢、实木 2、尺寸：汤锅 直径约为12cm、勺子长度约17. 5cm（与实测值允差为±10mm ）木把平底锅+勺子+锅铲+双耳 锅+木把深锅+锅盖+收纳筐+隔 热垫×2+擀面杖+切菜板+切菜 刀。	1	件
75	不锈 钢彩 色锅 具9 件套	1、材质：不锈钢 2、尺寸：汤锅直径约12 cm、勺子长度约17.5cm（与实 测值允差为±10mm），平底锅 +勺子+锅铲+汤锅+深锅+锅盖 ×2+果蔬筛子+隔热垫。	1	件
76	不锈 钢三 层蒸 锅	1、材质：不锈钢、ABS 2、尺寸：蒸 锅直径约为12cm，蒸锅+蒸笼× 2+盖子+玉米×3+蒸饺×4+包 子×2。	1	件

77	美味帮手 厨具组	1、材质：不锈钢 2、尺寸：勺子长度约17.5cm（与实测值允差为±10mm），木勺×1、漏勺×1、打蛋器×1、锅铲×1、汤勺×1、意大利面捞勺×1、收纳架×1。	1	件
78	不锈钢锅具8件套	1、材质：不锈钢 2、尺寸：汤锅直径约为12cm，果蔬筛子直径约12cm（与实测值允差为±10mm），木勺、木铲总长度17.5cm平底锅+木勺+木铲+汤锅+炒锅+锅盖+果蔬筛子+架子。仿真的锅、铲、勺、刀等。	1	件
79	蝴蝶花园茶具组	1、材质：ABS尺寸： 2、外盒约30.5×11.4×115.6cm（与实测值允差为±10mm），内含15件配件。1个大茶壶、4个碟子、4个杯子、4个勺子、1个双耳壶、1个滤嘴壶。	1	件
80	西点厨具组	1、材质：PVC 2、尺寸：擀面杖长约21.5cm（与实测值允差为±10mm），共31件。含杯子、汤匙、量杯、盘子、盆子、擀面棍、面包、曲奇饼、鸡蛋、面团等制作饼干的材料。	1	件
81	餐具模拟颜色41件套网袋	1、材质：PP 2、尺寸：盘子直径约21.5cm（与实测值允差为±10mm），模拟颜色41件套。	1	件

82	蓝带 美食 家	1、材质：PP、HIPS、GP、PO M、PE、COPP 2、尺寸：最大的一块（碗碟）尺寸约24.5×19×5cm（与实测值允差为±10mm）包括73个耐用件。内含丰富的烹调器皿，有水壶、锅子、定时器、刀、叉、量匙、擀面棍等等。	1	件
83	仿真 烧水 壶	1、材质:塑料。 2、产品尺寸:烧水壶约10.5*14*20.5cm（与实测值允差为±10mm）。 3、包装尺寸：约：19.5*17.3*26.4cm。 4、产品组成配置： 茶壶*1，烧水壶*1。盒装	1	件
84	仿真 微波 炉	1、材质：ABS 2、尺寸：约24×15×14cm（与实测值允差为±10mm），微波炉+鱼+烤鸡+披萨+调味品×2。超仿真微波炉，可以模拟生活场景。	1	件
85	仿真 大咖 咖啡机	1、材质：ABS 2、尺寸：约25×20×15cm（与实测值允差为±10mm）。	1	件
86	仿真 喷雾 电饭 锅	1、材质：ABS 2、尺寸：约16×17×16cm（与实测值允差为±10mm），电饭煲+碗。仿真喷雾电饭锅。	1	件
87	甜甜 圈堆 叠游 戏	1、材质：HIPS、PVC 2、尺寸：甜甜圈最大直径约12.5cm（与实测值允差为±10mm），包括支架和5个彩色甜甜圈。	1	件

88	彩色冰淇淋	1、材质：PVC 2、尺寸：冰淇淋长约5cm，高约6.4cm（与实测值允差为±10mm），内含10种仿真冰淇淋球和2个锥。	1	件
89	43件套工具箱	1、材质：塑料 2、尺寸：收纳盒尺寸28×19×20cm（与实测值允差为±10mm）。	1	件
90	厨师服4件套	1、材质：优质棉布 2、尺寸：衣长约54cm（与实测值允差为±10mm），帽子1件、上衣1件、围裙1件、三角巾1件。	1	件
91	苏西服务员	1、材质：布制、PE 2、尺寸：外盒尺寸约43.2×12.7×53.3cm（与实测值允差为±10mm）！	1	件
92	百汇早餐	1、材质：ABS、PVC、TPE、PP 2、尺寸：篮子约21.5×17.5×10cm（与实测值允差为±10mm） 3、每套15件，存放在一个彩色的椭圆形篮子中。配置：鸡蛋×1、果汁×1、肉桂卷×1、香蕉×1、草莓×2、紫色浆果串×1、迷你百吉饼×1、煎饼×2、碗装麦片×1、酸奶×1、哈密瓜片×1、面包片×2。	1	件

93	百汇午餐	<p>1、材质：ABS、PVC、TPE、PP</p> <p>2、尺寸：篮子约21.5×17.5×10cm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>3、每套17件，存放在一个彩色的椭圆形篮子中采配置：牛奶×1、果汁盒×1、碗汤×1、迷你椒盐脆饼×3、小天橘×1、生菜片×1、番茄片×1、面包片×2、奶酪片×1、意大利腊肠片×1、瑞士奶酪片×1、饼干×1、苹果片×2。</p>	1	件
94	百汇晚餐	<p>1、材质：TPE、PVC、ABS、PP</p> <p>2、尺寸：篮子约21.5×17.5×10cm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>3、每套17件。存放在一个彩色的椭圆形篮子中，内含多样晚餐，包括牛奶、牛排、烤鸡胸肉、芦笋束、烤土豆、西兰花、玉米、莴笋叶、碗、西红柿切片、黄瓜片、菠萝圈和冰淇淋三明治。丰富的晚餐材料，可以进行食物认知，也可以让扮演游戏玩法更多。</p>	1	件
95	异国食物组	<p>1、材质：材质：PVC、TPE、PP</p> <p>2、尺寸：碗直径约10cm，15种来自不同地区的流行食品，包括寿司卷、萨摩萨（samosa）、毛豆（edamame）等！年轻的美食爱好者还将享受可识别的最爱，包括比萨饼和炸玉米饼。</p>	1	件

96	咖啡机	<p>1、材质:木制。</p> <p>2、产品尺寸:咖啡机约: 14*17*20cm（与实测值允差为±10mm）。</p> <p>3、包装尺寸:约: 20*16*21cm。规格:8。产品组成配置:咖啡机*1, 过滤手柄*1, 咖啡杯*2, 咖啡胶囊*4。</p>	1	件
97	面包机套装	<p>1、材质:木制。</p> <p>2、产品尺寸:面包机约18*6.5*10cm（与实测值允差为±10mm）。</p> <p>3、包装尺寸:约: 14.5*11.5*20cm（与实测值允差为±10mm）。规格:11。</p> <p>4、产品组成配置:面包机*1, 面包*2, 鸡蛋*1, 黄油盒*1, 果酱瓶*2, 牛奶*1, 果汁*1, 餐盘*1, 黄油刀*1。</p>	1	件

98	百搭碗盘柜	<p>1、尺寸约：长60×宽31.8×高90cm（与实测值允差为±10mm）。</p> <p>2、框体采用16mm厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，侧板加厚为18mm，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。（提供饰面刨花板甲醛释放量检测报告）背板为5mm枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。</p> <p>3、优质PVC边条封边，邻苯二甲酸酯和8大重金属含量符合国家标准规范的要求。（提供家具封边条邻苯二甲酸酯和8大重金属含量检测报告或符合）</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件8大重金属检测报告）</p> <p>5、布帘采用优质棉布。</p> <p>6、有门的密闭空间采用小隔间的安全设计，防儿童误入，符合相关标准的要求；</p> <p>7、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>8、结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。</p>	1	套
----	-------	---	---	---

99	多彩 教具 盒小 -海 蓝	<p>1、尺寸约：长26x宽23x高10cm（与实测值允差为±10mm）；</p> <p>2、材质：安全塑料</p>	1	套
100	米兰 花园 幼教 椅2 9CM	<p>1、尺寸：座高29cm（与实测值允差为±5mm）。</p> <p>2、椅脚采用30*30mm橡胶木，凳面及椅背采用15mm厚橡胶木，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。表面环保清水油漆处理，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件8大重金属检测报告）</p> <p>5、椅脚底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、铆接工艺，强度高，安全耐用。</p> <p>7、左右两侧加横档设计，增加了产品的结构强度，承重能力强，且不易断裂破损。</p> <p>8、结构稳固，不易倾翻，符合GB28007-2024儿童家具通用技术条件的要求。</p>	1	套

		10 1	米兰 花园 6人 桌面	<p>1、桌面尺寸：长120×宽60cm，高度：49/52/55cm（与实测值允差为±5mm）。</p> <p>2、桌面采用25mm厚防火板双贴面松木木，甲醛释放量符合GB/T39600-2021标准要求。桌面背部使用塑料应力杆，有效应对桌面热胀冷缩，防止桌面开裂。（提供实木松木板甲醛释放量检测报告）</p> <p>3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。</p> <p>4、原生态木蜡油封边，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。（提供木蜡油8大重金属检测报告）</p> <p>5、桌脚采用直径48mm桦木，表面喷涂高环保的清水油漆，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。桌面背面设置有4个三瓣花造型ABS连接件，桌脚使用螺旋安装方式与桌面连接，方便拆卸。桌脚底部配置塑料脚套，不仅防滑，并对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件8大重金属检测报告）</p> <p>7、强度高，可承受200KG的静载2小时，100KG的静载24小时，长期使用不变形。</p>	1	套
--	--	---------	----------------------	--	---	---

采购包2：
标的名称：A05020199-其他厨卫用具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

序号	货物名称	详细技术要求	数量	单位
1	1.5 风幕 机节 能静 音型	1、尺寸：长1500*宽160*高190mm（与实测值允差为±10mm） 2、 电压：220v 210w、材质：整机不锈钢+塑料外壳电机：优质节能电机	5	台
2	环保 型灭 蝇灯	1、尺寸：长500*宽200*高340mm（与实测值允差为±10mm）。 2、 电压：220V/频率：50 HZ 3、电击性能：在电击蚊蝇过程中，无爆响声，蚊蝇残骸不破碎，不粘网、无飞溅、无臭味、击毙率100%。	4	台
3	300 kg 电子 落地 称	1、尺寸：长420*宽520*高900mm（与实测值允差为±10mm） 材质： 不锈钢外壳+塑料材质 2、材质： 优质不锈钢 3、功率： 交流220V， 测重:300kg 4、具有零位自动跟踪,置零,去皮,重量,单价,金额运算,金额累加,总计,超载,超值报警,出错信息报警	1	台

4	不锈钢单星右台连靠背	<p>1、尺寸：1500*700*800*150mm（与实测值允差为±10mm），材质：304优质不锈钢</p> <p>2、台面板用1.0mm不锈钢、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢</p> <p>3、支架、通脚38X38 X 1.0mm、不锈钢可调子弹脚</p> <p>4、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、软管接驳</p>	1	台
5	感应式干手机	<p>1、尺寸：240*205*256mm（与实测值允差为±10mm）、电压：220v 功率：1500W</p> <p>2、尺寸：240*205*256mm</p> <p>3、材质：ABS，环保塑料外壳，容易操作，使用方便。</p>	2	台
6	不锈钢挂墙式洗手星	<p>1、尺寸：500*450*530mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>4、星盆斗用1.0mm不锈钢、软管接驳</p>	2	台
7	自动感应式水龙头	<p>1、尺寸：160*135*55mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：优质304不锈钢</p> <p>3、工艺：感应式，精铜主体，表面 PVD电镀</p>	2	个

8	六门 多格 带锁 更衣 柜	1、尺寸：1240*500*1800mm（与实测值允差为±10mm） 2、材质：全铁皮更衣柜 3、板材厚度0.8mm； 4、每个门带锁,有标签位,有透气孔。	2	台
9	食品 专用 单门 留样 冰箱	1、尺寸：540*560*1940mm（与实测值允差为±10mm） 2、温度范围：0~10℃ 制冷方式：风冷，重量：66KG 压缩机：167W 耗电量：1.2 制冷剂：R600a 3、国内品牌压缩机，保证系统品质，维修率降低至1%以下； 4、纯铜蒸发器制作，采用TP2铜 5、★提供中国节能产品认证证书复印件	1	台
10	挂墙 式空 调	1、空调功率：1.5P 2、制冷功率：845W能效等级：一级 3、★提供中国节能产品认证证书复印件	2	台

11	不锈钢加固双层工作台连靠背	<p>1、尺寸：1200*700*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢、台面板用1.0mm不锈钢、层板采用1.0mm不锈钢</p> <p>3、采用不锈钢承重可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、台面内嵌10mm木板。</p>	1	台
12	不锈钢单星盆台连靠背	<p>1、尺寸：700*700*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>3、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢、支架、通脚38X38 X 1.0mm</p> <p>4、不锈钢可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、软管接驳</p>	1	台
13	不锈钢四层平板货架	<p>1、尺寸：1500*500*1550mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢、四条立柱采用方通38X38X1.0mm</p> <p>3、四层存放板采用0.8mm不锈钢板、采用不锈钢可调子弹脚</p>	3	台

