

海南省政府采购 公开招标文件 (货物类)

项目名称：海南中学附属幼儿园幼儿配套设备设施项目

项目编号：HNMJ-2025038



采购人：海南中学本级

代理机构：海南鸣君项目管理有限公司



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；
- 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

受海南中学本级委托，海南鸣君项目管理有限公司对海南中学附属幼儿园幼儿配套设备设施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：HNMJ-2025038

2.项目名称：海南中学附属幼儿园幼儿配套设备设施项目

3.预算金额：5,008,800.00元 伍佰万零捌仟捌佰元整

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：

合同签订后30天内完成所有安装调试并交付使用

采购包2：

合同签订后30天内完成所有安装调试并交付使用

采购包3：

合同签订后30天内完成所有安装调试并交付使用

采购包4：

合同签订后30天内交货

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。

采购包4：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、环保类行政处罚记录：政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录，提供声明函

采购包2：

1、环保类行政处罚记录：政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录，提供声明函

采购包3:

1、环保类行政处罚记录: 政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录, 提供声明函

采购包4:

1、环保类行政处罚记录: 政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录, 提供声明函

2、出版物经营许可证: 投标人须具有有有关部门颁发的《中华人民共和国出版物经营许可证》

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)自行在海南省政府采购智慧云平台-办事指南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。技术支持电话: 4001691288。本项目需使用蓝色CA锁, CA数字证书认证咨询电话: 0898-66668096; 2、投标人须在海南政府采购网(<https://ccgp-hainan.gov.cn/maincms-web/>)中的海南省政府采购智慧云平台进行注册并完善信息, 然后下载参与投标项目电子招标文件(数据包)及其他文件; 3、电子标(招标文件数据包后缀名.wtbwj): 必须使用投标工具(帮助中心下载)制作电子版的投标文件, 并使用数字证书

(<https://www.yuque.com/haonan123/bzzx/ugmn1f>)进行签字和加密, 投标截至时间前, 必须登录系统上传加密的电子投标文件(后缀名.wenc), 开标前必须进入电子开标大厅在线签到(未签到视为无效投标); 4、采购项目需要落实的政府采购政策: 《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部印发通知 进一步加大政府采购支持中小企业力度》、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》、《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》、《海南省财政厅关于印发《海南省绿色产品政府采购实施意见(试行)》的通知》、《海南省财政厅 海南省工业和信息化厅关于落实超常规举措加大对中小企业政府采购支持的通知》; 5、本项目采购标的实际的数量及单位以“招标文件-第三章 采购需求一、项目概况(采购标的)”中的内容为准。

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： 海南中学本级

地址： 海口市琼山区大路街187号

邮编： 571103

联系人： 莫礼安

联系电话： 13637644544

2.采购代理机构信息： 海南鸣君项目管理有限公司

地址： 海南省海口市美兰区滨江路88号枫丹白露B区9#302

邮编： 570203

联系人： 陈钟启、黄华诚、王开文

联系电话： 0898-68590997

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
1	采购预算及最高限价	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：750,838.04元 采购包2：1,057,874.02元 采购包3：3,119,087.94元 采购包4：81,000.00元 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。
2.	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 (具体规则详见第二章第八点)
3.	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 如接受联合体，需符合以下要求： 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。 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。 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。
4.	投标保证金	不收取保证金 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。

5.	履约保证金	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳 采购包3：不缴纳 采购包4：不缴纳
6.	投标有效期	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
7.	代理服务费	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：按照国家（发展）计划委员会印发的计价格【2002】1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》服务招标类收费标准的85%
8.	中标结果公告	（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。
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	采购包1：不允许分包； 采购包2：分包比例0.14%，分包履行的内容：灯光对数视力箱、听诊器、血压计、体温计、压舌板、剪刀、镊子，如中标人不具备以上产品经营资质，中标人需将以上产品委托给具备相关资质的企业实施。 采购包3：不允许分包； 采购包4：不允许分包；
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	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名
14.	中标人数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名
15.	质疑方式	书面方式（详见第二章第10.4条）
16.	项目兼投不兼中规则	本项目可兼投4包，本项目可兼中4包

17.	其他说明	<p>17.1如投标人在非开标现场上传的电子标书的IP地址相同，则IP地址相同的投标按无效标处理。 17.2述标和/或产（样）品演（展）示：有，投标单位根据招标文件的要求在开标前将样品送达开标现场（政务二期大楼202）（如有）。 17.3是否接受进口产品投标：详见第三章。 17.4采购需求：采购标的物需按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行。 17.5委托代表人的资格条件：投标时须提供法定代表人授权委托书和被授权人身份证复印件。 17.6委托代表人的代理权限：委托代理人只能代表委托人处置投标活动中的一般事务。提出质疑、投诉等特殊事项，必须经法定代表人特别授权。 17.7是否允许选择性报价：不接受选择性报价 17.8充分、公平竞争保障措施： 提供相同品牌产品处理：（1）采用最低评标价法的采购项目。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、符性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。（2）采用综合评分法的采购项目。提供相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，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格；评审得分和投标报价相同的，技术评审得分最高的投标人获得中标人推荐资格；评审得分、投标报价和技术评审得分相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。因字数受限，请在第三章采购需求中的“四、其他事项”继续查看或下载附件中的须知前附表完整查看。 17.9采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》《财政部印发通知 进一步加大政府采购支持中小企业力度》《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》《海南省财政厅关于印发<海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）>的通知》《海南省财政厅 海南省工业和信息化厅关于落实超常规举措加大对中小企业政府采购支持的通知》。</p>
-----	------	--

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”或按要求提供“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在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的；
- （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

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，或在中国政府采购网（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 采购单位不得泄露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：莫礼安

联系电话：13637644544

地址：海口市琼山区大路街187号

邮编：571103

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

采购包1（厨房设备）

序号	标的名称	数量	单价（元）	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	1.2风幕机节能静音型	2.00	740.00	1,480.00	台	工业	否	否	否	否
2	环保型灭蝇灯	6.00	870.00	5,220.00	台	工业	否	否	否	否
3	1.0风幕机节能静音型	1.00	670.00	670.00	台	工业	否	否	否	否
4	不锈钢六门多格带锁更衣柜	3.00	3,080.00	9,240.00	台	工业	否	否	否	否
5	不锈钢挂衣钩	2.00	82.00	164.00	台	工业	否	否	否	否
6	农残检测仪	1.00	7,106.00	7,106.00	台	工业	否	否	否	否
7	食品专用单门留样冰箱	2.00	3,520.00	7,040.00	台	工业	否	否	否	否
8	不锈钢单星工作台柜带靠背	1.00	4,776.10	4,776.10	台	工业	否	否	否	否
9	不锈钢四层格栅货架1	1.00	1,749.00	1,749.00	台	工业	否	否	否	否
10	不锈钢四层格栅货架2	2.00	2,255.00	4,510.00	台	工业	否	否	否	否
11	不锈钢四层平板货架1	1.00	1,848.00	1,848.00	台	工业	否	否	否	否
12	不锈钢四层平板货架2	2.00	1,958.00	3,916.00	台	工业	否	否	否	否
13	温湿度计	3.00	20.00	60.00	个	工业	否	否	否	否
14	挂墙洗手液	8.00	209.00	1,672.00	台	工业	否	否	否	否
15	感应式干手机	8.00	308.00	2,464.00	台	工业	否	否	否	否
16	不锈钢挂墙式洗手星	8.00	1,089.00	8,712.00	台	工业	否	否	否	否
17	自动感应式水龙头	8.00	341.00	2,728.00	套	工业	否	否	否	否

18	不锈钢加固双层 工作台连靠背1	2.00	1,969.00	3,938.00	台	工业	否	否	否	否
19	不锈钢双星盆台 连靠背	1.00	2,288.00	2,288.00	台	工业	否	否	否	否
20	全不锈钢绞切两 用机（刀组可拆 卸式）	1.00	8,591.00	8,591.00	台	工业	否	否	否	否
21	不锈钢单星盆台 连靠背1	1.00	1,628.00	1,628.00	台	工业	否	否	否	否
22	不锈钢加固双层 工作台连靠背2	2.00	2,288.00	4,576.00	台	工业	否	否	否	否
23	不锈钢双星工作 台带靠背	2.00	2,695.00	5,390.00	台	工业	否	否	否	否
24	瓜果切片切丝机	1.00	4,653.00	4,653.00	台	工业	否	否	否	否
25	毛巾砧板刀具消 毒柜	1.00	3,498.00	3,498.00	台	工业	否	否	否	否
26	不锈钢四层格栅 货架3	1.00	1,749.00	1,749.00	台	工业	否	否	否	否
27	6kw沸腾式电热 开水器	1.00	2,244.00	2,244.00	台	工业	否	否	否	否
28	不锈钢开水器底 架	1.00	341.00	341.00	台	工业	否	否	否	否
29	智能四门双机双 温冰箱	2.00	10,593.00	21,186.00	台	工业	否	否	否	否
30	十五盘不锈钢饼 盘车	1.00	1,353.00	1,353.00	台	工业	否	否	否	否
31	12KG双速双动 和面机	1.00	10,648.00	10,648.00	台	工业	否	否	否	否
32	高速静音揉压面 机	1.00	9,460.00	9,460.00	台	工业	否	否	否	否
33	30L带网罩多功 能搅拌机	1.00	9,218.00	9,218.00	台	工业	否	否	否	否
34	不锈钢面粉车	2.00	1,386.00	2,772.00	台	工业	否	否	否	否
35	不锈钢单星盆台 连靠背2	1.00	1,519.54	1,519.54	台	工业	否	否	否	否
36	不锈钢面点加厚 工作台	1.00	3,443.00	3,443.00	台	工业	否	否	否	否
37	触控版三层六盘 电烤箱	1.00	10,824.00	10,824.00	台	工业	否	否	否	否

38	铝制加厚烤盘	6.00	97.00	582.00	个	工业	否	否	否	否
39	全不锈钢13盘恒温发酵箱	1.00	4,059.00	4,059.00	台	工业	否	否	否	否
40	不锈钢带锁食品添加剂专柜	1.00	4,675.00	4,675.00	台	工业	否	否	否	否
41	热厨间厨房设备二瓶组灭火装置	1.00	34,551.00	34,551.00	台	工业	否	否	否	否
42	不锈钢加固双通工作柜	2.00	5,456.00	10,912.00	台	工业	否	否	否	否
43	电热二十四盘节能蒸饭柜	1.00	8,206.00	8,206.00	台	工业	否	否	否	否
44	不锈钢蒸饭盘	24.00	105.60	2,534.40	个	工业	否	否	否	否
45	不锈钢炉拼柜	2.00	1,177.00	2,354.00	台	工业	否	否	否	否
46	燃气节能单头矮汤炉	1.00	7,084.00	7,084.00	台	工业	否	否	否	否
47	燃气节能双头大锅灶	1.00	22,418.00	22,418.00	台	工业	否	否	否	否
48	炉灶静音鼓风机	3.00	671.00	2,013.00	台	工业	否	否	否	否
49	炒炉电子打火及熄火保护装置	3.00	1,595.00	4,785.00	套	工业	否	否	否	否
50	35升全自动过滤商用豆浆米糊机	1.00	10,769.00	10,769.00	台	工业	否	否	否	否
51	不锈钢单星左台连靠背	1.00	2,178.00	2,178.00	台	工业	否	否	否	否
52	不锈钢四门高身保洁柜	1.00	4,675.00	4,675.00	台	工业	否	否	否	否
53	双门热风循环高温消毒柜	3.00	9,504.00	28,512.00	台	工业	否	否	否	否
54	1.5米超声波单缸全自动洗碗机	1.00	16,401.00	16,401.00	台	工业	否	否	否	否
55	不锈钢单孔收残台连靠背	1.00	1,419.00	1,419.00	台	工业	否	否	否	否
56	高压强力伸缩洗地龙头	1.00	4,136.00	4,136.00	台	工业	否	否	否	否
57	不锈钢三星盆台连靠背	1.00	3,399.00	3,399.00	台	工业	否	否	否	否
58	不锈钢加固双层工作台1	1.00	2,618.00	2,618.00	台	工业	否	否	否	否
59	不锈钢加固双层工作台2	2.00	2,288.00	4,576.00	台	工业	否	否	否	否

60	不锈钢挡鼠板连 门边1	3.00	385.00	1,155.00	台	工业	否	否	否	否
61	不锈钢挡鼠板连 门边2	1.00	341.00	341.00	台	工业	否	否	否	否
62	紫外线杀菌灯	2.00	451.00	902.00	套	工业	否	否	否	否
63	三层三站传菜电 梯	1.00	71,137.00	71,137.00	套	工业	是	否	否	否
64	不锈钢高位水龙 头	14.00	162.80	2,279.20	套	工业	否	否	否	否
65	304不锈钢蜂窝 式下水器	14.00	63.80	893.20	套	工业	否	否	否	否
66	不锈钢三层餐车	9.00	1,860.00	16,740.00	台	工业	否	否	否	否
67	不锈钢拖把池	1.00	2,233.00	2,233.00	台	工业	否	否	否	否
68	红外半球网络摄 像机	16.00	1,188.00	19,008.00	套	工业	否	否	否	否
69	监控级硬盘	2.00	2,244.00	4,488.00	块	工业	否	否	否	否
70	网络视频录像机	1.00	1,991.00	1,991.00	台	工业	否	否	否	否
71	交换机	1.00	1,848.00	1,848.00	台	工业	否	否	否	否
72	监视器	1.00	3,938.00	3,938.00	台	工业	否	否	否	否
73	报警器主机	1.00	5,115.00	5,115.00	台	工业	否	否	否	否
74	探头传感器	4.00	1,705.00	6,820.00	个	工业	否	否	否	否
75	信号线、电源线	10.00	99.00	990.00	米	工业	否	否	否	否
76	报警器电源线	70.00	99.00	6,930.00	米	工业	否	否	否	否
77	电磁阀	1.00	4,180.00	4,180.00	项	工业	否	否	否	否
78	质检报告	4.00	1,100.00	4,400.00	个	工业	否	否	否	否
79	食品级优质不锈 钢菜盘	540.00	17.00	9,180.00	个	工业	否	否	否	否
80	食品级优质不锈 钢餐具（教师用 ）	40.00	78.10	3,124.00	套	工业	否	否	否	否
81	食品级优质不锈 钢汤碗	540.00	13.20	7,128.00	个	工业	否	否	否	否
82	不锈钢口杯	270.00	9.20	2,484.00	个	工业	否	否	否	否
83	食品级优质不锈 钢汤匙	540.00	5.80	3,132.00	个	工业	否	否	否	否
84	不锈钢1/1份数 盆连盖	9.00	165.00	1,485.00	套	工业	否	否	否	否

85	不锈钢1/2份数 盆连盖	27.00	132.00	3,564.00	套	工业	否	否	否	否
86	不锈钢加厚饭勺	9.00	31.90	287.10	个	工业	否	否	否	否
87	不锈钢加长打汤 勺	9.00	39.60	356.40	个	工业	否	否	否	否
88	耐高温合金筷子	90.00	2.30	207.00	双	工业	否	否	否	否
89	优质不锈钢手提 桶带盖	9.00	198.00	1,782.00	个	工业	否	否	否	否
90	优质不锈钢长柄 炒勺	6.00	34.10	204.60	个	工业	否	否	否	否
91	食品级材质塑料 菜框1	6.00	49.50	297.00	个	工业	否	否	否	否
92	食品级材质塑料 菜框2	6.00	31.90	191.40	个	工业	否	否	否	否
93	塑料大白桶	2.00	198.00	396.00	个	工业	否	否	否	否
94	精钢1号桑刀	3.00	121.00	363.00	把	工业	否	否	否	否
95	精钢2号片刀	2.00	132.00	264.00	把	工业	否	否	否	否
96	精钢1号钢刀	2.00	198.00	396.00	把	工业	否	否	否	否
97	精钢1号炒勺	10.00	42.90	429.00	个	工业	否	否	否	否
98	不锈钢1号苏铲	2.00	39.60	79.20	个	工业	否	否	否	否
99	加深特厚炒锅	2.00	460.00	920.00	个	工业	否	否	否	否
100	优质不锈钢盆1	2.00	69.30	138.60	个	工业	否	否	否	否
101	优质不锈钢盆2	5.00	96.80	484.00	个	工业	否	否	否	否
102	精钢1号片皮刀	5.00	39.60	198.00	把	工业	否	否	否	否
103	不锈钢留样罐连 盖	50.00	22.00	1,100.00	个	工业	否	否	否	否
104	食品级材质周转 箱	5.00	105.60	528.00	个	工业	否	否	否	否
105	食品级材质塑料 砧板1	2.00	396.00	792.00	个	工业	否	否	否	否
106	食品级材质塑料 砧板2	5.00	341.00	1,705.00	个	工业	否	否	否	否
107	厨房电子温度计	3.00	30.80	92.40	支	工业	否	否	否	否
108	大功率光波炉	1.00	1,936.00	1,936.00	台	工业	否	否	否	否
109	静电复合式油烟 净化一体机1	1.00	26,378.00	26,378.00	台	工业	否	否	否	否
110	静电复合式油烟 净化一体机2	2.00	30,976.00	61,952.00	台	工业	否	否	否	否

111	净化一体机吊装 支架	3.00	4,235.00	12,705.00	套	工业	否	否	否	否
112	不锈钢面点间净 化排烟罩	2.00	1,419.00	2,838.00	m²	工业	否	否	否	否
113	面点间轴流风机	1.00	1,881.00	1,881.00	台	工业	否	否	否	否
114	不锈钢双层油烟 网	1.00	418.00	418.00	m²	工业	否	否	否	否
115	不锈钢炉灶拼墙 板	8.30	451.00	3,743.30	m²	工业	否	否	否	否
116	防爆节能烟罩灯	6.00	187.00	1,122.00	个	工业	否	否	否	否
117	镀锌板抽排排烟 管	65.00	401.50	26,097.50	m²	工业	否	否	否	否
118	镀锌板弯头、三 通、变头	18.00	401.50	7,227.00	m²	工业	否	否	否	否
119	镀锌角铁风管法 兰1	22.00	163.90	3,605.80	付	工业	否	否	否	否
120	墙体开孔打墙洞 1	3.00	539.00	1,617.00	个	工业	否	否	否	否
121	风管辅助材料	1.00	4,719.00	4,719.00	项	工业	否	否	否	否
122	主厨区轴流风机	1.00	1,881.00	1,881.00	台	工业	否	否	否	否
123	槽钢风机支架	1.00	847.00	847.00	台	工业	否	否	否	否
124	防火帆布软接	1.00	418.00	418.00	项	工业	否	否	否	否
125	不锈钢万向调风 嘴	12.00	154.00	1,848.00	个	工业	否	否	否	否
126	镀锌板抽排风管	43.00	357.50	15,372.50	m²	工业	否	否	否	否
127	镀锌板风管弯头 变头	11.00	357.50	3,932.50	m²	工业	否	否	否	否
128	镀锌角铁风管法 兰2	13.00	133.10	1,730.30	付	工业	否	否	否	否
129	墙体开孔打墙洞 2	2.00	385.00	770.00	个	工业	否	否	否	否
130	铝合金防雨百叶 窗	1.00	572.00	572.00	个	工业	否	否	否	否
131	安装辅材	1.00	15,000.00	15,000.00	项	工业	否	否	否	否

采购包2（防爆、保健、玩具）

序号	标的名称	数量	单价（元）	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	防割手套	2.00	75.00	150.00	套	工业	否	否	否	否
2	防暴盾牌	4.00	260.00	1,040.00	个	工业	否	否	否	否
3	勤务盔	2.00	180.00	360.00	个	工业	否	否	否	否
4	橡胶棍	2.00	35.00	70.00	只	工业	否	否	否	否
5	防暴钢叉	4.00	210.00	840.00	个	工业	否	否	否	否
6	强光电筒	2.00	145.00	290.00	支	工业	否	否	否	否
7	催泪喷射器	2.00	38.00	76.00	支	工业	否	否	否	否
8	工作服1	4.00	680.00	2,720.00	套	工业	否	否	否	否
9	防刺服（软质）	2.00	480.00	960.00	套	工业	否	否	否	否
10	装备架（大）	1.00	950.00	950.00	个	工业	否	否	否	否
11	装备架（小）	2.00	480.00	960.00	个	工业	否	否	否	否
12	伸缩警棍	2.00	200.00	400.00	支	工业	否	否	否	否
13	多功能腰带	2.00	290.00	580.00	套	工业	否	否	否	否
14	对讲机	2.00	290.00	580.00	对	工业	否	否	否	否
15	灭火器	10.00	250.00	2,500.00	套	工业	否	否	否	否
16	微型消防站	1.00	2,200.00	2,200.00	套	工业	否	否	否	否
17	药品柜	1.00	1,500.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
18	诊察床	2.00	600.00	1,200.00	张	工业	否	否	否	否
19	就诊椅	1.00	220.00	220.00	张	工业	否	否	否	否
20	冰箱	1.00	1,800.00	1,800.00	台	工业	否	否	否	否
21	医疗废弃物专用桶	2.00	70.00	140.00	个	工业	否	否	否	否
22	喂药箱	2.00	100.00	200.00	个	工业	否	否	否	否
23	身高体重计	1.00	380.00	380.00	台	工业	否	否	否	否
24	灯光对数视力箱	1.00	320.00	320.00	个	工业	否	否	否	否
25	紫外线消毒车	20.00	650.00	13,000.00	台	工业	否	否	否	否
26	消毒液	10.00	68.00	680.00	瓶	工业	否	否	否	否
27	听诊器	1.00	22.00	22.00	个	工业	否	否	否	否
28	血压计	1.00	300.00	300.00	个	工业	否	否	否	否
29	体温计	2.00	376.00	752.00	根	工业	否	否	否	否
30	手电筒	2.00	20.00	40.00	个	工业	否	否	否	否
31	压舌板	400.00	0.40	160.00	个	工业	否	否	否	否
32	医用脱脂棉	2.00	70.00	140.00	包	工业	否	否	否	否

33	剪刀	2.00	112.00	224.00	套	工业	否	否	否	否
34	镊子	5.00	2.00	10.00	个	工业	否	否	否	否
35	弯盘	3.00	12.00	36.00	个	工业	否	否	否	否
36	软皮尺	1.00	50.00	50.00	副	工业	否	否	否	否
37	治疗车	1.00	560.00	560.00	辆	工业	否	否	否	否
38	治疗盘	1.00	68.00	68.00	个	工业	否	否	否	否
39	冰袋	2.00	10.00	20.00	个	工业	否	否	否	否
40	持物杯	1.00	20.00	20.00	个	工业	否	否	否	否
41	棉球罐	1.00	26.00	26.00	个	工业	否	否	否	否
42	方盘	1.00	48.00	48.00	个	工业	否	否	否	否
43	小药箱	9.00	56.00	504.00	个	工业	否	否	否	否
44	工作服2	2.00	80.00	160.00	件	工业	否	否	否	否
45	儿童观察养护玩具包（小班）	3.00	2,717.00	8,151.00	套	工业	否	否	否	否
46	儿童文具工具包（小班）	3.00	8,420.00	25,260.00	套	工业	否	否	否	否
47	儿童线布纸泥玩具包（小班）	3.00	4,330.67	12,992.01	套	工业	否	否	否	否
48	儿童木质材料玩具包（小班B）	3.00	6,941.67	20,825.01	套	工业	否	否	否	否
49	儿童塑料材料玩具包（小班A）	3.00	4,345.00	13,035.00	套	工业	否	否	否	否
50	收纳柜1	9.00	4,960.00	44,640.00	个	工业	是	否	否	否
51	收纳柜2	9.00	4,840.00	43,560.00	个	工业	否	否	否	否
52	收纳柜3	15.00	2,299.00	34,485.00	个	工业	否	否	否	否
53	收纳柜4	6.00	2,435.00	14,610.00	个	工业	否	否	否	否
54	儿童观察养护玩具包（中班）	3.00	3,168.00	9,504.00	套	工业	否	否	否	否
55	儿童文具工具包（中班）	3.00	9,433.67	28,301.01	套	工业	否	否	否	否
56	儿童线布纸泥玩具包（中班）	3.00	4,400.00	13,200.00	套	工业	否	否	否	否
57	儿童木质材料玩具包（中班A）	3.00	7,590.00	22,770.00	套	工业	否	否	否	否
58	儿童木质材料玩具包（中班B）	3.00	7,315.00	21,945.00	套	工业	否	否	否	否
59	儿童塑料材料玩具包（中班B）	3.00	10,928.00	32,784.00	套	工业	否	否	否	否

60	儿童观察养护玩具包（大班）	3.00	3,223.00	9,669.00	套	工业	否	否	否	否
61	儿童文具工具包（大班）	3.00	12,758.33	38,274.99	套	工业	否	否	否	否
62	儿童线布纸泥玩具包（大班）	3.00	5,258.00	15,774.00	套	工业	否	否	否	否
63	儿童木质材料玩具包（大班）	3.00	9,900.00	29,700.00	套	工业	是	否	否	否
64	儿童塑料材料玩具包（大班B）	3.00	8,855.00	26,565.00	套	工业	否	否	否	否
65	收纳柜5	9.00	2,570.00	23,130.00	个	工业	否	否	否	否
66	积木(正方块)1	5.00	6.00	30.00	块	工业	否	否	否	否
67	积木(正方块)2	22.00	25.00	550.00	块	工业	否	否	否	否
68	积木(正方体)	44.00	48.00	2,112.00	块	工业	否	否	否	否
69	积木(长方体)1	16.00	18.00	288.00	块	工业	否	否	否	否
70	积木(长方体)2	44.00	48.00	2,112.00	块	工业	否	否	否	否
71	积木(长方体)1	88.00	97.00	8,536.00	块	工业	否	否	否	否
72	积木(长方体)2	100.00	110.00	11,000.00	块	工业	否	否	否	否
73	积木(长方体)3	130.00	142.00	18,460.00	块	工业	否	否	否	否
74	积木(三角形)1	22.00	24.00	528.00	块	工业	否	否	否	否
75	积木(三角形)2	55.00	60.00	3,300.00	块	工业	否	否	否	否
76	积木(半圆)	32.00	35.00	1,120.00	块	工业	否	否	否	否
77	积木(半圆环)	98.00	107.00	10,486.00	块	工业	否	否	否	否
78	积木(圆)	70.00	76.00	5,320.00	块	工业	否	否	否	否
79	积木(长板)1	76.00	84.00	6,384.00	块	工业	否	否	否	否
80	积木(长板)2	100.00	110.00	11,000.00	块	工业	否	否	否	否
81	积木(圆柱)1	22.00	24.00	528.00	块	工业	否	否	否	否
82	积木(圆柱)2	40.00	44.00	1,760.00	块	工业	否	否	否	否
83	积木(圆柱)3	77.00	84.00	6,468.00	块	工业	否	否	否	否
84	积木(圆柱)4	150.00	165.00	24,750.00	块	工业	否	否	否	否
85	滚筒1	5.00	1,485.00	7,425.00	个	工业	否	否	否	否
86	滚筒2	5.00	1,650.00	8,250.00	个	工业	否	否	否	否
87	滚筒3	5.00	2,090.00	10,450.00	个	工业	否	否	否	否
88	滚筒4	5.00	2,475.00	12,375.00	个	工业	否	否	否	否
89	长条木板1	8.00	319.00	2,552.00	块	工业	否	否	否	否
90	长条木板2	8.00	407.00	3,256.00	块	工业	否	否	否	否
91	长条木板3	8.00	473.00	3,784.00	块	工业	否	否	否	否
92	长条木板4	8.00	638.00	5,104.00	块	工业	否	否	否	否

93	儿童爬箱(1)	1.00	3,454.00	3,454.00	个	工业	否	否	否	否
94	儿童爬箱(2)	1.00	5,368.00	5,368.00	个	工业	否	否	否	否
95	儿童爬箱(3)	1.00	7,095.00	7,095.00	个	工业	否	否	否	否
96	儿童爬梯(单梯1)	4.00	220.00	880.00	把	工业	否	否	否	否
97	儿童爬梯(单梯2)	4.00	385.00	1,540.00	把	工业	否	否	否	否
98	儿童爬梯(单梯3)	4.00	418.00	1,672.00	把	工业	否	否	否	否
99	儿童爬梯(单梯4)	4.00	484.00	1,936.00	把	工业	否	否	否	否
100	儿童爬梯(折梯1)	6.00	550.00	3,300.00	把	工业	否	否	否	否
101	儿童爬梯(折梯2)	6.00	990.00	5,940.00	把	工业	否	否	否	否
102	儿童爬梯(折梯3)	6.00	1,430.00	8,580.00	把	工业	否	否	否	否
103	儿童爬梯(折梯4)	6.00	1,540.00	9,240.00	把	工业	否	否	否	否
104	儿童垫子(体操垫 213)	10.00	880.00	8,800.00	块	工业	否	否	否	否
105	螺母玩具(弯板)	8.00	517.00	4,136.00	块	工业	否	否	否	否
106	螺母玩具(转接板)	76.00	164.00	12,464.00	块	工业	否	否	否	否
107	螺母玩具(二孔板)	56.00	242.00	13,552.00	块	工业	否	否	否	否
108	螺母玩具(三孔板)	32.00	363.00	11,616.00	块	工业	否	否	否	否
109	螺母玩具(五孔板)	24.00	506.00	12,144.00	块	工业	否	否	否	否
110	螺母玩具(六孔板)	16.00	572.00	9,152.00	块	工业	否	否	否	否
111	螺母玩具(轮)	32.00	165.00	5,280.00	块	工业	否	否	否	否
112	螺母玩具(螺丝)	128.00	50.00	6,400.00	颗	工业	否	否	否	否
113	螺母玩具(螺母)	256.00	22.00	5,632.00	颗	工业	否	否	否	否
114	螺母玩具(滑轮)	8.00	39.00	312.00	个	工业	否	否	否	否
115	螺母玩具(绳)	10.00	12.00	120.00	根	工业	否	否	否	否
116	螺母玩具(桶)	8.00	44.00	352.00	个	工业	否	否	否	否
117	螺母玩具(钩子)	6.00	40.00	240.00	个	工业	否	否	否	否
118	螺母玩具(储藏车 大)	2.00	1,980.00	3,960.00	辆	工业	否	否	否	否
119	螺母玩具(储藏车 小)	2.00	1,100.00	2,200.00	辆	工业	否	否	否	否
120	儿童沙水玩具立 板1	10.00	176.00	1,760.00	块	工业	否	否	否	否

121	儿童沙水玩具立板2	10.00	220.00	2,200.00	块	工业	否	否	否	否
122	儿童沙水玩具立板3	9.00	308.00	2,772.00	块	工业	否	否	否	否
123	儿童沙水玩具立板4	9.00	352.00	3,168.00	块	工业	否	否	否	否
124	儿童沙水玩具剖面管1	30.00	176.00	5,280.00	根	工业	否	否	否	否
125	儿童沙水玩具剖面管2	10.00	264.00	2,640.00	根	工业	否	否	否	否
126	儿童沙水玩具管道1	15.00	88.00	1,320.00	根	工业	否	否	否	否
127	儿童沙水玩具管道2	5.00	132.00	660.00	根	工业	否	否	否	否
128	儿童沙水玩具鱼板	50.00	88.00	4,400.00	块	工业	否	否	否	否
129	儿童沙水玩具水龙头连接器	5.00	62.00	310.00	个	工业	否	否	否	否
130	儿童沙水玩具硅胶管	1.00	220.00	220.00	根	工业	否	否	否	否
131	儿童沙水玩具双通	3.00	88.00	264.00	个	工业	否	否	否	否
132	儿童沙水玩具弯头	3.00	88.00	264.00	个	工业	否	否	否	否
133	儿童沙水玩具三通	5.00	114.00	570.00	个	工业	否	否	否	否
134	儿童沙水玩具管堵	5.00	88.00	440.00	个	工业	否	否	否	否
135	儿童沙水玩具铲子(小)	10.00	44.00	440.00	把	工业	否	否	否	否
136	儿童沙水玩具铲子(中)	6.00	70.00	420.00	把	工业	否	否	否	否
137	儿童沙水玩具铲子(大)	3.00	132.00	396.00	把	工业	否	否	否	否
138	儿童沙水玩具筛网(小)	20.00	35.00	700.00	个	工业	否	否	否	否
139	儿童沙水玩具筛网(中)	10.00	54.00	540.00	个	工业	否	否	否	否
140	儿童沙水玩具筛网(大)	5.00	70.00	350.00	个	工业	否	否	否	否