14	不锈钢四层格栅货架	<p>1、尺寸：1500*500*1550mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢、四条立柱采用方通38X38X1.0mm</p> <p>3、四层存放板采用0.8mm不锈钢板、采用不锈钢可调子弹脚</p>	6	台
15	不锈钢平板米面架	<p>1、尺寸：1200*500*200mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢、四条立柱采用方通50X50X1.0mm；</p> <p>3、四层存放板采用1.0mm不锈钢、底部加强筋加固处理</p>	5	台
16	不锈钢四层格栅货架	<p>1、尺寸：1200*500*1550mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢、四条立柱采用方通38X38X1.0mm</p> <p>3、四层存放板采用0.8mm不锈钢板、采用不锈钢可调子弹脚</p>	1	台
17	不锈钢挂墙式洗手星	<p>1、尺寸：500*450*530mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢、台面板用1.0mm不锈钢、星盆斗用1.0mm不锈钢、软管接驳</p>	1	台

18	自动感应式水龙头	<p>1、尺寸：160*135*55mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：优质304不锈钢</p> <p>3、工艺：感应式，精铜主体，表面 PVD电镀。</p>	1	套
19	高压强力伸缩洗地龙头	<p>1、碳钢主体，表面环氧树脂喷涂处理，固定支架钢 板厚 5mm。长度10.7m，耐高温 100 摄氏度重工无痕三层液压钢丝管，外 层为 TPU 复合橡胶，中层为编织防爆钢丝，内层 为 TPE E 高性能聚酯材料，极限耐压 18mpa，0.1mpa 测试水枪每分钟≥4.9L 水流量。</p> <p>2、底座可多角度调节转盘位置。</p> <p>3、H59 铜制三通阀门，内含 4 道封阻卡扣和 4 道密封圈严防漏水，进水接口 304#不锈钢 G1/2 外螺 纹。</p>	1	台
20	不锈钢加固双层工作台连靠背	<p>1、尺寸：1800*700*800+150mm（与实测值允差为±10mm） 材质： 304优质不锈钢</p> <p>2、台面板用1.0mm不锈钢、层板采用1.0mm不锈钢</p> <p>3、采用不锈钢承重可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、台面内嵌10mm木板。</p>	1	台

21	不锈钢大单星盆台连靠背	<p>1. 尺寸：1200*700*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质： 304 优质不锈钢、台面板用1.0mm不锈钢、星盆斗≥980*500*280用1.0mm不锈钢、</p> <p>3、支架、通脚38X38 X 1.0mm、不锈钢可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、软管接驳</p>	3	台
22	全不锈钢绞切两用机（刀组可拆卸式）	<p>1、尺寸：420*590*710mm（与实测值允差为±10mm）、电机功率： 1.1+1.1kw、整机重量： 76kg</p> <p>2、绞切转速： 切肉473/r 绞肉 425/r</p> <p>3、额定电压： 220v、工作效率： 肉片400kg/h 肉丝 200kg/h、绞肉 220kg/h</p> <p>4、规格：切肉3mm 6mm 绞肉φ62</p>	1	台

23	全自动多功能切菜机	<p>1、尺寸：1260*600*1350mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、电机功率：1760w</p> <p>3、生产能力：500-800kg/h</p> <p>4、整机重量：95kg</p> <p>5、额定电压：220V/380V</p> <p>6、切断长度：2-30mm</p> <p>7、切丁大小：8/10/12/16/19mm</p>	1	台
24	不锈钢四层格栅货架	<p>1、尺寸：1500*500*1550mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢、四条立柱采用方通38X38X1.0mm</p> <p>3、四层存放架采用0.8mm方管、采用不锈钢可调子弹脚</p>	4	台
25	不锈钢单孔收残台连靠背	<p>1、尺寸：600*800*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、工作台面及层板1.0mm厚；</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>6、带收残孔，收残孔口径28cm。</p>	3	台

26	不锈钢双星带台连靠背	<p>1、尺寸：1800*800*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢</p> <p>4、支架、通脚38X38 X 1.0mm</p> <p>5、不锈钢可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、软管接驳</p>	5	台
27	不锈钢加固双层工作台	<p>1、尺寸：1800*800*800mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢、台面板用1.0mm不锈钢、层板采用1.0mm不锈钢</p> <p>3、采用不锈钢承重可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、台面内嵌10mm木板。</p>	8	台
28	不锈钢挂墙式洗手星	<p>1、尺寸：500*450*530mm（与实测值允差为±8mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>4、星盆斗用1.0mm不锈钢、软管接驳</p>	2	台

29	自动感应式水龙头	<p>1、尺寸：160*135*55mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：优质304不锈钢</p> <p>3、工艺：感应式，精铜主体，表面 PVD电镀。</p>	2	套
30	不锈钢炉拼柜	<p>1、尺寸：600*1250*800+400mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、工作台面板1.0mm不锈钢；</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p>	4	台
31	电磁90双头节能大炒炉	<p>1、尺寸：2200*1250*800+400mm（与实测值允差为±10mm） 锅φ口径（mm）：φ900*2电压：380v 功率：25KW*2</p> <p>2、一体成型无缝的整体面板光滑、坚固、美观、易清洁，连体式进水结构，操作方便；</p> <p>3、大功率、大面积感应区域，速度快，能效高；耐磨损，耐高温的凹面微晶</p>	2	台
	电磁双头单尾节能小炒炉	<p>1、尺寸：1800*1100*800+400mm（与实测值允差为±10mm） 锅φ口径（mm）：φ400、电压：380v 功率：18KW*2、配500抛锅</p> <p>2、一体成型无缝的整体面板光滑、坚固、美观</p>	1	台

		<p>镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚，所检项目含量符合限值要求的检测合格报告；（出具标注合格认可标识CMA和CNAS的检测报告及检测报告在“全国认证认可信息公共服务平台”网站查询截图复印件进行佐证。）</p>		
33	不锈钢加固双层工作台	<p>1. 尺寸：2000*800*800mm（与实测值允差为±8mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢、台面板用1.0mm不锈钢、层板采用1.0mm不锈钢</p> <p>3、采用不锈钢承重可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、台面内嵌10mm木板。</p>	6	台
34	不锈钢双通工作柜	<p>1、尺寸：2000*900*800mm（与实测值允差为±8mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、工作台面板1.0mm不锈钢；门外壳0.8mm，门内壳0.8mm。</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、台面内嵌10mm木板。</p>	4	台

35	高压 强力 伸缩 洗地 龙头	<p>1、碳钢主体，表面环氧树脂喷涂处理，固定支架钢 板厚 5mm。长度10.7m</p> <p>耐高温100 摄氏度重工无痕三层液压钢丝管，外层为 TPU 复合橡胶，中层为编织防爆钢丝，内层 为 TPEE 高性能聚酯材料，极限耐压 18 mpa，0.1mpa 测试水枪每分钟≥4.9L 水流量。</p> <p>2、底座可多角度调节转盘位置。</p> <p>3、H59 铜制三通阀门，内含 4 道封阻卡扣和 4 道密 封圈严防漏水，进水接口 304#不锈钢 G1/2 外螺 纹。</p>	2	台
36	不锈 钢加 固双 层工 作台 连靠 背	<p>1、尺寸：1800*700*800+150mm（与实测值允差为±8mm）</p> <p>2、材质： 304优质不锈钢、台面板用1.0mm不锈钢、层板采用1.0mm不锈钢</p> <p>3、采用不锈钢承重可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、台面内嵌10mm木板。</p>	1	台

37	不锈钢单星右台连靠背	<p>1、尺寸：1500*700*800+150mm（与实测值允差为±8mm）</p> <p>2、材质： 304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>4、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢</p> <p>5、支架、通脚38X38 X 1.0mm</p> <p>6、不锈钢可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、软管接驳</p>	2	台
38	不锈钢大单星盆台连靠背	<p>1、尺寸：1200*700*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质： 304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>4、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢</p> <p>5、支架、通脚38X38 X 1.0mm、不锈钢可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、软管接驳</p>	1	台

39	立式 水压 式洗 米机	<p>1、参考规格尺寸500*470*650mm（与实测值允差为±5mm）</p> <p>2、产量：35kg/次</p> <p>3、采用自来水作为洗米机动力,自来水通过本产品的主体水阀进行加压,将大米送入U形洗米机管内腔进行冲洗,以其达到洗刷大米的效果.本产品结构合理</p>	1	台
40	电磁 单头 七星 蒸炉	<p>1、尺寸：800*800*800mm（与实测值允差为±10mm） 电压：380v 功率：8KW</p> <p>2、一体成型无缝的整体面板光滑、坚固、美观、易清洁，连体式进水结构，操作方便；</p> <p>3、大功率、大面积感应区域，速度快，能效高；</p> <p>4、耐磨损，耐高温的凹面微晶板，可牢靠、放置炒锅；</p>	1	台
	电磁 单头 节能 低汤 炉	<p>1、尺寸：700*800*600+6000mm（与实测值允差为±10mm） 锅φ口径（mm）：φ430，电压：380v 功率：16KW、配500*500汤桶</p> <p>2、一体成型无缝的整体面板光滑、坚固、美观、易清洁，连体式进水结构，操作方便；</p> <p>3、大功率、大面积感应区域，速度快，能效高；</p>	1	台

4、投标人提供所投对应型号产品 符合GB4706.1-2005、GB4706.52-2008标准：器具不应放出有害射线，不应出现毒性或类似的危险的检测合格；器具的结构和外壳应对意外接触及带电部件有足够的防护的检测合格；对触及带电部件的防护、发热、工作温度下的泄露电流和电气强度、瞬态过电压、耐潮湿、稳定性和机械危险、耐热和耐燃、防锈、辐射、毒性和类似危险检测合格；提供带CMA认证的检测报告复印件佐证，出具在“全国认证认可信息公共服务平台”网站查询截图复印件进行佐证。

5、投标人提供所投对应型号产品 依据GB/T 26572-2011、GB/T 26125-2011标准，测试项目：铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚，所检项目含量符合限值要求。提供带CMA认证的检测报告复印件佐证，出具在“全国认证认可信息公共服务平台”网站查询截图复印件进行佐证。

6、投标人提供所投对应型号产品 符合GB/T 4214.1-2017标准，对噪声进行检测，结果不高于58（声压级）。提供

		带CMA认证的检测报告复印件佐证，出具在“全国认证认可信息公共服务平台”网站查询截图复印件进行佐证。		
42	不锈钢炉拼柜	1、尺寸：400*1100*800+400mm（与实测值允差为±10mm） 2、材质：304优质不锈钢 3、工作台面板1.0mm不锈钢； 4、采用不锈钢承重可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材	1	台
43	电热十二盘蒸饭车	1、尺寸：710*640*1690mm（与实测值允差为±10mm） 额定功率：12Kw、额定电压：380V、最大蒸饭能力：米饭：72-96kg面点：48-72kg，排骨：96-120kg 2、产品特点：节能、安全、操作简便、自动进水、缺水断电、防干烧、使用成本低、大容量、节省	2	台
44	不锈钢蒸饭盘	1、尺寸：600*400*48mm（与实测值允差为±10mm） 2、材质：优质SU S304不锈钢 3、厚度1.0mm，一体成型，卷边设计，安全防刮手，坚固耐用	24	个

45	电热 二十 四盘 蒸饭 车	<p>1、尺寸：1390*640*1690mm（与实测值允差为±10mm） 额定电压： 380V 额定功率：24Kw</p> <p>2、最大蒸饭能力： 米饭： 72-96kg面点： 48-72kg，排骨： 96- 120 kg</p> <p>3、产品特点：节能、安全、操作简便、自动进水、缺水断电、防干烧、使用成本低、大容量、节省</p>	1	台
46	不锈 钢蒸 饭盘	<p>1、尺寸： 600*400*48mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质： 优质SU S304不锈钢厚度1.0mm，一体成型，卷边设计， 安全防刮手，坚固耐用。</p>	24	个
47	不锈 钢加 固单 通工 作柜 带靠 背	<p>1、尺寸： 1800*800*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质： 304优质不锈钢</p> <p>3、工作台面板1.0mm 不锈钢； 门外壳0.8mm， 门内壳0.8mm。</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>5、加强筋采用1.0mm 不锈钢板材</p> <p>6、台面内嵌10mm木板。</p>	1	台

48	智能 四门 双机 冷藏 冰箱	<p>1、尺寸：1200*750*1975mm（与实测值允差为±10mm） 制冷温度：-5~+10℃ 电压220~240V，</p> <p>2、功率： 223W，有效容积942L,采用优质双压缩机组， 内置蒸发器采用优质铜管,冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造， 门采用90度自动回门， 电子面板实时温度显示，内置空间可放置600*400面</p> <p>3、★提供中国节能产品认证证书复印件</p>	2	台
49	电磁 90 双头 节能 大炒 炉	<p>1、尺寸：1200*1250*800+400mm（与实测值允差为±10mm） 锅φ口径（mm）：φ900、电压：380v 功率：25KW</p> <p>2、一体成型无缝的整体面板光滑、坚固、美观、易清洁，连体式进水结构，操作方便；</p> <p>3、大功率、大面积感应区域，速度快，能效高；</p> <p>4、耐磨损，耐高温的凹面微晶</p>	1	台

50	不锈钢四门高身储物柜	1、尺寸：1200*500*1800mm（与实测值允差为±10mm） 2、材质：304优质不锈钢 3、柜体材质面板1.0mm不锈钢；门外壳0.8mm，门内壳0.8mm。 4、采用不锈钢承重可调子弹脚 5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材	1	台
51	不锈钢单星盆台连靠背	1、尺寸：1000*800*800+150mm（与实测值允差为±8mm） 2、材质：304优质不锈钢 3、台面板用1.0mm不锈钢 4、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢 5、支架、通脚38X38X1.0mm 6、不锈钢可调子弹脚 7、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、软管接驳	1	台
52	挂墙式空调	1、空调功率：1.5P 2、制冷功率：845W能效等级：一级 3、★提供中国节能产品认证证书复印件	2	台

53	十五盘不锈钢饼盘车	<p>1、尺寸：410*650*1865mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、采用1.0mm不锈钢板制作</p> <p>4、可放置600*400*50mm烤盘15个</p> <p>5、配置四个全钢静音活动脚</p>	3	台
54	不锈钢加固单通工作柜带靠背	<p>1、尺寸：1800*700*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、工作台面板1.0mm不锈钢；门外壳0.8mm，门内壳0.8mm。</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>6、台面内嵌10mm木板。</p>	1	台

55	智能 四门 双机 冷藏 冰箱	<p>1、尺寸：1200*750*1975mm（与实测值允差为±10mm） 制冷温度：-5~+10℃ 电压220~240V，</p> <p>2、功率： 223W，有效容积942L,采用优质双压缩机组， 内置蒸发器采用优质铜管,冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造， 门采用90度自动回门， 电子面板实时温度显示，内置空间可放置600*400面</p> <p>3、★提供中国节能产品认证证书复印件</p>	1	台
56	云石 面案 工作 台	<p>1、尺寸：1800*800*800mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质： SUS304不锈钢</p> <p>3、面板用优质50mm厚人造石台面</p> <p>4、支架用50*50*1.0mm不锈钢方通</p> <p>5、横通30*30厚1.0mm不锈钢,配可调不锈钢子弹脚。</p>	2	台
57	不锈 钢面 粉车	<p>1、尺寸： 500*500*500mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质： 304优质不锈钢</p> <p>3、采用201不锈钢 1.0mm不锈钢板制作</p> <p>4、全钢活动脚</p>	4	台

58	不锈钢加固双层工作台	<p>1、尺寸：1800*700*800mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>4、层板采用1.0mm不锈钢</p> <p>5、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>6、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>7、台面内嵌10mm木板。</p>	1	台
59	三层六盘不锈钢烤箱	<p>1、尺寸：1450*1050*1720mm（与实测值允差为±10mm） 层数：3层，每层可放烤盘数量：2个，电压：三相380v 功率：14.5KW温度范围：0-300℃</p> <p>2、不锈钢板材：开同样的孔，让热量均匀散出。</p> <p>3、防滑脚垫：有效防滑防潮，为底部散热流出空间</p>	1	台

60	不锈钢加固单通工作柜带靠背	<p>1、尺寸：1400*700*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、工作台面板1.0mm不锈钢；门外壳0.8mm，门内壳0.8mm。</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>6、台面内嵌10mm木板。</p>	1	台
61	不锈钢挂衣钩	<p>1、尺寸：410*45*50mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：201优质不锈钢，厚度 1.0mm</p>	2	台
62	不锈钢挂墙式洗手星	<p>1、尺寸：500*450*530mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>4、星盆斗用1.0mm不锈钢</p> <p>5、软管接驳</p>	2	台

63	自动感应式水龙头	<p>1、尺寸：160*135*55mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：优质304不锈钢</p> <p>3、工艺：感应式，精铜主体，表面 PVD电镀。</p>	2	个
64	感应式干手机	<p>1、尺寸：240*205*256mm（与实测值允差为±10mm） 电压：220v 功率：1500W，尺寸：240*205*256mm</p> <p>2、材质：ABS，环保塑料外壳，容易操作，使用方便。</p>	2	台
65	不锈钢加固双层工作台	<p>1、尺寸：1800*700*800mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>4、层板采用1.0mm不锈钢</p> <p>5、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>6、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>7、台面内嵌10mm木板。</p>	10	台
66	挂墙式空调	<p>1、空调功率：1.5P</p> <p>2、制冷功率：845W能效等级：一级</p> <p>3、★提供中国节能产品认证证书复印件</p>	3	台

67	不锈钢定制双层餐车柜	<p>1、尺寸：950*500*900mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、采用1.0mm不锈钢板制作</p> <p>4、全钢活动脚，360 °全方位旋转，即刹即停，省力轻巧。</p> <p>5、满焊精抛无棱刺，美观平整，精密焊接，坚固耐用，不摇晃。</p>	25	台
68	不锈钢双通碗柜	<p>1、尺寸：1200*500*2000mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、柜体材质面板1.0mm不锈钢；门外壳0.8mm，门内壳0.8mm。</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p>	3	台
69	塑板静音二层推车	<p>1、尺寸：1030*970*480mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：采用HDPE聚乙烯新材料，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形</p> <p>3、把手采用刻纹防滑把手</p> <p>4、立柱采用加厚不锈钢管立柱</p> <p>5、采用实心静音橡胶轮</p>	10	台

70	不锈钢平板推车	<p>1、尺寸：950*500*920mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：201优质不锈钢</p> <p>3、底板不锈钢201，厚1.0mm</p> <p>4、32管通不锈钢201，厚1.0mm</p> <p>5、防撞胶无毒黑色软胶</p> <p>6、前车轮承重型4寸定向轮，</p> <p>7、后车轮承重型4寸万向轮</p>	5	台
71	高压强力伸缩洗地龙头	<p>1、碳钢主体，表面环氧树脂喷涂处理，固定支架，钢板厚 5mm。长度约10.7m</p> <p>耐高温100 摄氏度重工无痕三层液压钢丝管，外层为 TPU 复合橡胶，中层为编织防爆钢丝，内层 为 TPEE 高性能聚酯材料，极限耐压 18 mpa，0.1mpa 测试水枪每分钟≥4.9L 水流量。</p> <p>2、底座可多角度调节转盘位置。</p> <p>3、H59 铜制三通阀门，内含 4 道封阻卡扣和 4 道密封圈严防漏水，进水接口 304#不锈钢 G1/2 外螺纹。</p>	1	台

72	不锈钢加固双层工作台连靠背	<p>1、尺寸：1500*700*800+150mm（与实测值允差为±10mm） 材质： 304优质不锈钢</p> <p>2、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>3、层板采用1.0mm不锈钢</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>6、台面内嵌10mm木板。</p>	1	台
73	不锈钢大单星盆台连靠背	<p>1、尺寸：1200*700*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质： 304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>4、星盆斗≥980*500*280用1.0mm不锈钢</p> <p>5、支架、通脚38X38 X 1.0mm、不锈钢可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材、软管接驳</p>	4	台

74	不锈钢活动工作台（静音轮）	<p>1、尺寸：1800*800*800mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>4、层板用0.8mm不锈钢板10mm夹板垫层，</p> <p>5、1.0mm不锈钢加固梁，</p> <p>6、φ38/1.0mm不锈钢台脚管，配四个4寸活动轮</p> <p>7、台面内嵌10mm木板。</p>	2	台
75	不锈钢单孔收残台连靠背	<p>1、尺寸：1800*760*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、工作台面及层板1.0mm厚；</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>6、带收残孔，收残孔口径28cm。</p>	1	台
	全自动长龙式带烘干洗碗机	<p>1、外形尺寸：3550*888*1996mm（与实测值允差为±10mm）、进口尺寸：850mm、出口尺寸1300mm、单缸尺寸：700mm、喷淋尺寸：700mm</p> <p>2、中间段尺寸：300mm、烘干尺寸：700mm、</p>	1	台

				<p>3、洗涤能力： 3272件 （以18寸快餐盘为依据 ）</p> <p>4、加热模式： 电加热 、蒸汽加热、燃气加热</p> <p>5、功率： 48KW/380V （电）、主洗9KW、漂 洗27KW、烘干： 9KW 。</p> <p>6、洗碗机 产品设备符合GB4706. 1-2005《家用和类似用 途电器安全第1部分：通 用要求》GB4706.50-2 008《家用和类似用途 电器的安全 商用电动洗 碗机的特殊要求》检测 标准，检测内容包含防 护等级IPX1,制造商提供 第三方提供的检测报告 复印件加盖制造商公章 。</p> <p>7、整机配件：机器部件 机身、喷臂、喷头、水 泵叶轮、水泵前盖、水 箱、转接头、螺钉、铆 钉材质均为采用304不 锈钢材料，符合具有CQ C食品接触产品安全认证 证书：GB4806.9- 2016《食品安全国家标 准 食品接触用金属材料 及制品》标准（提供佐 证材料复印件加盖制造 商公章）</p> <p>8、机器挡水：洗碗机内 有三道挡水，挡水帘材</p>		
--	--	--	--	---	--	--

76

				<p>质为硅胶，符合具有CQC食品接触产品安全认证证书：GB4806.11-2016《食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品》</p> <p>9、产品具有市级以上符合洗碗机门控急停开关检测报告（报告符合GB/T4208-2017外壳防护等级(IP代码)），产品符合IPX6防水等级且在可靠性试验下通过十万次开关后可正常运作，检测要求需合格，提供原件加盖公章备查）（报告带有符合CANS和CMA标识）。</p> <p>10、洗涤效果：可清洗陶瓷，密胺、不锈钢等材质餐具，洗涤后的餐具符合GB/T5750.11-2006,GB/T14934-2016《食品安全国家标准消毒餐（饮）具》检测的标准要求，具有大肠菌群未检出、沙门氏菌未检出，游离性余氯检测(<0.001)，十二烷基苯磺酸钠计未检出，感官要求符合要求，幽门螺旋杆菌未检出，肝炎病毒甲型，乙型，丙型，丁型，戊型未检出。（提供第三方检测报告复印件加盖公章）</p>		
--	--	--	--	---	--	--

77	不锈钢四层格栅货架	<p>1、尺寸：1200*500*1550mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、四条立柱采用方通38X38X1.0mm</p> <p>4、四层存放架采用0.8mm方管</p> <p>5、采用不锈钢可调子弹脚</p>	2	台
78	双门远红外线不锈钢餐具消毒柜	<p>1、尺寸：1700*830*1980mm（与实测值允差为±10mm） 电压：220V~50Hz 功率：4260W 容量：1500L</p> <p>2、产品说明：单门内外不锈钢，整体发泡热、风循环系统，豪华欧式拉手，高档全不锈钢重力脚，专业不锈钢分餐盘层架，带调温功能</p>	1	台
79	不锈钢双通式消毒柜	<p>1、尺寸：1440*650*7940mm（与实测值允差为±10mm） 电压：220V~50Hz 功率：4240W 容量：900L</p> <p>2、产品说明：单门内外不锈钢，整体发泡热、风循环系统，豪华欧式拉手，高档全不锈钢重力脚，专业不锈钢分餐盘层架，带调温功能</p>	3	台

80	不锈钢加固单通工作柜	<p>1、尺寸：1500*700*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、工作台面板1.0mm不锈钢；门外壳0.8mm，门内壳0.8mm。</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>6、台面内嵌10mm木板。</p>	1	台
81	不锈钢加固双孔残渣柜连靠背	<p>1、尺寸：1500*700*800mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>4、支架、通脚38X38 X 1.0mm</p> <p>5、不锈钢可调子弹脚、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>6、带收残孔，收残孔口径28cm</p>	1	台

82	不锈钢长龙洗手池连靠背	<p>1、尺寸：2500*700*800+150mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、台面板用1.0mm不锈钢</p> <p>4、连体星盆斗用1.0mm不锈钢</p> <p>5、支架、通脚38X38 X 1.0mm</p> <p>6、不锈钢可调子弹脚</p> <p>7、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>8、软管接驳，开三个进水口。</p>	1	台
83	双门热风循环高温消毒柜	<p>1、尺寸：1170*520*1900mm（与实测值允差为±10mm） 电压：220V~50Hz 功率：2120W 容量：680L</p> <p>2、产品说明：单门内外不锈钢，整体发泡热、风循环系统，豪华欧式拉手，高档全不锈钢重力脚，专业不锈钢分餐盘层架，带调温功能</p>	3	台

84	三头全自动温开两用直饮水机	<p>1、尺寸：900*390*1170mm（与实测值允差为±10mm） 水胆:26L 出水方式:一开二温开功率:3000W 电源:220V/50HZ，供水量:开水30L/H，温开水 150L/H，过滤:三级过滤（PP+颗粒活性炭+烧结活性炭） 可供人数:100人</p> <p>2、微电脑智能控制，水不开不出水。</p>	1	台
85	液压式玻璃盖自助餐炉	<p>1、尺寸：580*440*260mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：食品级不锈钢材质</p> <p>3、高档翻盖设计，加厚不锈钢底座</p> <p>4、A级抛光工艺，优质液压</p> <p>5、表面光洁，无污垢、锈迹，焊接部应光洁，无气孔裂缝、毛刺等。</p>	8	台
86	不锈钢保温售饭车带静音轮	<p>1、尺寸：700*700*800mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>1>台面不锈钢1.0mm厚</p> <p>3、门板侧板用0.8mm不锈钢</p> <p>4、支架采用优质40*40mm无缝优制钢管</p> <p>5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>6、配桶</p>	2	台