141	儿童沙水玩具沙桶(大)	2.00	133.00	266.00	个	工业	否	否	否	否
142	儿童沙水玩具沙桶(小)	10.00	105.00	1,050.00	个	工业	否	否	否	否
143	收纳柜	2.00	18,900.00	37,800.00	套	工业	否	否	否	否
144	户外积木收纳柜	5.00	4,400.00	22,000.00	个	工业	否	否	否	否
145	碳化综合积木（户外）	1.00	28,600.00	28,600.00	套	工业	否	否	否	否
146	十组轮胎架	2.00	2,200.00	4,400.00	套	工业	否	否	否	否
147	独木桥	2.00	2,300.00	4,600.00	套	工业	否	否	否	否
148	钻山洞	2.00	1,200.00	2,400.00	套	工业	否	否	否	否
149	跨栏	2.00	660.00	1,320.00	套	工业	否	否	否	否
150	爬山坡	1.00	6,800.00	6,800.00	套	工业	否	否	否	否
151	单人脚踏车	10.00	460.00	4,600.00	辆	工业	否	否	否	否
152	双人脚踏车	10.00	680.00	6,800.00	辆	工业	否	否	否	否
153	双人出租车	10.00	690.00	6,900.00	辆	工业	否	否	否	否
154	货运车	10.00	680.00	6,800.00	辆	工业	否	否	否	否
155	新轮胎滑板车	10.00	330.00	3,300.00	个	工业	否	否	否	否
156	三环连体大滚筒	1.00	2,800.00	2,800.00	套	工业	否	否	否	否
157	彩色大滚筒	1.00	2,800.00	2,800.00	套	工业	否	否	否	否
158	滑龙赛车	10.00	750.00	7,500.00	辆	工业	否	否	否	否
159	滚筒车	2.00	3,800.00	7,600.00	辆	工业	否	否	否	否
160	篮球	50.00	80.00	4,000.00	个	工业	否	否	否	否
161	置球架	4.00	1,100.00	4,400.00	个	工业	否	否	否	否
162	七星瓢虫滑板车	10.00	1,900.00	19,000.00	辆	工业	否	否	否	否
163	平衡脚踩车	10.00	250.00	2,500.00	辆	工业	否	否	否	否
164	护具	10.00	80.00	800.00	套	工业	否	否	否	否

采购包3（活动室、办公室、功能室及信息化设备）

序号	标的名称	数量	单价（元）	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	办公桌椅1	16.00	2,200.00	35,200.00	套	工业	否	否	否	否
2	文件柜	21.00	1,000.00	21,000.00	个	工业	否	否	否	否
3	办公电脑	14.00	6,500.00	91,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	75英寸幼教一体机	9.00	20,000.00	180,000.00	台	工业	否	否	否	否

5	钢琴	10.00	15,500.00	155,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	钢琴凳	10.00	250.00	2,500.00	张	工业	否	否	否	否
7	洗衣机	9.00	3,500.00	31,500.00	台	工业	否	否	否	否
8	饮水设备	9.00	6,500.00	58,500.00	台	工业	否	否	否	否
9	口杯消毒柜	9.00	1,800.00	16,200.00	个	工业	否	否	否	否
10	餐具消毒柜	9.00	1,800.00	16,200.00	台	工业	否	否	否	否
11	壁挂风扇	36.00	320.00	11,520.00	台	工业	否	否	否	否
12	毛巾消毒柜	9.00	1,200.00	10,800.00	个	工业	否	否	否	否
13	毛巾架	9.00	1,720.00	15,480.00	套	工业	否	否	否	否
14	幼教椅	279.00	410.00	114,390.00	把	工业	否	否	否	否
15	6人桌1	54.00	1,690.00	91,260.00	张	工业	否	否	否	否
16	三层抽屉床	90.00	5,500.00	495,000.00	套	工业	否	否	否	否
17	书包柜	27.00	2,110.00	56,970.00	个	工业	否	否	否	否
18	鞋柜	27.00	1,380.00	37,260.00	个	工业	否	否	否	否
19	图书架	18.00	1,280.00	23,040.00	个	工业	否	否	否	否
20	双面4人画架	18.00	2,100.00	37,800.00	个	工业	否	否	否	否
21	时钟	9.00	65.00	585.00	个	工业	否	否	否	否
22	沙发	1.00	4,200.00	4,200.00	套	工业	否	否	否	否
23	茶几	1.00	1,500.00	1,500.00	张	工业	否	否	否	否
24	会议长桌	1.00	7,200.00	7,200.00	张	工业	否	否	否	否
25	会议椅子	10.00	650.00	6,500.00	把	工业	否	否	否	否
26	触控一体机	1.00	23,200.00	23,200.00	台	工业	是	否	否	否
27	移动支架	1.00	1,300.00	1,300.00	套	工业	否	否	否	否
28	办公桌椅2	2.00	2,500.00	5,000.00	套	工业	否	否	否	否
29	小型打印机	2.00	2,000.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
30	A4彩色激光打印机	3.00	5,900.00	17,700.00	台	工业	否	否	否	否
31	综合布线	12.00	280.00	3,360.00	点	工业	否	否	否	否
32	LED显示屏	13.05	9,100.00	118,755.00	m²	工业	否	否	否	否
33	接收卡	32.00	220.00	7,040.00	张	工业	否	否	否	否
34	开关电源	43.00	120.00	5,160.00	个	工业	否	否	否	否
35	视频控制器	1.00	12,000.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
36	配电柜	1.00	3,500.00	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
37	辅助材料1	1.00	2,000.00	2,000.00	项	工业	否	否	否	否
38	钢结构及安装	13.05	1,600.00	20,880.00	m²	工业	否	否	否	否
39	控制终端	1.00	6,500.00	6,500.00	台	工业	否	否	否	否
40	音箱1	2.00	3,510.00	7,020.00	只	工业	否	否	否	否
41	专业功放1	1.00	5,200.00	5,200.00	台	工业	否	否	否	否

42	音箱2	4.00	2,740.00	10,960.00	只	工业	否	否	否	否
43	专业功放2	2.00	4,760.00	9,520.00	台	工业	否	否	否	否
44	音箱壁挂支架	6.00	200.00	1,200.00	只	工业	否	否	否	否
45	数字音频处理器	1.00	7,220.00	7,220.00	台	工业	否	否	否	否
46	调音台	1.00	4,460.00	4,460.00	台	工业	否	否	否	否
47	真分级U段无线话筒双手持(一拖二)	2.00	4,450.00	8,900.00	套	工业	否	否	否	否
48	无线话筒天线放大器	1.00	6,000.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
49	电源时序器	1.00	1,600.00	1,600.00	台	工业	否	否	否	否
50	音频SPF跳线1	14.00	35.00	490.00	条	工业	是	否	否	否
51	音频SPF跳线2	2.00	35.00	70.00	条	工业	否	否	否	否
52	音频SPF跳线3	1.00	35.00	35.00	条	工业	否	否	否	否
53	航空机柜	1.00	2,000.00	2,000.00	个	工业	否	否	否	否
54	辅助材料2	1.00	1,000.00	1,000.00	项	工业	否	否	否	否
55	音响设备集成	1.00	5,200.00	5,200.00	项	工业	否	否	否	否
56	折叠桌	4.00	680.00	2,720.00	张	工业	否	否	否	否
57	折叠椅	200.00	300.00	60,000.00	把	工业	否	否	否	否
58	针式票据打印机	2.00	2,600.00	5,200.00	台	工业	否	否	否	否
59	A3黑白激光复印机	1.00	10,000.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
60	6人桌2	3.00	1,310.00	3,930.00	张	工业	否	否	否	否
61	椅子	18.00	280.00	5,040.00	把	工业	否	否	否	否
62	小沙发	2.00	2,180.00	4,360.00	张	工业	否	否	否	否
63	大沙发	1.00	2,760.00	2,760.00	张	工业	是	否	否	否
64	绘本图书柜	2.00	2,670.00	5,340.00	个	工业	否	否	否	否
65	5格中空柜	2.00	1,300.00	2,600.00	个	工业	否	否	否	否
66	系统图书柜	2.00	1,300.00	2,600.00	个	工业	否	否	否	否
67	桌面双面书架	3.00	1,220.00	3,660.00	个	工业	否	否	否	否
68	基本图书柜	3.00	1,030.00	3,090.00	个	工业	否	否	否	否
69	数字形状地毯	1.00	1,370.00	1,370.00	张	工业	否	否	否	否
70	六角形软垫组合	1.00	3,560.00	3,560.00	套	工业	否	否	否	否
71	插线板	15.00	50.00	750.00	个	工业	否	否	否	否
72	IP网络触摸屏服务器（17.3寸）	1.00	24,000.00	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
73	IP广播系统SPF软件	1.00	4,500.00	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
74	IP网络音频采集终端	1.00	4,320.00	4,320.00	台	工业	否	否	否	否

75	DVD/CD/VCD/MP3播放器	1.00	1,680.00	1,680.00	台	工业	否	否	否	否
76	数字调谐器	1.00	1,470.00	1,470.00	台	工业	否	否	否	否
77	IP网络寻呼对讲话筒（触屏版）	1.00	4,770.00	4,770.00	台	工业	否	否	否	否
78	IP网络消防矩阵	1.00	4,000.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
79	IP网络有源音箱	10.00	1,900.00	19,000.00	只	工业	否	否	否	否
80	16路电源时序器	1.00	2,200.00	2,200.00	台	工业	否	否	否	否
81	音箱(定阻,10W)	9.00	310.00	2,790.00	只	工业	否	否	否	否
82	壁挂音箱	15.00	170.00	2,550.00	只	工业	否	否	否	否
83	IP网络功放360W	1.00	6,000.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
84	室外防水音柱（60W）	22.00	1,440.00	31,680.00	只	工业	否	否	否	否
85	纯后级广播功放（2000W）	1.00	8,890.00	8,890.00	台	工业	否	否	否	否
86	机架式网络解码终端(简易型)	1.00	2,040.00	2,040.00	台	工业	否	否	否	否
87	机柜	1.00	4,200.00	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
88	音频SPF跳线4	3.00	35.00	105.00	条	工业	否	否	否	否
89	音频SPF跳线5	1.00	35.00	35.00	条	工业	否	否	否	否
90	音频SPF跳线6	3.00	35.00	105.00	条	工业	否	否	否	否
91	广播音箱线1	300.00	5.20	1,560.00	m	工业	否	否	否	否
92	广播音箱线2	300.00	8.50	2,550.00	m	工业	否	否	否	否
93	网线	34.00	560.00	19,040.00	箱	工业	否	否	否	否
94	水晶头	5.00	100.00	500.00	盒	工业	否	否	否	否
95	交换机	4.00	600.00	2,400.00	台	工业	否	否	否	否
96	光纤收发器	2.00	250.00	500.00	对	工业	否	否	否	否
97	光纤	200.00	2.00	400.00	m	工业	否	否	否	否
98	PVC管	400.00	3.80	1,520.00	m	工业	否	否	否	否
99	集成费1	1.00	10,700.00	10,700.00	项	工业	否	否	否	否
100	防火墙	1.00	45,000.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
101	上网行为管理	1.00	45,000.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
102	24口汇聚交换机1	1.00	18,300.00	18,300.00	台	工业	否	否	否	否
103	24口接入交换机	4.00	3,860.00	15,440.00	台	工业	否	否	否	否
104	8口接入交换机	13.00	2,690.00	34,970.00	台	工业	否	否	否	否
105	8口POE交换机1	3.00	4,190.00	12,570.00	台	工业	否	否	否	否
106	室内AP	6.00	1,910.00	11,460.00	台	工业	否	否	否	否
107	AC设备	1.00	12,750.00	12,750.00	台	工业	否	否	否	否

108	光模块	2.00	300.00	600.00	个	工业	否	否	否	否
109	壁挂机柜1	3.00	530.00	1,590.00	台	工业	否	否	否	否
110	壁挂机柜2	1.00	480.00	480.00	台	工业	否	否	否	否
111	高清网络枪机	60.00	1,000.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
112	高清网络半球摄像机	39.00	850.00	33,150.00	台	工业	否	否	否	否
113	防油污摄像机	3.00	1,300.00	3,900.00	台	工业	否	否	否	否
114	防踩踏摄像机	12.00	1,630.00	19,560.00	台	工业	否	否	否	否
115	智能全景球机	2.00	12,100.00	24,200.00	台	工业	否	否	否	否
116	智能全景球机支架	2.00	150.00	300.00	个	工业	否	否	否	否
117	枪机支架	69.00	45.00	3,105.00	个	工业	否	否	否	否
118	硬盘录像机	2.00	13,000.00	26,000.00	台	工业	否	否	否	否
119	监控硬盘	28.00	3,000.00	84,000.00	块	工业	否	否	否	否
120	解码器	1.00	11,450.00	11,450.00	台	工业	否	否	否	否
121	监视器	2.00	5,500.00	11,000.00	块	工业	否	否	否	否
122	监视器壁装支架	2.00	65.00	130.00	个	工业	否	否	否	否
123	24口POE交换机	6.00	4,125.00	24,750.00	台	工业	否	否	否	否
124	8口POE交换机2	1.00	1,625.00	1,625.00	台	工业	否	否	否	否
125	24口汇聚交换机2	1.00	3,200.00	3,200.00	台	工业	否	否	否	否
126	管理平台一体机	1.00	29,000.00	29,000.00	套	工业	否	否	否	否
127	管理主机	1.00	5,500.00	5,500.00	台	工业	否	否	否	否
128	显示器	1.00	990.00	990.00	台	工业	否	否	否	否
129	鼠标键盘	1.00	95.00	95.00	套	工业	否	否	否	否
130	集成费2	1.00	17,370.00	17,370.00	项	工业	否	否	否	否
131	1P壁挂空调	5.00	3,000.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
132	1.5P壁挂空调	7.00	3,900.00	27,300.00	台	工业	否	否	否	否
133	2P壁挂空调	5.00	5,800.00	29,000.00	台	工业	否	否	否	否
134	3P壁挂空调	18.00	7,800.00	140,400.00	台	工业	否	否	否	否
135	3P天花空调	4.00	11,000.00	44,000.00	台	工业	否	否	否	否
136	辅材及安装	1.00	38,500.00	38,500.00	项	工业	否	否	否	否
137	窗帘	381.40	263.74	100,590.44	米	工业	否	否	否	否
138	铝扣板吊顶	257.81	250.00	64,452.50	m²	工业	否	否	否	否

采购包4（图书）

序号	标的名称	数量	单价（元）	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	幼儿图书	2700.00	30.00	81,000.00	册	工业	否	否	否	否

注：投标人报价如超过单价及最高限价的将作为无效投标处理。

采购标的

采购包1:

采购包预算金额（元）：750,838.04

采购包最高限价（元）：750,838.04

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	A02061817-食品 制备电器	1.00	750,838.04	批	工业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：1,057,874.02

采购包最高限价（元）：1,057,874.02

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	A05010599-其 他柜类	1.00	1,057,874.02	批	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：3,119,087.94

采购包最高限价（元）：3,119,087.94

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	A02010105-台 式计算机	1.00	3,119,087.94	批	工业	否	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）：81,000.00

采购包最高限价（元）：81,000.00

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	A04010105-儿童图画 书及涂色书	1.000	81,000.00	批	批发 业	否	否	否	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	1.2风幕机节能静音型	台	元	1,480.00	总价	无
2	环保型灭蝇灯	台	元	5,220.00	总价	无
3	1.0风幕机节能静音型	台	元	670.00	总价	无
4	不锈钢六门多格带锁更衣柜	台	元	9,240.00	总价	无
5	不锈钢挂衣钩	台	元	164.00	总价	无
6	农残检测仪	台	元	7,106.00	总价	无
7	食品专用单门留样冰箱	台	元	7,040.00	总价	无
8	不锈钢单星工作台柜带靠背	台	元	4,776.10	总价	无
9	不锈钢四层格栅货架1	台	元	1,749.00	总价	无
10	不锈钢四层格栅货架2	台	元	4,510.00	总价	无
11	不锈钢四层平板货架1	台	元	1,848.00	总价	无
12	不锈钢四层平板货架2	台	元	3,916.00	总价	无
13	温湿度计	个	元	60.00	总价	无
14	挂墙洗手液	台	元	1,672.00	总价	无
15	感应式干手机	台	元	2,464.00	总价	无
16	不锈钢挂墙式洗手星	台	元	8,712.00	总价	无
17	自动感应式水龙头	套	元	2,728.00	总价	无
18	不锈钢加固双层工作台连靠背1	台	元	3,938.00	总价	无
19	不锈钢双星盆台连靠背	台	元	2,288.00	总价	无
20	全不锈钢绞切两用机（刀俎可拆卸式）	台	元	8,591.00	总价	无
21	不锈钢单星盆台连靠背1	台	元	1,628.00	总价	无
22	不锈钢加固双层工作台连靠背2	台	元	4,576.00	总价	无
23	不锈钢双星工作台带靠背	台	元	5,390.00	总价	无
24	瓜果切片切丝机	台	元	4,653.00	总价	无
25	毛巾砧板刀具消毒柜	台	元	3,498.00	总价	无
26	不锈钢四层格栅货架3	台	元	1,749.00	总价	无
27	6kw沸腾式电热开水器	台	元	2,244.00	总价	无
28	不锈钢开水器底架	台	元	341.00	总价	无
29	智能四门双机双温冰箱	台	元	21,186.00	总价	无
30	十五盘不锈钢饼盘车	台	元	1,353.00	总价	无
31	12KG双速双动和面机	台	元	10,648.00	总价	无
32	高速静音揉压面机	台	元	9,460.00	总价	无
33	30L带网罩多功能搅拌机	台	元	9,218.00	总价	无
34	不锈钢面粉车	台	元	2,772.00	总价	无
35	不锈钢单星盆台连靠背2	台	元	1,519.54	总价	无

36	不锈钢面点加厚工作台	台	元	3,443.00	总价	无
37	触控版三层六盘电烤箱	台	元	10,824.00	总价	无
38	铝制加厚烤盘	个	元	582.00	总价	无
39	全不锈钢13盘恒温发酵箱	台	元	4,059.00	总价	无
40	不锈钢带锁食品添加剂专柜	台	元	4,675.00	总价	无
41	热厨间厨房设备二瓶组灭火装置	台	元	34,551.00	总价	无
42	不锈钢加固双通工作柜	台	元	10,912.00	总价	无
43	电热二十四盘节能蒸饭柜	台	元	8,206.00	总价	无
44	不锈钢蒸饭盘	个	元	2,534.40	总价	无
45	不锈钢炉拼柜	台	元	2,354.00	总价	无
46	燃气节能单头矮汤炉	台	元	7,084.00	总价	无
47	燃气节能双头大锅灶	台	元	22,418.00	总价	无
48	炉灶静音鼓风机	台	元	2,013.00	总价	无
49	炒炉电子打火及熄火保护装置	套	元	4,785.00	总价	无
50	35升全自动过滤商用豆浆米糊机	台	元	10,769.00	总价	无
51	不锈钢单星左台连靠背	台	元	2,178.00	总价	无
52	不锈钢四门高身保洁柜	台	元	4,675.00	总价	无
53	双门热风循环高温消毒柜	台	元	28,512.00	总价	无
54	1.5米超声波单缸全自动洗碗机	台	元	16,401.00	总价	无
55	不锈钢单孔收残台连靠背	台	元	1,419.00	总价	无
56	高压强力伸缩洗地龙头	台	元	4,136.00	总价	无
57	不锈钢三星盆台连靠背	台	元	3,399.00	总价	无
58	不锈钢加固双层工作台1	台	元	2,618.00	总价	无
59	不锈钢加固双层工作台2	台	元	4,576.00	总价	无
60	不锈钢挡鼠板连门边1	台	元	1,155.00	总价	无
61	不锈钢挡鼠板连门边2	台	元	341.00	总价	无
62	紫外线杀菌灯	套	元	902.00	总价	无
63	三层三站传菜电梯	套	元	71,137.00	总价	无
64	不锈钢高位水龙头	套	元	2,279.20	总价	无
65	304不锈钢蜂窝式下水器	套	元	893.20	总价	无
66	不锈钢三层餐车	台	元	16,740.00	总价	无
67	不锈钢拖把池	台	元	2,233.00	总价	无
68	红外半球网络摄像机	套	元	19,008.00	总价	无
69	监控级硬盘	块	元	4,488.00	总价	无
70	网络视频录像机	台	元	1,991.00	总价	无
71	交换机	台	元	1,848.00	总价	无
72	监视器	台	元	3,938.00	总价	无
73	报警器主机	台	元	5,115.00	总价	无
74	探头传感器	个	元	6,820.00	总价	无

75	信号线、电源线	米	元	990.00	总价	无
76	报警器电源线	米	元	6,930.00	总价	无
77	电磁阀	项	元	4,180.00	总价	无
78	质检报告	个	元	4,400.00	总价	无
79	食品级优质不锈钢菜盘	个	元	9,180.00	总价	无
80	食品级优质不锈钢餐具（教师用）	套	元	3,124.00	总价	无
81	食品级优质不锈钢汤碗	个	元	7,128.00	总价	无
82	不锈钢口杯	个	元	2,484.00	总价	无
83	食品级优质不锈钢汤匙	个	元	3,132.00	总价	无
84	不锈钢1/1份数盆连盖	套	元	1,485.00	总价	无
85	不锈钢1/2份数盆连盖	套	元	3,564.00	总价	无
86	不锈钢加厚饭勺	个	元	287.10	总价	无
87	不锈钢加长打汤勺	个	元	356.40	总价	无
88	耐高温合金筷子	双	元	207.00	总价	无
89	优质不锈钢手提桶带盖	个	元	1,782.00	总价	无
90	优质不锈钢长柄炒勺	个	元	204.60	总价	无
91	食品级材质塑料菜框1	个	元	297.00	总价	无
92	食品级材质塑料菜框2	个	元	191.40	总价	无
93	塑料大白桶	个	元	396.00	总价	无
94	精钢1号桑刀	把	元	363.00	总价	无
95	精钢2号片刀	把	元	264.00	总价	无
96	精钢1号钢刀	把	元	396.00	总价	无
97	精钢1号炒勺	个	元	429.00	总价	无
98	不锈钢1号苏铲	个	元	79.20	总价	无
99	加深特厚炒锅	个	元	920.00	总价	无
100	优质不锈钢盆1	个	元	138.60	总价	无
101	优质不锈钢盆2	个	元	484.00	总价	无
102	精钢1号片皮刀	把	元	198.00	总价	无
103	不锈钢留样罐连盖	个	元	1,100.00	总价	无
104	食品级材质周转箱	个	元	528.00	总价	无
105	食品级材质塑料砧板1	个	元	792.00	总价	无
106	食品级材质塑料砧板2	个	元	1,705.00	总价	无

107	厨房电子温度计	支	元	92.40	总价	无
108	大功率光波炉	台	元	1,936.00	总价	无
109	静电复合式油烟净化一体机1	台	元	26,378.00	总价	无
110	静电复合式油烟净化一体机2	台	元	61,952.00	总价	无
111	净化一体机吊装支架	套	元	12,705.00	总价	无
112	不锈钢面点间净化排烟罩	m²	元	2,838.00	总价	无
113	面点间轴流风机	台	元	1,881.00	总价	无
114	不锈钢双层油烟网	m²	元	418.00	总价	无
115	不锈钢炉灶拼墙板	m²	元	3,743.30	总价	无
116	防爆节能烟罩灯	个	元	1,122.00	总价	无
117	镀锌板抽排烟烟管	m²	元	26,097.50	总价	无
118	镀锌板弯头、三通、变头	m²	元	7,227.00	总价	无
119	镀锌角铁风管法兰1	付	元	3,605.80	总价	无
120	墙体开孔打墙洞1	个	元	1,617.00	总价	无
121	风管辅助材料	项	元	4,719.00	总价	无
122	主厨区轴流风机	台	元	1,881.00	总价	无
123	槽钢风机支架	台	元	847.00	总价	无
124	防火帆布软接	项	元	418.00	总价	无
125	不锈钢万向调风嘴	个	元	1,848.00	总价	无
126	镀锌板抽排风管	m²	元	15,372.50	总价	无

127	镀锌板风管弯头变头	m²	元	3,932.50	总价	无
128	镀锌角铁风管法兰2	付	元	1,730.30	总价	无
129	墙体开孔打墙洞2	个	元	770.00	总价	无
130	铝合金防雨百叶窗	个	元	572.00	总价	无
131	安装辅材	项	元	15,000.00	总价	无

采购包2:

(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	防割手套	套	元	150.00	总价	无
2	防暴盾牌	个	元	1,040.00	总价	无
3	勤务盔	个	元	360.00	总价	无
4	橡胶棍	只	元	70.00	总价	无
5	防暴钢叉	个	元	840.00	总价	无
6	强光电筒	支	元	290.00	总价	无
7	催泪喷射器	支	元	76.00	总价	无
8	工作服1	套	元	2,720.00	总价	无
9	防刺服（软质）	套	元	960.00	总价	无
10	装备架（大）	个	元	950.00	总价	无
11	装备架（小）	个	元	960.00	总价	无
12	伸缩警棍	支	元	400.00	总价	无
13	多功能腰带	套	元	580.00	总价	无
14	对讲机	对	元	580.00	总价	无
15	灭火器	套	元	2,500.00	总价	无
16	微型消防站	套	元	2,200.00	总价	无
17	药品柜	个	元	1,500.00	总价	无
18	诊察床	张	元	1,200.00	总价	无
19	就诊椅	张	元	220.00	总价	无
20	冰箱	台	元	1,800.00	总价	无
21	医疗废弃物专用桶	个	元	140.00	总价	无
22	喂药箱	个	元	200.00	总价	无
23	身高体重计	台	元	380.00	总价	无

24	灯光对数视力箱	个	元	320.00	总价	无
25	紫外线消毒车	台	元	13,000.00	总价	无
26	消毒液	瓶	元	680.00	总价	无
27	听诊器	个	元	22.00	总价	无
28	血压计	个	元	300.00	总价	无
29	体温计	根	元	752.00	总价	无
30	手电筒	个	元	40.00	总价	无
31	压舌板	个	元	160.00	总价	无
32	医用脱脂棉	包	元	140.00	总价	无
33	剪刀	套	元	224.00	总价	无
34	镊子	个	元	10.00	总价	无
35	弯盘	个	元	36.00	总价	无
36	软皮尺	副	元	50.00	总价	无
37	治疗车	辆	元	560.00	总价	无
38	治疗盘	个	元	68.00	总价	无
39	冰袋	个	元	20.00	总价	无
40	持物杯	个	元	20.00	总价	无
41	棉球罐	个	元	26.00	总价	无
42	方盘	个	元	48.00	总价	无
43	小药箱	个	元	504.00	总价	无
44	工作服2	件	元	160.00	总价	无
45	儿童观察养护玩具包（小班）	套	元	8,151.00	总价	无
46	儿童文具工具包（小班）	套	元	25,260.00	总价	无
47	儿童线布纸泥玩具包（小班）	套	元	12,992.01	总价	无
48	儿童木质材料玩具包（小班B）	套	元	20,825.01	总价	无
49	儿童塑料材料玩具包（小班A）	套	元	13,035.00	总价	无
50	收纳柜1	个	元	44,640.00	总价	无
51	收纳柜2	个	元	43,560.00	总价	无
52	收纳柜3	个	元	34,485.00	总价	无
53	收纳柜4	个	元	14,610.00	总价	无
54	儿童观察养护玩具包（中班）	套	元	9,504.00	总价	无
55	儿童文具工具包（中班）	套	元	28,301.01	总价	无
56	儿童线布纸泥玩具包（中班）	套	元	13,200.00	总价	无
57	儿童木质材料玩具包（中班A）	套	元	22,770.00	总价	无
58	儿童木质材料玩具包（中班B）	套	元	21,945.00	总价	无
59	儿童塑料材料玩具包（中班B）	套	元	32,784.00	总价	无
60	儿童观察养护玩具包（大班）	套	元	9,669.00	总价	无
61	儿童文具工具包（大班）	套	元	38,274.99	总价	无
62	儿童线布纸泥玩具包（大班）	套	元	15,774.00	总价	无

63	儿童木质材料玩具包（大班）	套	元	29,700.00	总价	无
64	儿童塑料材料玩具包（大班B）	套	元	26,565.00	总价	无
65	收纳柜5	个	元	23,130.00	总价	无
66	积木(正方块)1	块	元	30.00	总价	无
67	积木(正方块)2	块	元	550.00	总价	无
68	积木(正方体)	块	元	2,112.00	总价	无
69	积木(长方体)1	块	元	288.00	总价	无
70	积木(长方体)2	块	元	2,112.00	总价	无
71	积木(长方体)1	块	元	8,536.00	总价	无
72	积木(长方体)2	块	元	11,000.00	总价	无
73	积木(长方体)3	块	元	18,460.00	总价	无
74	积木(三角形)1	块	元	528.00	总价	无
75	积木(三角形)2	块	元	3,300.00	总价	无
76	积木(半圆)	块	元	1,120.00	总价	无
77	积木(半圆环)	块	元	10,486.00	总价	无
78	积木(圆)	块	元	5,320.00	总价	无
79	积木(长板)1	块	元	6,384.00	总价	无
80	积木(长板)2	块	元	11,000.00	总价	无
81	积木(圆柱)1	块	元	528.00	总价	无
82	积木(圆柱)2	块	元	1,760.00	总价	无
83	积木(圆柱)3	块	元	6,468.00	总价	无
84	积木(圆柱)4	块	元	24,750.00	总价	无
85	滚筒1	个	元	7,425.00	总价	无
86	滚筒2	个	元	8,250.00	总价	无
87	滚筒3	个	元	10,450.00	总价	无
88	滚筒4	个	元	12,375.00	总价	无
89	长条木板1	块	元	2,552.00	总价	无
90	长条木板2	块	元	3,256.00	总价	无
91	长条木板3	块	元	3,784.00	总价	无
92	长条木板4	块	元	5,104.00	总价	无
93	儿童爬箱(1)	个	元	3,454.00	总价	无
94	儿童爬箱(2)	个	元	5,368.00	总价	无
95	儿童爬箱(3)	个	元	7,095.00	总价	无
96	儿童爬梯(单梯1)	把	元	880.00	总价	无
97	儿童爬梯(单梯2)	把	元	1,540.00	总价	无
98	儿童爬梯(单梯3)	把	元	1,672.00	总价	无
99	儿童爬梯(单梯4)	把	元	1,936.00	总价	无
100	儿童爬梯(折梯1)	把	元	3,300.00	总价	无

10 1	儿童爬梯(折梯2)	把	元	5,940.00	总价	无
10 2	儿童爬梯(折梯3)	把	元	8,580.00	总价	无
10 3	儿童爬梯(折梯4)	把	元	9,240.00	总价	无
10 4	儿童垫子(体操垫213)	块	元	8,800.00	总价	无
10 5	螺母玩具(弯板)	块	元	4,136.00	总价	无
10 6	螺母玩具(转接板)	块	元	12,464.00	总价	无
10 7	螺母玩具(二孔板)	块	元	13,552.00	总价	无
10 8	螺母玩具(三孔板)	块	元	11,616.00	总价	无
10 9	螺母玩具(五孔板)	块	元	12,144.00	总价	无
11 0	螺母玩具(六孔板)	块	元	9,152.00	总价	无
11 1	螺母玩具(轮)	块	元	5,280.00	总价	无
11 2	螺母玩具(螺丝)	颗	元	6,400.00	总价	无
11 3	螺母玩具(螺母)	颗	元	5,632.00	总价	无
11 4	螺母玩具(滑轮)	个	元	312.00	总价	无
11 5	螺母玩具(绳)	根	元	120.00	总价	无
11 6	螺母玩具(桶)	个	元	352.00	总价	无
11 7	螺母玩具(钩子)	个	元	240.00	总价	无
11 8	螺母玩具(储藏车大)	辆	元	3,960.00	总价	无
11 9	螺母玩具(储藏车小)	辆	元	2,200.00	总价	无
12 0	儿童沙水玩具立板1	块	元	1,760.00	总价	无

12 1	儿童沙水玩具立板2	块	元	2,200.00	总价	无
12 2	儿童沙水玩具立板3	块	元	2,772.00	总价	无
12 3	儿童沙水玩具立板4	块	元	3,168.00	总价	无
12 4	儿童沙水玩具剖面管1	根	元	5,280.00	总价	无
12 5	儿童沙水玩具剖面管2	根	元	2,640.00	总价	无
12 6	儿童沙水玩具管道1	根	元	1,320.00	总价	无
12 7	儿童沙水玩具管道2	根	元	660.00	总价	无
12 8	儿童沙水玩具鱼板	块	元	4,400.00	总价	无
12 9	儿童沙水玩具水龙头连接器	个	元	310.00	总价	无
13 0	儿童沙水玩具硅胶管	根	元	220.00	总价	无
13 1	儿童沙水玩具双通	个	元	264.00	总价	无
13 2	儿童沙水玩具弯头	个	元	264.00	总价	无
13 3	儿童沙水玩具三通	个	元	570.00	总价	无
13 4	儿童沙水玩具管堵	个	元	440.00	总价	无
13 5	儿童沙水玩具铲子(小)	把	元	440.00	总价	无
13 6	儿童沙水玩具铲子(中)	把	元	420.00	总价	无
13 7	儿童沙水玩具铲子(大)	把	元	396.00	总价	无
13 8	儿童沙水玩具筛网(小)	个	元	700.00	总价	无
13 9	儿童沙水玩具筛网(中)	个	元	540.00	总价	无
14 0	儿童沙水玩具筛网(大)	个	元	350.00	总价	无