87	不锈钢双头果汁鼎	<p>1、尺寸：540*360*550mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：PC桶、适用温度：可装各种冷饮和60度以下温水,特点：加厚耐摔，可装各式饮品出水流畅</p>	2	台
88	不锈钢加固单通工作柜	<p>1、尺寸：1800*700*800mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、工作台面板1.0mm不锈钢；门外壳0.8mm，门内壳0.8mm。</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>6、台面内嵌10mm木板。</p>	6	台
89	不锈钢加固单通工作柜	<p>1、尺寸：1400*700*800mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、工作台面板1.0mm不锈钢；门外壳0.8mm，门内壳0.8mm。</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材</p> <p>6、台面内嵌10mm木板。</p>	1	台

90	不锈钢水龙头及下水器	<p>1、尺寸：190*480*10mm（与实测值允差为±5mm）</p> <p>2、材质：优质304不锈钢，厚度 1.0mm</p> <p>3、可承受2mpa压力爆破，0.8mpa测试1分钟出水8.5L，管径20mm，开孔22mm。符合CQC检测 GB18145-2014及GB25501-2010标</p>	27	套
----	------------	---	----	---

91	静电式油烟净化一体机	<p>1、尺寸：2000*1300*935mm（与实测值允差为±10mm）</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、材质使用304优质不锈钢,不锈钢面板厚不低于1.0mm；</p> <p>4、功率/电压：0.4KW/380V</p> <p>5、95%油烟净化率。汽液过滤、雾化液沫洗涤、气液分离三大核心技术。</p> <p>6、开机自检，实现设备软启动。</p> <p>7、水泵工作指示，风机工作指示。设备运行状态直观可见。</p> <p>8、当前电压显示，当前油烟温度显示，便于排查电压故障。</p> <p>9、触屏开关。不用机械按键，大大提升开关使用寿命。</p> <p>10、手/自模式切换：开机默认手动，可切换成自动模式。</p> <p>11、清洗周期倒计时：可显示剩余清洗维护时间。</p> <p>12、一键清洗：达到预定的工作小时后，按清洗键进入自动清洗程序，自动排污，自动添加净化剂，自动清洗。</p> <p>13、中文故障提示：面板可显示传感器故障，电压异常。</p>	5	台
----	------------	--	---	---

92	不锈钢蒸点区净化排烟罩	<p>1、尺寸：10300*1300*500mm (与实测值允差为±10mm)</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、采用1.0mm不锈钢板制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。</p>	6.3	米
93	不锈钢面点净化排烟罩	<p>1、尺寸：3000*1200*500mm(与实测值允差为±10mm)</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、采用1.0mm不锈钢板制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。</p>	3	米
94	不锈钢双层油烟网	<p>1、尺寸：500*700mm(与实测值允差为±10mm)</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、采用1.0mm不锈钢板制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。</p>	19.3	米
95	不锈钢炉灶拼墙板	<p>1、尺寸：500*1170mm(与实测值允差为±10mm)</p> <p>2、材质：304优质不锈钢</p> <p>3、采用1.0mm不锈钢板制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。</p>	19.3	米

		96	防爆 节能 烟罩 灯	1、尺寸：230*100mm（与实测值允差为±10mm） 2、电压：111V~240V 灯泡：配5wLED球泡照射面积：2m²-5m²	8	个
		97	厨房 设备 安装 辅料	1.含电接驳、给排水一米内接驳、安装辅料、含燃气、给排水一米内接驳	1	项
		98	厨房 设备 运输 搬运 费：	1.送货到客户指定地点，含长途运输，短途运输，二次中转人工搬运费等费用	1	项
			厨房 设备	1.含厨房内所有设备的安装调试费及排烟管道	1	项

采购包3:

标的名称：A02029900-其他办公设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	货物名称	详细技术要求	数量	单位
		1	云屏	1、屏幕显示尺寸≥75寸，有效显示面积1649.66(H)mmx927.94(V)mm，液晶显示屏幕采用A规液晶面板。 2、整机采用直下式LED背光； 显示比例16:9；分辨率≥3840*2160，响应时间≤10ms	2	台

				<p>s, 频率60Hz, 可视角度</p> <p>≥178°, 色彩度1.07B。亮度≥300cd/m², 对比度≥1200:</p> <p>1, 色彩覆盖率NTSC≥68%。</p> <p>3、整机应内置安卓嵌入式系统, 不低于Android 12.0版本; CPU不低于ARM 2*A73+ 2*A53 1.5GHz 八核, 内存≥4GB, 存储空间≥32GB。</p> <p>4、为保证本项目需求和未来扩展需要, 整机提供≥1路网口, ≥2路HDMI输入, ≥1路HDMI输出, ≥1路TOUCH-USB, ≥2路USB, ≥1路RS232串口。</p> <p>5、整机支持图片、视频、文字等内容任意方式组合播放。</p> <p>6、支持文件快传, 通过Wi-Fi传输, 轻量级播控软件。</p> <p>7、集成WPS软件, 支持Word、Excel、PPT、PDF、TXT等常用文档本地高</p>		
--	--	--	--	---	--	--

清播放。支持三种方式投屏方式，支持连接同一路由器投屏，支持手机笔记本等终端连接屏幕自带Wi-Fi热点投屏，也支持无线投屏发射器插入笔记本电脑一键投屏。支持4分屏投屏，手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示，支持4等分和1大3小。

8、整机产品应通过抗电强度试验，符合GB4943.1-2011的规定，设备电源输入端与外壳应能承受规定50Hz有效值为3000V的正弦交流电压1分钟，漏电流应不大于10mA，应无击穿、无飞弧；试验电压从小于一半最高幅值处逐步升高，达到规定电压值时持续1分钟。

9、整机具备软件低蓝光保护技术，并可在设置中主动开启和关闭护眼模式。护眼模式下可减少

		80%的有害蓝光。		
2	专业音箱	1、高音：1x25mm高音单元，25芯音圈，1寸口径 2、低音：1x8寸低音单元，200mm单元35mm音圈 3、频响响应：75Hz-20KHz 4、额定功率：≥150W 5、峰值功率：≥300W 6、灵敏度：≥93dB 7、阻抗：≥8ohm 8、辐射角度：≥90°H×60°V 9、尺寸（宽×深×高）：≥248×255×410mm	4	只

3	专业功放	1、立体声功率： 8Ω 2×250W 4Ω 2×400W 2、信噪比：>113dB 3、转换速率：80V/us 4、阻尼系数：400:1 5、频率响应：20Hz-20KHz, <+/-0.1dB 6、总谐波失真： <0.02%Rated power@8欧 1kHz 7、互调失真： $\leq 0.01\%$ Rated power@8欧 8、输入灵敏度： 0.775V,1.4V ；输入阻抗：10K/20Kohms, unbalanced or balanced 9、共模抑制比： $\leq -75\text{dB}$ ；串音衰减： $\leq -70\text{dB}$ 10、指示灯：Signal,protect,Active,clip/limit n; 13、电源：220V 50/60HZ	2	台
---	------	---	---	---

4	音 箱 壁 挂 支 架	<p>1、全钢制作、表面喷漆处理，坚固可靠；</p> <p>2、满足您的需要可承重$\geq 35kg$</p> <p>3、可安装KTV包房音箱、专业舞台音箱等；</p> <p>4、可往左右上方调节音箱的角度；</p> <p>5、后方带以音箱深度来调节定位的横形压条；</p> <p>6、下方倾斜角度：≥ 30度；左右转动角度：≥ 180度</p>	4	只
---	----------------------------	---	---	---

5	8路调音台	<p>1、至少2编组4母线调音台。</p> <p>2、8路线路输入+2组立体声输入，特设录音功能256/24Bit DSP效果器；</p> <p>3、内置多格式MP3播放器，具备蓝牙功能</p> <p>4、MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合分路3段美式EQ加中频可选，带显示哑音选择开关。</p> <p>5、6路母线（BUS）：主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回</p> <p>6、在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出。</p> <p>7、1路AUX外接与返回,双7段图视均衡</p> <p>8、100MM长行程推子控制。</p> <p>9、内置48V幻象电源供电，内置110V-240V变电压工作电源</p>	1	台
6	话筒前置音	<p>1、类型：5.1声道</p> <p>2、输出通道及插座：5.1声道XLR公卡侬座（</p>	1	台

				频 处 理 器	一对主声道，一对环绕，一个中置和一个超低） 3、输入通道及插座：4选1的音乐信号(两组可选增益的RCA输入,光纤输入,同轴输入)，3组5个话筒输入孔 4、输入阻抗：非平衡:20KΩ 5、输出阻抗：非平衡:100Ω 6、PC接口：面板1个USB接口(USB3.0接口可扩展为WiFi控制接口，后板两个RS485接口 7、远程接口：后板1个S端子可连接中控 8、共模拟制比：>70dB(1KHz) 9、输入范围：≤+25dBu 10、频率响应：20Hz-20KHz (-0.5dB) 11、信噪比：>96dB/1KHz0dBu 12、失真度：<0.01%OUTPUT=0dBu/1KHz 13、通道分离度：>80dB(1KHz) 14、输入哑音			
--	--	--	--	------------------	--	--	--	--

				：每个通道设立单独哑音控制		
				15、输入延时		
				：每个输入通道有单独延时控制，调节范围0-30ms，小于10ms，步距为0.1ms；大于10ms,步距为1ms		
				16、输入相位		
				：同相(+)或反相(-)		
				17、输入选择		
				：视频和音乐的输出同步，手动模式		
				18、输入均衡		
				：音乐和话筒设9段均衡(EQ1低调、EQ9高调、其它为参量均衡)；		
				19、输入增益		
				：音乐和话筒有单独的音量调节，调节范围0%-100%，步距为1%		
				20、限幅器设置：音乐和话筒可单独设置限幅器，可调整参数为:门限值:-30dBu+20dBu、步距为0.1dBu		
				21、防啸叫：话筒带4种级别的防啸叫功能		
				22、输出哑音		
				：每个通道设立		

u

			7	电 源 时 序 器	<p>1、整机配置空气开关及电压表头，设计容量10KVA，大型接线端子接入，配保护罩保证系统的供电安全。</p> <p>2、12路供电输出，每路输出A C220V(10A)采用万能插座，适用各种类型插头。12路钥匙锁控制，指纹锁控制开关</p> <p>3、40A双重净化专用EMI滤波器(符合欧洲CISPR，美国FCC规范)净化系统电源(净化型)。消除系统间(特别是灯光系统)的电磁干扰,保证系统的工作稳定，对于音频系统提高音色也有明显的作用。MCU控制，真正智能化设计，具有多种控制方式和控制接口。</p> <p>4、直控方式有:钥匙锁、手动按键、红外遥控方式。外部接口控制方式有:紧急24V电平/普通5V电平控制接口、标准RS232串</p>	1	台	
--	--	--	---	-----------------------	---	---	---	--

				<p>口控制(IN/OUT)、标准RS485串口控制、可适应各种系统的配套要求。</p> <p>5、具有更灵活的级联工作方式，可设定级联开的控制位。</p> <p>6、为适应系统的中央控制要求，我们提供了功能灵活的PC机控制软件，使用PC对本机进行参数设定并对单机或多机进行实时实控制，满足用户的系统控制需要。</p> <p>7、可用红外遥控器对任意一路电源输出进行手动开关控制。</p> <p>可通过遥控器进行多种工作方式的设定。</p> <p>A、可设定任何1路为常开模式(接定时器)</p> <p>B、设定顺序工作时任一相邻两路之间开或关动作的延时时间，最长可达1小时延时，满足一些特殊设备(投影机)的特殊要求。</p> <p>8、具有键盘锁(Lock)功能，防</p>		
--	--	--	--	--	--	--

		止误操作，并便于用户管理。		
8	4 2 U 机 柜	1、专业扩音机柜	1	台
9	音 频 跳 线	1、卡侬头（公）-卡侬头（母）1.5米，3.5m m-6.3单插头1.5米，莲花（RCA）-6.3单插头1米 等	1	批
10	电 源 线	1、配电房至操作间6芯12平方电缆，操作间至LED屏芯3*6M ² *2.含配电箱空开。	1	批
11	综 合 辅 材	1、pvc管材，音箱线、网络线材等	1	批
12	安 装 调 试	1、设备运输安装调试培训税金	1	项
13	录 播 主 机	1. 为保证系统整体编解码性能及使用稳定性，主机需采用≥3颗ARM架构处理器，主控采用8核处理器，2颗协处理器采用4核处理器。采用Linux深度定制操作系统。 2. 为保证不影	1	台