14 1	儿童沙水玩具沙桶(大)	个	元	266.00	总价	无
14 2	儿童沙水玩具沙桶(小)	个	元	1,050.00	总价	无
14 3	收纳柜	套	元	37,800.00	总价	无
14 4	户外积木收纳柜	个	元	22,000.00	总价	无
14 5	碳化综合积木（户外）	套	元	28,600.00	总价	无
14 6	十组轮胎架	套	元	4,400.00	总价	无
14 7	独木桥	套	元	4,600.00	总价	无
14 8	钻山洞	套	元	2,400.00	总价	无
14 9	跨栏	套	元	1,320.00	总价	无
15 0	爬山坡	套	元	6,800.00	总价	无
15 1	单人脚踏车	辆	元	4,600.00	总价	无
15 2	双人脚踏车	辆	元	6,800.00	总价	无
15 3	双人出租车	辆	元	6,900.00	总价	无
15 4	货运车	辆	元	6,800.00	总价	无
15 5	新轮胎滑板车	个	元	3,300.00	总价	无
15 6	三环连体大滚筒	套	元	2,800.00	总价	无
15 7	彩色大滚筒	套	元	2,800.00	总价	无
15 8	滑龙赛车	辆	元	7,500.00	总价	无
15 9	滚筒车	辆	元	7,600.00	总价	无
16 0	篮球	个	元	4,000.00	总价	无

16 1	置球架	个	元	4,400.00	总价	无
16 2	七星瓢虫滑板车	辆	元	19,000.00	总价	无
16 3	平衡脚踩车	辆	元	2,500.00	总价	无
16 4	护具	套	元	800.00	总价	无

采购包3:

(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	办公桌椅1	套	元	35,200.00	总价	无
2	文件柜	个	元	21,000.00	总价	无
3	办公电脑	台	元	91,000.00	总价	无
4	75英寸幼教一体机	台	元	180,000.00	总价	无
5	钢琴	台	元	155,000.00	总价	无
6	钢琴凳	张	元	2,500.00	总价	无
7	洗衣机	台	元	31,500.00	总价	无
8	饮水设备	台	元	58,500.00	总价	无
9	口杯消毒柜	个	元	16,200.00	总价	无
10	餐具消毒柜	台	元	16,200.00	总价	无
11	壁挂风扇	台	元	11,520.00	总价	无
12	毛巾消毒柜	个	元	10,800.00	总价	无
13	毛巾架	套	元	15,480.00	总价	无
14	幼教椅	把	元	114,390.00	总价	无
15	6人桌1	张	元	91,260.00	总价	无
16	三层抽屉床	套	元	495,000.00	总价	无
17	书包柜	个	元	56,970.00	总价	无
18	鞋柜	个	元	37,260.00	总价	无
19	图书架	个	元	23,040.00	总价	无
20	双面4人画架	个	元	37,800.00	总价	无
21	时钟	个	元	585.00	总价	无
22	沙发	套	元	4,200.00	总价	无
23	茶几	张	元	1,500.00	总价	无
24	会议长桌	张	元	7,200.00	总价	无
25	会议椅子	把	元	6,500.00	总价	无

26	触控一体机	台	元	23,200.00	总价	无
27	移动支架	套	元	1,300.00	总价	无
28	办公桌椅2	套	元	5,000.00	总价	无
29	小型打印机	台	元	4,000.00	总价	无
30	A4彩色激光打印机	台	元	17,700.00	总价	无
31	综合布线	点	元	3,360.00	总价	无
32	LED显示屏	m²	元	118,755.00	总价	无
33	接收卡	张	元	7,040.00	总价	无
34	开关电源	个	元	5,160.00	总价	无
35	视频控制器	台	元	12,000.00	总价	无
36	配电柜	台	元	3,500.00	总价	无
37	辅助材料1	项	元	2,000.00	总价	无
38	钢结构及安装	m²	元	20,880.00	总价	无
39	控制终端	台	元	6,500.00	总价	无
40	音箱1	只	元	7,020.00	总价	无
41	专业功放1	台	元	5,200.00	总价	无
42	音箱2	只	元	10,960.00	总价	无
43	专业功放2	台	元	9,520.00	总价	无
44	音箱壁挂支架	只	元	1,200.00	总价	无
45	数字音频处理器	台	元	7,220.00	总价	无
46	调音台	台	元	4,460.00	总价	无
47	真分级U段无线话筒双手持(一拖二)	套	元	8,900.00	总价	无
48	无线话筒天线放大器	套	元	6,000.00	总价	无
49	电源时序器	台	元	1,600.00	总价	无
50	音频SPF跳线1	条	元	490.00	总价	无
51	音频SPF跳线2	条	元	70.00	总价	无
52	音频SPF跳线3	条	元	35.00	总价	无
53	航空机柜	个	元	2,000.00	总价	无
54	辅助材料2	项	元	1,000.00	总价	无
55	音响设备集成	项	元	5,200.00	总价	无
56	折叠桌	张	元	2,720.00	总价	无
57	折叠椅	把	元	60,000.00	总价	无
58	针式票据打印机	台	元	5,200.00	总价	无
59	A3黑白激光复印机	台	元	10,000.00	总价	无
60	6人桌2	张	元	3,930.00	总价	无
61	椅子	把	元	5,040.00	总价	无
62	小沙发	张	元	4,360.00	总价	无
63	大沙发	张	元	2,760.00	总价	无
64	绘本图书柜	个	元	5,340.00	总价	无

65	5格中空柜	个	元	2,600.00	总价	无
66	系统图书柜	个	元	2,600.00	总价	无
67	桌面双面书架	个	元	3,660.00	总价	无
68	基本图书柜	个	元	3,090.00	总价	无
69	数字形状地毯	张	元	1,370.00	总价	无
70	六角形软垫组合	套	元	3,560.00	总价	无
71	插线板	个	元	750.00	总价	无
72	IP网络触摸屏服务器（17.3寸）	台	元	24,000.00	总价	无
73	IP广播系统SPF软件	套	元	4,500.00	总价	无
74	IP网络音频采集终端	台	元	4,320.00	总价	无
75	DVD/CD/VCD/MP3播放器	台	元	1,680.00	总价	无
76	数字调谐器	台	元	1,470.00	总价	无
77	IP网络寻呼对讲话筒（触屏版）	台	元	4,770.00	总价	无
78	IP网络消防矩阵	台	元	4,000.00	总价	无
79	IP网络有源音箱	只	元	19,000.00	总价	无
80	16路电源时序器	台	元	2,200.00	总价	无
81	音箱(定阻,10W)	只	元	2,790.00	总价	无
82	壁挂音箱	只	元	2,550.00	总价	无
83	IP网络功放360W	台	元	6,000.00	总价	无
84	室外防水音柱（60W）	只	元	31,680.00	总价	无
85	纯后级广播功放（2000W）	台	元	8,890.00	总价	无
86	机架式网络解码终端(简易型)	台	元	2,040.00	总价	无
87	机柜	台	元	4,200.00	总价	无
88	音频SPF跳线4	条	元	105.00	总价	无
89	音频SPF跳线5	条	元	35.00	总价	无
90	音频SPF跳线6	条	元	105.00	总价	无
91	广播音箱线1	m	元	1,560.00	总价	无
92	广播音箱线2	m	元	2,550.00	总价	无
93	网线	箱	元	19,040.00	总价	无
94	水晶头	盒	元	500.00	总价	无
95	交换机	台	元	2,400.00	总价	无
96	光纤收发器	对	元	500.00	总价	无
97	光纤	m	元	400.00	总价	无
98	PVC管	m	元	1,520.00	总价	无
99	集成费1	项	元	10,700.00	总价	无
100	防火墙	台	元	45,000.00	总价	无
101	上网行为管理	台	元	45,000.00	总价	无

10 2	24口汇聚交换机1	台	元	18,300.00	总价	无
10 3	24口接入交换机	台	元	15,440.00	总价	无
10 4	8口接入交换机	台	元	34,970.00	总价	无
10 5	8口POE交换机1	台	元	12,570.00	总价	无
10 6	室内AP	台	元	11,460.00	总价	无
10 7	AC设备	台	元	12,750.00	总价	无
10 8	光模块	个	元	600.00	总价	无
10 9	壁挂机柜1	台	元	1,590.00	总价	无
11 0	壁挂机柜2	台	元	480.00	总价	无
11 1	高清网络枪机	台	元	60,000.00	总价	无
11 2	高清网络半球摄像机	台	元	33,150.00	总价	无
11 3	防油污摄像机	台	元	3,900.00	总价	无
11 4	防踩踏摄像机	台	元	19,560.00	总价	无
11 5	智能全景球机	台	元	24,200.00	总价	无
11 6	智能全景球机支架	个	元	300.00	总价	无
11 7	枪机支架	个	元	3,105.00	总价	无
11 8	硬盘录像机	台	元	26,000.00	总价	无
11 9	监控硬盘	块	元	84,000.00	总价	无
12 0	解码器	台	元	11,450.00	总价	无
12 1	监视器	块	元	11,000.00	总价	无

12 2	监视器壁装支架	个	元	130.00	总价	无
12 3	24口POE交换机	台	元	24,750.00	总价	无
12 4	8口POE交换机2	台	元	1,625.00	总价	无
12 5	24口汇聚交换机2	台	元	3,200.00	总价	无
12 6	管理平台一体机	套	元	29,000.00	总价	无
12 7	管理主机	台	元	5,500.00	总价	无
12 8	显示器	台	元	990.00	总价	无
12 9	鼠标键盘	套	元	95.00	总价	无
13 0	集成费2	项	元	17,370.00	总价	无
13 1	1P壁挂空调	台	元	15,000.00	总价	无
13 2	1.5P壁挂空调	台	元	27,300.00	总价	无
13 3	2P壁挂空调	台	元	29,000.00	总价	无
13 4	3P壁挂空调	台	元	140,400.00	总价	无
13 5	3P天花空调	台	元	44,000.00	总价	无
13 6	辅材及安装	项	元	38,500.00	总价	无
13 7	窗帘	米	元	100,590.44	总价	无
13 8	铝扣板吊顶	m²	元	64,452.50	总价	无

采购包4:

(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	幼儿图书	册	元	81,000.00	总价	无

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）

采购包1:

标的名称：A02061817-食品制备电器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采购标的1：1.2风幕机节能静音型 1、规格：1200*160*190mm（±5mm）；
2		2、电压/功率：220V/170w；
3		3、材质：整机不锈钢+塑料外壳；
4		4、电机：优质节能电机。
5		采购标的2：环保型灭蝇灯 1、规格：500*200*340mm（±5mm）；
6		2、电压/频率：220V/50HZ；
7		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、原只死亡。击毙率100%；
8		4、电器安全、过载保护、防触电保护、环保卫生。
9		采购标的3：1.0风幕机节能静音型 1、规格：1000*160*190mm（±5mm）；
10		2、电压：220V/170w；
11		3、材质：整机不锈钢+塑料外壳；
12		4、电机：优质节能电机。
13		采购标的4：不锈钢六门多格带锁更衣柜 1、规格：900*450*1800mm（±5mm）；
14		2、材质：304不锈钢；
15		3、板材厚度0.8mm；
16		4、每个门带锁,有标签位,有透气孔。
17		采购标的5：不锈钢挂衣钩 1、规格：600*45*50mm（±5mm）；
18		2、材质：304优质不锈钢，厚度1.0mm。
19		采购标的6：农残检测仪 1、规格：420*310*150mm（±5mm）；
20		2、6通道，带100次农残检测试剂+配件箱一个；
21		3、应用：农药残留快速测试仪采用国际先进标准技术，结合国家标准和农业部行业标准，基于酶抑制率法原理快速检测蔬菜、水果中有机磷类和氨基甲酸酯类农药残留量。
22		采购标的7：食品专用单门留样冰箱 1、规格：540*560*1840mm（±5mm）；
23		2、温度范围：0～10℃；
24		3、制冷方式：直冷制冷剂：R600a；
25		4、压缩机：140W；
26		5、压缩机，保证系统品质，维修率降低至1‰以下；

27		6、纯铜蒸发器制作，采用TP2铜制作蒸发器，保证蒸发器使用寿命，坚固耐用、制冷效果好。
28		采购标的8：不锈钢单星工作台柜带靠背 1、规格：1500*600*800+150mm（±5mm）；
29		2、材质：304优质不锈钢；
30		3、台面板用1.2mm不锈钢；
31		4、支架、通脚38X38X1.0mm
32		5、不锈钢可调子弹脚；
33		6、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
34		7、开单收残孔。
35		采购标的9：不锈钢四层格栅货架1 1、规格：1200*500*1550mm（±5mm）；
36		2、材质：304优质不锈钢；
37		3、四条立柱采用方通38X38X1.0mm；
38		4、四层存放架采用0.8mm方管；
39		5、采用不锈钢可调子弹脚。
40		采购标的10：不锈钢四层格栅货架2 1、规格：1500*500*1550mm（±5mm）；
41		2、材质：304优质不锈钢；
42		3、四条立柱采用方通38X38X1.0mm；
43		4、四层存放架采用0.8mm方管；
44		5、采用不锈钢可调子弹脚。
45		采购标的11：不锈钢四层平板货架1 1、规格：1200*500*1550mm（±5mm）；
46		2、材质：304优质不锈钢；
47		3、四条立柱采用方通38X38X1.0mm；
48		4、四层存放板采用0.8mm不锈钢板；
49		5、采用不锈钢可调子弹脚。
50		采购标的12：不锈钢四层平板货架2 1、规格：1500*500*1550mm（±5mm）；
51		2、材质：304优质不锈钢；
52		3、四条立柱采用方通38X38X1.0mm；
53		4、四层存放板采用0.8mm不锈钢板；
54		5、采用不锈钢可调子弹脚。
55		采购标的13：温湿度计 1、规格：直径：130mm（±5mm）
56		2、机械式
57		采购标的14：挂墙洗手液 1、规格：127*127*274mm（±5mm）；
58		2、出液类型：滴液/泡沫/喷雾；
59		3、感应方式：红外线感应274cm
60		4、感应距离：8cm；
61		5、容量：1000ML；
62		6、工作电压：DC9V；
63		7、供电方式1：电源适配器；

64		8、供电方式2：6节5号电池；
65		9、材质：ABSPP；
66		10、安装方式：挂壁式/支架立式。
67		采购标的15：感应式干手机 1、规格：240*205*256mm（±5mm）；
68		2、电压/功率：220V/1500W；
69		3、尺寸：240*205*256mm；
70		4、材质：ABS，环保塑料外壳，容易操作，使用方便。
71		采购标的16：不锈钢挂墙式洗手星 1、规格：500*450*600mm（±5mm）；
72		2、材质：304优质不锈钢；
73		3、台面板用1.2mm不锈钢；
74		4、星盆斗用1.0mm不锈钢。
75		采购标的17：自动感应式水龙头 1、规格：160*135*55mm（±5mm）；
76		2、材质：优质304不锈钢；
77		3、工艺：感应式，精铜主体，表面PVD电镀。
78		采购标的18：不锈钢加固双层工作台连靠背1 1、规格：1000*700*800+150mm（±5mm）；
79		2、材质：304优质不锈钢；
80		3、台面板用1.2mm不锈钢；
81		4、层板采用1.0mm不锈钢；
82		5、采用不锈钢承重可调子弹脚；
83		6、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
84		7、台面内嵌10mm木板。
85		采购标的19：不锈钢双星盆台连靠背 1、规格：1200*700*800+150mm（±5mm）；
86		2、材质：304优质不锈钢；
87		3、台面板用1.2mm不锈钢；
88		4、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢；
89		5、支架、通脚38X38X1.0mm；
90		6、不锈钢可调子弹脚；
91		7、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
92		8、软管接驳。
93		采购标的20：全不锈钢绞切两用机（刀组可拆卸式） 1、规格：420*590*710mm（±5mm）；
94		2、电机功率：1.1+1.1kw；
95		3、绞切转速：切肉473/r绞肉425/r；
96		4、额定电压：220v；
97		5、工作效率：肉片400kg/h，肉丝200kg/h，绞肉220kg/h；
98		6、规格：切肉3mm、6mm绞肉φ62mm；
99		7、将切肉、绞肉两大功能集于一体，具备切肉机和绞肉机各自的特点；

100		8、该机省电耐用，方便快捷，结构紧凑，外形美观，效率高，耗电少，清洁保养容易，安全卫生。
101		采购标的21：不锈钢单星盆台连靠背1 1、规格：700*700*800+150mm（±5mm）；
102		2、材质：304优质不锈钢；
103		3、台面板用1.2mm不锈钢；
104		4、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢；
105		5、支架、通脚38X38X1.0mm；
106		6、不锈钢可调子弹脚；
107		7、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
108		8、软管接驳。
109		采购标的22：不锈钢加固双层工作台连靠背2 1、规格：1500*700*800+150mm（±5mm）；
110		2、材质：304优质不锈钢；
111		3、层板采用1.0mm不锈钢；
112		4、采用不锈钢承重可调子弹脚；
113		5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
114		6、台面内嵌10mm木板。
115		采购标的23：不锈钢双星工作台带靠背 1、规格：1800*700*800+150mm（±5mm）；
116		2、材质：304优质不锈钢；
117		3、台面板用1.2mm不锈钢；
118		4、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢；
119		5、支架、通脚38X38X1.0mm；
120		6、不锈钢可调子弹脚；
121		7、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
122		8、软管接驳。
123		采购标的24：瓜果切片切丝机 1、规格：350*410*740mm（±5mm）；
124		2、功率：1.5kw；
125		3、刀盘转速：350r/min，刀盘直径：300mm；
126		4、工艺：机身材质：高级食品级不锈钢材质，机头：优质不锈钢机头。
127		采购标的25：毛巾砧板刀具消毒柜 1、规格：1200*600*1600mm（±5mm）；
128		2、电压：220V功率：800W；
129		3、刀数量：20把毛巾：30条；
130		4、刀片最大长度：310mm，砧板：10cm9块
131		5、材质：201不锈钢，消毒方式臭氧+紫外+热风循环+红外。
132		采购标的26：不锈钢四层格栅货架3 1、规格：1000*500*1550mm（±5mm）；
133		2、材质：304优质不锈钢；
134		3、四条立柱采用方通38X38X1.0mm；

135		4、四层存放架采用0.8mm方管；
136		5、采用不锈钢可调子弹脚。
137		采购标的27：6kw沸腾式电热开水器 1、规格：420*280*760mm（±5mm）；
138		2、电压：380v，功率：6KW；
139		3、全304不锈钢材料制作；
140		4、全自动机械延时进水控制，保障使用100%开水；
141		5、整体灌注聚氨酯发泡保温；
142		6、高频不锈钢连接件焊接；
143		7、全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统。
144		采购标的28：不锈钢开水器底架 1、规格：510*430*490mm（±5mm）；
145		2、材质：全201不锈钢材质；
146		3、厚度：1.0mm，高频不锈钢连接件焊接。
147		采购标的29：智能四门双机双温冰箱 1、规格：1200*700*1975mm（±5mm）；
148		2、制冷温度：-5~+10/-18~-5℃
149		3、电压220~240V；
150		4、功率：395W，有效容积901L,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面包烤盘，内置空间采用R型角落设计，清洁无死角。
151		5、产品材质304不锈钢符合GB/T10125-2021、GB/T6461-2002标准要求，经腐蚀试验后的试样和试件的评级不低于10级；
152		6、压缩机，保证系统品质，维修率低至1‰以下，符合GB26920.2-2015规定的总能量消耗低于4.841kwh/24h，能效指数小于等于54.6；
153		7、纯铜蒸发器制作，采用TP2铜制作蒸发器，保证蒸发器使用寿命；
154		8、优质检漏仪，高密度整体发泡，采用环戊烷发泡剂，环保无污染，发泡层密度达到38kg/m³以上，保温效果达到停机24小时不解冻；
155		9、电脑温控，精准控温，针对不同食材可选择不同温度；
156		10、内胆一次拉伸成型，转角采用圆弧转角，清洁卫生无死角；
157		11、90°自动回归门，可承受十万次以上开关门，可拆卸门封；
158		12、产品具有食品接触部件材质执行的国家标准为GB4806.9-2016，其中与食品直接接触的不锈钢制品铅含量小于等于0.01mg/kg,镉含量小于0.001mg/kg,砷含量小于0.01mg/kg,铬含量小于等于0.1mg/kg,镍含量小于等于0.03mg/kg；
159	▲	▲13、产品冷柜内胆使用材料具备抗菌特点，通过GB21551.2-2010检验标准要求，经检测结果大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌符合标准要求抗菌率大于90%。
160	▲	▲14、需提供本货品对应符合一级能源效率的证明材料，具有符合国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告证明；提供本设备制造商针对本设备参数确认函及使用操作规范。
161		采购标的30：十五盘不锈钢饼盘车 1、规格：455*630*1660mm（±5mm）；
162		2、材质：304优质不锈钢，采用1.0mm不锈钢板制作；
163		3、可放置600*400*50mm烤盘15个；

164		4、配置四个全钢静音活动脚。
165		采购标的31：12KG双速双动和面机 1、规格：800*445*790mm（±5mm）；
166		2、功率:1.1kw电压：380v50Hz；
167		3、和面容量：12kg，搅拌钩转速：115/230（r/min），料桶转速：10/20（r/min），料桶容积量：35L；
168		4、通过两个编程计时器手动或自动工作，正反向旋转，搅拌器可移动。可调快慢档；
169		5、和面钩与料桶可同时转动，所有接触食物的零部件，核心部件、螺旋臂、防护网、料桶均采用优质不锈钢材质，铜芯电机；
170		6、整体机身加厚板材，真材实料；超长行程的搅拌钩，大大提高和面的速度与扭力；
171		7、加厚实心材料桶底底盘，使和面工作时，底盘稳；
172		8、保护网罩，安全烘焙，提起网罩，自动断电。
173		采购标的32：高速静音揉压面机 1、规格：600*750*1120mm（±5mm）；
174		2、电压：220/380v功率：1.5kw；
175		3、滚筒长度：300mm可调厚度：1-18mm；
176		4、采用经皮带轮减速后链条传动，结构紧凑，操作方便，动力强劲；
177		5、料斗、接料板采用优质不锈钢材料制造，清洁卫生，安全耐用。
178		采购标的33：30L带网罩多功能搅拌机 1、规格：545*440*882mm（±5mm）；
179		2、功率：1.3kW，电压：220/380V；
180		3、与食品接触到的金属，均采用不锈钢材料制造；
181		4、三速变档，硬齿轮传动，电机过载保护，高效耐用；
182		5、机身外形美观、操作方便、工作效率高，即适合宾馆、酒楼、餐馆、食品加工厂及单位食堂制作食品；
183		6、电机性能稳定，噪音低，电机过载保护开关，效率高，故障率低：标配304不锈钢打蛋器。
184		7、（1）蛇形搅拌器：适用于和面及拌和粘性较大的固体食物，和面按铭牌额定量，加水量为面粉重量的47%~50%，宜选用低速。（2）拍型搅拌器：适应于拌和碎状、粉状、糊状食物，如馅料，宜选用中速。（3）花蕾型搅拌器：适应于拌和液体状食物，如奶油、打蛋等，宜选用高速。
185		采购标的34：不锈钢面粉车 1、规格：500*500*500mm（±5mm）；
186		2、采用304不锈钢1.0mm不锈钢板制作；
187		3、全钢活动脚。
188		采购标的35：不锈钢单星盆台连靠背2 1、规格：600*700*800+150mm（±5mm）；
189		2、材质：304优质不锈钢1>台面板用1.2mm不锈钢；
190		3、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢；
191		4、支架、通脚38X38X1.0mm；
192		5、不锈钢可调子弹脚；
193		6、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
194		7、软管接驳。

195		采购标的36：不锈钢面点加厚工作台 1、规格：1500*700*800mm（±5mm）；
196		2、材质：304优质不锈钢；
197		3、台面板用1.2mm不锈钢；
198		4、层板采用1.0mm不锈钢；
199		5、采用不锈钢承重可调子弹脚；
200		6、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
201		7、台面内嵌10mm木板。
202		采购标的37：触控版三层六盘电烤箱 1、规格：1220*800*1640mm（±5mm）；
203		2、电压：380V功率：19.8(kw)；
204		3、超温断电保护，自动检测系统，温度下降会升温；
205		4、上下6根远红外线发热管，可添加石板烤萨；
206		5、整体外壳采用加厚201不锈钢材质，不锈钢门加钢化玻璃视窗，方便观察烘焙效果；
207		6、独立控制上下火，比例控制运算，可定时99分59秒。
208		采购标的38：铝制加厚烤盘 1、规格：600*400*40mm（±5mm）；
209		2、材质：优质铝材，卷边工艺，厚度0.8mm。
210		采购标的39：全不锈钢13盘恒温发酵箱 1、规格：500*680*1700mm（±5mm）；
211		2、电源：220V50Hz功率：2.6kw；
212		3、利用电热管通过温度控制电路加热箱内水盘的水，使之产生相对湿度为80~85%、温度35℃~40℃的最适合发酵环境。
213		采购标的40：不锈钢带锁食品添加剂专柜 1、规格：1200*500*1800mm（±5mm）；
214		2、材质：304优质不锈钢；
215		3、柜体材质面板1.0mm不锈钢；门外壳0.8mm，门内壳0.8mm；
216		4、采用不锈钢承重可调子弹脚；
217		5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材。
218		采购标的41：热厨间厨房设备二瓶组灭火装置 1、规格：二瓶组灭火装置；
219		2、当燃烧的火焰产生巨大的热量使烟罩内温度升高到183℃时感温探测器断开，启动厨房设备灭火装置。装置自动启动同时，使油与空气隔绝，使火情终止，达到快速灭火的目的。
220		3、设备启动使燃气阀自动关闭，把燃气切断有过微动开关启动声光报警系统，开始报警。
221		4、灭火药剂喷洒完毕，水流阀自动启动，将水喷洒到油锅及排油烟罩内使之通过物理降温，防止二次复燃；
222		5、装置最大工作压力：15MPa
223		6、使用温度：0℃-50℃
224		7、灭火种类：油锅火
225		8、驱动气体：氮气
226		9、驱动屏冲装压力：12MPa

227		10、材质：不锈钢箱体，内已安装机械式驱动器、减压装置、燃气切断装置气缸。
228		11、包含：不锈钢拉架、拉片、管套、感温片、钢丝绳固定套、1.4L压力气瓶、瓶头阀（含压力检测装置）、2.0L压力气瓶、瓶头阀（含压力检测装置）、12L不锈钢贮存瓶组，固定式减压器，喷嘴，感温器，药剂等灭火系统必须组成部件；
229		12、满足8~12米烟罩灭火配套管道使用。
230	▲	▲13、需提供本货品对应符合消防产品认证的证明材料，具有符合GB/T 5121.1-2008、GB/T 17626.2-2018国家标准符合国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告证明；提供本设备制造商针对本设备参数确认函及使用操作规范。
231		采购标的42：不锈钢加固双通工作柜 1、规格：1800*800*800mm（±5mm）；
232		2、材质：304优质不锈钢；
233		3、工作台面板1.2mm不锈钢；门外壳0.8mm，门内壳0.8mm；
234		4、采用不锈钢承重可调子弹脚；
235		5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
236		6、台面内嵌10mm木板。
237		采购标的43：电热二十四盘节能蒸饭柜 1、规格：1400*600*1480mm（±5mm）；
238		2、额定电压：380V额定功率：24Kw；
239		3、最大蒸饭能力：米饭：72-96kg；
240		4、面点：48-72kg，排骨：96-120kg；
241		5、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、节省空间、耐高温多气囊嵌入式硅胶门封、密封更牢固、冲压成型不锈钢蒸盘、支撑条经久耐用、全不锈钢机体，耐腐蚀、清洁方便、细菌残留降至最低、热效率高、节能、安全、操作简便、安全更有保障,加重脚轮更牢固。
242		采购标的44：不锈钢蒸饭盘 1、规格：600*400*50mm（±5mm）；
243		2、材质：优质SUS304不锈钢；
244		3、厚度1.2mm，一体成型，卷边设计，安全防刮手，坚固耐用。
245		采购标的45：不锈钢炉拼柜 1、规格：400*1150*800+350mm（±5mm）；
246		2、材质304优质不锈钢；
247		3、工作台面板1.0mm不锈钢；
248		4、采用不锈钢承重可调子弹脚；
249		5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材。
250		采购标的46：燃气节能单头矮汤炉 1、规格：500*700*550+300mm（±5mm）；
251		2、材质：304优质不锈钢；
252		3、炉面1.2mm不锈钢；
253		4、炉身及炉背1.0mm不锈钢；
254		5、炉体骨架40*40*4.5mm的角铁及3.0mm黑铁板焊接而成；
255		6、铁炉花采用铸件或加厚扁钢制成；
256		7、炉通脚（内含子弹脚）Φ38mm不锈钢管；

257		8、每个炉装有气体常明火咀壹套、气掣、气管、风行管等部件。
258	▲	▲9、需提供本货品对应符合食品接触产品认证证书，具有符合GB 35848-2024、GB/T 8163-2018、GB/T 1527-2017国家标准符合国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告证明；
259	▲	▲10、需提供本产品燃气管道的证明材料。燃具内用不锈钢波纹软管应选用符合GB/T 41317-2024规定的软管。性能要求波纹软管气密性，试验后,波纹软管泄漏量不应大于0.5mL/h；密封垫片耐燃气性，试验后，波纹软管密封垫片应无脆化、软化及体积增大现象,且质量变化率不应超过±1%。具有符合国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告证明；
260	▲	▲11、需提供本产品燃气系统零部件热电式熄火保护装置的证明材料。热电式熄火保护装置应选用符合 GB/T 38693-2020规定的零部件。具有符合国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告证明；提供本设备制造商针对本设备参数确认函及使用操作规范。
261		采购标的47：燃气节能双头大锅灶 1、规格：2100*1150*800+350mm（±5mm）；
262		2、材质：304优质不锈钢；
263		3、炉台面、水围用1.2mm不锈钢板材；
264		4、炉身及炉背板1.0mm不锈钢板材；
265		5、炉体骨架40*40*5mm的角铁；
266		6、黑铁炉膛结构4mm的钢板；
267		7、炉通脚Φ50mm不锈钢管；
268		8、炉通脚内含支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚；
269		9、炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位；
270		10、每个炉头装有摇摆水龙头。
271	▲	▲11、需提供本货品对应符合食品接触产品认证证书，具有符合GB 35848-2024、GB/T 8163-2018、GB/T 1527-2017国家标准符合国家认可的的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告证明；
272	▲	▲12、需提供本产品燃气管道的证明材料。燃具内用不锈钢波纹软管应选用符合GB/T 41317-2024规定的软管。性能要求波纹软管气密性，试验后,波纹软管泄漏量不应大于0.5mL/h；密封垫片耐燃气性，试验后，波纹软管密封垫片应无脆化、软化及体积增大现象,且质量变化率不应超过±1%。具有符合国家标准符合国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告证明；
273	▲	▲13、需提供本产品对应符合开关防水等级IPX8的证明材料。装在燃具外壳上的电源开关应采取防水措施，安装部位防护等级应不低于GB/T 4208-2017规定的IPX8，具有符合国家标准符合国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告证明；提供本设备制造商针对本设备参数确认函及使用操作规范。
274		采购标的48：炉灶静音鼓风机 1、规格：285*410*445mm（±5mm）；
275		2、规格：静音型550W；
276		3、材质：铸铁喷涂外壳；
277		4、机芯：优质全铜机芯。

278		采购标的49：炒炉电子打火及熄火保护装置 1、规格：256*278*50mm（±5mm）；
279		2、材质/技术参数：电压功率：220V/50HZ/5W；
280		3、功能：控制器原件安全符合GB14536.6-2008防触电保护、接地保护标准要求，炉火被风吹熄，或者炉火被滚沸而溢出的汤水浇熄，如果使用者未及时发现并予以关闭，燃气就会持续不断的外泄，对生命财产造成莫大的威胁。使用熄火保护装置达到节能降本的功能，炉火被意外熄灭时，其会自动关闭燃气的供给，从而提高炒炉的使用安全性。
281		采购标的50：35升全自动过滤商用豆浆米糊机 1、规格：570*430*1120mm（±5mm）(含三脚架)；
282		2、功率：1.2kw/220V；
283		3、磨豆量：15-35kg/h；
284		4、材质：SUS304食品级不锈钢桶，防水等级：IPX3电击防护：I类；
285		5、全铜耐高温电机，温升低使用寿命长，加强双层桶口圈，质感好，结实耐用；
286		6、一键操作，全自动制作完成，无需专人看管；
287		7、机桶内圆滑无尖角，清洁方便、无卫生死角；
288		8、磁控式保护开关，打开桶盖电机自动停转保护；
289		9、飞刀及过滤网阻流技术结合，确保粉碎细腻；
290		10、电子防干烧、全极限温热保护，双重保护更安全；
291		11、高精度传感器、显示温度精准，确保饮品煮熟煮透；
292		12、三重加强防漏密封，强力保护主机内部器件防止进水而损坏；
293		13、内置过滤网，浆渣分离，制作完成直接从水龙头放浆即可饮用；
294		14、桶盖增加减震密封硅胶圈，有效减小桶盖与桶口间的震动及噪音；
295		15、操作显示直观明确，数码屏显示饮品温度、使用次数、故障代码、预约时间等；
296		16、豆浆、营养米糊、果蔬糜粥、绿豆沙、玉米糊、自动脱浆、预约烧水、复位八大功能。
297		采购标的51：不锈钢单星左台连靠背 1、规格：1500*700*800+150mm（±5mm）；
298		2、材质：304优质不锈钢1>台面用1.2mm不锈钢；
299		3、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢；
300		4、支架、通脚38X38X1.0mm；
301		5、不锈钢可调子弹脚；
302		6、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
303		7、软管接驳。
304		采购标的52：不锈钢四门高身保洁柜 1、规格：1200*500*1800mm（±5mm）；
305		2、材质：304优质不锈钢；
306		3、柜体材质面板1.0mm不锈钢；门外壳0.8mm，门内壳0.8mm；
307		4、采用不锈钢承重可调子弹脚；
308		5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材。

309		采购标的53：双门热风循环高温消毒柜 1、规格：1310*660*1900mm（±5mm）；
310		2、电压：220V~50Hz；
311		3、功率：4.4kw容量：720L；
312		4、整体优质不锈钢制造，豪华美观，清洁卫生；
313		5、节能、安全、操作简便，高温热风360°需达到125℃循环杀菌，立体高温循环，实现彻底杀菌，健康无忧；
314		6、特大消毒保洁储物空间。
315		采购标的54：1.5米超声波单缸全自动洗碗机 1、槽体选用优质201不锈钢，尺寸：1500*800*800/950（±5mm）；
316		2、功率：6kw/220V；
317		3、清洗能力：600-900碟/小时；
318		4、清水池：1300*600*300；
319		5、工艺（一体冲压成型）；
320		6、防干烧（独立温控探头）；
321		7、油水分离（倾斜式滤油）；
322		8、电源线（1.8米-2米电源线）排水阀（在底部不锈钢）。
323		采购标的55：不锈钢单孔收残台连靠背 1、规格：700*800*800+150mm（±5mm）；
324		2、材质：304优质不锈钢；
325		3、工作台面及层板1.2mm厚；
326		4、采用不锈钢承重可调子弹脚；
327		5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
328		6、带收残孔，收残孔口径28cm。
329		采购标的56：高压强力伸缩洗地龙头 1、规格：390*90*410mm（±5mm）；
330		2、材质：表面静电喷塑处理，开方式洗地龙头，配有10米高压软管，进水口采用3/8" NPT美式内螺纹，水枪式喷头管子的承受压力是300psi，温度0-100度。
331		采购标的57：不锈钢三星盆台连靠背 1、规格：1800*800*800+150mm（±5mm）；
332		2、材质：304优质不锈钢1>台面板用1.2mm不锈钢；
333		3、星盆斗500*500*280用1.0mm不锈钢；
334		4、支架、通脚38X38X1.0mm；
335		5、不锈钢可调子弹脚；
336		6、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
337		7、软管接驳。
338		采购标的58：不锈钢加固双层工作台1 1、规格：1800*700*800mm（±5mm）；
339		2、材质：304优质不锈钢；
340		3、台面板用1.2mm不锈钢2>层板采用1.0mm不锈钢；
341		4、采用不锈钢承重可调子弹脚；

342		5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
343		6、台面内嵌10mm木板。
344		采购标的59：不锈钢加固双层工作台2 1、规格：1500*700*800mm（±5mm）；
345		2、材质：304优质不锈钢；
346		3、台面板用1.2mm不锈钢2>层板采用1.0mm不锈钢；
347		4、采用不锈钢承重可调子弹脚；
348		5、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
349		6、台面内嵌10mm木板。
350		采购标的60：不锈钢挡鼠板连门边1 1、规格：1200*25*580mm（±5mm）；
351		2、材质：SUS304优质不锈钢；
352		3、采用201不锈钢1.0mm不锈钢板制作。
353		采购标的61：不锈钢挡鼠板连门边2 1、规格：1000*25*580mm（±5mm）；
354		2、材质：SUS304优质不锈钢；
355		3、采用201不锈钢1.0mm不锈钢板制作。
356		采购标的62：紫外线杀菌灯 1、规格：1200*138*140mm（±5mm）；
357		2、电压：220V；
358		3、功率：40W；
359		4、UVC紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒；
360		5、适用：幼儿园、学校等杀菌消毒。
361		采购标的63：三层三站传菜电梯 1、轿厢尺寸：900*900*1200mm（±5mm）；
362		2、载重：200Kg；
363		3、速度：0.4m/s；
364		4、提升高度：≈18m；
365		5、运行层数：1-3层；
366		6、停站数：3站；
367		7、材质：不锈钢；
368		8、开门方式：开门方式手动双扇中分门；
369		9、驱动方式：曳引交流单速；
370		10、减速比：1：1；
371		11、控制系统：微机控制；
372		12、电锁功能基站呼梯盒配备电锁，用于启动和关闭电梯的控制电路；
373		13自动平层功能当因某种原因，诸如停电或操作不当造成轿厢未停靠在任一层站的平层位置时，用电锁重新开启电梯，本电梯能自动下行至临层站平层，并显示停靠的楼层，以便电梯正常运行；
374		13、电气门联锁功能各层门均有电气门联锁开关，当任一层厅门打开时，电梯停止运行，保证人员使用安全；
375		14、层门机械锁功能每层厅门均装有机机械门锁，当轿厢不在本层站停靠时，层门不能开启。如遇特殊情况，可用随梯配带的专用钥匙开启层门。
376		采购标的64：不锈钢高位水龙头 1、规格：190*480*10mm（±5mm）；

377		2、材质：优质201不锈钢，厚度1.2mm；
378		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。
379		采购标的65：304不锈钢蜂窝式下水器 1、规格：110*90*80mm（±5mm）；
380		2、材质：优质304不锈钢；
381		3、下水器：304材质蜂窝式；
382		4、不锈钢下水隔渣，提盖旋转卡位去水，放入凹槽止水，主体黄铜抛光电镀，隔渣盖不锈钢抛光电镀，去0.59立方水80秒。
383		采购标的66：不锈钢三层餐车 1、规格：800*500*900mm（±5mm）；
384		2、材质：304优质不锈钢；
385		3、采用1.0mm不锈钢板制作2>全钢活动脚，360°全方位旋转，即刹即停，省力轻巧；
386		4、满焊精抛无棱刺，美观平整，精密焊接，坚固耐用，不摇晃。
387		采购标的67：不锈钢拖把池 1、规格：1000*500*1800mm（±5mm）；
388		2、材质：304优质不锈钢1>台面用1.2mm不锈钢；
389		3、星盆斗≥880*500*280用1.0mm不锈钢；
390		4、支架、通脚38X38X0.8mm；
391		5、不锈钢可调子弹脚；
392		6、加强筋采用1.0mm不锈钢板材；
393		7、软管接驳。
394		采购标的68：红外半球网络摄像机 1、300万像素1/2.7"红外级海螺半球网络摄像机；
395		2、3MP(2304×1296)@25FPS；0.01Lux(F2.0，AGCON，彩色)，0lux(开启红外)；2.8/4.0/6.0mm定焦；双码流，最大码流6路；内置Mic；10M/100M自适应网口；一颗红外灯补光30米；支持人形检测；供电方式：DC12V(±25%)、POE；工作温湿度：-30℃~60℃，≤95%RH；功耗：5WMAX；防护等级：IP67；支持4KV防雷；
396		3、在链路带宽持续不足的条件下，无需人为干预，视频图像依旧清晰流畅；
397		4、具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复。
398		采购标的69：监控级硬盘 1、3.5"英寸，6TB容量，SATA6Gb/s接口，缓存64MB，转速5400~7200智能调节。
399		采购标的70：网络视频录像机 1、2盘位16路NVR；16路IPC接入，接入带宽160Mbps,最大支持800万摄像机接入，支持满接500万H.265摄像机接入；解码能力：2x4K@30,3x5MP@30,4x4MP@30,5x3MP@30,8x1080p@30/9x1080p@25；最大支持4K高清网络视频的预览、存储与回放；2个RJ45千兆以太网口，2个USB2.0接口，1个USB3.0接口；支持1路音频输入1路音频输出支持语音对讲；支持H.264、H.265编码、超级265智能编码技术；支持ONVIF、RTSP、国标(GB/T28181（2016）)协议；支持智能搜索、回放功能，有效提高录像检索与回放效率；支持人脸检测、区域入侵、越界检测、音频检测等多种智能侦测接入和联动，支持客流量统计；
400		2、支持基于MAC地址、IP地址的黑白名单控制，支持视频监控信令、码流过滤，仅允许特定码流报文通过；
401		3、支持ARP攻击防御、非法扫描防御功能。

402		采购标的71：交换机 1、16个10/100电口（支持POE）、2个10/100/1000Combo接口；
403		2、交换容量：64Gbps、包转发率：8.7Mpps；
404		3、工作温度：-5~55℃；
405		4、具有防雷设计、支持强大的ACL功能、具备端口限速；
406		5、支持MAC地址和端口绑定，支持IPSourceGuard、DHCP Snooping，支持802.1X认证；
407		6、支持Telnet、SNMP等方式实现对交换机的管理；
408		7、支持VLAN（4K个），支持1：1和N:1VLAN转换；
409		8、支持端口聚合、支持组播、支持STP、RTSP、MSTP、支持G.8032环网保护协议；
410		9、支持端口镜像和远程端口镜像；
411		10、在链路带宽持续不足的条件下，无需人为干预，视频图像依旧清晰流畅；
412		11、具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复。
413		采购标的72：监视器 1、32寸液晶4K，挂墙式，带HDMI视频输入接口。
414		采购标的73：报警器主机 1、备用电12V/2500MAH.；功率小于3.5KW，报警设定：20%LEL，响应时间小于10S。
415		采购标的74：探头传感器
416		24V，RS485，测量范围0—100%LEL,报警值：低20%，高50%，防爆等级EX D IIC T6 GB。
417		采购标的75：信号线、电源线 1、信号线、电源线、含镀锌管线管。
418		采购标的76：报警器电源线 1、报警器电源线、含镀锌管线管。
419		采购标的77：电磁阀 1、一寸半、加装在现有管道。
420		采购标的78：质检报告 1、质检报告费，每个探头计一个。
421		采购标的79：食品级优质不锈钢菜盘 1、直径：140mm（±5mm）；
422		2、材质：优质304不锈钢；
423		3、无磁不生锈；
424		4、产品工艺：加厚卷边设计光滑不伤手电解工艺；
425		5、产品颜色：不锈钢色。
426		采购标的80：食品级优质不锈钢餐具（教师用） 1、规格：355*265*26mm（±5mm）；
427		2、餐碗：120mm；
428		3、合金筷：240mm；
429		4、汤勺：160mm；
430		5、材质：优质304不锈钢；
431		6、无磁不生锈；
432		7、产品工艺：加厚卷边设计光滑不伤手电解工艺；
433		8、产品颜色：不锈钢色。
434		采购标的81：食品级优质不锈钢汤碗 1、规格：直径：110mm（±5mm）；

435		2、材质：优质304不锈钢；
436		3、无磁不生锈；
437		4、产品工艺：加厚卷边设计光滑不伤手电解工艺；
438		5、产品颜色：不锈钢色。
439		采购标的82：不锈钢口杯 1、规格：70mm（±5mm）；
440		2、材质：优质304不锈钢；
441		3、无磁不生锈；
442		4、产品工艺：加厚卷边设计光滑不伤手电解工艺；
443		采购标的83：食品级优质不锈钢汤匙 1、规格：长度：160mm（±5mm）
444		2、材质：优质304不锈钢；
445		3、无磁不生锈；
446		4、产品工艺：加厚卷边设计光滑不伤手电解工艺；
447		5、产品颜色：不锈钢色。
448		采购标的84：不锈钢1/1份数盆连盖 1、规格：530*325*100mm（±5mm）；
449		2、材质：201不锈钢1/1份；
450		3、无磁不生锈；
451		4、产品工艺：加厚卷边设计一体成型不易变形；
452		5、配不锈钢防尘盖；
453		6、光滑不伤手电解工艺；
454		7、产品颜色：不锈钢色。
455		采购标的85：不锈钢1/2份数盆连盖 1、规格：325*265*100mm（±5mm）；
456		2、材质：201不锈钢1/2份；
457		3、无磁不生锈；
458		4、产品工艺：加厚卷边设计一体成型不易变形；
459		5、配不锈钢防尘盖；
460		6、光滑不伤手电解工艺；
461		7、产品颜色：不锈钢色。
462		采购标的86：不锈钢加厚饭勺 1、规格：长度：300mm（±5mm）；
463		2、材质：优质201不锈钢；
464		3、无磁不生锈；
465		4、产品颜色：不锈钢色。
466		采购标的87：不锈钢加长打汤勺 1、规格：长度：450mm（±5mm）；
467		2、材质：优质201不锈钢；
468		3、无磁不生锈；
469		4、产品颜色：不锈钢色。
470		采购标的88：耐高温合金筷子 1、规格：240mm（±5mm）；
471		2、材质：合金材质；
472		3、耐高温，耐磨损。
473		采购标的89：优质不锈钢手提桶带盖 1、规格：250*250mm（±5mm）；

474		2、材质：优质201不锈钢；
475		3、无磁不生锈；
476		4、产品工艺：一体成型圆边设计精选无磁圆钢；
477		5、产品颜色：不锈钢色。
478		采购标的90：优质不锈钢长柄炒勺 1、规格：160mm（±5mm）；
479		2、材质：优质201不锈钢；
480		3、无磁不生锈；
481		4、产品工艺：加厚型光滑不伤手电解工艺；
482		5、产品颜色：不锈钢色。
483		采购标的91：食品级材质塑料菜框1 1、规格：450*300*130mm（±5mm）；
484		2、材质：食品级塑料材质；
485		3、全新熟胶pp原料筐壁厚实；
486		4、外形耐磨实用无毛刺实用方便；
487		5、超大容量多种颜色可选。
488		采购标的92：食品级材质塑料菜框2 1、规格：300*200*130mm（±5mm）；
489		2、材质：食品级塑料材质；
490		3、全新熟胶pp原料筐壁厚实；
491		4、外形耐磨实用无毛刺实用方便；
492		5、超大容量多种颜色可选。
493		采购标的93：塑料大白桶 1、规格：450*450*760mm（±5mm）；
494		2、材质满足国标食品安全。
495		采购标的94：精钢1号桑刀1、规格：刃长206mm*宽度86mm（±5mm）；
496		2、材质：精钢；
497		3、规格：1号；
498		4、刀背厚度：1.8mm。
499		采购标的95：精钢2号片刀 1、规格：刃长226mm*宽度97mm（±5mm）；
500		2、材质：精钢；
501		3、规格：1号；
502		4、刀背厚度：2.0mm。
503		采购标的96：精钢1号钢刀 1、规格：刃长215mm*宽度92mm（±5mm）；
504		2、材质：精钢；
505		3、规格：1号；
506		4、刀背厚度：2.0mm。
507		采购标的97：精钢1号炒勺 1、规格：长度：450mm（±5mm）；
508		2、材质：优质201不锈钢；
509		3、无磁不生锈；
510		4、产品工艺：加厚型光滑不伤手电解工艺；
511		5、产品颜色：不锈钢色。
512		采购标的98：不锈钢1号苏铲 1、规格：长度：450mm（±5mm）；

513		2、材质：优质201不锈钢；
514		3、无磁不生锈；
515		4、产品工艺：加厚型光滑不伤手电解工艺；
516		5、产品颜色：不锈钢色。
517		采购标的99：加深特厚炒锅 1、直径：80cm（±5mm）；
518		2、材质：优质生铁，加厚加深工艺，经久耐用。
519		采购标的100：优质不锈钢盆1 1、直径：400mm（±5mm）；
520		2、材质：优质不锈钢；
521		3、无磁不生锈；
522		4、产品工艺：卷边设计光滑不伤手电解工艺；
523		5、产品颜色：不锈钢色。
524		采购标的101：优质不锈钢盆2 1、直径：600mm（±5mm）；
525		2、材质：优质不锈钢；
526		3、无磁不生锈；
527		4、产品工艺：卷边设计光滑不伤手电解工艺；
528		5、产品颜色：不锈钢色。
529		采购标的102：精钢1号片皮刀 1、规格：550*350*50mm（±5mm）；
530		2、材质：优质不锈钢；
531		3、刀背厚度：2.0mm。
532		采购标的103：不锈钢留样罐连盖 1、规格：67*90mm（±5mm）；
533		2、环保食品级材质；
534		3、材质：优质不锈钢；
535		4、无磁不生锈；
536		5、产品工艺：卷边设计光滑不伤手电解工艺；
537		6、产品颜色：不锈钢色。
538		采购标的104：食品级材质周转箱 1、规格：600*400*230mm（±5mm）；
539		2、材质：食品接触及pp塑料；
540		3、冷藏密封保鲜；
541		4、抗压耐摔环保无毒透光性好。
542		采购标的105：食品级材质塑料砧板1 1、规格：400mm*100mm（±5mm）；
543		2、材质：优质食品级PE菜板；
544		3、表面防滑处理不开裂不吸水；
545		4、耐温参数：-20℃~80℃；
546		5、产品用途：切菜、剁肉等。
547		采购标的106：食品级材质塑料砧板2 1、规格：300*30mm（±5mm）；
548		2、材质：优质食品级PE菜板；
549		3、表面防滑处理不开裂不吸水；
550		4、耐温参数：-20℃~80℃；
551		5、产品用途：切菜、剁肉等。

552		采购标的107：厨房电子温度计 1、规格：常规；
553		2、材质：优质201不锈钢；
554		3、无磁不生锈；
555		4、产品工艺：加厚型光滑不伤手电解工艺；
556		5、产品颜色：不锈钢色。
557		采购标的108：大功率光波炉 1、材质：不锈钢外壳；
558		2、功率：700W；
559		3、容量：20L。
560		采购标的109：静电复合式油烟净化一体机1 1、规格：1600*1200*935mm（±5mm）；
561		2、材质：SUS201不锈钢；
562		3、材质使用SUS201不锈钢,不锈钢面板厚不低于1.0mm；
563		4、采用动态拦截油烟分离技术+物理净化功能,动力式油烟分离,双重除油,高效除烟,无需用静电,水,化学剂等；
564		5、厨房油烟前端处理,废油立即回收,无油烟残留在风管和风机内部,无需清洗风机及风管；
565		6、通过GB18483-2001《饮食业油烟排放标准(试行)》,油烟去除效率≥99%,油烟排放浓度≤0.25mg/m³,颗粒物排放浓度≤2.0mg/m³非甲烷总烃排放浓度≤3.0mg/m³。
566		7、内置自动净化功能，无需人工手动清洗油烟分离器。
567	▲	▲8、需提供本货品对应符合中国环境保护产品认证证书，具有符合GB/T 2423.2-2008、GB/T 2423.3-2016国家标准符合国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告证明。提供本设备制造商针对本设备参数确认函及使用操作规范。
568		采购标的110：静电复合式油烟净化一体机2 1、规格：1800*1200*935mm（±5mm）；
569		2、材质：SUS201不锈钢；
570		3、材质使用SUS201不锈钢,不锈钢面板厚不低于1.0mm；
571		4、采用动态拦截油烟分离技术+物理净化功能,动力式油烟分离,双重除油,高效除烟,无需用静电,水,化学剂等；
572		5、厨房油烟前端处理,废油立即回收,无油烟残留在风管和风机内部,无需清洗风机及风管；
573		6、通过GB18483-2001《饮食业油烟排放标准(试行)》,油烟去除效率≥99%,油烟排放浓度≤0.25mg/m³,颗粒物排放浓度≤2.0mg/m³非甲烷总烃排放浓度≤3.0mg/m³；
574		7、内置自动净化功能，无需人工手动清洗油烟分离器。
575	▲	▲8、需提供本货品对应符合中国环境保护产品认证证书，具有符合GB/T 2423.2-2008、GB/T 2423.3-2016国家标准符合国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告证明。提供本设备制造商针对本设备参数确认函及使用操作规范。
576		采购标的111：净化一体机吊装支架 1、规格：2500*1300*1200mm（±5mm）；
577		2、材质：钢制16厘螺纹吊杆，现场采用多点焊接，双层可调节挂钩。

578		采购标的112：不锈钢面点间净化排烟罩 1、规格：2000*1000*500mm（±5mm）；
579		2、材质：304优质不锈钢；
580		3、采用1.0mm不锈钢板制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。
581		采购标的113：面点间轴流风机 1、规格：450*380*200mm（±5mm）；
582		2、功率：550W/380V；
583		3、材质：铸铁架构，冷轧板外壳铝，不锈钢扇叶，加密网罩，纯铜电机机芯。
584		采购标的114：不锈钢双层油烟网 1、规格：500*500mm（±5mm）；
585		2、材质：201优质不锈钢；
586		3、0.8mm厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。
587		采购标的115：不锈钢炉灶拼墙板 1、规格：500*1170mm（±5mm）；
588		2、材质：201优质不锈钢；
589		3、0.8mm厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。
590		采购标的116：防爆节能烟罩灯 1、规格：230*100mm（±5mm）；
591		2、电压：111V~240V；
592		3、灯泡：配5wLED球泡；
593		4、照射面积：2m²-5m²。
594		采购标的117：镀锌板抽排烟烟管 1、规格：600*600mm、500*500mm（±5mm）；
595		2、材质：镀锌管1.0mm厚；
596		3、特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。
597		采购标的118：镀锌板弯头、三通、变头 1、规格：600*600mm、500*500mm（±5mm）；
598		2、材质：镀锌管1.0mm厚；
599		3、特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。
600		采购标的119：镀锌角铁风管法兰1 1、规格：550*450mm（±5mm）；
601		2、材质：国标优质镀锌板；
602		3、1.0mm厚，对角折边工艺，螺纹吊杆10#。
603		采购标的120：墙体开孔打墙洞1 1、规格：500*500mm（±5mm）；
604		2、开孔尺寸：500*500mm。
605		采购标的121：风管辅助材料 1、规格：67m²烟管；
606		2、材质：选用专用粘合剂，防油防水不开裂，耐零下40度低温，160度高温，稳定性高杜绝漏油现象，槽钢4-6#槽钢、螺纹吊杆、角铁3*
607		3、切割片等配套安装工具及材料。
608		采购标的122：主厨区轴流风机 1、规格：450*380*200mm（±5mm）；

609		2、功率：550W/380V；
610		3、材质：铸铁架构，冷轧板外壳铝，不锈钢扇叶，加密网罩，纯铜电机机芯。
611		采购标的123：槽钢风机支架 1、规格：600*800*900mm（±5mm）；
612		2、材质：4*4号槽钢；
613		3、定制产品，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆。
614		采购标的124：防火帆布软接 1、规格：400*400+300mm（±5mm）
615		2、材质：帆布，硅胶玻纤布，蒙皮防火软接、耐磨、减震、抗腐蚀、材料厚实，耐高低温，密封性好，外形坚挺，可法兰连接，可领口连接，可随意弯曲。
616		采购标的125：不锈钢万向调风嘴 1、规格：300*200mm（±5mm）；
617		2、材质：201不锈钢，厚度1.0mm。
618		采购标的126：镀锌板抽排风管 1、规格：400*300mm（±5mm）；
619		2、材质：镀锌管0.8mm厚；
620		3、特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程；
621		4、制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管；
622		5、连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。
623		采购标的127：镀锌板风管弯头变头 1、规格：400*300mm（±5mm）；
624		2、材质：镀锌管0.8mm厚；
625		3、特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程；
626		4、制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管；
627		5、连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。
628		采购标的128：镀锌角铁风管法兰2 1、规格：400*300mm（±5mm）；
629		2、材质：国标优质镀锌板；
630		3、1.0mm厚，对角折边工艺，螺纹吊杆10#
631		采购标的129：墙体开孔打墙洞2 1、规格：400*400mm（±5mm）；
632		2、开孔尺寸：400*400mm。
633		采购标的130：铝合金防雨百叶窗 1、规格：500*500mm（±5mm）；
634		2、材质：铝合金外壳，厚度1.0mm。
635		采购标的131：安装辅材 1、厨房设备及抽排烟系统安装辅材

采购包2：

标的名称：A05010599-其他柜类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采购标的1：防割手套 "1、颜色：黑色；
2		2、材料：包覆玻纤、氨纶或钢丝；
3		3、钢丝防割等级：防割等级3级；

4		4、用途：配戴防割手套，可手抓匕首、刺刀等利器刃部，即使刀具从手中拔出也不会割破手套，更不会伤及手部。"
5		采购标的2：防暴盾牌 "1、规格：900×500×3.0mm；
6		2、材质：优质透明聚碳酸酯PC材料制造；
7		3、透光率：84%；
8		4、耐冲击强度：147J动能冲击符合标准；
9		5、握把连接强度：≥500N；
10		6、臂带连接强度：≥500N。"
11		采购标的3：勤务盔 "1、材质：高分子PC（聚碳酸酯），即高强度玻璃钢，防碰撞，防穿透，耐摔，耐击打；
12		2、颜色：黑色/白色；
13		3、特点：帽壳采用PC防暴材料，本材料是高强度和合理韧性的完美配合，对外来冲击力有良好的缓冲功能，其抗冲击强度和耐穿刺性能极佳，实用性能优于其他材质。产品耐寒，不易变形，不起泡，不分层，耐腐蚀，绝缘性能好，强度高，坚固耐用。"
14		采购标的4：橡胶棍 "1、颜色：黑；
15		2、材料：内裹弹簧钢丝型橡胶警棍；
16		3、尺寸：Φ30×480mm。"
17		采购标的5：防暴钢叉 "1、结构：由弧形叉头和可拆接的两节叉柄组成；
18		2、杆体材质：叉体为不锈钢，叉柄为高强度ABS；
19		3、尺寸：伸展长度：≥2m；收缩长度：≤1.35m；
20		4、前管直径28mm；后杆直径35mm；叉头两顶端的距离为41cm，壁厚2mm；
21		5、叉杆轴向承受的静拉力：≥600N
22		6、叉杆中点抗弯能力：≥600N"
23		采购标的6：强光电筒 "1、材质：航空级6061-T6铝合金•外观：精密CNC加工，加厚阳极氧化处理，哑黑色；
24		2、灯泡：精选发光管，寿命长达10万小时以上；
25		3、电池：18650大容量可充电锂离子电池；
26		5、照明时间：强光240分钟/弱光480分钟；
27		6、透镜材料：UCL双镀膜镜片；
28		7、性能及优点：前置开关,前端直接充电,防水、防震。"
29		采购标的7：催泪喷射器 "1、催泪喷射器为圆柱形，由罐体、阀体、溶剂袋、喷嘴、喷射剂（催泪剂）、保险盖、保护帽等组成；
30		2、该喷射器全长≤150mm，质量≤0.1kg，外径≤35mm，内装制剂的容量为40—50毫升，最佳喷射距离4—6m，使用温度范围-30℃—45℃，罐体承受压力≥1000N。"
31		采购标的8：工作服1 春秋常服+短袖，棉质或聚酯纤维
32		采购标的9：防刺服（软质） "1、采用超高强度锰钢板+缓冲垫，也称为防刺背心或防刺衣，能有效地阻挡刀具、匕首等冷兵器的刺、割、砍的攻击，全面保护人体躯干和内脏免遭伤害。该服装所选用的材料具有断裂强度高、弹性模量大等优异特性；

33		2、执行标准：中华人民共和国公安部《防刺服》标准；
34		3、防护级别：24焦耳动能，不露刀尖。"
35		采购标的10：装备架（大） "1、尺寸：110cm*40cm*115cn；
36		2、材料：冷轧钢板；
37		3、用途：适用大部分防暴产品摆放，整齐类观上层左半部分可以摆放各类小件右边有2个挂钩和2说明:该组合装备架分上中下三层，个防暴叉固定位。中层可以摆放2顶头盔下层左半部分可以是挂两件衣服右半部分是盾牌摆放位和防暴叉卡槽位。底部四个角可以调节高低使之平衡；
38		4、涂层：柜子表面磷酸钟化处理环氧树脂静电喷涂，防锈防腐蚀。"
39		采购标的11：装备架（小） 1、移动式深蓝防暴装备架，尺寸：112*55cm；材质：冷轧钢板，特点：万向轮移动，小巧方便放置防暴装备。
40		采购标的12：伸缩警棍 "1、执行标准：《GA886-2018公安单警装备伸缩警棍》伸缩警棍为三节联结结构，主要由端盖、前管、中管、握柄、解锁接钮、内部结构件等组成。前管、中管、握柄使用合金钢管制作。握把处有橡胶套。通过按压警棍尾部缩回按钮实现警棍收回功能；
41		2、收缩后尺寸：223mm±5mm；
42		3、伸展后尺寸：512mm±5mm；
43		4、握把直径：26.5mm±1mm；
44		5、中管尺寸：20.5mm±1mm；
45		6、前管直径：16.0mm±1mm；
46		7、伸缩警棍性能：伸缩警棍充分展开后，应能保持完全伸展的锁合状态，既不脱节，又不能自动缩回，按下解锁按钮可实现缩回；
47		8、锁合性能必须符合：加力伸展的伸缩警棍，在承受具有1.95J的落锤的轴向冲击时，应能保持完全伸展的锁合状态；
48		9、伸缩可靠性：伸缩警棍循环3000次后，伸缩警棍应能正常使用。"
49		采购标的13：多功能腰带 "1、多功能腰带全套质量小于等于1.2kg(配置包括：外腰带、内腰带、快拔型警棍套、强光手电套、手铐套、催泪喷射器套、对讲机套)，多功能腰带颜色为黑色，腰带钎子颜色应为亚光银白色；
50		2、主腰带由腰带钎子、带体、带箍、尼龙机织带、尼龙搭扣、两内衬板构成。腰带钎子为对插式双保险结构。其外盖锌合金压铸成型，表面镀镍处理，正面长76mm±1mm。宽57mm±1mm，厚1.5mm±0.2mm。带箍采用搭扣式活动设计结构，可固定在带体任意位置；
51		3、内带由尼龙机织带、尼龙搭扣、二道梁构成；
52		4、斜挂带由带袢、长带、挂袢、产品尺寸规格标识、三道梁、卡扣、尼龙搭扣构成。带袢采用搭扣式活动结构，可固定在带体任意位置。三道梁其中一件可调节并固定挂袢位置，另一件三道梁调节斜挂带长短，卡扣结构为可拆卸式；
53		5、快拔型警棍套由套体、后袢旋转结构组成。套体下端应有机械警棍头卡槽，可供出棍时直接展开警棍。后袢与腰带组合采用可拆卸式旋转结构，旋转范围为360°，且具有45°分档功能；

54		6、强光手电筒由套体、底盖、后祥构成。后祥与腰带采用滑动式和固定式两种可拆卸式结构；
55		7、工作包由包体、盖板、侧袋组成。后祥与腰带采用滑动式和固定式两种可拆卸式结构；
56		8、催泪喷射器套由套体、底盖、后祥旋转结构组成。后祥与腰带组合采用可拆卸式旋转结构，旋转范围为360°且具有45°分档功能；
57		9、对讲机套由套体、底盖、后祥组成。后祥与腰带采用滑动式和固定式两种可拆卸式结构。
58		采购标的14：对讲机 "1、频率范围：430-440MHz；
59		2、功率：≤5W；
60		3、存储信道：16组；
61		4、工作电压：DC3.7V；
62		5、电池容量：约1800mAh；
63		6、防串台、防干扰。"
64		采购标的15：灭火器 1、干粉灭火器4kg*2+箱子组合
65		采购标的16：微型消防站 "1、装备柜：1200*390*1600mm；
66		2、消防头盔*2个、消防上衣*2件、消防裤子*2件、消防腰带*2条、消防手套*2双、消防靴*2双、防毒面罩*2套、灭火毯*2件、反光背心*2件、钢丝安全绳*1条、安全扣*4个、口哨*2个、消防水枪*1个、消防接口*1个、消防水带*1卷、消防扳手*1把、喊话器*1个、消防腰斧*1把、强光手电*1个*警械带*1卷、破拆斧*1把。"
67		采购标的17：药品柜 1、规格：850*500*1800mm（±5mm），优质冷轧钢板，上层双开玻璃门，下层双抽屉双开门。
68		采购标的18：诊察床 1、140*60*65cm
69		采购标的19：就诊椅 1、幼儿就诊靠背椅，宽53.5cm，高43-53cm，侧宽48cm，高碳钢材质，PE吹塑。
70		采购标的20：冰箱 :1双门；能效等级不低于二级；容量≥170L；机械温控，4~-18℃。
71		采购标的21：医疗废弃物专用桶 1、容积12L,采用高密度聚丙烯塑料制造，不含医疗废物PVC成份，具有无毒、耐热、耐寒、耐穿刺、抗震、不渗漏等优点，桶口均加有密封圈，外封安全扣，具有良好的密封性，能更好的避免桶体滑倒时的废物漏出
72		采购标的22：喂药箱 "1.铝合金，盛放药品、卫生用品等；
73		2.规格：335mm×1800mm×210mm,双层；
74		3.红绒布包衬，铝塑结构。"
75		采购标的23：身高体重计 1、指针式，最大称量120千克，最小分度值0.1千克,量度范围700mm-1900mm，最小分度值1mm，误差±1mm，身高尺安装稳固，使用灵活。
76		采购标的24：灯光对数视力箱 1、5M标准对数 YS-01-1；视力表灯箱采用三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到200~700Lx，铝合金外框，电压：220V/50hz,输入功率：≤60VA+15%，外形尺寸：≥990*300*105mm 带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。