				<p>响授课，主机无风扇设计，主机噪声最大值≤168dB(A)。提供第三方检测报告复印件并加盖厂商投标章或公章进行佐证。（需提供具有CNAS及CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>3. 主机存储容量不低于2TB。内存8G。</p> <p>4. 内置具备Console控制接口≥2，支持RS232/422协议或者蓝牙无线物联模块，主机可实现无线或者有线缆就可以实现对同品牌音箱的音量控制，也可通过同品牌讲台或者控制面板实现对主机开关机控制。</p> <p>5. 支持标准USB音视频信号输出，可以同时支持UVC和UAC协议，通过主机TypeC接口可以实现图像和声音同步输出，最大支持4K图像输出，输出音频可通过主机控制软</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>件实现混音，兼容主流视频会议软件。</p> <p>6.内置专业音频隔离模块，3.5mm音频通道均可实现音频隔离，可有效解决地环路带来电流声。</p> <p>7. 主机采用高度集成化设计，能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制、互动、专业导播、远程运维参数设置功能。</p> <p>8.内置音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线音频采集，支持同时≥2个无线麦克风接入，且同时支持≥2种对频模式。</p> <p>9. 内置音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线音频采集，支持同时≥2个无线麦克风接入，且同时支持≥2种对频模式。</p> <p>麦克风链接成功后，主机会显示</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>无线麦克风连接成功图标，可通过麦表动态查看声音采集状态。</p> <p>10.主机采用内置或者外置≥ 15英寸触控电容屏，屏幕色域$\geq 72\%$ NTSC，表面硬度$\geq 7H$，屏幕分辨率$\geq 1920 \times 1080$。</p> <p>11. 支持断电扩声，在主机完全断电或休眠状态的情况下，从主机线性音频通道上输入的音频可以从主机输出通道输出，且≥ 2个音频输入通道可以支持该功能，满足全场景的教学使用需求。</p> <p>12. 支持≥ 2个HDMI高清采集接口，支持分辨率包含：1920×1080p@60Hz、1920×1080p@30Hz、1680×1050p@30Hz、1600×900p@30Hz、1400×1050p@30fps、1280×1024p@30Hz、1280×960p@30Hz、1280×800p@</p>		
--	--	--	--	--	--	--

30Hz、1280×720p@60Hz、1280×720p@30Hz、720×480p@60Hz、640×480p@30Hz。

13. 支持≥4路高清视频输出，4路视频输出可同一时间输出不同视频源，且输出最大分辨率均可达到1920×1080p@60Hz，其中HDMI信号输出≥3路且UV C视频输出≥1路。

14. 支持≥5个RJ45接口，其中≥3个支持POE。

15.支持通过互联网，查看当前的主机总数、日活个数、当前在线数量，支持通过平台查看设备在线和离线状态，支持通过平台查看设备ID地址、IP地址、激活时间信息。

16.支持通过互联网，实现对设备的远程配置，支持关机、参数配置操作。

17.支持通过互

				联网，按照版本号进行查询。可查看该版本的主机数量，支持通过IOT 物联平台或者网络连接方式实现主机的远程升级，可查看不同版本的占比，可按照行政区域进行分区升级		
		14	导播系统	<p>1. 自动导播默认画面支持自定义设定，支持选择自动导播画面，可根据需要选择自动导播的画面，可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。</p> <p>2. 支持多种画面模式，支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面多种画面合成模式，支持自动导播、手动导播，可通过互动录播电脑主机一体化触控屏或者网络导播界面实现模式选择</p> <p>3. 录播画面比例支持16：9，触控回传响应延时≤70ms。</p> <p>4. 支持≥7种导播切换特效，</p>	1	套

通过主机一体化屏幕或者网络导播就可以实现转场特效类型选择设置；特效保持时间支持自定义。

5. 支持通过U盘导入视频或者图片作为片头片尾素材，录播主机支持插入U盘后，主机正常进行录制可以同步另存一份视频文件到U盘中，不少于3种格式；支持单个视频文件 $\geq 200\text{MB}$ ，单个图片文件 $\geq 20\text{MB}$ ，可保存 ≥ 10 个素材；支持设定片头片尾保持时间，保持时间在1s~5s之间可选，片头片尾素材可直接在主机一体化屏幕上进行删除。

6. 支持多种格式的字幕，可输入中文、英文、数字、特殊符号，数量 ≥ 200 个字符；支持调节文字大小、文字透明度；支持 ≥ 5 种文字颜色设置，文字边缘自带描边；支持滚动字幕。

			<p>7. 支持通过主机一体化屏幕或者摄像机云台控制技术实现云台摄像机控制，无需按照方位，可任意转动云台方向，实现步进控制、连续控制。</p> <p>8. 支持通过主机一体化屏幕或者导播后台实现预置位设置与调用，预置位≥9个。</p> <p>9. 支持通过主机一体化屏幕的虚拟摇杆或者实体摇杆拖动幅度实现云台的变速控制；支持≥3种云台转动灵敏度设置。</p> <p>10. 支持通过主机一体化屏幕或者摄像机云台控制技术实现云台摄像机的放大缩小变焦调节。</p>		
	15	互动系统	1.同时支持自动连线 and 手动连线，自动连线模式下，听课端会自动接通来自主	1	套

讲端的互动请求，可选择设置关闭，手动连线模式下，当主讲端发出呼叫请求后，在互动录播电脑主机一体化触控屏或者外置触控屏上会出现呼叫提醒，用户可选择接听或者挂断。

2. 支持标准SIP、BFCP、WebRTC音视频互动协议，支持1080P60fps全高清视频互动。

3. 支持多种登录方式，不限于微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫码互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登陆后显示用户头像。也可设置呼叫应答，默认支持自动应答与勾选手动应答，以及在其余场景下录播教室内的用户接收到互动申请可自主选择是否加入会议的情况。

4. 支持手动切换发给远端的画面。支持通过互

动录播电脑主机一体化触控屏或者外置控制屏或者面板实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏，全屏放大主画面，隐藏所有图标。支持开启和关闭桌面共享功能。

5. 互动过程中可随时邀请新的听课端加入，支持拨号呼叫，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上或者外置控制屏或者面板的拨号键盘实现拨号呼叫；支持互动通讯录功能，通讯录可显示最近呼叫的账号信息，可通过通讯录实现一键呼叫。

6. 支持一键结束互动，用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏或者外置控制面板或者面板一键结束互动。

7. 支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏或者外置控制屏或者面板实现导播控制，过程中可选择自动导播/

手动导播；支持通过 PC 客户端软件进行远程导播控制。

8. PC 客户端软件支持进行互动听课端列表查看、发言管理功能。

9. 无需通过任何第三方软件即可进行网络监测，并在互动录播电脑主机一体化触控屏或者外置控制屏或者面板上显示教室网络状态；实现对网络联通性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测；在一段时间内，支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。

10. 支持开始互动同步开始录制，用户可选择进入互动后是否自动开启录制。互动过程中可通过互动录播电脑主机一体化触控屏或者外置控制屏或者面板实现录制和直播控制，互动过程中可以控制开始录制、

				<p>结束录制、开始直播、结束直播。</p> <p>11.互动过程中，可以在互动录播电脑主机一体化触控屏或者外置控制屏或者面板调出当前视频参数，包括加密方式、音频格式、视频格式、视频分辨率、实时上行/下行速率、丢包率和服务厂商信息。</p> <p>12. 支持三种混流方式，推流端混流、拉流端混流、服务端混流。录播主机与同品牌摄像机支持在多机位接入的情况下所有画面高度同步。在多画面布局以及多流录制、多流直播的使用场景下不同画面保持无延迟的播放效果，满足最佳的使用体验。（提供该功能软件所配套录播主机的第三方检测报告复印件进行佐证，检测报告需由国家权威检测机构出具并具有CNAS及CMA标识，</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			加盖厂商投标章		
	1 6	视 频 处 理 系 统	<p>1. 支持合成4K的PGM画面同时提供1080P、720P等高清标清质量选择，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面。</p> <p>2. 支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。</p> <p>3. 支持通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流，支持不少于4路RTMP同步推流直播。</p> <p>4. 要求录播主机支持录制质量设置，提供1080P、720P等高清标清质量选择，并支持自定义录制分辨率、fps（帧率）、bps（比特率）、gop（画面组）。提供自定义录制码流功能界面截图并加盖厂商投标专用章或公章进行佐证。</p> <p>5.要求录播主机支持分段录制的</p>	1	套

			S及CMA标识， 加盖厂商投标章 或公章。)		
	17	高清云台摄像机	1.传感器：要求采用CMOS类型图像传感器，尺寸≥1/2.5英寸 2.传感器有效像素≥800万 3.支持不少于40倍变焦 4.扫描方式：逐行 5.支持畸变矫正功能，畸变<1.5%，校正后可实现视觉无畸变 6.最低照度： 0.5Lux @ (F1.8, AGC ON) 7.镜头： F1.58 ~ F3.95 8.快门： 1/30s ~ 1/10000s 9.支持自动白平衡功能 10.支持背光补偿功能 11.支持图像冻结功能 12.支持POE供电 13.支持2D&3D数字降噪，信噪比≥55dB 14.支持预置位个数≥255个，预置位精度≤0.1° 15.支持水平翻转、垂直翻转，	4	台

			<p>水平转动范围： ±170°，垂直 转动范围：-30° ~+90°跟踪逻辑 自选：要求支持根据AI智能算法，同一摄像机可根据部署使用场景智能应用为教师、学生跟踪模式，无需手动设置</p> <p>16.支持最大水平视场角≥60°，最大垂直视场角≥35°</p> <p>17.支持最大水平转动速度≥100°/s，最大垂直转动速度≥69°/s</p> <p>18.为确保运行稳定，使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥25万小时。</p>		
	18	全向麦克风	<p>1. 麦克风采用≥4核的国产音频芯片。</p> <p>2. 麦克风频率响应范围不低于40Hz~16KHz。</p> <p>3. 麦克风拾音</p>	2	套

				<p>半径≥8m。</p> <p>4. 麦克风信噪比≥68dB。</p> <p>5. 麦克风声压级≥130dBSPL，10%THD@1KHz。</p> <p>6. 麦克风无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。</p> <p>7. 麦克风具备≥1个状态指示灯，可显示麦克风工作状态。</p> <p>8. 麦克风采用标准1/4吋螺口，适配各种类型标准吊杆。</p> <p>9. 麦克风支持≥2个数字音频接口，每个接口都具备输入接口和输出接口能力，支持盲插。</p> <p>10. 麦克风支持≥1个Type-C接口。</p> <p>11. 麦克风内置≥8个硅麦传感器单元。</p> <p>12. 麦克风支持在线OTA，可在线对麦克风进行升级，无需人员现场维护。</p> <p>13. 麦克风支持降噪、回声抵消、混响抑制、自</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				动增益控制、多麦融合多种音频算法。	
				14. 麦克风支持无损数字音频传输，避免模拟信号传输导致的电流干扰。	
				15. 麦克风套件标配2支麦克风和2套安装支架。	
		1 9	导 播 台	1. 整机采用纯金属材质，全铝机身，CNC工艺，坚固耐用，质感十足，底部配备≥4个硅胶垫，桌面使用更加稳固； 2. 采用彩色背光按键，按键数量≥29个，背光颜色≥3种，可通过不同颜色表征不同的工作状态，简化老师理解，支持背光亮度的调节，可以根据教室光线环境和用户喜好自行调节背光亮度的，满足不同场景和	1 套

					<p>用户使用需求；</p> <p>3. 整机配备云台操纵杆，通过整机摇杆操作，支持不少于8个方向的云台控制，可通过操纵杆的倾斜程度实现对云台摄像机的转动速度控制，同时可通过操纵杆实现ZOOM拉进拉远控制，满足精准的拍摄取景；</p> <p>4. 支持一键复位功能，可通过云台操纵杆，快速将摄像机复位到开机预置位画面；</p> <p>5. 整机支持不少于5个预置位，支持云台预置位设定，预置位设定无需打开其他设置软件，可直接通过键盘完成预置位设定，设定后预置位即刻生效，用户设定预置位过程有灯光提示，减少用户误操作的概率，预置位调用过程中导播键盘提供灯光颜色变化提示+蜂鸣器提示，给用户最准确的操控反馈，用户可直接通</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

过预置位调用控制录制画面切换当前选中的某个预置位，实现对拍摄角度的精准控制；

6. 支持云台摄像机控制选择，用户可以通过整机按键操作，支持 ≥ 5 个摄像机通道选择，通道选择完成后，键盘操控命令仅对选中摄像机生效，不会产生串码；

7. 为满足用户在导播过程中对声音控制的诉求，整机支持 ≥ 3 个音量控制旋钮，可实现对录播主机的实时音量、教师麦克风音量、学生麦克风音量的控制，控制旋钮采用无极编码器，转动顺滑无限位，旋钮表面采用条纹设计，操控触感一流；

8. 整机支持 ≥ 2 种通信方式，可使用USB或RS422进行通信，为保证控制实时性，不接受使用TCP/UDP通信方式；

9. 整机通信接口≥2个，支持至少一个USB2.0接口，至少一个RS422接口；

10. 整机与录播主机操作同步，用户通过导播键盘，可以实现开始、暂停、停止、三种录制状态控制，控制实时性良好，能够做到即点即录，无需等待，控制过程导播键盘提供灯光颜色变化提示+蜂鸣器提示，给用户最准确的操控反馈；

11. 支持导播模式控制，用户可根据使用场景需要，设置当前的导播模式，整机可设置录播主机为自动导播模式和手动导播模式，满足不同场景需求；

12. 支持≥6种画面布局，包含单画面、双画面、画中画、三画面、四画面、自定义布局；支持不少于5种特技效果

13. 支持导播控制，用户可通过

整机按键操作实现导播画面选择，选中通道能够高亮显示，支持≥6个导播通道控制；

14. 整机内置蜂鸣器，用户在进行导播控制时，可通过蜂鸣器实现操控状态提醒，结合软件内部设计的检验机制，可以确保用户操控通过蜂鸣器得到精准反馈，用户也按照自身喜好和场景要求通过快捷键设定蜂鸣器打开和关闭，无需借助外部设备；