77		采购标的25: 紫外线消毒车 1、医用紫外线消毒灯杀菌灯家用移动式臭氧杀菌灯室内消毒车幼儿园用
78		采购标的26: 消毒液 1、免洗手医用消毒液, ≥500mL/瓶。
79		采购标的27: 听诊器 1、普通医用听诊器; 听诊器传音应清晰; 耳环弹片应用弹簧钢制成; 耳环的弹力应适宜, 弹性良好。符合YY 91035-1999要求。
80		采购标的28: 血压计 1、电子血压计, 中文菜单, 记忆数值功能。
81		采购标的29: 体温计 1、感应式电子体温计, 温度记忆功能, 操作简单快捷。
82		采购标的30: 手电筒 1、充电式手电筒, 电池容量≥1800mah, LED灯珠。
83		采购标的31: 压舌板 1、一次性无菌压舌板, 150*18mm。
84		采购标的32: 医用脱脂棉 1、医用脱脂棉不低于500g/包。
85		采购标的33: 剪刀 1、不锈钢剪刀4件套, 14-20cm, 直尖头、弯尖头、圆头, 拆线刀4件。
86		采购标的34: 镊子 1、不锈钢防滑长医用长、短镊子12.5-30cm。
87		采购标的35: 弯盘 1、加厚医用不锈钢消毒托盘, 长: 18-22cm、宽: 11-15cm、高2-2.5cm。
88		采购标的36: 软皮尺 1、50米
89		采购标的37: 治疗车 1、不锈钢治疗车, 680*460*800mm。
90		采购标的38: 治疗盘 1、不锈钢治疗盘, 320*220mm
91		采购标的39: 冰袋 1、医用冰袋, 约250g每袋。
92		采购标的40: 持物杯 1、不锈钢持物杯φ80-120mm, 高度100±20mm。
93		采购标的41: 棉球罐 1、不锈钢棉球罐φ80-120mm, 高度约100±20mm。
94		采购标的42: 方盘 1、不锈钢有盖方盘,6-9英寸, 带盖。
95		采购标的43: 小药箱 1、塑料班级小药箱, 尺寸: 约340*180*175mm。
96		采购标的44: 工作服2 1、粉色工作服, 棉质或聚酯纤维(冬夏各2套M+L各两件)
97		采购标的45: 儿童观察养护玩具包(小班) "1、尖嘴壶: 带刻度500ml, 软质塑料半透明状胶瓶, 加厚带刻度*3个;
98		2、喷壶: 350ml, 优质塑料, 安全无味*3个;
99		3、洒水壶: 1.8L优质塑料, 安全无味*1个;
100		4、昆虫观察器: 小号7.7cm×7.7cm×6.5cm, 塑料, 带放大功能*4个;
101		5、昆虫观察器: 大号12cm×12cm×12cm, 塑料, 带放大功能*2个;
102		6、温湿度电子时钟: 8.5cm, ABS材质*3个;
103		7、壁挂式温湿度计: 圆形星空140*140*20mm, ABS塑料*1个;
104		8、圆头水彩笔: 12色/套, 单支尺寸109*14mm, pp材质聚丙烯, 无毒无味*2套;
105		9、直尺: 20cm, PS原料, 刻度清晰, 高透明度, 柔韧性好, 做工细腻, 不易折断*3把;
106		10、直尺: 30cm, PS原料, 刻度清晰, 高透明度, 柔韧性好, 做工细腻, 不易折断*3把;
107		11、放大镜: 放大倍数3倍, ABS材质, 高清玻璃镜片*3个;

108		12、植物标签插牌：10cm×6cm×3cm，聚丙，多种颜色可选，注塑工艺，表面光滑无糙感*30个；
109		13、植物标签挂环：11cm×2.4cm，聚丙，多种颜色可选，注塑工艺，表面光滑无糙感*10个；
110		14、土壤湿度检测仪：带电池，产品材质：塑料/铁，产品尺寸：17.5*1.5cm*2个；
111		15、机芯挂钟：9英寸外壳塑料*1个；
112		16、LCD电子钟：时间日期，外壳塑胶*1个；
113		17、纸质月历：小号，牛皮纸底坐，纸质+烫金*4本；
114		18、尖铲子：小号22cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
115		19、尖铲子：长17cm，宽3.5cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
116		20、尖铲子：大号21cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
117		21、平铲子：小号21cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
118		22、平铲子：长17cm，宽4.8cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
119		23、平铲子：大号21cm，清漆木柄烤漆铁件*1把；
120		24、耙子：小号18cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
121		25、耙子：长17.5cm，宽3.7cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
122		26、耙子：大号21cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
123		27、扫土工具：五件套，小号PP-PET，柔韧刷毛*1套。"
124		采购标的46：儿童文具工具包（小班）"1、圆头水彩笔：12色/套，包装材质：硅胶提手+PET+PP桶;水彩笔尺寸：109*14mm*2套；
125		2、蜡笔：6色/套，单支尺寸直径1cm，长度6.5cm色彩鲜艳，水容易洗*2套；
126		3、安全剪刀：左手，135mm不锈钢+塑料舒适手柄，贴合手部设计，剪切轻松*3把；
127		4、安全剪刀：右手，135mm不锈钢+塑料舒适手柄，贴合手部设计，剪切轻松*12把；
128		5、花边剪刀：锯齿形ABS树脂+不锈钢，舒适手柄，贴合手部设计，剪切轻松，裁剪锯齿形*3把；
129		6、花边剪刀：波浪形ABS树脂+不锈钢，舒适手柄，贴合手部设计，剪切轻松，裁剪波浪形*3把；
130		7、压花机：7*6cm塑料+金属，多种造型可选*6个；
131		8、固体胶：10g*蓝色，82mm*20mmPVP，粘性牢固，涂抹顺滑*6支；
132		9、白胶：40ml蓝色手工胶水，粘性牢固，可水洗*6支；
133		10、直尺：20cmPS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*2把；
134		11、直尺：15cmPS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*2把；
135		12、彩色纸胶带：黄色2cm*15m皱纹纸材质+加厚管芯2mm；整卷厚度11mm*2卷；

136		13、彩色纸胶带：红色2cm*15m皱纹纸材质+加厚管芯2mm；整卷厚度11mm*2卷；
137		14、彩色纸胶带：绿色2cm*15m皱纹纸材质+加厚管芯2mm；整卷厚度11mm*2卷；
138		15、彩色纸胶带：蓝色2cm*15m皱纹纸材质+加厚管芯2mm；整卷厚度11mm*2卷；
139		16、彩色纸胶带：黑色2cm*15m皱纹纸材质+加厚管芯2mm；整卷厚度11mm*2卷；
140		17、彩色纸胶带：白色2cm*15m皱纹纸材质+加厚管芯2mm；整卷厚度11mm*2卷；
141		18、塑料夹：篮筐类，24个一筐，带筐尺寸13.5*11.5*8.5cmpp材质+合金，防滑夹口*2筐；
142		19、平面镜：圆形镜框材料：木；镜面材质：有色镜*8面；
143		20、蘑菇万花筒：红色花朵型，5.2*5*5.4cm严选橡胶实木，0甲醛，无化学危害*2个；
144		21、蘑菇万花筒：绿色正方形，5.2*5*5.4cm严选橡胶实木，0甲醛，无化学危害*2个；
145		22、蘑菇万花筒：黄色倾斜型，5.2*5*5.4cm严选橡胶实木，0甲醛，无化学危害*2个；
146		23、实景万花筒：五花瓣，材质：铝合金，金属圈，高清水晶球，有机玻璃三棱镜*4个；
147		24、放大镜：3倍，产品尺寸160*70mm，，镜片直径65mmABS+高清玻璃镜片*6个；
148		25、手电筒：ABS+金属开关+高亮度LED，无极调光*6支；
149		26、体温计：led显示，防水长颈软头+恒定测温智能芯片*5支；
150		27、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯*2个；
151		28、望远镜：不可调焦，17*14*7cm光学高清镜片，前后采用硅胶材质*3个；
152		29、透明色板：14.6*7cmABS环保材料，混色6块*5套；
153		30、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯*2个。
154	▲	▲31、检测报告检测依据GB/T 22048-2015《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》要求检测项目：增塑剂DBP+BBP+DEHP≤0.1%，w/w、DNOP+DINP+DIDP≤0.1%，w/w符合检测要求。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）
155	▲	▲32、为确保所投产品质量与使用效果，须提供参数确认函原件并加盖制造厂商公章。 "
156		采购标的47：儿童线布纸泥玩具包（小班） "1、毛线：50±5g牛奶棉，多色可选*12卷；
157		2、毛线转轴：定制材质桦木，边缘和表面进行抛圆处理*12个；
158		3、折纸：15cm纸，软硬适中，多色可选*3包；
159		4、皱纸：8种颜色优选原生木浆，安全无异味，韧性好，易塑形*16包；

160		5、布料：25cm*25cm100%棉，多种图案可选，印花清晰，柔软舒适*12包；
161		6、收纳盒：330*255*126mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯*3个；
162		7、彩泥：12色，141克/盒面粉彩泥，安全配方，植物色素*36盒；
163		8、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯*3个。"
164		采购标的48：儿童木质材料玩具包（小班B）"1、桌面积木：三棱柱，边长：55*55*77mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*120块；
165		2、桌面积木：长圆柱，直径：40mm高度：80mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*20块；
166		3、桌面积木：1/2圆柱，直径：40mm高度：40mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*40块；
167		4、桌面积木：正方体，边长：40*80mm厚度：40mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*40块；
168		5、桌面积木：1/2正方体，边长：40*40mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*80块；
169		6、桌面积木：长方体，边长：40*80mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*20块；
170		7、桌面积木：1/2长方体，边长：40*40mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*40块；
171		8、桌面积木：最长长方体，边长：40*160mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*40块；
172		9、桌面积木：圆饼，直径：78mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*16块；
173		10、桌面积木：半圆饼，直径：78mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*32块；
174		11、收纳盒：345*225*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯*6个。"
175		采购标的49：儿童塑料材料玩具包（小班A）"1、橡胶弹力球：篮球小球直径6cm高弹橡胶材质、高弹力，耐磨*3个；
176		2、橡胶弹力球：足球小球，直径6cm高弹橡胶材质、高弹力，耐磨*3个；
177		3、铃铛不倒翁：粉色7cm*6cm*6cm原生ABS，健康安全无味*3个；
178		4、铃铛不倒翁：白色7cm*6cm*6cm原生ABS，健康安全无味*3个；
179		5、海洋球：5.5cm塑胶，食品级材质，安全无毒*10个；
180		6、橡胶弹力球：蓝、绿、黄、橙高弹橡胶材质、高弹力，耐磨*16个；
181		7、亚克力球：φ30mm蓝、绿、黄、橙、枚红亚克力，颜色艳丽，安全无毒*15个；
182		8、彩色透明几何积木：高透15色60粒透明ABS，色彩晶莹剔透，透光性好*1套；
183		9、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*2个；
184		10、魔尺：24段ABS材质，安全环保，高强度弹簧，增加魔尺任性，耐玩耐折*6把；
185		11、魔尺：48段ABS材质，安全环保，高强度弹簧，增加魔尺任性，耐玩耐折*4把；
186		12、彩虹立方体：红色/块亚克力，色彩晶莹剔透，透光性好*6块；
187		13、彩虹立方体：橙色/块亚克力，色彩晶莹剔透，透光性好*6块；

188		14、彩虹立方体：黄色/块亚克力，色彩晶莹剔透，透光性好*6块；
189		15、彩虹立方体：绿色/块亚克力，色彩晶莹剔透，透光性好*6块；
190		16、彩虹立方体：蓝色/块亚克力，色彩晶莹剔透，透光性好*6块；
191		17、彩虹立方体：紫色/块亚克力，色彩晶莹剔透，透光性好*6块；
192		18、托盘：26.3cm*19.6cm*1.3cm食品级密胺*8个；
193		19、收纳盒：330*255*96mm榉木+实木多层板+聚碳酸酯组成*2个。"
194		采购标的50：收纳柜1 "1、规格：750*300*630mm(±5mm)/收纳格：240*180*85mm(±5mm)；
195		2、采用厚度15mm，优质榉木，不开裂，不易变形。无毛刺不扎手，采用榫卯结构固定；
196		3、采用优质环保木蜡油，安全、无毒定制无味，凸显木材纹理，手感光滑。"
197		采购标的51：收纳柜2 "1、规格：750*300*630mm(±5mm)/收纳格：220*265*85mm(±5mm)；
198		2、采用厚度15mm，优质榉木，不开裂，不易变形。无毛刺不扎手，采用榫卯结构固定；
199		3、采用优质环保木蜡油，安全、无毒定制无味，凸显木材纹理，手感光滑。"
200		采购标的52：收纳柜3 "1、规格：1038*300*630mm(±5mm)；
201		2、采用厚度15mm，优质榉木，不开裂，不易变形。无毛刺不扎手，采用榫卯结构固定；
202		3、采用优质环保木蜡油，安全、无毒定制无味，凸显木材纹理，手感光滑。"
203		采购标的53：收纳柜4 "1、规格：1100*300*630mm(±5mm)；
204		2、采用厚度15mm，优质榉木，不开裂，不易变形。无毛刺不扎手，采用榫卯结构固定；
205		3、采用优质环保木蜡油，安全、无毒定制无味，凸显木材纹理，手感光滑。"
206		采购标的54：儿童观察养护玩具包（中班） "1、水洗水彩笔：12色/套食品级原料，颜色鲜艳明亮*2套；
207		2、直尺：20cmPS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*3把；
208		3、直尺：30cmPS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*3把；
209		4、放大镜：3倍ABS材质，高清玻璃镜片*3个；
210		5、植物标签插牌：10cm×6cm×3cm聚丙，多种颜色可选，注塑工艺，表面光滑无糙感*30个；
211		6、植物标签挂环：11cm×2.4cm聚丙，多种颜色可选，注塑工艺，表面光滑无糙感*10个；
212		7、土壤湿度检测仪：带电池，产品材质：塑料/铁，产品尺寸：17.5*1.5cm*2个；
213		8、昆虫观察器：小号7.7cm×7.7cm×6.5cm塑料，带放大功能*4个；
214		9、昆虫观察器：大号12cm×12cm×12cm塑料，带放大功能*2个；
215		10、尖嘴壶：带刻度500ml，软质塑料半透明状胶瓶，加厚带刻度*3个；

216		11、喷壶：350ml优质塑料，安全无味*3个；
217		12、洒水壶：1.8L优质塑料，安全无味*1个；
218		13、温湿度电子时钟：8.5cmABS材质，实时温湿度检测，高清数显*3个；
219		14、壁挂式温湿度计：圆形，星空蓝140*140*20mmABS塑料，壁挂式，高清数显*1个；
220		15、室内温度计：白色ABS材质，可挂可立，高清数显*1个；
221		16、北欧挂钟：12英寸，机芯类型：扫秒机芯，外框：塑料，镜面材质：玻璃；表盘材质：PVC*1个；
222		17、LCD电子钟：时间、日期，外壳塑胶，环保材料，耐磨无异味*1个；
223		18、纸质月历：小号纸，印刷清晰，简约大方*4本；
224		19、尖铲子：小号22cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
225		20、尖铲子：长17cm，宽3.5cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
226		21、尖铲子：大号21cm清漆木柄，烤漆铁件*1把；
227		22、平铲子：小号21cm清漆木柄，烤漆铁件*1把；
228		23、平铲子：长17cm，宽4.8cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
229		24、平铲子：大号21cm清漆木柄，烤漆铁件*1把；
230		25、耙子：小号18cm清漆木柄，烤漆铁件*1把；
231		26、耙子：长17.5cm，宽3.7cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
232		27、耙子：大号21cm清漆木柄，烤漆铁件*1把；
233		28、扫土工具：五件套，灰蓝小号PP-PET，柔韧刷毛*1套。"
234		采购标的55：儿童文具工具包（中班）"1、水洗水彩笔：12色/套，包装材质：硅胶提手+PET+PP桶，水彩笔尺寸：109*14mm*2套；
235		2、蜡笔：12色/套，色彩鲜艳，水容易洗*2套；
236		3、安全剪刀：左手，不锈钢+塑料，舒适手柄，贴合手部设计，剪切轻松*3把；
237		4、安全剪刀：右手，不锈钢+塑料，舒适手柄，贴合手部设计，剪切轻松*12把；
238		5、花边剪刀：锯齿形，ABS树脂+不锈钢，舒适手柄，贴合手部设计，剪切轻松，裁剪锯齿形*3把；
239		6、花边剪刀：波浪形，ABS树脂+不锈钢，舒适手柄，贴合手部设计，剪切轻松，裁剪波浪形*3把；
240		7、压花机：7*6cm塑料+金属，多种造型可选*6个；
241		8、固体胶：10g*蓝色PVP，粘性牢固，涂抹顺滑*6支；
242		9、白胶：40ml手工胶水，粘性牢固，可水洗*6支；
243		10、闪光胶：12色/套，金葱粉+安全无味立体胶*2套；
244		11、彩色纸胶带：黄色，2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；
245		12、彩色纸胶带：红色，2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；
246		13、彩色纸胶带：绿色，2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；

247		14、彩色纸胶带：蓝色，2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；
248		15、彩色纸胶带：黑色，2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；
249		16、彩色纸胶带：白色，2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；
250		17、双面胶：修正带型，棉纸双面胶带、高粘性*6个；
251		18、直尺：30cm，PS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*2把；
252		19、直尺：20cm，PS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*2把；
253		20、直尺：15cm，PS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*2把；
254		21、卷尺：1.5m，白色高分子聚合材质，测量精准，坚固耐用*5把；
255		22、平面镜：圆形，镜框材料：木；镜面材质：有色镜*8面；
256		23、透明色板：14.6*7cm，ABS环保材料，混色6块*2套；
257		24、手电筒：ABS+金属开关+高亮度LED，无极调光*6支；
258		25、体温计：lcd显示屏+防水软头+恒定测温芯片，8秒左右测温*5支；
259		26、沙漏：红、黄、蓝9*3*9.5cm木质+玻璃+彩沙，*6个；
260		27、食品称：150mm*196mm，HIPS材质，持久续航，高精度度*2台；
261		28、收纳盒：330*255*96mm，桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*2个；
262		29、放大镜：3倍ABS+高清玻璃镜片*5个；
263		30、台式放大镜：5倍ABS、亚克力光学镜片*5个；
264		31、望远镜：3倍光学玻璃镜片，不伤眼；前后采用柔软的硅胶材质，不易损坏*3副；
265		32、望远镜“6倍光学玻璃镜片，不伤眼；前后采用柔软的硅胶材质，不易损坏*3副；
266		33、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*2个。”
267		采购标的56：儿童线布纸泥玩具包（中班） "1、毛线转轴：定制，材质桦木，边缘和表面进行抛圆处理*8个；
268		2、糖果花色混纺冰岛毛线：约45m±2m/卷，70%腈纶/20%涤纶/10%尼龙*2卷；
269		3、雪尼尔毛线：约180m/卷，棉线*2卷；
270		4、布条毛线：100g±5g*2卷；
271		5、毛线：渐变色，50g±5g手混彩虹线*2卷；
272		6、正方形珠光纸：15cm，50张/包，珠光纸*3包；
273		7、手揉纸：15cm，10张/色，手揉纸皱纹纸*1包；
274		8、双面仙鹤国风正方形儿童彩纸：15cm，48张/包，彩色纸*2包；
275		9、素色特种纸：10张/包120g版画纸*1包；
276		10、布料：25cm*25cm，7片/包100%棉，多种图案可选，印花清晰，柔软舒适*1包；
277		11、织锦：25cm*25cm织锦布*10片；

278		12、收纳盒：330*255*126mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个；
279		13、绘儿乐彩泥：12色，141克/罐，面粉彩泥，安全配方，植物色素*12罐；
280		14、超轻粘土：3色，100g/罐，干净无异味，易塑形，柔软易拉伸，亲肤不黏手，搓揉不掉色*12罐；
281		15、超轻粘土：3色，100g/罐，干净无异味，易塑形，柔软易拉伸，亲肤不黏手，搓揉不掉色*12罐；
282		16、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个。"
283		采购标的57：儿童木质材料玩具包（中班A）"1、压舌板：150mm*18mm*1.6mm桦木，表面光滑，边缘和表面进行抛圆处理*300根；
284		2、雪糕棒：114mm*10mm*2mm桦木，材质安全，边缘和表面进行抛圆处理*400根；
285		3、木夹：大号荷木/木荷，材质安全，边缘和表面进行抛圆处理*50个；
286		4、木夹：小号荷木/木荷，材质安全，边缘和表面进行抛圆处理*50个；
287		5、火柴棒：长约5厘米桦木，材质安全，边缘和表面进行抛圆处理*400根；
288		6、圆纽扣：木纹随机花色，材质：胶木板；原木材质+天然椰壳*800颗；
289		7、牛角扣：2孔天然木质，边缘和表面进行抛圆处理*300颗；
290		8、长串珠：长荷木，边缘和表面进行抛圆处理*100颗；
291		9、长串珠：短荷木，边缘和表面进行抛圆处*100颗；
292		10、圆串珠：大荷木，边缘和表面进行抛圆处理*200颗；
293		11、圆串珠：小荷木，边缘和表面进行抛圆处理*200颗；
294		12、圆木棒：1*20cm桦木，边缘和表面进行抛圆处理*50根；
295		13、圆木棒：1*10cm桦木，边缘和表面进行抛圆处理*50根；
296		14、方木棒：1*1*20cm桦木，边缘和表面进行抛圆处理*50根；
297		15、方木棒：1*1*10cm桦木，边缘和表面进行抛圆处理*50根；
298		16、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个；
299		17、五子棋：22cm木质，棋子边缘和表面进行抛圆处理带磁性*1套；
300		18、斗兽棋：24.6*21.6*1.9cm棋子，材料：HIPS原料+磁石*1套；
301		19、跳棋：29cm，pvc材质，带磁性*1套；
302		20、飞行棋：28*28mm，ABS环保塑料+磁性棋子*1套；
303		21、数字积木：170*17*31mm桦木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*28块；
304		22、数字积木：268*34*31mm桦木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
305		23、数字积木：368*51*31mm桦木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
306		24、数字积木：470*68*31mm桦木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
307		25、数字积木：587*68*31mm桦木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；

308		26、数字积木：6104*68*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
309		27、数字积木：7120*69*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
310		28、数字积木：8138*68*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
311		29、数字积木：9156*68*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
312		30、数字积木：10173*68*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*2块；
313		31、收纳盒：375*200*156mm榉木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个。"
314		采购标的58：儿童木质材料玩具包（中班B）"1、桌面积木：三棱柱边长：55*55*77mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*120块；
315		2、桌面积木：长圆柱直径：40mm高度：80mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*20块；
316		3、桌面积木：1/2圆柱直径：40mm高度：40mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*40块；
317		4、桌面积木：正方体边长：40*80mm厚度：40mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*40块；
318		5、桌面积木：1/2正方体边长：40*40mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*80块；
319		6、桌面积木：长方体边长：40*80mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*20块；
320		7、桌面积木：1/2长方体边长：40*40mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*40块；
321		8、桌面积木：最长长方体边长：40*160mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*40块；
322		9、桌面积木：圆饼直径：78mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*16块；
323		10、桌面积木：半圆饼直径：78mm厚度：20mm木质，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*32块；
324		11、收纳盒：345*225*96mm榉木+实木多层板+聚碳酸酯*6个。"
325		采购标的59：儿童塑料材料玩具包（中班B）"1、梅花积木：红色/片，塑料/胶制，3D立体，不褪色，经久耐用，圆弧设计，不伤手*120颗；
326		2、梅花积木：橙色/片，塑料/胶制，3D立体，不褪色，经久耐用，圆弧设计，不伤手*120颗；
327		3、梅花积木：黄色/片，塑料/胶制，3D立体，不褪色，经久耐用，圆弧设计，不伤手*120颗；
328		4、梅花积木：绿色/片，塑料/胶制，3D立体，不褪色，经久耐用，圆弧设计，不伤手*120颗；

329		5、梅花积木：蓝色/片，塑料/胶制，3D立体，不褪色，经久耐用，圆弧设计，不伤手*120颗；
330		6、梅花积木：紫色/片，塑料/胶制，3D立体，不褪色，经久耐用，圆弧设计，不伤手*120颗；
331		7、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个；
332		8、聪明棒：红色棒子优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*250g；
333		9、聪明棒：黄色棒子优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*250g；
334		10、聪明棒：蓝色棒子优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*250g；
335		11、聪明棒：绿色棒子优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*250g；
336		12、聪明棒：红色形状优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*500g；
337		13、聪明棒：黄色形状优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*500g；
338		14、聪明棒：蓝色形状优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*500g；
339		15、聪明棒：绿色形状优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*500g；
340		16、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个；
341		17、磁力魔法棒：球型（颜色随机）ABS材质，无异味，3D立体造型，内置强力磁铁，吸力更强*120颗；
342		18、磁力魔法棒：短棒（颜色随机）ABS材质，无异味，3D立体造型，内置强力磁铁，吸力更强*160根；
343		19、磁力魔法棒：弯棒（颜色随机）ABS材质，无异味，3D立体造型，内置强力磁铁，吸力更强*30根；
344		20、磁力魔法棒：长棒（颜色随机）ABS材质，无异味，3D立体造型，内置强力磁铁，吸力更强*80根；
345		21、收纳盒：330*255*126mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个。"
346		采购标的60：儿童观察养护玩具包（大班） "1、水洗水彩笔：12色/套，食品级原料，颜色鲜艳明亮*2套；
347		2、直尺：20cm，PS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*3把；
348		3、直尺：30cm，PS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*3把；
349		4、放大镜：3倍，ABS材质，高清玻璃镜片*3个；
350		5、植物标签插牌：10cm×6cm×3cm聚丙，多种颜色可选，注塑工艺，表面光滑无糙感*30个；

351		6、植物标签挂环：11cm×2.4cm聚丙，多种颜色可选，注塑工艺，表面光滑无糙感*10个；
352		7、土壤湿度检测仪：带电池，产品材质：塑料/铁，产品尺寸：17.5*1.5cm*2个；
353		8、昆虫观察器：小号，7.7cm×7.7cm×6.5cm塑料，带放大功能*4个；
354		9、昆虫观察器：大号，12cm×12cm×12cm塑料，带放大功能*2个；
355		10、尖嘴壶：带刻度500ml软质塑料半透明状胶瓶，加厚带刻度*3个；
356		12、喷壶：350ml优质塑料，安全无味*3个；
357		13、洒水壶：1.8L优质塑料，安全无味*1个；
358		14、温湿度电子时钟：8.5cm外壳材质：ABS环保材质+硅胶按键+高屏*3个；
359		15、壁挂式温湿度计：圆形星空蓝140*140*20mmABS塑料，壁挂式，高清数显*1个；
360		16、室内温度计：白色240*13*64mmABS材质，可挂可立，高清数显*1个；
361		17、日式简约挂钟：原木色12英寸木质，边缘和表面进行抛圆处理*1个；
362		18、LCD电子钟：时间日期、LCD超清屏+ABS环保材质+硅胶防滑底垫*1个；
363		19、纸质月历：小号纸，印刷清晰，简约大方*4本；
364		20、尖铲子：小号22cm清漆木柄烤漆铁件*1把；
365		21、尖铲子：长17cm，宽3.5cm，清漆木柄烤漆铁件*1把；
366		22、尖铲子：大号21cm清漆木柄，烤漆铁件*1把；
367		23、平铲子：小号21cm清漆木柄，烤漆铁件*1把；
368		24、平铲子：17cm，宽4.8cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
369		25、平铲子：大号21cm清漆木柄，烤漆铁件*1把；
370		26、耙子：小号18cm清漆木柄，烤漆铁件*1把；
371		27、耙子：长17.5cm，宽3.7cm，清漆木柄，烤漆铁件*1把；
372		28、耙子：大号21cm清漆木柄，烤漆铁件*1把；
373		29、扫土工具：五件套21*22.5*13cmPP-PET，柔韧刷毛*1套。"
374		采购标的61：儿童文具工具包（大班）"1、水洗水彩笔：12色/套，包装材质：硅胶提手+PET+PP桶；水彩笔尺寸：109*14mm*2套；
375		2、蜡笔：12色/套，色彩鲜艳，水溶易洗*2套；
376		3、安全剪刀：左手，不锈钢+塑料，舒适手柄，贴合手部设计，剪切轻松*3把；
377		4、安全剪刀：右手，不锈钢+塑料，舒适手柄，贴合手部设计，剪切轻松*12把；
378		5、固体胶：10g*蓝色PVP，粘性牢固，涂抹顺滑*6支；
379		6、白胶：40ml手工胶水，粘性牢固，可水洗*6支；
380		7、闪光胶：12色/套，胶体材质：卡波姆+PET片*2套；
381		8、彩色纸胶带：黄色，2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；
382		9、彩色纸胶带：红色，2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；
383		10、彩色纸胶带：绿色，2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；

384		11、彩色纸胶带：蓝色2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；
385		12、彩色纸胶带：黑色2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；
386		13、彩色纸胶带：白色2cm*15m美纹纸，色彩斑斓，健康环保，不留残胶，可书写，易手撕*2卷；
387		14、双面胶：修正带型棉纸双面胶带、高粘性*6个；
388		15、透明胶：甜甜圈型，7.5*3cm高透BOPP薄膜基材，高任性，高粘度*5卷；
389		16、免烤胶：画11色/套水性颜料，自然风干，色彩纯正，操作简单*2套；
390		17、直尺：30cm，PS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*2把；
391		18、直尺：20cm，PS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*2把；
392		19、直尺：15cm，PS原料，刻度清晰，高透明度，柔韧性好，做工细腻，不易折断*2把；
393		20、卷尺：1.5m，白色高分子聚合材质，测量精准，坚固耐用*3把；
394		21、卷尺：2m，白色高分子聚合材质，测量精准，坚固耐用*3把；
395		22、圆圈软尺：1.5m，白色ABS外壳，pvc加玻璃纤维尺带*3把；
396		23、平面镜：圆形镜框材料：木；镜面材质：有色镜*8面；
397		24、沙漏：红黄蓝9*3*9.5cm木质+玻璃+彩沙*6个；
398		25、计时器：90*70*20mm，视窗80*33mmABS+LCD电子显示屏*5个；
399		26、温度计：外观尺寸：143*35*21mm，lcd显示屏+防水软头+恒定测温芯片，8秒左右测温*5个；
400		27、手电筒：ABS+金属开关+高亮度LED，无极调光*6支；
401		28、平面食品称：150mm*196mm，HIPS材质，持久续航，高精度度*2台；
402		29、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*2个；
403		30、放大镜：3倍，ABS材质，高清玻璃镜片*5个台式放大镜5倍ABS、亚克力光学镜片*5套；
404		31、望远镜：3倍，光学玻璃镜片，不伤眼；前后采用柔软的硅胶材质，不易损坏*3副；
405		32、望远镜：6倍，光学玻璃镜片，不伤眼；前后采用柔软的硅胶材质，不易损坏*3副；
406		33、显微镜：60-120倍，塑料+光学镜片*5台；
407		34、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*2个。"
408		采购标的62：儿童布艺纸泥玩具包（大班） "1、麻绳：细，直径约1mm，长度约100m黄麻，本色，少接头，少杂质，不毛糙*2卷；
409		2、麻绳：中，直径约2mm，长度约200m黄麻，本色，少接头，少杂质，不毛糙*2卷；
410		3、麻绳：粗，直径约3mm，长度约100m黄麻，本色，少接头，少杂质，不毛糙*2卷；

411		4、麻绳：粗-白色直径约2mm，长度约25m黄麻，本色，少接头，少杂质，不毛糙*2卷；
412		5、毛线转轴：定制，材质榉木，边缘和表面进行抛圆处理*8个；
413		6、麻绳：鱼丝麻窄1cm*10m黄麻，本色，少接头，少杂质，不毛糙*1卷；
414		7、麻绳：鱼丝麻中1.5cm*10m黄麻，本色，少接头，少杂质，不毛糙*1卷；
415		8、麻绳：鱼丝麻宽2cm*10m黄麻，本色，少接头，少杂质，不毛糙*1卷；
416		9、弹力线：26米±0.5米/卷乳胶，高弹耐用，耐磨耐腐蚀*2卷；
417		10、糖果花色混纺冰岛毛线：45m±2m/卷，70%腈纶/20%涤纶/10%尼龙，立体，多色可选*1卷；
418		11、雪尼尔毛线：180m±5g/卷，棉线，颜色艳丽，柔软亲肤*1卷；
419		12、布条毛线：100g±5g其他，多色可选，柔软舒适，富有弹力，健康印染，透气性佳*1卷；
420		13、毛线：渐变色50g±5g手混彩虹线，颜色艳丽，柔软亲肤*1卷；
421		14、麻布料：粗孔原色成分及含量：麻，本色*1块；
422		15、麻布料：细孔原色成分及含量：麻，本色*1块；
423		16、麻布料：棱形纹路纹路色成分及含量：麻，本色*1块；
424		17、麻布料：厚原色成分及含量：麻，本色*1块；
425		18、提花网：乳白色/白色网纱，柔软亲肤*1卷；
426		19、纱软：15*23cm100%涤纶，颜色可选*1卷；
427		20、纱硬：14*23cm网纱+亮片*1卷蕾丝边辅料白色，3cm宽，不规则棉线+尼龙，多款式可选*1根；
428		21、蕾丝边辅料：白色，3cm宽，规则棉线+尼龙，多款式可选*1根；
429		22、蕾丝边辅料：白色，2cm宽，不规则棉线+尼龙，多款式可选*1根；
430		23、蕾丝边辅料：白色，3cm宽，不规则棉线+尼龙，多款式可选*1根；
431		24、布料：25cm*25cm7片/包，100%棉，多种图案可选*1包；
432		25、织锦：25cm*25cm织锦布，多种图案可选*10块；
433		26、收纳盒：330*255*126mm榉木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个；
434		27、特殊纸张：白色洞20*20cm纸*10张；
435		28、特殊纸张：白色树叶20*20cm纸*10张；
436		29、特殊纸张：纯白20*20cm纸*10张；
437		30、特殊纸张：棕色洞20*20cm纸*10张；
438		31、雪梨纸：彩色A5雪梨纸，薄，柔，多色可选，可塑性强*1包；
439		32、牛皮纸：原色A4牛皮纸，清晰的木纹理，无杂质，不粗糙，强度高，任性强*50张；
440		33、A4瓦楞纸：瓦楞清晰，立体感强*1包；
441		34、手揉纸：15cm，10张/色手揉纸皱纹纸，手感舒适，细腻柔软，多色可选*200张；
442		35、双面仙鹤国风正方形儿童彩纸：15cm，48张/包彩色纸，图案清晰，多图案可选*96张；

443		36、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个；
444		37、超轻粘土：12色100g/罐，食品级原料，干净无异味，易塑形，柔软易拉伸，亲肤不黏手，搓揉不掉色*24罐；
445		38、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个。"
446		采购标的63：儿童木质材料玩具包（大班） "1、压舌板：150mm*18mm*1.6mm桦木，表面光滑，边缘和表面进行抛圆处理*300根；
447		2、雪糕棒：114mm*10mm*2mm桦木，材质安全，边缘和表面进行抛圆处理*400根；
448		3、木夹：大号荷木/木荷，材质安全，边缘和表面进行抛圆处理*50个；
449		4、木夹：小号荷木/木荷，材质安全，边缘和表面进行抛圆处理*50个；
450		5、火柴棒：长约5厘米桦木，材质安全，边缘和表面进行抛圆处理*400根；
451		6、圆纽扣：木纹随机花色材质：胶木板；原木材质+天然椰壳*800颗；
452		7、牛角扣：2孔天然木质，边缘和表面进行抛圆处理*300颗；
453		8、长串珠：长荷木，边缘和表面进行抛圆处理*100颗；
454		9、长串珠：短荷木，边缘和表面进行抛圆处理*100颗；
455		10、圆串珠：大荷木，边缘和表面进行抛圆处理*200颗；
456		11、圆串珠：小荷木，边缘和表面进行抛圆处理*200颗；
457		12、圆木棒：1*20cm桦木，边缘和表面进行抛圆处理*50根；
458		13、圆木棒：1*10cm桦木，边缘和表面进行抛圆处理*50根；
459		14、方木棒：1*1*20cm桦木，边缘和表面进行抛圆处理*50根；
460		15、方木棒：1*1*10cm桦木，边缘和表面进行抛圆处理*50根；
461		16、收纳盒：330*255*96mm桦木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个；
462		17、方木片：0.2*10*20cm木质，边缘和表面进行抛圆处理*30片；
463		18、圆柱软木塞：20*40mm天然软木，原木色*30个；
464		19、圆锥软木塞：15*12*13mm天然软木，原木色*15个；
465		20、圆锥软木塞：24*20*20mm天然软木，原木色*15个；
466		21、圆锥软木塞35*30*20天然软木，原木色*15个；
467		22、骰子1.6*1.6*1.6cm（±0.2cm）荷木，原木色*168个；
468		23、陀螺：4个/盒木质，原木色，边缘和表面进行抛圆处理*4盒；
469		24、原木叠石：大桦木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*24块；
470		25、原木叠石：中桦木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*40块；
471		26、原木叠石：小桦木，整木无拼接无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*28块；
472		27、五子棋：22cmpvc棋盘+磁性棋子*1套；
473		28、斗兽棋：外包装24.6*21.6*1.9cm棋子材料：HIPS原料+磁石*1套；
474		29、象棋：29*29cmpvc棋盘+磁性棋子*1套跳棋29cmpvc材质，带磁性*1套；
475		30、飞行棋：28*28mmABS环保塑料+磁性棋子*1套；

476		31、收纳盒：330*255*126mm榉木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个；
477		32、数字积木：170*17*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*28块；
478		33、数字积木：268*34*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
479		34、数字积木：368*51*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
480		35、数字积木：470*68*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
481		36、数字积木：587*68*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
482		37、数字积木：6104*68*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
483		38、数字积木：7120*69*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
484		39、数字积木：8138*68*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
485		40、数字积木：9156*68*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*8块；
486		41、数字积木：10173*68*31mm榉木，整木无拼接，无死结，无上油漆，无碳化处理，无添加防腐剂*2块；
487		42、收纳盒：375*200*156mm榉木+实木多层板+聚碳酸酯组成*2个。"
488		采购标的 64 ：儿童塑料材料玩具包（大班 B ）" 1 、聪明棒：红色棒子优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*250g；
489		2 、聪明棒：黄色棒子优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*250g；
490		3 、聪明棒：蓝色棒子优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*250g；
491		4 、聪明棒：绿色棒子优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*250g；
492		5 、聪明棒：红色形状优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*500g；
493		6 、聪明棒：黄色形状优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*500g；
494		7 、聪明棒：蓝色形状优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*500g；
495		8 、聪明棒：绿色形状优质塑料/胶制，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手，造型丰富，易拔易插*500g；
496		9、收纳盒：330*255*96mm榉木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个；

497		10、吸管积木：红色吸管塑料/胶制，环保材料，颜色艳丽，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*100根；
498		11、吸管积木：橙色吸管塑料/胶制，环保材料，颜色艳丽，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*100根；
499		12、吸管积木：黄色吸管塑料/胶制，环保材料，颜色艳丽，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*100根；
500		13、吸管积木：绿色吸管塑料/胶制，环保材料，颜色艳丽，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*100根；
501		14、吸管积木：蓝色吸管塑料/胶制，环保材料，颜色艳丽，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*100根；
502		15、吸管积木：连接头塑料/胶制，环保材料，颜色艳丽，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*500个；
503		16、衔接积木：轮胎ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*1包；
504		17、衔接积木：黄色大三角形ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*8个；
505		18、衔接积木：红色扇形ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*4个；
506		19、衔接积木：红色三菱锥ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*10个；
507		20、收纳盒：330*255*96mm榉木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个；
508		21、衔接积木：链接扣①②ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*30个；
509		22、衔接积木：链接扣③三面ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*30个；
510		23、衔接积木：链接扣④两面ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*70个；
511		24、衔接积木：链接扣⑤方块ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*50个；
512		25、衔接积木：红色正方体ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*12个；
513		26、衔接积木：红色立体两格ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*10个；
514		27、衔接积木：蓝色正方体ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*10个；
515		28、衔接积木：黄色正方体（铃铛/无铃铛混发）ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*12个；
516		29、衔接积木：黄色平面两格ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*12个；
517		30、衔接积木：红色平面两格ABS塑料，无气味，精细打磨，光滑圆润不伤手*12个；
518		31、衔接积木：蓝色平面三格ABS塑料，无气味，细打磨，光滑圆润不伤手*20个；
519		32、收纳盒：330*255*126mm榉木+实木多层板+聚碳酸酯组成*3个。"
520		采购标的65：收纳柜5 "1、规格：1038*300*840mm(±5mm)；
521		2、采用厚度15mm，优质榉木，不开裂，不易变形。无毛刺不扎手，采用榫卯结构固定；
522		3、采用优质环保木蜡油，安全、无毒定制无味，凸显木材纹理，手感光滑。"
523		采购标的66：积木(正方块)1 "1、材质：花旗松，边长：100*100mm厚度：25mm边角角度r2。
524		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪LOGO字样。"

525		采购标的 67 : 积木(正方块) 2 "1、材质: 花旗松, 边长: 100*100mm 厚度: 50mm 边角角度 r2 。
526		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪 LOGO 字样。"
527		采购标的 68 : 积木(正方体) "1、材质: 花旗松, 边长: 100*100mm 厚度: 100mm 边角角度 r2 。
528		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪 LOGO 字样。"
529		采购标的 69 : 积木(长方体) 1 "1、材质: 花旗松, 边长: 200mm*100mm 厚度: 25mm 边角角度 r2 。
530		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪 LOGO 字样。"
531		采购标的 70 : 积木(长方体) 2 "1、材质: 花旗松, 边长: 200mm*100mm 厚度: 50mm 边角角度 r2 。
532		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪 LOGO 字样。"
533		采购标的 71 : 积木(长方块) 1 "1、材质: 花旗松, 边长: 200mm*100mm 厚度: 100mm 边角角度 r2 。
534		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪 LOGO 字样。"
535		采购标的 72 : 积木(长方块) 2 "1、材质: 花旗松, 边长: 400mm*100mm 厚度: 50mm 边角角度 r2 。
536		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪 LOGO 字样。"
537		采购标的 73 : 积木(长方块) 3 "1、材质: 花旗松, 边长: 600mm*100mm 厚度: 50mm 边角角度 r2 。
538		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪 LOGO 字样。"
539		采购标的 74 : 积木(三角形) 1 "1、材质: 花旗松(实木胶合), 直角边长: 138mm*138mm 厚度: 50mm 边角角度 r2 。
540		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,三层压合而成,上层与下层采用一体原木,中层增加错位复合工艺,极大提高积木抗破坏力,减少积木的形变与开裂几率,减少儿童摔打导致的积木损坏,延长整体使用寿命,印有防伪 LOGO 字样。"
541		采购标的 75 : 积木(三角形) 2 "1、材质: 花旗松(实木胶合), 直角边长: 198mm*198mm 厚度: 50mm 边角角度 r2 。
542		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,三层压合而成,上层与下层采用一体原木,中层增加错位复合工艺,极大提高积木抗破坏力,减少积木的形变与开裂几率,减少儿童摔打导致的积木损坏,延长整体使用寿命,印有防伪 LOGO 字样。"
543		采购标的 76 : 积木(半圆) "1、材质: 花旗松(实木胶合), 直径: 198mm 厚度: 50mm 边角角度 r2 。

544		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,三层压合而成,上层与下层采用一体原木,中层增加错位复合工艺,极大提高积木抗破坏力,减少积木的形变与开裂几率,减少儿童摔打导致的积木损坏,延长整体使用寿命,印有防伪LOGO字样。"
545		采购标的77: 积木(半圆环) "1、材质: 花旗松(实木胶合), 外直径: 400mm内直径: 200mm厚度: 50mm边角角度r2。
546		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,三层压合而成,上层与下层采用一体原木,中层增加错位复合工艺,极大提高积木抗破坏力,减少积木的形变与开裂几率,减少儿童摔打导致的积木损坏,延长整体使用寿命,印有防伪LOGO字样。"
547		采购标的78: 积木(圆) "1、材质: 花旗松(实木胶合), 直径: 198mm厚度: 50mm边角角度r2。
548		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,三层压合而成,上层与下层采用一体原木,中层增加错位复合工艺,极大提高积木抗破坏力,减少积木的形变与开裂几率,减少儿童摔打导致的积木损坏,延长整体使用寿命,印有防伪LOGO字样。"
549		采购标的79: 积木(长板)1 "1、材质: 花旗松, 边长: 800*100mm厚度: 25mm边角角度r2。
550		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪LOGO字样。"
551		采购标的80: 积木(长板)2 "1、材质: 花旗松, 边长: 1000*100mm厚度: 25mm边角角度r2。
552		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪LOGO字样。"
553		采购标的81: 积木(圆柱)1 "1、材质: 花旗松, 直径: 100mm高度: 50mm边角角度r2。
554		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪LOGO字样。"
555		采购标的812: 积木(圆柱)2 "1、材质: 花旗松, 直径: 100mm高度: 100mm边角角度r2。
556		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪LOGO字样。"
557		采购标的83: 积木(圆柱)3 "1、材质: 花旗松, 直径: 100mm高度: 200mm边角角度r2。
558		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪LOGO字样。"
559		采购标的84: 积木(圆柱)4 "1、材质: 花旗松, 直径: 100mm高度: 400mm边角角度r2。
560		2、工艺:边缘和表面进行抛圆处理,整木无拼接,无死结,无上油漆,无碳化处理,无添加防腐剂,印有防伪LOGO字样。"
561	▲	采购标的66至采购标的84积木类玩具: 1、▲木料检测项目: GB/T1927.4-2021;检测项目: 含水率≈12%。(提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)

562	▲	2、▲木块检测项目:GB/T 29894-2013《木材鉴别方法通则》，WB/T 1038-2008《中国主要木材流通商品名称》检测项目:木材名称鉴定木材名称:黄杉;商品名:花旗松)符合检测要求。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）
563		采购标的85：滚筒1 材质：PVC，外直径：560mm内直径：529mm长度：600mm
564		采购标的86：滚筒2 材质：PVC，外直径：560mm内直径：529mm长度：900mm
565		采购标的87：滚筒3 材质：PVC，外直径：635mm内直径：610mm长度：600mm
566		采购标的88：滚筒4 材质：PVC，外直径：635mm内直径：610mm长度：900mm
567		采购标的89：长条木板1 材质：实木胶合(桦木或落叶松复合)，边长：1000mm*230mm厚度：24mm
568		采购标的90：长条木板2 材质：实木胶合(桦木或落叶松复合)，边长：1198*230mm厚度：24mm
569		采购标的91：长条木板3 材质：实木胶合(桦木或落叶松复合)，边长：1398mm*230mm厚度：24mm
570		采购标的92：长条木板4 材质：实木胶合(桦木或落叶松复合)，边长：1950*230mm厚度：24mm
571	▲	采购标的93：儿童爬箱(1) "▲1、整体尺寸:600*600*600mm±3mm；
572		2、边框部件(三通连接件)尺寸:110*110*110mm±1mm；衔接横截面为49.66*49.66mm±3mm；大倒角直径为40mm±1mm、小倒角直径为31.6mm±1mm；不同部位壁厚不同,相同部位壁厚均匀,最厚出为7.2mm±1mm,最薄处为4.05mm±1mm；三通插入横梁处的结构整体横截面变小,由49.66*49.66mm±1mm变为48.96*48.96mm±1mm；厚度也相应变小,由5.24mm±1mm变为4.05mm±1mm
573		3、边框部件(横梁)尺寸:（1）横截面尺寸:51*56.5mm±1mm；（2）壁厚为4mm±1mm；（3）倒角外圆弧直径为40mm±1mm,内圆弧直径为32mm±1mm；（4）长度跟随箱子尺寸而变化；
574		5、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抛圆处理,板材与边框连接处采用耐磨耐缓冲防渗水材料处理,板材裸露部分涂油耐磨防渗水材料；
575		6、板材材质:原木；
576		7、三通连接件材质:采用PPR一体成型；
577		8、横梁材质:采用PPR一体成型；
578	▲	▲9、投标时需提供满足以上参数要求的样品。
579	▲	▲10、为确保所投产品质量与使用效果，须提供参数确认函原件并加盖制造厂商公章。 "
580		采购标的94：儿童爬箱(2) 材质：实木胶合，边长：800*800*800mm
581		采购标的95：儿童爬箱(3) 材质：实木胶合，边长：1000*1000*1000mm
582		采购标的96：儿童爬梯(单梯1) 材质：应力改性原木(花旗松加圣女果)，高度：600mm横档净长度：284/355mm横档横截面：45*28mm梯腿横截面：50*45mm
583		采购标的97：儿童爬梯(单梯2) 材质：应力改性原木(花旗松加圣女果)，高度：1000mm，横档净长度：268/318/368mm，横档横截面：45*28mm，梯腿横截面：50*45mm

584		采购标的98：儿童爬梯(单梯3) 材质：应力改性原木(花旗松加圣女果)，高度：1200mm横档净长度：268/318/368mm横档横截面：45*28mm梯腿横截面：50*45mm
585		采购标的99：儿童爬梯(单梯4) 材质：应力改性原木(花旗松加圣女果)，高度：1500mm横档净长度：338/362/388/413/438mm横档横截面：45*28mm梯腿横截面：50*45mm
586		采购标的100：儿童爬梯(折梯1) 材质：应力改性原木(花旗松加圣女果)，高度：600mm横档净长度：284/354mm横档横截面：45*28mm梯腿横截面：45*45mm顶板横截面：45*90mm
587		采购标的101：儿童爬梯(折梯2) 材质：应力改性原木(花旗松加圣女果)，高度：1000mm横档净长度：266/315/366mm横档横截面：45*28mm梯腿横截面：45*45mm顶板横截面：45*90mm
588		采购标的102：儿童爬梯(折梯3) 材质：应力改性原木(花旗松加圣女果)，高度：1200mm横档净长度：266/315/366mm横档横截面：45*28mm梯腿横截面：45*45mm顶板横截面：45*90mm
589		采购标的103：儿童爬梯(折梯4) 材质：应力改性原木(花旗松加圣女果)，高度：1500mm横档净长度：247mm/289mm/331mm/373mm/415mm横档横截面：45*28mm梯腿横截面：45*45mm顶板横截面：45*90mm
590		采购标的104：儿童垫子(体操垫213) "1、材质：帆布/珍珠棉，边长：800x1600mm厚度：130mm。
591		2、工艺：中间可对折;内芯采用13CM珍珠棉,套子防水帆布,缝合处采用加强牛筋线,印有防伪LOGO字样。
592	▲	▲3、面料符合GB/T 21196.2-2007纺织品马丁代尔法织物耐磨性的测定。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）"
593		采购标的105：螺母玩具(弯板) 边长：823*190mm厚度：22mm
594		采购标的106：螺母玩具(转接板) 直角边长：180mm高度：120mm
595		采购标的107：螺母玩具(二孔板) 边长：360*120mm厚度：22mm
596		采购标的108：螺母玩具(三孔板) 边长：600*120mm厚度：22mm
597		采购标的109：螺母玩具(五孔板) 边长：1078*120mm厚度：22mm
598		采购标的110：螺母玩具(六孔板) 边长：1318*120mm厚度：22mm
599		采购标的111：螺母玩具(轮) 直径：178mm厚度：45mm
600		采购标的112：螺母玩具(螺丝) 79mm*10mm
601		采购标的113：螺母玩具(螺母) 35*10mm
602	▲	采购标的114：螺母玩具(滑轮) "▲1、尺寸：200*102*55mm(允许±3mm)
603		2、工艺：体成型①侧面有花状加强筋②滑轮上部分圆头为直径是≥5cm的圆，圆孔是直径为>2.1cm的圆③滑轮圆轮部分的直径是≥10.2cm,凹槽部分的圆弧直径为≥1.9cm4)圆轮和滑轮之间通过不锈钢小钢柱安装在一起,边缘和表面进行抛圆处理无任何涂料及添加剂，印有防伪LOGO字样。
604		3、材质:采用优质尼龙塑料。
605	▲	▲4、投标时需提提供满足以上参数要求的样品。"

606		采购标的115：螺母玩具(绳) 长度1600mm
607		采购标的116：螺母玩具(桶) 高250mm直径250mm
608		采购标的117：螺母玩具(钩子) 边长：265*120mm厚度：24mm
609		采购标的118：螺母玩具(储藏车大) 边长：1360*665mm高度：470mm
610		采购标的119：螺母玩具(储藏车小) 边长：780*498mm高度：470mm
611		采购标的120：儿童沙水玩具立板1 材质：实木胶合板，厚：14.8mm宽1：200mm 宽2：300mm高：366mm
612		采购标的121：儿童沙水玩具立板2 材质：实木胶合板，厚：14.8mm宽1：200mm 宽2：300mm高：508mm
613		采购标的122：儿童沙水玩具立板3 材质：实木胶合板，厚：14.8mm宽1：200mm 宽2：300mm高：650mm
614		采购标的123：儿童沙水玩具立板4 材质：实木胶合板，厚：14.8mm宽1：200mm 宽2：300mm高：791mm
615		采购标的124：儿童沙水玩具剖面管1 材质：pc，长：990mm横截面：122*48mm 壁厚：2.5mm左右
616		采购标的125：儿童沙水玩具剖面管2 材质：pc，长：1490mm横截面：122*48mm 壁厚：2.5mm左右
617		采购标的126：儿童沙水玩具管道1 材质：透明pvc，长：990mm壁厚：2~2.5mm 外径：96mm左右
618		采购标的127：儿童沙水玩具管道2 材质：透明pvc，长：1490mm壁厚：2~2.5mm 外径：96mm左右
619		采购标的128：儿童沙水玩具鱼板 材质：实木胶合板，厚：14.8mm长：394mm高 ：150mm
620		采购标的129：儿童沙水玩具水龙头连接器 材质：塑料，4分
621		采购标的130：儿童沙水玩具硅胶管 材质：硅胶，4分/25米
622		采购标的131：儿童沙水玩具双通 材质：透明pvc，长宽高：，186*106*106mm
623		采购标的132：儿童沙水玩具弯头 材质：透明pvc，长宽高：，170*170*106mm
624		采购标的133：儿童沙水玩具三通 材质：透明pvc，长宽高：，206*158*106mm
625		采购标的134：儿童沙水玩具管堵 材质：透明pvc，长宽高：，106*106*80mm
626		采购标的135：儿童沙水玩具铲子(小) 材质：不锈钢，360*88mm
627		采购标的136：儿童沙水玩具铲子(中) 材质：不锈钢，505*117mm
628		采购标的137：儿童沙水玩具铲子(大) 材质：不锈钢，680*140mm
629		采购标的138：儿童沙水玩具筛网(小) 材质：不锈钢，直径：155mm
630		采购标的139：儿童沙水玩具筛网(中) 材质：不锈钢，直径：200mm
631		采购标的140：儿童沙水玩具筛网(大) 材质：不锈钢，直径：250mm
632		采购标的141：儿童沙水玩具沙桶(大) 材质：304不锈钢，直径：305mm
633		采购标的142：儿童沙水玩具沙桶(小) 材质：304不锈钢，直径：165mm

634	▲	采购标的 120 至采购标的 142 儿童沙水玩具，▲儿童沙水玩具检测项目:要求增塑剂DBP+BBP+DEHP≤0.1%,w/w、DNOP+DINP+DIDP≤0.1%,w/w符合GB/T 22048-2015《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》要求。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）
635		采购标的 143 ：收纳柜 "1、规格：480*120*200cm（±5cm），颜色：灰色/黄色/橙色/迷彩色；
636		2、材质：金属蜂窝板材质。框架采用全铝合金材质，顶板和内置隔板采用 16mm 金属蜂窝板，外围横板和竖板采用 10mm 金属蜂窝板，配件采用 304 不锈钢。
637		3、制作工艺：板材整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺后，采用热转印技术不褪色，耐磨度高。柜子整体组装便捷易于操作，内置隔板上下轨道式调节。膜结构帘子，体育场专用。帘子四色可选，黄，橙，灰，迷彩色。
638		4、特点：零甲醛，无异味，稳定性高，防水，带隔板上下调节可拆卸，可任意连接 1.2m 倍数的长度，方便牢固，完美收纳。适合童车、攀爬架等大型玩具收纳。"
639		采购标的 144 ：户外积木收纳柜 "1、规格：140*70*158cm（±5cm），材质：金属蜂窝板材质。框架采用全铝合金材质，内置隔板采用 16mm 金属蜂窝板，顶板、外围横板和竖板采用 10mm 金属蜂窝板，配件采用 304 不锈钢。三角顶，需组装，草坪可选，带轮子。
640		2、表面油漆：静电喷涂户外涂鸦漆。
641		3、制作工艺：板材整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺后，采用热转印技术不褪色，耐磨度高。柜子整体组装便捷易于操作，内置两个隔板上下轨道式调节。
642		4、特点：零甲醛，无异味，门可涂鸦，稳定性高，防水，带隔板上下调节可拆卸，方便牢固，完美收纳。可用普通粉笔、水性粉笔、水彩笔。（水性产品就可以）适合炭烧积木、游戏材料等小型玩具收纳。"
643		采购标的 145 ：碳化综合积木（户外） 1187 件，实心+空心+卡扣组合，新西兰松木两底一面碳化清漆。工艺：颜色碳化均匀，打磨光滑无毛刺
644		采购标的 146 ：十组轮胎架 1、整体规格：2550*530*530mm（±5mm），每套包含真 10 个轮胎。轮胎架管道规格直径 45mm
645		采购标的 147 ：独木桥 1、1套/8条，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，整体滚塑一次成型，无单独拼装链接。无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
646		采购标的 148 ：钻山洞 1、1套/8个，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，整体滚塑一次成型，无单独拼装链接。无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
647		采购标的 149 ：跨栏 1、1套/8个，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，整体滚塑一次成型，无单独拼装链接。无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
648		采购标的 150 ：爬山坡 1、规格：265*265*130cm（±5cm），材质：采用优质食品级工程塑料粒子，整体滚塑一次成型，无单独拼装链接。无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。

649		采购标的 151 ：单人脚踏车 "1、规格： 69*45*64cm（±5cm） ，优质塑料材质+钢材，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。
650		2、表面处理： CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落；
651		3、零配件：所有金属件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型，边角光滑不毛刺。经抛砂处理后，表面喷涂环保聚酯粉末，经高温固化、表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳细腻不易脱落，所有螺丝材质为不锈钢 36 号材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。
652		4、其他：接触面材料及结合铁军经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。"
653		采购标的 152 ：双人脚踏车 "1、规格： 118*55*62cm（±5cm） ，优质塑料材质+钢材，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。
654		2、表面处理： CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落；
655		3、零配件：所有金属件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型，边角光滑不毛刺。经抛砂处理后，表面喷涂环保聚酯粉末，经高温固化、表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳细腻不易脱落，所有螺丝材质为不锈钢 36 号材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。
656		4、其他：接触面材料及结合铁军经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。"
657		采购标的 153 ：双人出租车 "1、规格： 100*58*65cm（±5cm） ，优质塑料材质+钢材，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。
658		2、表面处理： CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落；
659		3、零配件：所有金属件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型，边角光滑不毛刺。经抛砂处理后，表面喷涂环保聚酯粉末，经高温固化、表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳细腻不易脱落，所有螺丝材质为不锈钢 36 号材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。
660		4、其他：接触面材料及结合铁军经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。"
661		采购标的 154 ：货运车 "1、规格： 98*52*63cm（±5cm） ，优质塑料材质+钢材，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。
662		2、表面处理： CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落；

663		3、零配件：所有金属件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型，边角光滑不毛刺。经抛砂处理后，表面喷涂环保聚酯粉末，经高温固化、表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳细腻不易脱落，所有螺丝材质为不锈钢36号材质，外露螺丝均采用半圆头与T型平头内六角螺丝。
664		4、其他：接触面材料及结合铁军经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。"
665		采购标的155：新轮胎滑板车 1、Φ51*23cm（±2cm），采用优质食品级工程塑料粒子，整体滚塑一次成型，无单独拼装链接。无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
666		采购标的156：三环连体大滚筒 1、1套/4个，质：采用优质食品级工程塑料粒子，整体滚塑一次成型，无单独拼装链接。无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
667		采购标的157：彩色大滚筒 1、1套/4个，质：采用优质食品级工程塑料粒子，整体滚塑一次成型，无单独拼装链接。无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
668		采购标的158：滑龙赛车 1、规格210*28*70cm（±5cm），采用优质食品级工程塑料粒子，整体滚塑一次成型，无单独拼装链接。无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
669		采购标的159：滚筒车 1、规格：180*70*65cm，轮胎架管道规格直径45mm，滚筒采用优质食品级工程塑料粒子，整体滚塑一次成型，无单独拼装链接。无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
670		采购标的160：篮球 1、4号球，PU材质。
671		采购标的161：置球架 1、规格：90*60*90cm（±5cm），主架采用热镀锌钢管，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末流水线喷涂装置，可保证户外不退色。
672		采购标的162：七星瓢虫滑板车 1、规格：56×37×14cm（±5cm），限重100公斤。材质：工程环保塑料，EVA泡沫。此滑板车安全性强，在滑行的过程中两只胳膊有更多的自由移动空间，既可用来游戏，也可作为理疗的辅具，可提高孩子的肢体动作能力，加强大肌肉发展。
673		采购标的163：平衡脚踩车 1、规格：40*35*59cm（±5cm）承载重量：约35公斤，扶手可拆装，高刺激脚踏车：训练儿童关节、肌肉讯号输入，加强儿童协调及信心。
674		采购标的164：护具 1、可调节，头盔PVC，外壳EPS内胆海绵内衬，护具PE护板，EVA衬垫

采购包3：

标的名称：A02010105-台式计算机

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

1		采购标的1：办公桌椅1 一、桌子：1、规格1400*700*760mm（±5mm）；
2		2、贴面板材：优质三聚氰胺纸,甲醛释放限量≤0.05mg/L；
3		3、基材：采用优质E1级刨花板,优质绿色环保产品,含水率≤10.8%，甲醛释放量≤5.1mg/100g；
4		4、粘合剂：优质乳胶,游离甲醛含量≤0.05g/kg；
5		5、封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶；
6		6、优质五金配件。
7		二、椅子：常规尺寸，优质透气网布饰面，≥35kg/m3高弹力切割海绵，蝴蝶底盘带逍遥，电镀拉伸85气杆，优质尼龙脚，60MM黑色静音轮。
8		采购标的2：文件柜 1、规格：800*400*2000mm（±5mm）；
9		2、贴面板材：优质三聚氰胺纸,甲醛释放限量≤0.05mg/L；
10		3、基材：采用优质E1级刨花板,优质绿色环保产品，含水率≤10.8%，甲醛释放量≤5.1mg/100g；
11		4、粘合剂：优质乳胶,游离甲醛含量≤0.05g/kg；
12		5、封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。
13		采购标的3：办公电脑 一、硬件：1、CPU：主频≥3.0GHz、≥8核处理器16线程
14		2、内存：16GB DDR4 3200MT/s 内存或以上。最大可支持拓展64GB。
15		3、硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘，支持机械硬盘拓展。
16		4、支持拓展12.7mm标准光驱。
17		5、支持1000Mbps。
18		6、集成标准声卡。
19		7、USB有线键盘、鼠标。
20		8、前置面板：USB3.0≥4个；耳机接口≥1个；麦克风接口≥1个
21		9、后置面板：USB3.0≥2个；USB2.0≥4个；音频输入≥2个；音频输出≥1个；RJ45≥1个；串口≥1个。
22		10、独立显卡：显存容量≥2GB，显存位宽≥64bit，HDMI≥1，VGA≥1。
23		11、内部插槽：PCIEX16≥2个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥1个；PCIEX1≥1个；M.2≥2个。
24		12、机箱体积：≤12L。
25		13、电源功率：≤200W。
26		14、≥23.8英寸显示屏幕，分辨率≥1920*1080，支持VGA≥1，HDMI≥1；
27		二、办公电脑管理软件：1、支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。用户首次登录时绑定微信 ID 与账号的对应关系，绑定后即可通过微信扫码登录，无需再次输入账号/密码。
28		2、支持通过微信扫码进行设备与学校的绑定，设置当前设备类型与归属用户。
29		3、支持查看当前设备的硬件信息（包括 CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡）和系统信息（包括操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN、MAC 地址、内外网 IP）。

30	▲	▲4、支持一次发送文件给多个接收端设备；接收端设备离线时文件支持暂存云端，等接收端设备在线后进行自动下载。(提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)
31		5、支持用户在麒麟系统发送的文件能在windows系统、麒麟系统、统信系统的接收端下载与查看；
32	▲	▲6、支持接收端设备在线状态下自动接收终端应用软件发送的文件。(提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)
33	▲	▲7、支持自动清理超过14天的文件。(提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)
34		8、采用云端存储的方式，用户在电脑上使用终端应用软件进行查看上传的文件；查看方式支持列表视图和栅格视图，在列表视图中，还会展示更新时间和大小；支持在列表或栅格视图中展示小预览图；支持对文件按照名称、更新时间、大小排序；支持对文件进行图片、音视频、文档筛选；上传的文件支持用户在手机的移动应用软件中查看；支持查看当前的路径面包屑，点击后可直接跳转至目标文件夹；支持文件根据窗口的显示大小进行适配，从而一列显示不同的数量；
35		9、支持用户在任意路径节点创建文件夹，并且可以自定义文件夹名称；支持用户对上传的文件和文件夹进行重命名；支持用户对文件和文件夹进行移动和批量移动；支持用户对文件和文件夹删除。
36		10、支持用户上传任意格式的文件至资料夹中，上传过程支持查看进度和取消上传；支持用户拖动文件到助手栏的资料夹应用，快速完成上传；支持用户对文件进行下载，下载地址用户可自己设置，下载过程中会按照队列依次下载；支持下载过程中查看进度与完成情况；支持取消正在下载的文件；
37		11、支持在线预览图片、音视频、文档。支持预览的格式，图片：BMP、GIF、JPE、JPEG、JPG、PNG；音频：WAV、MP3、OGG视频：3GP、F4V、M4V、MKV、MP4、OGV、MOV；文档：DOC、DOCX、PDF、PPT、XLS、XLSX。
38	▲	▲12、支持用户在资料夹中把多个文件发送至班班通设备中，发送的文件不限格式，接收端自动下载该文件。(提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)
39	▲	▲13、支持助手栏呈现用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过终端应用软件快速打开；支持在应用内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本等；支持在终端应用软件内切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭。(提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)
40		采购标的4：75英寸幼教一体机 一、整机参数部分：1.整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于10mm或者倒圆弧长不小于15mm；
41		2.整机屏幕采用不小于75英寸超高清LED液晶显示屏，屏幕分辨率不低于3840*2160；显示比例16:9，可视角度≥178°；支持UHD高清点对点显示；