20	导播电脑	<p>1. 1.CPU采用国产自主处理器，核心数≥8，最高主频≥2.7GHz</p> <p>2. 2.内存：8G DDR4 3200MT/s 内存或以上</p> <p>3. 3.3.硬盘：≥256G M.2 SSD硬盘</p> <p>4. ≥23.8英寸IPS显示屏幕，分辨率≥1920*1080，刷新率≥60Hz，屏幕亮度≥300nit</p> <p>★5.提供中国节能产品认证证书复印件</p>	1	套
21	录播资源管理平台	<p>1.系统采用模块化的架构设计B/S架构，用户可以通过浏览器实现专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能。</p> <p>2.角色自定义：支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限；并可</p>	1	套

				<p>查看各角色的人数。</p> <p>3.教师可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求对全校的视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。</p> <p>4.视频管理：录播主机录制的视频自动上传至平台，支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。平台支持自定义视频的保存期限，支持永久保存，支持自定义视频保存天数期限，到达期限后自动删除；同时支持平台对录播内的视频保存期限进行管理，支持永久保存和自定义期限并在到达期限后录播自动删除视频文件。提供功能界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>5.上传附件：平台支持支持用户在发布课程时上传相关资料；所上传资料可支持</p>		
--	--	--	--	--	--	--

不少于5种文件格式；课程发布后，观众观看课程时下载相关资料，进行深入学习。

6.课程发布：课程发布时，可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等，方便用户按不同维度查找课程。

7.课程审核：支持学校管理员对本校教师申请发布的课程进行审核，监控公开课程资源的质量；拒绝课程发布时，需填写拒绝原因；若课程未通过时，系统将在消息中心自动通知该课程归属的教师。

8.课程评论：支持用户对已发布视频进行视频打点并插入课堂评价，所评论内容需关联视频对应时间点。平台支持用户在线对课堂视频进行评论，所评论内容支持以新消息提示方式自动提醒授课教师。支持管

				<p>理员对用户评论进行信息管理，可选择性删除评论内容，管控评论秩序。</p> <p>9.账号管理：支持用户修改昵称、密码及头像设置等，并可重新绑定用户手机号，同时关联绑定/解绑个人微信号。</p> <p>10.平台支持本地视频上传：可对上传视频进行标题描述、课程介绍等设置，可选择默认的视频缩略图封面，也可选择本地图片上传成为封面。</p> <p>11.活动预告：支持PC端、移动端通过分享链接地址，查看直播活动的相关信息，包括封面、活动名称、学校名称、活动开始时间、简介、预览课件等；</p> <p>12.用户访问平台网页观看线上课程时，可直接在平台网页中参与知识配对、选词填空、趣味分类等在线互动答题，加深对知识点的理解；完成</p>		
--	--	--	--	--	--	--

后，可直接查看答题用时与答题排行榜，并可选择继续观看视频或再玩一次。多码率支持：点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行高标清切换观看。提供转发高标清设置功能界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。

13.活动课件：
教师可选择云课件与直播关联，无需耗时上传本地文件；或者支持上传教案、课件等视频附件，附件可与视频进行绑定。支持word、excel、ppt、PDF、jpeg等格式。用户在点播视频时下载附件。课件与直播关联后，支持用户在活动开始前查看云课件；活动开始后，用户可在观看直播视频的同时，在线查看已关联的课件。基于FLV、HLS主流协议直播技术，无需安装插件即可进行跨平台（Windows、Lin

			ux、IOS等）视频点播观看		
	22	伸缩看台系统	<p>1、活动看台阶高 320mm，层宽920mm。</p> <p>2、座椅技术要求：</p> <p>（1）座面和背面均为沙发定型软垫，左右两侧配扶手，能给使用者带来舒适的座感体验，椅高$650\pm10\text{mm}$，椅深$600\pm10\text{mm}$，椅宽$440\pm10\text{mm}$，座椅间距为$520\pm10\text{mm}$：</p> <p>（2）布料：采用专用高级亚麻面料，渗透力强、环保耐磨、富有弹性，通过国家纺织制品质量监督检查中心检测，达到国家纺织品相关标准。</p> <p>（3）扶手：采用实木扶手，抛光后外喷环保油漆。美观、实用、耐腐蚀。</p> <p>（4）座/背海绵：采用高密度阻燃聚氨酯定型海绵原料，添加高效阻燃元素，冷固发泡一体成形的优质海绵。座</p>	150	位

				<p>海绵密度为50-60Kg/m3,背海绵密度均为40-50Kg/m3。</p> <p>（5）座/背内板：采用优质高密度硬木夹板，经高温高压模具压制成型，造型稳定、受力好，木夹板厚度不小于15mm。</p> <p>（6）背外板：优质高密度硬木多层板，经模具与内板同模冷压精制而成，美观大方，抗变形，抛光油漆。</p> <p>（7）软包折叠机构：要求折叠顺畅，不卡顿，扶手同步回复噪音小，达到实用，可靠，且可大幅提升座椅的使用寿命。</p> <p>3、活动看台采用四轮电动驱动伸缩系统。</p> <p>4、看台系统的设计均匀分布的固定载荷，依据：EN13200-5:2006,看台踏板垂直均匀分布载荷:5KN/m2；看台踏板水平点载荷1.359KN，看台无明显损伤。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>5、活动看台床架结构的力学支撑系统应是安全可靠的结构。</p> <p>6、床架结构的下部行走机构应设置纠偏装置以确保活动看台展开和收合时无定向跑偏。</p> <p>7、床架结构应设置上部纠偏装置，配合底部导轨共同纠偏。</p> <p>8、床架结构中每排应有自动锁定装置，以保证活动看台展开后不会出现意外收合情况。</p> <p>9、活动看台侧面伸缩型安全栏杆，内格栅采用垂直设计，杆件间的净距不应大于0.11m，表面喷塑，且不能固定在看台踏板上，在活动看台在伸</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>缩过程中无须插拔。侧护栏和前后防护栏应和床架结构进行安全可靠的有效连接。</p> <p>10、依据EN13200-5:2006测试标准，看台护栏载荷水平承载3KN/m，持续5分钟，无明显损伤。</p> <p>11、承重横梁前沿板及背板：采用一体成型辊压加工方式，平均分散看台负载，使整个结构形成稳固的框架系统。</p> <p>12、踏板应采用经过阻燃处理的耐水结构胶合板，最低承受力达到4.88kN/m²，厚度不小于18mm。饰面为高耐磨防火防滑 PVC 面层，易于清洁。板于板这间采用铝合金对接，之间接缝不能出现高低差和外露。</p> <p>13、活动看台系统踏板采用耐水结构胶合板，甲醛释放量需≤0.5mg/L、含水率需满足6%-15</p>		
--	--	--	--	---	--	--

.2%.

14、座椅座面和背面均为沙发定型软垫，左右两侧配扶手，能给使用者带来舒适的座感体验，椅高 $650\pm 10\text{mm}$ ，椅深 $600\pm 10\text{mm}$ ，椅宽 $440\pm 10\text{mm}$ ，座椅间距为 $520\pm 10\text{mm}$ ；扶手采用实木扶手，规格为 $400*50(\pm 5\text{mm})$ ，抛光后外喷环保油漆，美观、实用、耐腐蚀。

15、行走机构的脚轮用聚氨脂/橡胶或其它材料,采用特殊设计,确保在地板上滚动时,不能伤害地板,并不会留下滚动痕迹。提交轮面的负载计算,每个轮子承载重量不得超过3900N,接触地板面之受压不得超过0.018N/mm²

16、首排驱动
轮：采用 4 个
高强度铸钢内衬
外附耐磨聚氨酯
胶轮，轮宽100

				<p>mm，在保护地 面的同时，充分 保证地面接触面 积，增大磨擦， 为看台系统提供 动力。</p> <p>17、活动看台 的所有金属部分 须做防腐、防锈 处理。</p> <p>18、看台前沿 外表应美观，且 需有防滑措施， 避免观众上下时 滑倒。</p> <p>19、活动看台 电控系统须满足 EN 61439-1:2 011。</p> <p>20、座、背海 绵采用高密度阻 燃聚氨酯定型海 绵原料，添加高 效阻燃元素，冷 固发泡一体成形 的优质海绵。背 海绵密度不低于 45Kg/m3，座 海绵密度不低于 50Kg/m3。座 椅颜色以业主要 求为准。</p> <p>21、活动看台 踏板18mm 胶 合板贴面层板 踏板采用 18m m 的胶合板贴 面层板 (1.22× 2.44)M，经阻 燃耐水结构处理 ，表面贴厚度</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>0.5mm 防火防滑贴面。板与板之间采用铝合金对接处理，无高差，舒适、美观。</p> <p>22、活动看台 钢骨架高张力轻质钢 采用 （100/80402.5）mm 的冷弯型钢经由喷砂除锈后再静电喷塑而成。</p> <p>23、活动看台 异形钢前、后横梁采用2.0镀锌钢板，下部导轨采用2.5热轧钢板，上部导轨采用2.0镀锌钢板，采用辊压一体成型而成，经由喷砂处理再静电喷塑而成，精度高，强度大，无需任何现场焊接。</p> <p>24、支撑滚轮 加厚双轴承铁芯聚氨脂轮，直径$\geq 127\text{mm}$ 轮面$\geq 32\text{mm}$的内外双硬度耐磨橡胶轮，动态承载$\geq 120\text{Kg/m}^2$，静态承载$\geq 240\text{Kg/m}^2$。</p> <p>25、螺栓优质碳素钢，螺栓采用8.8级M10高</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>强度螺栓。</p> <p>26、驱动系统</p> <p>包括电机、驱动转轴、变速箱、驱动轮、减速机等，活动看台专用驱动系统，电机功率 380V、0.75KW、50HZ，具有冲击小、运行平稳、免维护等特点。</p> <p>27、护栏采用4020冷弯型钢和13mm钢管，</p> <p>安全护栏主要包括后护栏及侧护栏，护栏采用壁厚2.0mm冷弯型钢和13mm钢管焊接而成，经由整体喷砂除锈后再做表面静电喷塑处理，喷塑厚度不少于90μm。栏杆侧向受力60Kg/m时不松动、不变形。</p> <p>28、每平米看台及座椅的用钢量通过看台的实际尺寸折算，每平米看台及座椅的用钢量≥ 51.5Kg。</p> <p>29、看台四周采用阻燃幕布屏风围住。</p> <p>30、木地板承载≥550KG/平</p>		
--	--	--	--	---	--	--

		方米		
2	折	1.活动座椅就做	2	位
3	叠	5连排 40组	0	
	椅		0	
2	辅	1.定制	1	批
4	材			
2	施	1.含材料的上楼	1	项
5	工	，结构设计，施		
	调	工		
	试			
2	图	1、区域图书馆	1	件
6	书	集群管理软件是		
	馆	全新的基于开源		
	管	技术解决方案的		
	理	图书馆集群管理		
	系	平台，软件采用		
	统	基于企业级应用		
		的JAVA EE 技		
		术规范和SOA技		
		术架构，支持云		
		平台部署，通过		
		主流浏览器来实		
		现随时随地的跨		
		平台终端的应用		
		。		
		2、区域图书馆		
		集群管理软件作		
		为互联网时代资		
		源共建共享的最		
		新实现形式，要		
		求实现用户通过		
		Internet网络将		
		区域内各图书馆		
		联合起来，组成		
		一个区域性的虚		
		拟图书馆群，从		
		而建立了一个区		
		域图书馆集群的		
		数字化、网络化		
		、虚拟化的立体		

信息空间，同时要求通过开放的多层结构，达到与国内外其他图书馆资源共享与协作的目的，真正意义上实现图书馆集群的资源管理和业务协作。

3、采用多层架构的B/S（浏览器/服务器）模式，基于JAVA EE架构标准进行开发设计。

4、完全支持开源应用与部署。

5、系统采样前后台分离的方式，前台采用PHP技术；后台采样JAVA、Spring等技术；采用高性能的NGINX WEB服务器和REDIS缓存技术；数据库采用MYSQL数据库。

6、要求真正采用企业级技术标准。

7、系统需采用MD5加密用户信息，并且支持SSL的128位数字安全证书，HTTPS的加密传输和MD5加密保证了用户信息在网上从浏览器

到服务器之间传递的安全和存储在数据库中的安全。

8、采用开放的设计思想，提供系统的API接口，熟悉Java、Nginx、Spring、的用户可以很快上手，方便用户的二次开发。

9、支持跨平台应用和部署，必须支持跨平台应用。

10、支持软键盘密码输入和图形验证码，防止木马窃取密码和暴力破解。

11、支持用户采用U盾登录，要超高级别的安全。

12、所有业务功能模块需集成在一个界面上，上方显示了采访、编目、典藏、期刊、流通、系统等功能子系统。

13、三级菜单结构，具有易用性。

14、系统根据用户的角色，动态组织功能菜单，仅显示该用户具有权限的内容

，充分照顾到工作人员的习惯和特点。

15、支持总分馆模式，各馆平等模式（联盟馆模式）、单馆模式三种模式运行。平等模式（联盟馆模式）支持条码重复，各馆之间独立，不会因为各租赁馆之间条码存在冲突，而不能将原有数据导入的情况

16、统计输出格式包括PDF、Excel、Word等,输出字段可控制。系统支持多种数据导入格式，包括MARC，excel文件等。Excel文件格式不能有特殊限制，以方便和不同书商进行对接；动态MARC定义，完全满足多MARC格式在同一系统并存。