42	▲	▲3.整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，可防止儿童磕碰受伤，保护儿童安全。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的有关该功能检测报告复印件并加盖厂家公章）
43		4.整机天线采用隐藏式设计，避免天线被遮挡或者损坏，而影响性能；
44		5.屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶以上；支持亮度调节，开启自动节能后，整机根据感应不同光照环境自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭。
45		6.整机采用AG防眩光玻璃，玻璃厚度不超过4mm,具备防眩光效果，表面书写硬度≥8H。
46		7.触摸屏具有防光干扰功能，能在照度100KLUX（勒克司）环境下仍能正常工作。
47	▲	▲8.整机采用红外触控技术，支持≥40点触控，支持手指和笔触摸书写，支持多人同时操作书写。最低书写高度≤3mm，书写延时低于100ms。触摸响应时间≤10ms。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的有关该功能检测报告复印件并加盖厂家公章）
48		9.触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，老师可进行课堂操作。
49		10.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围≤0.55；
50	▲	▲11.整机支持纸质护眼模式，可在PC通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的有关该功能检测报告复印件并加盖厂家公章）
51		12.搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头，摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录；
52		13.整机摄像机拍摄的像素≥1300万像素数，摄像机拍摄视频的分辨率为4K，视场角≥120°。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的有关该功能检测报告复印件并加盖厂家公章）
53		14.整机内置2.1声道扬声器，前朝向中高音≥2*10W，背朝向低音≥20W，额定总功率≥40W。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的有关该功能检测报告复印件并加盖厂家公章）
54		15.摄像头内置4阵列麦克风，拾音距离≥12m。
55		16.支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入HDMI信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作；断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道；
56		17.前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的有关该功能检测报告复印件并加盖厂家公章）。1）长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑模块；2）短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；3）整机开机过程中，长按按键10s，可以进入BIOS还原模式，实现一键还原功能；

57	▲	▲18.整机具备多功能按键；（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的有关该功能检测报告复印件并加盖厂家公章）。1）通过该按键，默认情况下用户可一键打开相机，相机录像过程中，点击相机按键，可以结束并保存录像；2）通过长按该按键，用户可以将Windows系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件。
58	▲	▲19.整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互；（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的有关该功能检测报告复印件并加盖厂家公章）
59	▲	▲20.整机内置NFC读卡模块。整机支持识别带NFC芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机NFC读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的有关该功能检测报告复印件并加盖厂家公章）
60		21.整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线,网卡，即可实现Wi-Fi无线上网连接，AP无线热点发射，WIFI支持2.4G/5G频段。整机支持版本Wi-Fi6，满足IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax标准。
61		22.整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。
62		23.前置接口：2个USB接口；侧置接口：1个HDMIIN接口，1个Audioin接口，1个Audioout接口，1个VGA接口，1个touch接口，1个RS232接口。
63		24.嵌入式系统版本不低于Android11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。
64		25.PC模块搭载Intel酷睿系列i5或同等性能CPU；内存：8GBDDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘
65		26.PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。
66		二、配套教学资源：1.系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。
67		2.系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：1）资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300个以上）和动画视频资源列表（2600个以上），须提供全部资源列表。2）应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。
68		3.系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。
69		4.系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。
70		5.系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。
71		6.系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。
72		7.系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。

73		8.系统资源涉及到flash、swf、jpg、png、mp3、mp4共计6种媒体类型。幼教系统包含2900条以上1080P高清视频和高清动画资源，资源大小在45GB以上。
74		9.软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。
75		10.软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。
76		11.软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。
77		采购标的5：钢琴 1、规格：118型或以上立式钢琴
78		2、外观尺寸：长 $\geq 150\text{cm}$ ，宽 $\geq 60\text{cm}$ ，高 $\geq 118.5\text{cm}$
79		3、声学品质：标准音440-444Hz范围内；音准稳定性各音误差数不大于3。
80		4、五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的金属；顶盖铰链有加强筋的结构，能更稳定安全支撑顶盖。
81		5、外壳：板面需粘贴防火板；油漆表面平整光亮；键盖商标使用镍片材质材料并封在油漆里。
82		6、上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非塑料材质弹簧结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装。
83		7、下门：采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞。
84		8、谱架：采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定，防止时间长了之后铰链松动导致谱架闭合不紧，从而影响键盘盖关闭受阻。
85		9、铁板：翻砂工艺铸铁板。
86		10、铁板高度： $\geq 109.5\text{cm}$
87		11、琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于118cm。
88		12、音板：采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的实木音板；音板须有防开裂防变形的特殊工艺或结构。
89		13、肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于10根。
90		14、弦轴板：由多层坚硬的榉木交错压榨制成；弦轴直径在6.75-7.00mm范围内。
91		15、弦码：采用多层榉木制作。
92		16、背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸 $\geq 77*70\text{mm}$ ；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹。
93		17、键盘：键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用椴木或杨木，含水率要求6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。
94		18、中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。
95		19、弦槌：要求用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。弦槌木芯采用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固。
96		20、击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作；
97		21、击弦机顶杆：要求使用ABS材质的顶杆，顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性。
98		22、调节档：鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹。

99		23、踏瓣系统：使用拉杆结构。结构装配稳定，不受环境因素影响而变形，保持长期稳定的状态。
100		采购标的6：钢琴凳 1、规格：74*33*46cm（±2cm），环保烤漆、精选PU皮、高回弹海绵。
101		采购标的7：洗衣机 1、8KG变频滚筒，杀菌功能。
102		采购标的8：饮水设备 1、过滤等级：RO反渗透5级过滤；
103		2、电源：220V50Hz，2KW；
104		3、水箱容量：18L；
105		4、温开水80L/H；
106		5、过滤配置：RO200G+3.2G压力桶PP+网碳+颗粒碳。
107		采购标的9：口杯消毒柜 1、柜式双门七层不锈钢架，容量≥220L。
108		采购标的10：餐具消毒柜 1、立式消毒柜，双层，容积≥100L，钢化玻璃面板。
109		采购标的11：壁挂风扇 遥控壁挂电扇；含风速调整，16-18英寸，遥控距离≥6米，带定时功能。
110		采购标的12：毛巾消毒柜 1、紫外线消毒，≥58L，三层架。
111		采购标的13：毛巾架 1、尺寸：L83*W56*H84cm（±5cm）；
112		2、框体采用15mm厚优质环保三聚氰胺贴面胶合板，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求；
113		3、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；
114		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；
115		5、采用金属挂钩；
116		6、底部各配以4个滑轮（其中2个带锁定），便于移动；
117		7、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。
118		采购标的14：幼教椅 1、规格：30*30*座高25/27/29cm（小班/中班/大班）。
119		2、凳面部分采用15mm厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面橡胶木，椅脚部分采用18mm厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面橡胶木，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。
120		3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。
121		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。
122		5、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。
123		6、椅脚底部配以耐磨塑胶PP脚套，对地板等地面材料起到保护作用。
124		7、铆接工艺，强度高，安全耐用。
125		8、可堆叠，易摆放。
126		9、椅背采用花朵造型，符合系列主题。座位舒适，贴合幼儿身体曲线设计，结构稳固，不易倾翻，符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。

127		采购标的15：6人桌1 1、规格：120*60cm，高度：49/52/55cm（小班/中班/大班）。
128		2、桌面采用25mm厚防火板双贴面新西兰松木，甲醛释放量符合GB18580-2017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，防止左面开裂。
129		3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。
130		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。
131		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。
132		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）
133		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。
134		8、结构稳固，不易倾倒。圆角设计，符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。
135		采购标的16：三层抽屉床 1、尺寸：上：152.8x67x82.5cm；中：143x65x57cm；下：130.6x65x32cm。（±5cm）
136		2、立柱采用优质松木，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。围板采用15mm厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面橡胶木，甲醛释放量符合GB/T17657-2013、GB/T39600-2021标准要求。床板为9mm双面贴奥古曼胶合板。（提供橡胶木实木板甲醛释放量检测报告）
137		3、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）
138		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）
139		5、当床拉出使用时，床与床之间设置有插销装置，用于床体之间的固定；
140		6、每层抽屉床的底部均配以4个塑料滑轮（其中2个带锁定功能），方便移动及固定。
141		7、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。
142		采购标的17：书包柜 1、规格：80*30*81.5cm（±5cm）（12格）
143		2、框体采用15mm厚优质环保三聚氰胺贴面胶合板，层板采用12mm厚优质环保三聚氰胺贴面胶合板，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。背板为5mm枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。
144		3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。
145		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。

146		5、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。
147		6、柜体内部格局均匀分为12格，各层板均可移动。采用顶板盖侧板的设计方式，保证了柜体表面的平整性。顶板及侧板内部连接处设置有塑料加固装置。边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。
148		7、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。
149		8、采用踢脚板设计，即增加稳定性，又可以防止杂物进入柜底。
150		9、结构稳固，不易倾倒，符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。
151		采购标的18：鞋柜 1、规格：109.5*30*40cm（±5cm）（10格），材质;木制，开放式鞋柜设计，圆润边角防磕碰，工字型承重框架，使用安全可靠的优质五金及塑料配件。
152		采购标的19：图书架 1、规格：83*30*80cm（±5cm）
153		2、柜体采用18mm厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。
154		3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。
155		4、优质PVC边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。
156		5、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。
157		6、采用错层设计，方便图书的分类摆放及取阅。
158		7、柜体流线弧形圆角造型，美观实用。
159		8、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。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。
160		采购标的20：双面4人画架 1、规格：80*39*120cm（±5cm）
161		2、柜体采用16mm厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。
162		3、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。
163		4、优质PVC边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。
164		5、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。（
165		6、柜体上部为A字型画板，下部为储物空间。柜体底部配以4个塑料滑轮（其中2个带锁定），便于移动及固定。
166		7、结构稳固，不易倾倒。圆角设计，安全缝隙和孔洞符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。
167		采购标的21：时钟 1、简约数字时钟
168		采购标的22：沙发 1、3+1+1（位），优质西皮，40密度高弹力海绵，靠背为AAA级公仔棉，合金黑色磨砂沙发脚，实木内框架结构，配锰钢蛇簧加平衡线处理。
169		采购标的23：茶几 1、规格1200*600*450mm（±5mm）；
170		2、贴面板材：优质三聚氰胺纸,甲醛释放限量≤0.05mg/L;

171		3、基材：采用优质E1级刨花板,优质绿色环保产品，含水率 $\leq 10.8\%$ ，甲醛释放量 $\leq 5.1\text{mg}/100\text{g}$ ；
172		4、粘合剂：优质乳胶,游离甲醛含量 $\leq 0.05\text{g}/\text{kg}$ ；
173		5、封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。
174		采购标的24：会议长桌 1、规格：4200*1600*760mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）；
175		2、贴面板材：优质三聚氰胺纸,甲醛释放限量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{L}$ ；
176		3、基材：采用优质E1级刨花板,优质绿色环保产品，含水率 $\leq 10.8\%$ ，甲醛释放量 $\leq 5.1\text{mg}/100\text{g}$ ；
177		4、粘合剂：优质乳胶,游离甲醛含量 $\leq 0.05\text{g}/\text{kg}$ ；
178		5、封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。
179		采购标的25：会议椅子 1、常规尺寸，优质透气网布饰面， $\geq 35\text{kg}/\text{m}^3$ 高弹力切割海绵。
180		采购标的26：触控一体机 一、整机参数部分：1.整机屏幕不小于86英寸UHD超高清LED液晶屏，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，显示比例16：9。
181		2.整机屏体表面采用防眩光钢化玻璃保护，钢化玻璃表面硬度 $\geq 9\text{H}$ 。
182		3.采用红外触控方式，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）
183	▲	▲4.整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）
184		5.整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。
185		6.嵌入式系统版本不低于Android13或其他同等功能特性嵌入式系统，内存 $\geq 2\text{GB}$ ，存储空间 $\geq 8\text{GB}$ ，以保证教学稳定性。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）
186		7.前置物理按键可实现常用的开关机、音量调节等功能，其数量不少于5个；并带有中文标识或简易标识，方便快速识别使用。
187		8.前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备。
188		9.整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）
189		10.支持通过Type-C接口U盘进行文件传输，兼容Type-C接口手机充电。Type-C支持最大充电功率15W。

190		11.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）
191	▲	▲12.整机支持蓝牙Bluetooth5.4或以上标准，整机PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）
192		13.支持纸质护眼模式模式，并可在任意场景切换。画面纹理的类型不低于5种，如牛皮纸、宣纸、美术素描纸等，保证在不同场景下使用。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）
193		14.整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100 nit，用于提升显示对比度。
194		15.整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300万像素数的照片，可拍摄输出4K分辨率的视频。整机摄像头对角线视场角≥120度
195	▲	二、教学功能要求：▲1.整机Windows通道支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过3分钟，则接收文件需要二次确认。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）
196		2.支持屏幕下降：可通过软件快捷键或手势等方式实现屏幕显示画面下降，并可进行触控，以适应不同教师身高；
197		3.支持一键录屏，通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，同时录制屏幕课件及老师讲课的声音。
198		4.整机支持通过人脸识别进行登录账号。
199		5.整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置10张以上壁纸，并支持自定义壁纸。整机设备可将应用编辑到教学桌面首页，编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑2种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除。（须提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）
200		6.整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。
201		7.整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。
202		8.整机Windows通道支持文件传输应用，接收的文件支持单份删除；接收的文件支持手动全部清空，为防止误清空，全部清空需要经过二次确认。
203		三、PC模块要求：1.采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。

204		2.CPU：搭载Intel酷睿系列i5CPU或其他同等性能处理器；内存：8GB以上DDR4笔记本内存。存储空间：256GB以上SSD固态硬盘。
205		3.和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。
206		四、教学软件要求：1.互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；（须提供所投产品对应软件著作权复印件及国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）
207		2.提供截图工具，可对课件内容、桌面内容快速截图，可自由调整截屏范围，截屏内容直接插入课件。
208		3.图形绘画：支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制；且支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制,同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形。
209		4.动画效果：支持至少10种触发动画设置,可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发,部分动画可自定义展现时间和动作方向；支持任意对象自定义路径动画设置,可绘制任意移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动,可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。
210		5.快捷抠图：无需借助专业图片处理软件,即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图,处理后的图片主体边缘没有明显毛边,可导出保存成PNG格式。
211		6.音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放,并可设置多种播放方式,包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等,适合不同教学场景。可设置音频播放到指定页面自动停止；支持对音频、视频文件进行打点,方便老师快速定位关键教学内容。
212		7、平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署，支持与交互智能教学设备、学生智能终端、常态化录播等教学设备的底层系统无缝对接。
213		8、支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看已执行指令情况、指令执行实时状态；支持查看设备操作日志，精确记录设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息，便于管理员了解设备是否存在违规使用，规范管理。（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）
214		9、管理平台可对广域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监控设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制；可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日期，便于重大教学安排的提醒提示以及远程软件部署。
215	▲	▲10、支持远程向已启用冰点的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且执行指令过程中无需人为关闭冰点。（须提供所投产品对应软件著作权复印件及国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）
216		11、管理操作日志实时反馈远程控制及信息发布等指令状态，便于检验操作结果。操作日志支持按照指令类型筛选查看。

217		12、提供免安装且兼容Android、IOS等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机设备数、锁屏设备数、关机设备数等信息化运行数据；通过移动端，可远程对连接的设备进行开机、关机、重启操作，便于管理员管理。
218		13、支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗AI拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗AI模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。（须提供所投产品对应软件著作权复印件及国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）
219		五、在线教学及教学数据管理平台要求：1.产品采用Saas的服务模式，后台应用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、iOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。
220		2.支持学校管理教学教研流程，包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设，同时收集数据反馈和评价。同时支持教师管理个人教学教研活动并进行数据采集分析。
221		3.支持管理员及教师使用网页端和小程序端登录。通过教研数字化管理平台公众号可进入小程序端，支持查看数据信息和教师榜单等，并定期推送数据分析报表。
222		4.管理者通过学校数据可视化看板，查看学校云课件教案数、累计校本研修次数等情况，掌握学校教研关键数据（云课件和教案数量，校本课件、校本教案的数据），了解关键数据环比上周的的具体情况。
223		5.通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与全省均值进行对比，管理者可了解信息化教学进展。
224		6.将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围，并与全省均值对比。
225		7.为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源和集体备课数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。（须提供所投产品对应软件著作权复印件及国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）
226		8.可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）

227	▲	▲9.可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选,支持输入课程名称/老师名称,进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录,包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间,通过点击操作“详情”可查看具体评价情况,支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告,可以查看该课程的总分和各板块得分,支持导出为PDF文件。支持查看课程下所有老师的评课表,可以批量导出为Word文件。(须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件,并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图)
228		10.支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行,查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课,进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查,让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况,支持一键导出资源统计数据表格。
229	▲	▲11.全校听评课数据统一汇总,数据包含全校本月评课节数,本月评课次数,累计评课节数和累计评课次数,了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。支持对不同评课维度得分进行统计,计算平均分并找出评分薄弱项,同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录,并可一键导出Excel表格。(须提供所投产品对应软件著作权复印件及国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件,并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图)
230		12.支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板,管理者可搭建校本资源目录框架,以文件夹的形式进行分组,进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置,设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见,同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。(须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件,并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图)
231	▲	六、其他要求: ▲1.为确保所投产品质量与使用效果,须提供参数确认函原件并加盖制造厂商公章。
232		2.为确保设备长期稳定使用,要求整机质保3年。
233		采购标的27: 移动支架 1.移动支架通过防倾斜实验,正负10度倾斜角度下不能翻倒;
234		2.承挂≥100kg,壁挂高度可调;整体高度≥1597mm;
235		3.托盘承重25KG,模具设置U型置物槽,方便触摸笔、遥控器等物品放置;
236		4.支撑立杆采用壁厚≥1.8mm方通冷轧钢材质,表面黑色喷涂;
237		5.脚轮为万向轮,聚氨酯(PU)材质,均带脚刹,直径不小于φ75mm;
238		6.脚轮中心距横向≥1115mm,纵向≥627mm
239		采购标的28: 办公桌椅2 一、桌子: 1、规格1800*800*760mm(±5mm);
240		2、贴面板材: 优质三聚氰胺纸,甲醛释放限量≤0.05mg/L;
241		3、基材: 采用优质E1级刨花板,优质绿色环保产品,含水率≤10.8%, 甲醛释放量≤5.1mg/100g;
242		4、粘合剂: 优质乳胶,游离甲醛含量≤0.05g/kg;
243		5、封边用材: 2mm厚PVC胶边,热熔胶;

244		6、优质五金配件。
245		二、椅子：常规尺寸，优质西皮， $\geq 35\text{kg/m}^3$ 高密度海棉，中班蝴蝶底盘/逍遥锁定，电电镀85汽杆，R350精抛电镀脚，25/60电镀PU轮。
246		采购标的29：小型打印机 1、黑白高速激光打印机，30页 / 分钟输出速度，首页输出时间小于8.5秒，1200*600dpi，32MB内存，500Mhz处理器，USB2.0接口，自动双面打印，GDI打印语言，随机耗材1500页，标容3000页，大容6000页，月负荷25000页，标准纸盒250页。支持兆芯、海光芯片国产电脑。
247		采购标的30：A4彩色激光打印机 1、A4打印黑彩同速21页/分钟，打印分辨率1200dpi，标配双面器、有线网络，自动双面打印、多合一打印，U盘打印，红头文件打印，内存512MB，2行LCD显示屏，纸盒250张+手送50张，纸盒60-163g/m ² ;手送60-220g/m ² ,月打印负荷量6.5W页
248		采购标的31：综合布线 信息点及电源含管线
249		采购标的32：LED显示屏 1、点间距 $\leq 1.86\text{mm}$,屏体宽度 $\geq 4.8\text{m}$,屏体高度 $\geq 2.72\text{m}$ 。整屏分辨率 $\geq 2580*1462$;
250		2、LED显示屏采用SMD1R1G1B三合一表贴灯珠;
251		3、显示屏亮度 $\geq 550\text{nits}$ ，支持通过软件0-100%（手动/自动），无极调节或256级调节;
252		4、LED显示模组亮度均匀性 $\geq 99\%$ （校正后）;
253		5、LED显示模组的基色主波长的测量误差 $\Delta\lambda D \leq 5\text{nm}$ 满足SJ/T11141-2017的最高级别C级要求;
254		6、视觉舒适度(VICO指数)测试值在 $0 \leq \text{VICO} < 1$,满足CSA035.2-2017标准量化分级1级，视觉舒适度等级为1级，视觉健康舒适度等级为S级；（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）
255		7、对比度 $\geq 10000:1$;
256		8、依据SJ/T11281第4.2.2测试，垂直视角 $\geq 178^\circ$ ，水平视角 $\geq 178^\circ$ ；（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）
257		9、具有隐亮消除功能，全黑场信号下灯管发光，显示画面无重影、毛毛虫、鬼影拖尾现象，LED图像无几何失真和非线性失真;
258	▲	▲10、平整度等级， $P \leq 0.02\text{mm}$ ，模组间隙 $\leq 0.05\text{mm}$ ，拼接模组间隙 $\leq 0.05\text{mm}$ ，像素中心距相对偏差等级， $J_x \leq 0.5\%$ ，垂直相对错位等级， $C_c \leq 0.5\%$ ，水平相对错位等级， $C_s \leq 0.5\%$ ；（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）
259		11、模组机械强度 $\geq 5\text{MPa}$;
260	▲	▲12、PCB采用FR-4四层板同等级或更高材料，表面沉金处理，板厚 $\geq 1.6\text{mm}$ ，铜厚 ≥ 1 盎司，TG ≥ 150 ，PCB板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级 ≤ 1 级。符合CQC13-471301-2018节能要求，采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象，模组与HUB板采用排线连接，无级联，可直接插拔和热插拔；（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）

261		13、显示符合广电级显示效果，高色域重合度，色域重合度 $\geq 99\%$ ；色域覆盖率：NTSC色域覆盖率 $\geq 114\%$ ；
262		14、峰值功率 $\leq 400\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功率 $\leq 140\text{W}/\text{m}^2$ ；
263		15、噪声测试（符合GB22337-2008社会生活环境噪声排放标准）屏前、屏后、屏左、屏右1m处，噪声声压 $< 5\text{dB}$ ；
264		16、显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果85%；
265		17、模组像素失控率： ≤ 0.000001 ，屏体正面为亚黑处理，反光率 $\leq 1\%$ ；
266		18、符合CQC3158-2016(LED显示单元节能认证技术规范),具有智能节电和黑屏节电功能，节能模式节电60%以上；（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）
267	▲	▲19、平均修复时间 ≤ 1 分钟；平均使用寿命 ≥ 200000 小时；（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）
268		20、电源插头或电源接入端子与外壳裸露金属部件之间，应能承受1.5KV交流电压，历时60s的抗电耐压测试，应无击穿和飞弧现象；
269		21、电流增益调节级别 ≥ 8 位，电流增益调节范围1%-199%；（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）
270	▲	▲22、LED显示屏所使用的各种材料和元器件，都应满足《SJ/T11363-2016电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》，铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚(十溴二苯醚除外)的含量不应超过0.1%,镉的含量不应超过0.01%；（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）
271		23、采用黑色防眩光设计，可有效防止眩光影响视觉观看；
272		24、灯珠满足16bit色域，支持BT-2020,DCI-P3,BT709,SRGB等色域转换；（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）
273	▲	▲25、采用MWFRFT多层多参数智慧调节技术处理技术，打破传统单层WFRFT结构模式扩展为多层MWFRFT结构，提升大屏低灰刷新不足引起的闪烁问题；（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）
274		26、采用MC多通道校正技术，消除屏体在不同灰阶下的麻点和色块问题，保证全灰阶显示均匀一致（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）
275		27、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障进行日志记录，并向操作员发出警报；
276		28、符合EMCCLASSB抗干扰能力，要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰；（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的专业检测报告复印件并加盖公章）
277		采购标的33：接收卡 1.灵活带载，单卡支持24组数据输出模式
278		2.无需转接板，单卡自带HUB75E接口，更加稳定
279		3.单卡带载像素512*384

280		4.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质
281		5.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用
282		6.配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果
283		7.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的亮暗线问题
284		8.支持灯板flash管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数
285		9.支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间
286		10.支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡
287		11.接收卡电源接口与灯板电源接口一致(与灯板电源一致),无需单独配线，安装方便
288		采购标的34：开关电源 1、电压范围：180~264VAC
289		2、输入电流：230VAC/2.5A
290		3、效率：≥85%
291		4、频率范围：47~63HZ
292		5、波纹及噪声：150mVp-p
293		采购标的35：视频控制器 1.支持常见的视频接口，包括2 路 HDMI1.3，1 路 DVI。
294		2.支持HDMI，DVI输入分辨率自 定义调节。
295		3.视频输出支持10个千兆网口输 出，最大带载高达650万像素。
296		4.无需电脑，支持通过设备旋转按 钮快捷配屏和高级配屏功能点 亮屏体
297		5.支持设备备份和网口备份，设备 故障或网线故障时保证屏体运 行过程正常无问题。
298		6.无需电脑，可通过旋转按钮一键 调节屏体亮度调节。
299		7.无需电脑，支持一键将优先级最 低的窗口全屏自动缩放。
300		8.支持创建10个用户场景作为 模板保存，方便快速调用。
301		9.支持选择HDMI输入源或DVI 源作为同步信号，达到输出 的场级同步。
302		10.支持3图层
303		11.发送卡和视频处理器二合一，连 线更加少，稳定性兼容性大大提 升
304		12.液晶面板可实时显示，型号，ip 地址，窗口及信号源的分辨率以 及状态信息，输出 10路网口的状 态，屏幕大小及帧频信息，设备 同步模式展示，USB连接或网线 连接状 态，屏体亮度
305		13.主界面下，按下旋钮进入菜单操作 界面。菜单操作界面下，旋转旋钮 选择菜单，按 下旋钮选定当前菜单 或者进入子菜单。选定带有参数的 菜单后14.可以通过旋转旋钮调 节参 数，调节完成 后需要再次按下旋钮进行确认。
306		15.支持1路HDMI监视，可设置为预监 编辑画面或预监显示屏画面
307		16.支持通过中控控制
308		17.设备支持逐点亮度校正，可以对每个灯 点的亮度和色度进行校正，有效消 除色差， 使整屏的亮度和色度达到 高度均匀一致，提高显示屏的画质

309		配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单
310		采购标的36：配电柜 1.最大功率15KW
311		2.支持手动和远程开关模式
312		3.支持PLC远程控制
313		4.具有过压、过流、短路、断路等保护功能
314		采购标的37：辅助材料1 备品：灯板*4块，接收卡*1张，电源*1个；屏体电源线、信号连接线。
315		采购标的38：钢结构及安装 LED显示屏钢结构制作，安装调试。
316		采购标的39：控制终端 1.CPU：主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ 、 ≥ 8 核处理器12线程，三级缓存 $\geq 12\text{MB}$ 。
317		2.显卡： $\geq 2\text{G}$ 独立显卡；
318		3. 主板：搭配对应适配主板。
319		4. 内存：8GB DDR4 3200MT/s 内存或以上。最大可支持拓展64GB。
320		5. 硬盘： $\geq 512\text{GB}$ M.2 NVMe SSD硬盘，支持机械硬盘拓展。
321		6.支持拓展9.5mm标准光驱。
322		7. 支持1000Mbps。网口支持wake on LAN。
323		8. 集成标准声卡。
324		9. USB有线键盘、鼠标。
325		10.前置面板：USB3.0 ≥ 2 个（USB 3.2 Gen1）；USB2.0 ≥ 2 个；TypeC ≥ 1 个（支持USB 3.2 Gen1）；音频输入 ≥ 1 个，音频输出 ≥ 1 个。
326	▲	▲11. ≥ 2 前置USB端口支持在关机状态下对外供电。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
327	▲	▲12.前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
328		13.后置面板：USB3.0 ≥ 2 个（USB 3.2 Gen2）；USB2.0 ≥ 2 个；HDMI输出 ≥ 1 ；VGA输出 ≥ 1 ；音频输入 ≥ 1 ；音频输出 ≥ 1 ；RJ45 ≥ 1 。
329		14.内部插槽：PCIEX16 ≥ 1 （支持拓展独立显卡）；PCIEX1 ≥ 1 ；M.2 ≥ 2 ；SATA ≥ 2 。
330		15.机箱体积： $\leq 8\text{L}$ 。
331		16.电源功率： $\leq 200\text{W}$ 。
332	▲	▲17. 可通过物理按键实现系统一键还原。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）

333		18.显示器要求：1) ≥23.8英寸显示屏幕，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit，IPS屏，支持VGA≥1，HDMI≥1；2) 为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏幕DCI-P3色域覆盖率≥90%；3) 对比度达到1000:1，屏幕刷新率达到75Hz，响应时间≤7ms，可视角度178/178；4) 电源能效转换效率≥86%；5) 为了适应日常使用和更好的视频播放体验，显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）；6) 为保证教师、学生的用眼舒适，显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例≤20%。；7) 显示器提供阅读模式，为长时间阅读提供舒适的用眼体验；8) 显示屏幕采用窄边设计，上左右边框≤3.6mm，下边框≤16.5mm，屏占比≥92%；9) 为保护教师、学生视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得TUV硬件低蓝光认证；10) 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得TUV无频闪认证；11) 为保证兼容性，显示器与主机保持同一品牌。
334		采购标的40：音箱1 1.高音：1x34mm高音单元，34芯音圈，1寸口径
335		2.低音：1x10寸低音单元，50芯音圈，140磁
336		3.频响响应：65Hz-20KHz
337		4.额定功率：≥350W
338		5.峰值功率：≥1400W
339		6.灵敏度：≥96dB
340		7.阻抗：8ohm
341		8.辐射角度：≥80°(H)×≥80°(V)
342		采购标的41：专业功放1 1.电路类型：CLASS AB。
343		2.主要用于学校会议、多功能厅等。
344		3.体积小，低重量、高效率、高音质，声音饱满有磁性。
345		4.采用高效稳定的Class-AB线路，通过高效的讯号转换功能，很大程度的降低谐波失真、互调失真和瞬态互调失真，让音质完美地放大。
346		5.一体模块化设计、坚实紧凑结构及精湛的制造工艺，使其不论是在学校会议、多功能厅等都能够表现稳定和出色。
347	▲	▲6.具有独特的保护电路设计，保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压有效保设备长期使用。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
348		7.立体声输出功率8Ω：≥600W×2
349		8.立体声输出功率4Ω：≥1000W×2
350		9.桥接功率8Ω：≥1800W
351		10.输入灵敏度：0.775V/1.4V
352		11.频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)
353		12.转换速率：≥10V/μs
354		13.阻尼系数：>200:1
355		14.输入共模抑制（1KHz）：>60dB@1KHz
356		15.信噪比：>100dB
357		16.总谐波失真：<0.5%，1KHz

358		采购标的42：音箱2 1.高音：1x25mm高音单元，25芯音圈，1寸口径
359		2.低音：1x8寸低音单元，38芯音圈，100磁
360	▲	▲3.频响响应：75Hz-20KHz（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
361		4.额定功率：≥250W
362		5.峰值功率：≥1000W
363	▲	▲6.灵敏度：≥95dB（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
364		7.阻抗：8ohm
365		8.辐射角度：≥80°(H)×≥80°(V)
366		采购标的43：专业功放2 1.电路类型：CLASS AB。
367		2.主要用于学校会议、多功能厅等。
368		3.体积小，低重量、高效率、高音质，声音饱满有磁性。
369		4.采用高效稳定的Class-AB线路，通过高效的讯号转换功能，很大程度的降低谐波失真、互调失真和瞬态互调失真，让音质完美地放大。
370		5.一体模块化设计、坚实紧凑结构及精湛的制造工艺，使其不论是学校会议、多功能厅等都能够表现稳定和出色。
371	▲	▲6.具有独特的保护电路设计，保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压有效保设备长期使用。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
372		7.立体声输出功率8Ω：≥400W×2
373		8.立体声输出功率4Ω：≥700W×2
374		9.桥接功率8Ω：≥1100W
375		10.输入灵敏度：0.775V/1.4V
376		11.频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)
377		12.转换速率：≥10V/μs
378		13.阻尼系数：>200:1
379		14.输入共模抑制（1KHz）：>60dB@1KHz
380		15.信噪比：>100dB
381		16.总谐波失真：<0.5%，1KHz
382		采购标的44：音箱壁挂支架 1.黑色、全钢制作、表面喷漆处理，坚固可靠；
383		2.满足您的需要可承重≥80kg
384		3.可在墙壁安装；
385		4.可往左右上下方调节音箱的角度；
386		5.后方带以音箱深度来调节定位的横形压条；
387		6.下方倾斜角度：90-135度
388		7.左右转动角度：10-180度
389		采购标的45：数字音频处理器 1.最新音频处理器技术，40bitDSP浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D及D/A转换，音频采样率达到48KHz；