17、系统数据接口需可以与区教育局数据中心进行整合的要求，实现跨校、跨区借阅功能。

18、系统流通管理包含借书、还书、续借、预

约、预约取消、
超期赔偿、违章
、赔书 、赔款
、退赔等功能模
块

19、流通查询
统计包含馆藏书
籍查询、流通情
况查询、读者流
通情况查询、借
书未还查询、流
通日志查询、流
通图书分类统计
、读者单位分类
统计、读者分类
统计等。

20、馆藏管理
包括新书分配、
馆藏数据修改、
财产账打印、馆
藏调拨、馆藏清
点、文献批量剔
除、文献剔除恢
复等功能。

21、支持离线
借书数据导入

22、图书编目
：支持新建采购
批号，按不同的
采购批次进行编
目，支持联机检
索功能。系统通
过与大型图书馆
的联合建库，能
够联网获得正规
出版物的书名、
作者、出版社、
价格等基本图书
信息，无需另外
付费；软件支持

国家图书标准编号ISBN13位和SBN10的转换
；支持多人同时联机编目，无客户端限制；软件支持自定义图书登录号，条形码，书次号格式生成；支持MARC数据的批量到入，能够对各种MARC格式数据进行编辑修改,MARC著录页面提供查重和利用外部书目数据功能，方便工作人员快速完善编目数据。支持图书多个副本条形码连续编目功能，设置条形码范围，快速实现副本编目。支持条码，图书标签自定义打印
23、系统具有用户自定义菜单的功能，将用户常用的功能项集中展现，方便用户使用。

27	读卡器	<p>1、电源接口 USB接口取电、工作电压$5V \pm 0.5V$</p> <p>2、通讯方式USB2.0通讯、通讯波特率USB2.0全速12M</p> <p>3、支持卡片类型符合ISO14443标准的Type A协议的CPU卡，mifare Std 1k、mifare Std 4、mifare UltraLight，协议 ISO14443/1/2/3/4 T=CL 协议，MIFARE 协议</p> <p>5、工作频率13.56MHz\pm7kHz</p> <p>6、支持卡型符合ISO7816标准的PSAM卡、符合协议ISO7816 T=0、T=1 协议、读写速率9600bps~115200bps</p>	2	台
----	-----	--	---	---

28	条码扫描枪	1、扫描频率： ≥ 300 次/s； 2、提示方式： 蜂鸣器，LED指示灯； 3、支持接口： 全内置自动识别的USB、USB-C OM； 4、扫描模式： 连续扫描模式、手动扫描模式； 5、按键寿命： 1000万次；	2	支
29	查询一体机	1、外观流线型设计、内部线圈：纯铜线圈 2、报警方式： 声光报警、对非正常借出消磁图书进行安全报警 3、工作频率： 50HZ、探测范围：高155/宽756. 4、天线功率3.6-5W、整机电压功率：220V、35W、平均寿命：80000H 5、信号处理： DSP多重滤波技术	1	台

30	读者借阅卡	1、外形尺寸：150*85.6*54*0.8mm； 、存储容量：8Kbit，16个分区，每分区两组密码； 、工作频率：13.56MHz 、通讯速率：106KBoud、读写距离：2.5-10cm； 、读写时间：1-2ms； 、工作温度：-30℃~+50℃； 、擦写寿命：>10万次、数据保存：>10年、封装材料：PVC、ABS、PET、PETG、0.13mm铜线、封装工艺：超声波自动植线/自动碰焊、 2、执行标准：ISO14443, ISO10536、功能：支持一卡多用。	300	张
31	电子标签	1、工作频率：920~925MHz； 超高频、遵循标准：ISO18000-6C； 2、尺寸大小：长度≥125mm 宽度≤7mm，正负误差1mm， 3、工艺要求：	400	卷

4、存储容量：
标签内用户数据
区容量应不小于
512bits；标签
数据模型：符合
《无线射频识别
智能管理系统技
术规范》要求；

5、防盗标识：

采用AFI作为防盗的安全标志方法，且AFI标志位用户可以自由修改；防冲突性：能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读；

6、读取距离：
读取距离 ≥ 120
cm、环境温度
：-10℃—70℃
；使用寿命：正
常情况下可使用
10年以上，内
存可擦写10万
次以上；

7、标签能够有效抵抗图书中原有磁条干扰、标签可以非接触式的读取和写入、标签具有较高的安全性，防止存储其中的信息资料被泄露；

-第157页-

			义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性、具有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密； 9、标签为自带不干胶标签，标签粘贴到位后不易撕毁、脱落，隐蔽性强,可安装于图书内页中；		
	32	电脑	1.CPU采用国产自主处理器，核心数≥8，最高主频≥2.7GHz；内存：8G DDR4 3200MT/s 内存或以上；硬盘：≥256G M.2 SSD硬盘4.≥23.8英寸IPS显示屏幕，分辨率≥1920*1080，刷新率≥60Hz，屏幕亮度≥300nit ★2.提供中国节能产品认证证书复印件	1	台
	33	86寸触摸一体机	1. 屏幕显示尺寸≥86寸，有效显示面积≥1895.04(H)mm×1065.96(V)mm，液晶显示屏幕采用A规液晶面板； 2. 整机采用LED	2	台

					<p>背光、液晶面板达到A级标准；</p> <p>显示比例</p> <p>16:9；分辨率≥3840*2160，</p> <p>亮度</p> <p>≥450cd/m2，</p> <p>响应时间≤10ms，频率60Hz，</p> <p>对比度≥1200:1，色彩度1.07B，可视角度≥178°，色彩覆盖率NTSC≥68%，测试方法SJ/T 11292-2016。</p> <p>系统图标均为全高清4K图标显示；整机外壳采用金属材质，抗撞、抗划、抗腐蚀；表面边框、转角处均做平滑处理，无尖锐边缘或凸起，保证客户安全使用；</p> <p>3. 整机边框需满足≤26.7mm，下边框≤31.5mm；</p> <p>4. 整机摄像头需采用可插拔分体式设计，不接受外置线材连接为保证整机音响效果，产品需采用2.0声道设计，并满足</p> <p>≥2*15W发生扬声器；（提供封面具有CMA</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>、CNAS认证的第三方机构出具的检测报告，加盖制造商公章佐证）</p> <p>5. 在Android和Windows系统双系统下均支持≥20点红外触控，支持多人同时书写和擦除。触控分辨率≥32768*32768。触摸精度中间90%触摸区域为±1.0mm，最小触摸直径≥2mm，书写延迟时间≤35ms；触摸点数：20点书写，20点触摸；</p> <p>6. 可通过五指调取悬浮球，悬浮球功能不得少于5个快捷功能，并可以在15个功能中自由选择添加；</p> <p>7. 整机应具有RJ45网口，支持10/100M自适应功能，并可以实现一根网线即可实现Windows及Android系统同时上网，无需在切换系统后再单独设置；</p> <p>8. 整机内置 安卓嵌入式系统，</p>		
--	--	--	--	--	--	--

优于或相当于Android 8.0, CPU: ARM A73 + A53 1.5GHz 四核, GPU: MaliG51, RAM 3G, ROM 32G
9. 整机屏幕表面采用防眩光钢化玻璃厚度 ≤ 4 mm, 表面硬度 \geq 莫氏7H, 透光率 $\geq 88\%$, 光泽度(AG)面 65 ± 10 , 雾度4-10%, 反射影响清晰度: 40-65, 粗糙度 ≤ 0.3 , 表面应力 ≥ 100 MPa;
10. 为满足客户美观度要求屏占比不得低于88.3%, 为防止信号线脱落, 信号接口必须具备DVI接口。
11. 整机后置接口具备HDMI 2.0 IN ≥ 3 , USB2.0 ≥ 2 , DP ≥ 1 , USB-Touch ≥ 3 , USB3.0 ≥ 2 , RJ45 ≥ 1 , RS232 ≥ 1 , PC-AUDIO 输入接口 ≥ 1 , VGA ≥ 1 , Audio IN ≥ 1 , TF Card ≥ 1 , OP

			<p>S≥1, DVI≥1</p> <p>；摄像头麦阵模块接口≥1；MIC≥1；（提供封面具有CMA、CNAS认证的第三方机构出具的检测报告，加盖制造商公章佐证）</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>12</p> <p>、一体机按键和接口应置于侧边和后边，不接受前置按键和接口。</p> <p>13、★提供中国节能产品认证证书复印件</p>		
--	--	--	---	--	--

34	儿童图书阅览桌	<p>1.尺寸: $\geq 1200 \times 600 \times 750\text{mm}$ (与实测值允差为$\pm 10\text{mm}$) , 钢木结构, 桌面约25mm、厚高密纤维板, 板厚度约6mm ,</p> <p>2.双面机压板封胶边。</p> <p>3.下架为全钢 (1.00mm) , 脚采用优质钢板。</p> <p>上下脚: 1.0m , 墙板1.0m , 拉板1.2m , 方管拉条1.0mm</p>	8	张
35	儿童图书阅览椅	<p>1. 规格: $\geq 43\text{cm} \times 41\text{cm} \times 77\text{cm}$ (与实测值允差为$\pm 8\text{mm}$)</p> <p>2.采用环保优质网布或仿皮, 耐磨性好, 韧性强、椅脚和椅靠为实木。</p>	40	张
36	儿童六边形研讨桌	<p>桌子:</p> <p>1.面板为25mm厚暖白色麻面实木颗粒三聚氰胺板, 接近色1.7mm厚PVC封边条, 板材等级E1级; 封边采用全自动封边机热熔胶</p>	3	套

封边、前置挡板 尺寸≥295mm* 225mm*300 mm、厚度≥15 mm， 材质是 三聚氰胺板、封 边采用全自动封 边机热熔胶封边 、面板底架位钢 架可折叠底架、 是选用优质钢材 下架，经打磨抛 光、酸洗、磷化 、防腐等工艺处 理，表面阿克苏 静电粉末喷涂处 理、置物架选用 优质钢架，内径 为条网书架设计 ，采用无尘静电 喷涂处理、脚轮 ：塑料ABS脚轮 ，黑白双色，带 刹车装置、组合 拼接件为ABS工 程塑料子母扣， 手动旋转式活动 ，使用方便。
椅子： 2、椅子尺寸： ≥62cm*48cm *91cm（与实 测值允差为±8 mm）、PP料背 架+扶手+座壳 ，双层包裹海绵 软硬适中回弹性 能好，25管1.5 厚架子，1.5公 分厚板。

		3	儿	1.两组合并采用	1	套
		7	童	宽≥600MM,		
			布	长≥2400MM,		
			艺	布艺沙发, 斜靠		
			沙	背1200*600*8		
			发	00 (与实测值		

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1:

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	1、交付时间：自合同签订之日起 45 日内 2、交付地点：海口市美兰区海府路 23 号省机关幼儿园
★	2	售后服务 1、本项目（含货物、施工）免费质保期为 2 年，自项目验收之日起计算，保修费用已计入总价。 2、免费质保期内，提供技术咨询支持，所有因设备、材料和施工质量缺陷的维护及维修（非人为损坏）均为免费，若为非供应商施工和产品质量原因造成的损坏，维修费用由采购人自行承担。 售后服务响应时间 1 小时， 2 小时内到达现场， 8 小时内解决故障。 3 、对质保期内货物的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。 4 、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，供应商提供有偿服务。 5 、玩具类产品需符合 GB6675-2014 玩具标准，需提供检测报告。 6 、供应商须负责对采购人的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，人数不限，学会为止。
	3	质量保证 1、供应商所供货物是全新的、未使用过的。提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷,或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。 2、所有设备技术指标和功能附件必须符合本项目采购文件的要求。
	4	采购人配合的内容 为配合本项目实施所进行的各阶段工作，供应商应列明需采购人配合的工作内容（包括运费、税费、安装调试费、培训费等）和具体要求。
★	5	本项目采购预算： 1416477.45 元（报价不得超过采购预算）

采购包2:

商务要求性质	序号	商务要求明细
--------	----	--------

★	1	<p>1、交付时间：自合同签订之日起45日内</p> <p>2. 交付地点：海口市美兰区海府路23号省机关幼儿园</p>
★	2	<p>售后服务</p> <p>1、本项目（含货物、施工）免费质保期为2年，自项目验收之日起计算，保修费用已计入总价。</p> <p>2、免费质保期内，提供技术咨询支持，所有因设备、材料和施工质量缺陷的维护及维修（非人为损坏）均为免费，若为非供应商施工和产品质量原因造成的损坏，维修费用由采购人自行承担。</p> <p>售后服务响应时间1小时，2小时内到达现场，8小时内解决故障。</p> <p>3、对质保期内货物的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。</p> <p>4、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，供应商提供有偿服务。</p> <p>5、供应商须负责对采购人的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，人数不限，学会为止。</p>
	3	<p>质量保证</p> <p>1、供应商所供货物是全新的、未使用过的。提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷,或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。</p> <p>2、所有设备技术指标和功能附件必须符合本项目采购文件的要求。</p>
	4	<p>采购人配合的内容</p> <p>为配合本项目实施所进行的各阶段工作，供应商应列明需采购人配合的工作内容（包括运费、税费、安装调试费、培训费等）和具体要求。</p>
★	5	<p>本项目采购预算：764085.88元（报价不得超过采购预算）</p>

采购包3:

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	<p>1、交付时间：自合同签订之日起45日内</p> <p>2. 交付地点：海口市美兰区海府路23号省机关幼儿园</p>

★	2	<p>1. 售后服务</p> <p>1、本项目（含货物、施工）免费质保期为2年，自项目验收之日起计算，保修费用已计入总价。</p> <p>2、免费质保期内，提供技术咨询支持，所有因设备、材料和施工质量缺陷的维护及维修（非人为损坏）均为免费，若为非供应商施工和产品质量原因造成的损坏，维修费用由采购人自行承担。售后服务响应时间1小时，2小时内到达现场，8小时内解决故障。</p> <p>3、对质保期内货物的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。</p> <p>4、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，供应商提供有偿服务。</p> <p>5、供应商须负责对采购人的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，人数不限，学会为止。</p>
	3	<p>质量保证</p> <p>1、供应商所供货物是全新的、未使用过的。提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷,或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。</p> <p>2、所有设备技术指标和功能附件必须符合本项目采购文件的要求。</p>
	4	<p>采购人配合的内容</p> <p>为配合本项目实施所进行的各阶段工作，供应商应列明需采购人配合的工作内容（包括运费、税费、安装调试费、培训费等）和具体要求。</p>
★	5	<p>本项目采购预算：532127元（报价不得超过采购预算）</p>

其他商务要求

无

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

注：（1）“★”条款为不允许偏离的实质性要求和条件，如不满足则认定其投标无效。（2）“二、技术和服务要求”、“三、商务要求”须在技术、商务响应表中逐条响应，其它内容无须在技术、商务响应表中响应。

第四章 评标办法

初步评审标准

一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	自定义格式
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	自定义格式

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	自定义格式
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	自定义格式

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	自定义格式
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	自定义格式
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	自定义格式

特定资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。	提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知1.3.1.2）	自定义格式
2	不接受进口产品投标	不接受进口产品投标。	自定义格式

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。	提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知1.3.1.2）	自定义格式
2	不接受进口产品投标	不接受进口产品投标。	自定义格式

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。	提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知1.3.1.2）	自定义格式
2	不接受进口产品投标	不接受进口产品投标。	自定义格式

落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

符合性审查标准

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	{{未填写}}
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	自定义格式
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式
5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	{{未填写}}
6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”））	自定义格式
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足须知前附表第6点要求。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	{{未填写}}
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	自定义格式
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式
5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	{{未填写}}
6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”））	自定义格式

7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足须知前附表第6点要求。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 自定义格式
---	-----------------------	---------------------	--------------------------------

采购包3：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	{{未填写}}
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	自定义格式
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 自定义格式
5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	{{未填写}}
6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”））	自定义格式
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足须知前附表第6点要求。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 自定义格式

详细评审标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分40.00分 商务部分30.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

技术评审	技术参数响应情况	<p>投标人提供的设备技术参数与招标文件中的参照参数进行比较：（1）完全满足招标文件要求，得40分；（2）不能满足要求的每项扣0.1分。（本项最低得分0分，没有负分值。）注：由评标委员会根据技术偏离表进行评分，对投标主要技术要求与招标文件技术要求逐条进行比较，需要提供佐证证明材料的，逐项按要求提供佐证材料证明，未提供证明材料或证明材料不满足要求的视为参数不响应，不满足。因投标人应提供的材料技术参数不符合或含糊导致评标委员会不能准确认定是否满足招标要求的，评委有权视为不满足。（同一品牌、同一规格型号的产品不重复计分）</p>	40.00	客观	自定义格式
	供货方案	<p>投标人针对本项目提供的供货方案，包括但不限于：①货品组织；②实施方案；③物流运输；④供货时间承诺；⑤供货保障措施。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含且满足全部内容得4分，每缺少一项扣0.8分，每有一处缺陷扣 0.4分，扣完为止。本项满分4分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形）</p>	4.00	主观	自定义格式
	售后服务方案	<p>免费质保期3年，得3分；免费质保期4年，得6分</p>	6.00	客观	自定义格式

商务评审	质量保障实施方案	投标人针对本项目提供的质量保障实施方案，包括但不限于：①质量保障措施；②质量保障承诺；③保障措施资源配置。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含且满足全部内容得3分，每缺少一项扣1分，每有一处缺陷扣0.5分，扣完为止。本项满分3分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形）	3.00	主观	自定义格式
	安装调试方案	投标人针对本项目提供的安装调试方案，包括但不限于：①安装调试计划及进度安排；②安装调试承诺；③安装调试工具安排；④设备供电要求；⑤所需配套设施。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含且满足全部内容得5分，每缺少一项扣1分，每有一处缺陷扣0.5分，扣完为止。本项满分5分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形）	5.00	主观	自定义格式
	培训方案	投标人针对本项目提供的培训方案，包括但不限于：①培训团队；②培训内容；③培训时间。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含且满足全部内容得3分，每缺少一项扣1分，每有一处缺陷扣0.5分，扣完为止。本项满分3分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形）	3.00	主观	自定义格式
	类似业绩	投标人提供2022年1月1日至今完成的类似项目业绩，每提供1个业绩得1分；最多得5分。投标文件中提供完整的合同复印件并加盖投标人公章。	5.00	客观	自定义格式

	应急维修措施方案	投标人针对本项目提供的应急维修措施方案，包括但不限于：①突发故障维修响应时限承诺；②应急维修时长，应急支援保障。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含且满足全部内容得4分，每缺少一项扣2分，每有一处缺陷扣1分，扣完为止。本项满分4分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形）	4.00	主观	自定义格式
价格分	合计	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分 40.00 分 商务部分 30.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
技术评审	技术参数响应情况	投标人提供的设备技术参数与招标文件中的参照参数进行比较：（1）完全满足招标文件要求，得 40 分；（2）不能满足要求的每项扣 0.1 分。（本项最低得分 0 分，没有负分值。）注：由评标委员会根据技术偏离表进行评分，对投标主要技术要求与招标文件技术要求逐条进行比较，需要提供佐证证明材料的，逐项按要求提供佐证材料证明，未提供证明材料或证明材料不满足要求的视为参数不响应，不满足。因投标人应提供的材料技术参数不符合或含糊导致评标委员会不能准确认定是否满足招标要求的，评委有权视为不满足。（同一品牌、同一规格型号的产品不重复计分）	40.00	客观	自定义格式
	供货方案	投标人针对本项目提供的供货方案，包括但不限于：①货品组织；②实施方案；③物流运输；④供货时间承诺；⑤供货保障措施。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含且满足全部内容得 4 分，每缺少一项扣 0.8 分，每有一处缺陷扣 0.4 分，扣完为止。本项满分 4 分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形）	4.00	主观	自定义格式
	售后服务方案	免费质保期 3 年，得 3 分；免费质保期 4 年，得 6 分	6.00	主观	自定义格式

商务评审	质量保障实施方案	投标人针对本项目提供的质量保障实施方案，包括但不限于：①质量保障措施；②质量保障承诺；③保障措施资源配置。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含且满足全部内容得3分，每缺少一项扣1分，每有一处缺陷扣0.5分，扣完为止。本项满分3分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形）	3.00	主观	自定义格式
	安装调试方案	投标人针对本项目提供的安装调试方案，包括但不限于：①安装调试计划及进度安排；②安装调试承诺；③安装调试工具安排；④设备供电要求；⑤所需配套设施。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含且满足全部内容得5分，每缺少一项扣1分，每有一处缺陷扣0.5分，扣完为止。本项满分5分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形）	5.00	主观	自定义格式
	培训方案	投标人针对本项目提供的培训方案，包括但不限于：①培训团队；②培训内容；③培训时间。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含且满足全部内容得3分，每缺少一项扣1分，每有一处缺陷扣0.5分，扣完为止。本项满分3分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形）	3.00	主观	自定义格式
	类似业绩	投标人提供2022年1月1日至今完成的类似项目业绩，每提供1个业绩得1分；最多得5分。投标文件中提供完整的合同复印件并加盖投标人公章。	5.00	主观	自定义格式

	应急维修措施方案	投标人针对本项目提供的应急维修措施方案，包括但不限于：①突发故障维修响应时限承诺；②应急维修时长，应急支援保障。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含以上要求满足的全部内容得4分，每缺少一项扣2分，每有一处缺陷扣1分，扣完为止。本项满分4分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形）	4.00	主观	自定义格式
价格分	合计	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式

采购包3:

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分 40.00 分 商务部分 30.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
技术评审	技术参数响应情况	投标人提供的设备技术参数与招标文件中的参照参数进行比较：（1）完全满足招标文件要求，得 36 分；（2）不能满足要求的每项扣 0.12 分。（本项最低得分 0 分，没有负分值。）注：由评标委员会根据技术偏离表进行评分，对投标主要技术要求与招标文件技术要求逐条进行比较，需要提供佐证证明材料的，逐项按要求提供佐证材料证明，未提供证明材料或证明材料不满足要求的视为参数不响应，不满足。因投标人应提供的材料技术参数不符合或含糊导致评标委员会不能准确认定是否满足招标要求的，评委有权视为不满足。（同一品牌、同一规格型号的产品不重复计分）	36.00	客观	自定义格式
	投标人建设能力及资质	投标人具有以下能力资质证书的，每具备一个得 2 分（须提供在有效期内的证书（扫描件）并加盖公章）：① ISO9001质量管理体系认证证书；② ISO20000信息技术服务管理体系认证证书；	4.00	客观	自定义格式
	供货方案	投标人针对本项目提供的供货方案，内容包括但不限于：①货品组织；②实施方案；③物流运输；④供货时间承诺；⑤供货保障措施。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含以上要求满足的全部内容得 3 分，每缺少一项扣 0.6 分，每有一处缺陷扣 0.3 分，扣完为止。本项满分 3 分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形）	3.00	主观	自定义格式

商务评审	售后服务方案	免费质保期3年，得3分；免费质保期4年，得6分	6.00	主观	自定义格式
	质量保障措施方案	投标人针对本项目提供的质量保障 措施方案，包括但不限于：① 质量保障措施；②质量保障承诺； ③保障措施资源配置。评标专家根 据投标人提供的方案进行评分：方 案中包含以上要求满足的全部内容 得6分，每缺少一项扣2分，每有一 处缺陷扣1分，扣完为止。本项满 分6分。（内容缺陷是指：内容非 专门针对本项目或不适用项目特性 的情形）	6.00	主观	自定义格式
	安装调试方案	投标人针对本项目提供的安装调试 方案，包括但不限于：①安装 调试计划及进度安排；②安装 调试承诺；③安装调试工具安排；④ 设备供电要求；⑤所需配套设施。评 标专家根据投标人提供的方案进行 评分：方案中包含以上要求满足的 全部内容，且上述内容完整得3分 ，每缺少一项扣0.6分，每有一处 缺陷扣0.3分，扣完为止。本项满 分3分。（内容缺陷是指：内容非 专门针对本项目或不适用项目特性 的情形）	3.00	主观	自定义格式
	培训方案	投标人针对本项目提供的培训方案 ，包括但不限于：①培训团队 ；②培训内容；③培训时间。评标 专家根据投标人提供的方案进行评 分：方案中包含以上要求满足的全 部内容得6分，每缺少一项扣2分， 每有一处缺陷扣1分，扣完为止。 本项满分6分。（内容缺陷是指： 内容非专门针对本项目 或不适用项 目特性的情形）	6.00	主观	自定义格式

	类似业绩	投标人提供 2022年1月1日 至今完成的类似项目业绩，每提供 1 个业绩得 1 分；最多得 3 分。投标文件中提供完整的合同复印件并加盖投标人公章。	3.00	主观	自定义格式
	应急维修措施方案	投标人针对本项目提供的应急维修措施方案，包括但不限于：①突发故障维修响应时限承诺；②应急维修时长，应急支援保障。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含以上要求满足的全部内容得 3 分，每缺少一项扣 1.5 分，每有一处缺陷扣 0.75 分，扣完为止。本项满分 3 分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形））	3.00	主观	自定义格式
价格分	合计	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）× 100 ×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 自定义格式</p>
---	-----------------------	-------------------	--------	--	------------------------------------

第五章 政府采购合同

合同文本

海南省政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

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，不包括需要供应商定制开发、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，如涉及填写多家供应商、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）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（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：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

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：_

(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：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐ 大型企业 ☐ 中型企业 ☐ 微型企业

☐ 残疾人福利性单位 ☐ 监狱企业 ☐ 其他

(8)中标（成交）供应商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 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____, 其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(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：_____

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: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 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, _____ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商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: _____

(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) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

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。

合同订立时间: 详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： _____

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）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

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供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（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供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、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供应商履行合同的行为。

(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，以一个供应商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，拒绝或迟延履行。

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 乙方应当按照合同要求履约，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) 合同履行过程中因供应商就采购文件、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供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

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

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

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
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 第11.1款	其他应当保密的信息	
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	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
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、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
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	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式要求

投标文件格式

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号：[HNGP]2025-31
项目名称：新建省机关幼儿园海府总园教学设备采购
采购包：1
投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	A05019900-其他家具	1.00	批	1416477.45 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号：[HNGP]2025-31
项目名称：新建省机关幼儿园海府总园教学设备采购
采购包：2
投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	A05020199-其他厨卫用具	1.00	批	764085.88 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号： [HNGP]2025-31
项目名称： 新建省机关幼儿园海府总园教学设备采购
采购包： 3
投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	A02029900-其他办公设备	1.00	批	532127元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	

合计：

备注： 无

时间： 年 月 日
签章：

详见附件：自定义格式
详见附件：自定义格式
详见附件：自定义格式

投标文件格式补充说明