390	▲	▲2.提供≥8路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子，≥8路平衡式输出，采用裸线接口端子，≥4路GPIO逻辑接口；（需提供设备接口图佐证和国家版权局颁发的“多路音频”软件证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图加盖产品原厂公章）
391		3.内置USB声卡，支持播放USB音频文件，支持录播和远程会议；
392		4.输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、自动增益、反馈抑制器等；
393		5.输出：参量均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节；
394		6.内置话筒自适应反馈消除（AFC）、数字矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制；
395		7.支持编组控制功能、多组场景预设、远程管理功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能；
396	▲	▲8.支持IOS.安卓.WINDOWS，PC无线控制等，APP软件支持用户自定义，通过PC无线可实现对音频处理器的模式切换及内部处理单元的开关，如音量大小.预设调用.外控第三方设备(支持RS232.RS485.UDP等).矩阵切换和设备开关。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
397		9.系统集成中控功能，支持RS232、RS485、UDP控制，通过编程简单地控制投影、幕布、灯光、窗帘、电源时序器等第三方设备；
398		10.产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型至少两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备(支持RS232、RS485、UDP等)、矩阵切换等；
399		采购标的46：调音台 1.2编组4母线调音台。
400	▲	▲2.≥8路线路输入+1组立体声输入，特设录音功能256/24BitDSP效果器；（需提供设备接口图佐证和国家版权局颁发的“录音功能嵌入式软件”证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图加盖产品原厂公章）
401		3.内置多格式MP3播放器，具备蓝牙功能
402		4.MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合。
403		5.分路3段美式EQ加中频可选，带显示哑音选择开关。
404		6.≥6路母线（BUS）：主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回
405		7.在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出。
406		8.2路AUX外接与返回，9段主控均衡。
407		9.100MM长行程推子控制。
408		10.内置48V幻象电源供电，内置110V-240V变电压工作电源
409	▲	采购标的47：真分频U段无线话筒双手持(一拖二) ▲1.使用UHF520-690MHz频段，避免干扰频率；（要求所投设备生产厂家提供“无线电发射设备型号核准证”证书复印件并加产品原厂公章，证书编号网上可查询。）
410		2.真分集U段话筒，一台主机+两个无线话筒；
411		3.全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发；
412		4.采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道；
413		5.≥4组独立的射频中频系统，配≥4支独立的高增益天线；
414		6.采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号；

415		7.采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度；
416		8.多重静噪控制电路，拒绝外部干扰；
417		9.工作距离：室内大于 ≥ 100 米.室外 ≥ 260 米；
418		10.背面设有 ≥ 2 个平衡输出和 $1\geq$ 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；
419		11.接收机背面设置 ≥ 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体。
420		采购标的48：无线话筒天线放大器 1.新宽频分配器的载波范围由（450-970MHz），涵盖欧.美新电波法规频率范围。
421		2.提供2~5台各种自动选讯接收机共享一对天线系统，简化天线装配工程，提升接收距离及效能。
422		3.采用最新超高动态低噪声之主动组件与超宽带微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰，其输出增益约等于1。
423		4.具有两组天线输入.输出底座及两组四频道天线输出底座可以直接连到四台自动选讯接收机的天线输入座。
424		5.天线输入底座可以直接装置适用频带范围内的各种单竿天线.同轴天线或加装强波器后连接延长天线组及宽带对数定向天线组。
425		6.可以安装在话筒支架上.悬挂在天花板上或采用旋转式转接器托架安装在墙壁上。
426		7.天线输入底座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。
427		8.为补偿同轴电缆的信号损失，板载放大器提供给用户可选的3或10dB增益。增益设置有两个LED灯显示。
428		9.外置4组12V/1ADC电流（直流电源）。
429		采购标的49：电源时序器 1.具有8路通道电源（220V/13A）时序打开/关闭。
430		2.前面2组电源输出接口（220V/16A），前面板USB电源口，可接USB LED灯，
431		3.产品8路通道电源开关状态可由面板显示；
432		4.前面板显示屏幕，实时显示当前电压；
433		5.通过面板一键开关，可时序开启通道，实现时序功能；
434		6.带232接口，可受中控设备控制，支持联机控制，可支持9台设备同时联机使用；
435	▲	▲7.远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭--当电源开关锁处于off位置时有效。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
436		8.当远程控制有效时同时控制后板端口导通--起到级联控制功能。
437		采购标的50：音频SPF跳线1 卡侬头（公）-卡侬头（母）1.5米
438		采购标的51：音频SPF跳线2 6.3单插头-卡侬头（公）1.5米
439		采购标的52：音频SPF跳线3 3.5mm-6.3单插头1.5米
440		采购标的53：航空机柜 16U航空机柜，带单边工作台。
441		采购标的54：辅助材料2 音箱线、信号线、线槽。
442		采购标的55：音响设备集成 布线、安装、调试、培训。

443		采购标的56：折叠桌 1、台面板采用优质刨花板（三聚氰胺板），符合国家E1级板材标准，长为1200mm，宽为400mm，厚度25mm，面粘三聚氰胺胶面，PVC封边，具耐磨、防污、牢固耐用；
444		2、前挡板采用优质冷轧钢板，长为928mm，宽为330mm，壁厚为0.8mm，挡板四周以折弯工艺完成让挡板更牢固耐用，抗变型，挡板表面经防锈静电喷涂处理后使挡板更加美观大(注：挡板长度跟随定制尺寸变化，宽度不变)；
445		3、台面托架采用优质冷轧钢板经冲压折弯工艺一体而成，长280MM*宽30MM材料壁厚：（3.0MM）表面采用防锈静电喷涂处理,实用牢固，承受力大；
446		4、侧脚管前脚管采用优质蛋型冷轧钢管，尺寸为（20MM*50MM*壁厚1.2MM）后脚管(20MM*50MM*壁厚1.2MM),前后脚跨度为510MM表面采用防锈静电喷涂处理及塑料配件而成，整体牢固耐用，美观大方，承受力大；
447		5、横梁采用优质φ50MM圆形冷轧钢管，长度为1035MM壁厚1.2MM,表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大（横梁长度跟随定制尺寸变化）；
448		6、书网采用优质φ14MM圆管长度为940MM(厚度为0.8mm)经塑料件与圆管组合成型表面采用防锈静电喷涂处理(书网长度跟随定制尺寸变化)；
449		7、外观设计采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色基本相符，过渡自然；台架有旋钮拆叠装置，脚轮采用φ50MMPVC万向脚轮带刹车，造型美观大方，有现代特色。
450		采购标的57：折叠椅 1、常规尺寸，带写字板，优质透气网布饰面，≥35kg/m3高弹力切割海绵，电镀脚。
451		采购标的58：针式票据打印机 1、打印寿命6亿次；
452		2、复写能力强：原件1+6副本；
453		3、进纸方式：前进前出，后进前出；
454		4、进纸厚度：0.06-0.65mm5、打印宽度：55-280mm6、平均无故障时间：18000小时。
455		采购标的59：A3黑白激光复印机 1、A3黑白数码复印机，标配输稿器，标配复印/网络打印/彩色扫描功能，复印/网络打印速度:23页/分钟，首张复印时间:5.7秒，标配双面器，预热时间:18.8秒，可连续复印1-999张，25%-400%的缩放倍率，内存:标配256 MB，供纸容量（标配纸盒加热）:300张+100张手送台(最大1300张)，采用PSLP感光鼓，复印分辨率：600x600 dpi、打印分辨率:Fast1200，具有多合一模式(2合1，4合1)、身份证复印等功能，最大月负荷2万印张，鼓寿命长达10万印张。可选购传真、纸盒。保修：三年或10万印，以先发生者为准。
456		保修范围：鼓组件（10万）、显影组件、主板、操作面板组件、电源板、高压板、激光组件、CCD组件。
457		采购标的60：6人桌2 1、规格：120*60cm，高度：49/52/55cm
458		2、桌面采用25mm厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。
459		3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。
460		4、优质PVC边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。

461		5、桌脚采用 48×48mm 的桦木，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。使用预埋螺栓及固定挡块形式与桌面连接，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。
462		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。
463		7、桌面下立水采用弧形外观设计，手感平滑圆润，线条优美。
464		8、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。
465		9、结构稳固，不易倾倒。圆角设计，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。
466		采购标的 61 ：椅子 1、规格： 30*30*座高27cm
467		2、采用 15mm 厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面胶合板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021 标准要求。
468		3、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。
469		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。
470		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。
471		6、座位舒适，贴合幼儿身体曲线设计，结构稳固，不易倾翻，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。
472		采购标的 62 ：小沙发 1、尺寸： 70*46*59cm ，桦木纹三聚氰胺贴面，软包部分采用环保 PVC 耐磨皮、高密度泡棉包覆，皮革中不含富马酸二甲酯。
473		采购标的 63 ：大沙发 1、尺寸： 116*46*59cm ，桦木纹三聚氰胺贴面，软包部分采用环保 PVC 耐磨皮、高密度泡棉包覆，皮革中不含富马酸二甲酯。
474		采购标的 64 ：绘本图书柜 1、尺寸： 115*30*90cm（±5cm）
475		2、框体采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。
476		3、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。
477		4、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。
478		5、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。
479		6、左边部分采用立式两格形式，右边部分采用错层设计，方便图书的分类摆放及取阅。
480		7、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。
481		8、结构稳固，不易倾倒。边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害，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。
482		采购标的 65 ：5格中空柜 1、尺寸： 108.6*30*65cm（±5cm）
483		2、采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。
484		3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。

485		4、优质PVC边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。
486		5、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。
487		6、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。
488		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。柜体流线弧形圆角造型，美观实用。
489		8、柜体内部格局分为二层，上层为2格，下层为3格。边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害，符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。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。
490		采购标的66：系统图书柜 1、尺寸63*30*58.5cm（±5cm）
491		2、柜体采用16mm厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。
492		3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。
493		4、优质PVC边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。
494		5、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。
495		6、共有二层，下层采用2格存放空间，上层采用立式存放空间。
496		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。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。
497		采购标的67：桌面双面书架 1、材质：木制。尺寸：59.4×30×45.8cm（±5cm）
498		采购标的68：基本图书柜 1、尺寸：80*30*80.6cm（±5cm）
499		2、柜体采用16mm厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。
500		3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。
501		4、优质PVC边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。
502		5、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。
503		6、采用错层设计，方便图书的分类摆放及取阅。
504		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。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。
505		采购标的69：数字形状地毯 1、材质：尼龙。尺寸：240×200cm，厚度0.3CM。认识数字形状颜色，可玩数字地雷游戏，或是当做角落区域摆设。
506		采购标的70：六角形软垫组合 1、材质：环保PVC耐磨皮、高密度泡棉尺寸：直径30cm,高20cm6件一组
507		字形状颜色，可玩数字地雷游戏，或是当做角落区域摆设。
508		采购标的71：插线板 1、4位五孔4位两孔1.8米线

509		采购标的 72 ：IP网络触摸屏服务器（17.3寸） 1、工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；
510		2、≥17.3英寸LED液晶显示屏，内置5线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控；
511		3、内置大容量SSD固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点；
512		4、具有一路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能；
513		5、运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性；
514	▲	▲6、具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能；需提供国家版权局颁发的“热备份数据管理”软件证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图加盖产品原厂公章
515		7、支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。
516		8、标准接口：≥2个RJ45接口，≥6个USB2.0，≥2个USB3.0，≥1个串口，≥1组PS/2接口，≥6个音频接口
517		9、内存：≥8GB DDR4
518		10、CPU：不低于四核至强E5 CPU
519		采购标的 73 ：IP广播系统SPF软件 1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。
520		2.广播系统管理和控制软件、安装于网络广播控制中心或计算机，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。
521		3.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持CS架构，可实现终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。
522		4.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。
523		5.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。
524		6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。
525		7.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放等。
526		8.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。

527		9.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。
528		10.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。
529		11.支持定时打铃方案管理方式切换，其中包括：无切换模式、按日期切换模式、按星期切换模式、多任务同时运行模式。
530		12.支持定时打铃任务无切换模式（即正常定时任务设置），同时支持在启用后自定义时间内不启用该任务。
531		13.支持定时打铃任务按日期切换模式，支持添加多个日期，每个日期可设置不同的打铃方案，可按照日期进行排序，支持该日期到下一日期时，打铃方案进行切换。支持自定义时间内不执行任何打铃方案。
532		14.支持定时打铃任务按星期切换，周一到周日每天配置不同的定时打铃方案，支持自定义时间内不执行任何打铃方案。
533		15.支持定时打铃任务按多任务同时进行，可同时进行三个打铃任务，支持自定义时间内不执行任何打铃方案。
534		采购标的74：IP网络音频采集终端 1、IP语音编码终端采用机架式设计，自带4.3英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态。
535	▲	▲2、IP语音编码终端自带不少于4路电源管理，每路电源可通过按钮实现定时或手动独立打开与关闭，每路电源最大输出功率可达2000W，总功率为4000W。（提供设备前后面板高清大图，标注不少于4路电源接口及每路电源手动打开与关闭的按钮位置，加盖生产原厂公章）
536	▲	▲3、IP语音编码终端设有不少于4路MIC与4路AUX音频输入，输入接口可根据用户实际应用环境灵活选择，每路音量可独立控制，独立信号指示灯显示工作状态，并设有默音调切旋钮。（提供设备前后面板高清大图，并标注不小于4.3寸触控屏、4路MIC与4路AUX音频输入、4路音量独立调节、指示灯状态显示与默音调节旋钮，加盖生产原厂公章）
537		4、IP语音编码终端应用人性化播放模式设计，可选择任何音源播放给任何区域，并设有高、中、低3种音质效果选择，实现了CD级音质效果传送给每个区域。
538		5、IP语音编码终端设有自定义区域或选号播放模式，使用户及时有效的把相关音源播到所指定的区域。
539		5、IP语音编码终端标配1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。
540		6、设备标配不少于1路USB接口，可直接用于读取或写入产品IP地址。
541		采购标的75：IDVD/CD/VCD/MP3播放器 1.能够实现DVD的所有的通用功能。
542		2.支持USB2.0和支持3合1读卡器的U盘/ SD卡可以实现即插即放。
543		3.支持多机级联，可最多扩展到8台设备。
544		4.前面板有LED显示屏，可以清楚的看到工作状态。
545		6.音频输出通道数：≥2组立体声音频输出
546		7.视频输出：≥1路复合视频输出；≥1路色差信号（1个Cr/Pr输出、1个Cb/Pb输出、1个Cy输出）输出

547		采购标的 76 ：数字调谐器 1 .标准机柜式设计（ 1U ），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；
548		2 .LCD数码显示，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作；
549		3 .调频、调幅（ AM/FM ）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个；
550		4 .电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；
551		5 .采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定；
552		6 .两组接收天线输入： AM 接收天线输入； FM 接收天线 75Ω 输入；
553		7 . 1 路音频信号左右声道（ L/R ）输出；
554		8 .可通过面板按键或红外遥控器控制操作
555		采购标的 77 ：IP网络寻呼对讲话筒（触屏版） 1 、桌面式设计，自带 ≥7 英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态
556		2 、采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于 1s 。
557		3 、支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离达到 5m 。
558		4 、支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块； IP 终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于 40ms ；同时网络回声啸叫彻底抑制。
559		5 、内置 MP3 解码模块，能显示歌曲名称，支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能，便于操作控制。
560	▲	▲ 6 、支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
561		7 、带有 ≥1 个紧急预警按钮，当有紧急突发事件时，按下此按钮就及时启动广播预警。
562		8 、内置 ≥1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP 、 UDP 、 IGMP (组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。
563		9 、内置 ≥5W 全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听。
564		10 、 ≥1 路音频线路输出，外扩功率放大器； ≥1 路音频线路输入，提供多音源传输。
565		11 、本终端设有话筒与线路的优先输出调节旋钮，可调节为话筒为最高优先或话筒与线路同级别输出。
566		12 、 ≥1 路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁； ≥2 路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。
567		采购标的 78 ：IP网络消防矩阵 1 、IP网络消防矩阵采用 2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。
568		2 、IP网络消防矩阵支持 16 路消防报警信号接入，接入方式可设为两种：短路与 12V-24V 信号
569		3 、IP网络消防矩阵面板设有 16 路电平指示灯显示工作状态，当那个区域出现报警时，相对应的指示灯就会闪亮。
570	▲	▲ 4 、IP网络消防矩阵带有一个紧急预警按钮，当有紧急突发事件时，按下此按钮就及时启动广播预警。（需提供国家版权局颁发的“消防/紧急信号触发报警软件”软件证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图加盖产品原厂公章）

571	▲	▲5、IP网络消防矩阵带有一个报警取消按钮，当报警结束时，或误报时可及时中断广播预警。（提供设备前面板高清大图，标注紧急预警按钮与报警取消按钮位置及提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
572		6、标配1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。
573		采购标的79：IP网络有源音箱 1.一体化壁挂式设计，木质箱体，精致美观，工艺考究，尽显高档气质。
574		2.支持选配终端音量控制器，可进行网络广播终端、有源音箱音量控制。
575		3.集IP网络音频解码、数字功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成IP网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能。
576		4.设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1S。
577	▲	▲5.内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时时间小于30mS。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
578		6.内置≥2×20W数字功放，发热小功效更高，CD级完美音质。具有≥1组辅音箱输出接口，输出功率为8欧、≥20W，外接定阻音箱。
579		7.≥1路话筒输入，≥1路线路输入，分别设有独立音量调节，适用现场本地扩音广播功能。
580		8.本终端设有高低音量调节，总音频输出还设有总音量调节控制，便于安装调试。
581	▲	▲9.优先功能: MIC为最高优先级。网络 and AUX是同等级别，它们与MIC的级别设有调节旋钮，用户可以根据使用环境自由调节为MIC是最高优先，或者是MIC与网络为同一级别。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
582		10.内设有话筒混响调节电位器，把人讲话的声音处理得更加饱满，更有弹力。
583		11.本终端采用节能降噪处理线路，在没任何信号输入的情况下，自动进入休眠状态，功放输出没有任何噪音。
584		12.内置≥5寸低音+≥3寸高音高保真喇叭单元，音质清晰优美。
585		13.标配≥1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。
586		14.本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。
587		采购标的80：16路电源时序器 "1.标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；
588	▲	▲2.≥16路电源输出，每路输出AC220V(10A)，电源插口总容量达6KW；（需提供国家版权局颁发的“多路电源时序管理器嵌入式软件”软件证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图加盖产品原厂公章）
589		3.设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电；
590		4.≥16路电源插座依次间隔1秒打开/关闭；
591		5.有1路24V消防信号输入接口；1路消防短路报警触发信号输出接口；2路消防短路报警触发信号输入接口。"
592		采购标的81：音箱(定阻,10W) "1、额定功率：10W

593		2、最大功率：20W
594		3、输入阻抗：8欧
595		4、频率响应：80~16KHZ"
596		采购标的82：壁挂音箱 "1.额定功率：10W/15W
597		2.最大功率：30W
598		3.阻抗：黑：COM 红：2.1KΩ 白：1.1KΩ
599		4.定压输入：70/100V
600		5.灵敏度（1W/1M）：91dB±3dB
601		6.频率响应：130-16KHz
602		7.喇叭单元：6.5"x1+1"x1"
603		采购标的83：IP网络功放360W "1、高性能IP网络功放采用2U标准机箱设计，黑色铝合金面板，美观实用。
604		2、高性能IP网络功放采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1S。
605		3、产品内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时时间小于30mS。
606		4、高性能IP网络功放设有不少于3路MIC输入，2路AUX输入，2路LINE输入，1路LINE输出，3路MIC和2路AUX输入均有独立的显性音量调节旋钮，并设有高、低音、默音及总音量大小的显性调节旋钮。
607		5、高性能IP网络功放前面板设有显性MUTE默音调节旋钮，对应MIC1输入信号与背景音乐信号强切调节。如在正常播放背景音乐时，突然有重要通知文件要播报，可通过前面板显性MUTE默音调节旋钮调节背景音乐的大小，使人声更加清晰，播报完毕后自动恢复原背景音乐信号音量。
608		6、设备具有1路EMC紧急报警接口，方便本地消防信号接入。
609		7、产品设有FUSE限流自恢复保险开关，当工作状态长时间超过功放最大功率时，限流保险自动断开，故障排除后按下FUSE恢复开关产品自动恢复正常工作，对产品起保护功能。
610		8、设备内置高保真数字功率放大器，输出方式为定压100V、70V或定阻4~16Ω输出，输出功率为360W。
611		9、产品具有过载、短路、过温、过压、欠压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统，设备性能更安全。
612		10、设备标配不少于1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。"
613		采购标的84：室外防水音柱（60W） "1、额定功率：30/60W
614		2、最大功率：120W
615		3、定压输入：70/100V
616		4、阻抗：黑：COM 绿：234Ω 白：123Ω
617		5、灵敏度：95dB
618		6、频率响应：90-16000Hz
619		7、扬声器：6"×3
620		8、材料：铝合金"

621		采购标的85：纯后级广播功放（2000W） "1.标准机柜式设计（3U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质；
622		2.1通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出；
623		3.1通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出；
624		4.面板带音量调节旋钮；
625		5.产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；
626		6.2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4~16Ω，功率2000W。
627		7.输入灵敏度选择：1.4V、1.0V、0.775V"
628		采购标的86：机架式网络解码终端(简易型) "1、1U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。
629		2、标配1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网
630		3、设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1S。
631		4、内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时间小于30mS。
632		5、设有2路AC220V电源接口输出，最大输出率可达3KW，输出插座采用万能接口，适用各种插头。
633		6、标配1路线路输出接口，可用于功放信号接入。
634		7、标配1路USB接口，可直接用于读取或写入产品IP地址。
635	▲	▲8、本终端采用节能降噪处理线路，在没任何信号输入的情况下，自动进入休眠状态，信号输出没有任何噪音。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
636		9、本终端设有LED音频输出检查线路，对音频输出大小一目了然。
637		10、本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。"
638		采购标的87：机柜 600*600*2000mm
639		采购标的88：音频SPF跳线4 莲花（RCA）-莲花（RCA）1.5米
640		采购标的89：音频SPF跳线5 3.5mm-莲花（RCA）1.5米
641		采购标的90：音频SPF跳线6 莲花（RCA）-6.3单插头1.5米
642		采购标的91：广播音箱线1 RVV2*1.5mm²
643		采购标的92：广播音箱线2 RVV2*2.5mm²
644		采购标的93：网线 超五类非屏蔽四对双绞线305米/箱
645		采购标的94：水晶头 超五类水晶头100只/盒
646		采购标的95：交换机 8个10/100/1000BASE-T电口
647		采购标的96：光纤收发器 千兆单模单纤3KM
648		采购标的97：光纤 2芯单模
649		采购标的98：PVC管 DN25
650		采购标的99：集成费1 广播系统布线、安装、调试、培训。

651		采购标的100：防火墙 1U标准机箱；配置6个千兆电口，防火墙吞吐2.2G，并发连接70万，每秒新建连接1.4万；含IPSEC VPN模块，IPSEC VPN吞吐40M，IPSEC VPN隧道数2000，SSL VPN吞吐100M；含3年攻击知识库、专业版病毒知识库及应用知识库升级服务；含3年原厂质保服务；
652		采购标的101：上网行为管理 1U标准机箱；配置8个千兆电口，支持3对电口Bypass；适配带宽：160M，网络吞吐：700M，用户数：1200人；含应用识别功能；含3年的系统版本，URL库及应用特征库升级许可；含3年原厂质保服务；
653		采购标的102：24口汇聚交换机1 "1、采用专业的ASIC技术开发的新一代高性能、高端口密度、高安全性的三层以太网交换机，支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议，支持丰富的管理和安全特性，是面向融合业务网络的千兆三层以太网交换机产品。
654		2、交换架构：集中式盒式架构
655		3、交换容量：2.4Tbps/24Tbps
656		4、包转发率：462Mpps
657		5、槽位数量：2个电源插槽、2个风扇插槽、1个端口扩展插槽
658		6、固化接口形态：28个10/100/1000Base-T端口（4个千兆光combo口），8个10G/1G SFP+口；"
659		采购标的103：24口接入交换机 "可网管的千兆以太网交换机。
660		1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps
661		2、10/100/1000Base-T自适应以太网端口≥24个，千兆SFP口≥4个；
662		3、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；
663		4、支持ERPS功能，收敛时间小于50ms；
664		5、支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；
665		6、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。"
666		采购标的104：8口接入交换机 "可网管的千兆以太网交换机。
667		1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥24Mpps
668		2、10/100/1000Base-T自适应以太网端口≥8个，千兆SFP口≥2个；
669		3、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；
670		4、支持ERPS功能，收敛时间小于50ms；
671		5、支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；
672		6、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。"
673		采购标的105：8口POE交换机1 "可网管的千兆以太网交换机。
674		1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥24Mpps（官网最小值）
675		2、10/100/1000Base-T电口≥8个，千兆SFP口≥2个；

676		3、支持802.3at/POE+供电标准，单端口最大支持30W,整机POE功率≥125W；
677		4、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；
678		5、支持ERPS功能，收敛时间小于50ms；
679		6、支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；
680		7、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。"
681		采购标的106：室内AP "1、采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式。
682		2、整机协商速率≥2.975Gbps，其中5G射频速率≥2.4G，2.4G射频速率≥0.575G。
683		3、固化接口数≥2个，包括1个100/1000M/2.5G光口，1个10M/100M/1000M电口。"
684		采购标的107：AC设备 "1、功能描述：小型场景控制器，融合网关/DPI功能
685		2、技术标准（ax/ac/n）：11ax/ac/n
686		3、接口数量：WAN: 2*2.5G
687		4、LAN: 8*GE + 2*SFP+（所有端口可LAN/WAN切换。）
688		5、管理AP数量：144
689		6、吞吐：10Gbps"
690		采购标的108：光模块 千兆光模块
691		采购标的109：壁挂机柜1 9U壁挂
692		采购标的110：壁挂机柜2 6U壁挂
693		采购标的111：高清网络枪机 "1. 传感器类型：1/2.9英寸CMOS；
694		2. 像素：400万；分辨率：2560×1440；
695		3. 最低照度不高于：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；
696		4. 补光距离不小于：50m（红外）；30m（暖光）；；
697		5. 补光灯：2颗（红外灯）；2颗（暖光灯）；
698		6. 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7mm~13.5mm；
699		7. 视场角：水平：97°~28°；垂直：52°~16°；对角：117°~32°；
700		8. 周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；快速移动；停车检测；；
701		9. 物品监控：物品遗留；物品搬移；
702		10. 内置MIC；
703		11. 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；虚焦侦测；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；；
704		12. 接入标准：ONVIF；GB/T28181-2022
705		13. 支持不小于Micro SD卡：256GB；

706		14. 供电方式：DC12V/PoE；
707		15. 防护等级：不小于IP67。"
708		采购标的112：高清网络半球摄像机 "1. 传感器类型：1/2.7英寸CMOS；
709		2. 像素：400万；分辨率：2688×1520；
710		3. 最低照度不大于：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；
711		4.变焦镜头焦距：2.7mm~13.5mm；
712		5. 最大补光距离：50m（红外视频监控距离）；
713		6. 支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别
714		7. 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情
715		8. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测
716		9. 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁
717		10. 支持报警3进2出，音频1进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器
718		11. 支持DC12V/PoE供电方式，支持12V电源返送，
719		12. 支持IP67、IK10防护等级。"
720		采购标的113：防油污摄像机 "1. 采用高性能1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高
721		2. 支持输出不小于400万(2688 x 1520)@25fps
722		3. 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输
723		4. 内置高效红外补光灯，补光监控距离不小于80米;内置暖光灯，补光监控距离不小于30米
724		5. 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境
725		6. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境
726		7. 支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，人脸检测，人数统计
727		8. 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问
728		9. 支持通过485接入温湿度和电量传感器，对厨房环境进行数据监测，当超过设定值时进行报警提醒
729	▲	▲10. 支持对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色(黑色、白色、红色)进行检测,当检测到目标与预设的条件不一致时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;可对报警目标持续报警（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）

730	▲	▲11. 支持对垃圾桶未盖进行检测，当检测到垃圾桶未盖时可触发报警；报警的最短持续时间和重复报警时间可设置；可对未盖的垃圾桶持续报警（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）
731	▲	▲12. 支持对老鼠进行检测，当检测到老鼠时可触发报警；报警的最短持续时间和重复报警时间可设置；可对老鼠持续报警（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）
732		13. 可通过RS485接口接入温湿度传感器，当温度、湿度超过预设的阈值时可触发报警（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）
733		14. 支持报警2进2出，音频1进1出，485，BNC，电源返送，最大支持512G Micro SD卡
734		15. 支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装
735		16. 支持IP67防护等级。"
736		采购标的114：防踩踏摄像机 "1. 采用星光级低照度1/2.7英寸CMOS图像传感器
737		2. 可输出400万（2688 × 1520）@25fps
738		3. 内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不小于60米，暖光监控距离不小于30米
739		4. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印
740		5. 支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境
741		6. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，离岗检测
742		7. 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁
743		8. 支持人流密度检测算法，可实现拥挤区域的检测及报警
744		9. 可结合人体特征，可对重复客流进行去重，并区分经过客流及出入客流
745	▲	▲10. 可在预览画面和录像中显示人员运动轨迹:可开启/关闭智能轨迹显示（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）
746	▲	▲11. 支持人数去重功能:人数统计模式下,可开启/关闭人数去重功能,开启后可设置去重时间段、去重方式、灵敏度;可将去重人数信息以OSD方式叠加到预览西面中（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）
747		12. 支持报警2进2出，音频1进1出，485，支持512G Micro SD卡，内置双MIC，内置扬声器
748		13. 支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，
749		14. 支持IP67防护等级。"
750		采购标的115：智能全景球机 "1. 传感器类型：全景：1/1.8英寸CMOS；细节：1/1.8英寸CMOS；
751		2. 像素：全景：400万；细节：400万；
752		3.分辨率：全景2688×1520细节2688×1520；

753		4. 最低照度：全景：彩色：0.001Lux@F1.6黑白：0.0001Lux@F1.6细节：彩色：0.001Lux@F1.6黑白：0.0001Lux@F1.60Lux（红外灯开启）；
754		5. 最大补光距离：全景：30m（白光）；细节：100m（红外）；
755		6. 补光类型：全景：白光；细节：红外；
756		7. 镜头焦距：全景：2.8mm~12mm；细节：5.4mm~135mm；
757		8. 镜头光圈：全景F1.6细节F1.6-F4.0；
758	▲	▲9.全景相机：水平范围：0°~360°连续旋转、垂直范围：0°~30°；细节相机：水平范围：0°~305°，垂直范围：-10°~90（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）
759		10. 光学变倍：全景：4倍；细节：25倍；
760		11. 视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；
761		12. 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持多种规则触发后联动细节相机定位、跟踪；
762		13. 人脸识别：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持1万人脸底库的人脸比对；
763		14. 智能说明：独立态：支持全景细节独立运行不同智能。全景：支持视频结构化（机非人抓拍及全属性）、人脸识别，周界防范，三智能三选一。细节：支持视频结构化（机非人抓拍及全属性）、人脸识别，周界防范（不能自行联动跟踪），三智能三选一。联动态：支持全景联动细节完成智能检测。全景支持视频结构化联动细节人员抓拍及属性提取；全景支持周界检测联动细节跟踪及目标抓拍属性提取。；
764		15. 透雾功能：电子透雾；
765		16. 网络接口：1个（内置RJ-45网口，支持10M/100M网络数据）；
766		17. 音频输入：1路；音频输出：1路；报警接口：2进1出；
767		18. 语音对讲：支持；报警输入：2路，报警输出：1路；
768		19. 防护等级：IP67;TVS 8000V防雷、防浪涌和防突波保护;符合GB/T 17626.5 4级标准。"
769		采购标的116：智能全景球机支架 壁装支架
770		采购标的117：枪机支架 枪机壁装支架
771		采购标的118：硬盘录像机 "1. 支持最大64路网络视频接入，网络性能384Mbps接入、384Mbps储存、384Mbps转发

772		2. 支持32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入
773		3. 支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检
774		4. 支持不小于2路后智能人脸检测比对; 或4路后智能周界防范; 或8路后智能智能动检
775		5. 支持不小于20个人脸库, 共2万张人脸图片
776		6. 支持不小于16个内置SATA接口, 单盘最大容量支持不小于20T, 可配置成单盘,
777		7. 支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等各种数据保护模式
778		8. 支持N+M集群管理功能, 当主机发生故障时, 备机可替换故障主机继续录像, 故障恢复后, 备机可将存储的录像回传至故障主机
779	▲	▲9. 可同时正放或倒放不小于16路H.265或H.264编码1920X1080P分辨率的视频图像; 或者16路H.265或H.264编码、2560×1440分辨率的视频图像; 或8路H.265或H.264编码、4096×2160分辨率的视频图像; 或2路H.265或H.264编码、8192×3840分辨率的视频图像(提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)
780	▲	▲10. 可自适应接入H.265、H.264、MPEG4、MJPE、SmartH.264、SmartH.265、SVAC编码格式的网络视频并解码支持2路分辨率为8192×3840、帧率为25fps或5路分辨率为4000×3000、帧率为25fps或8路分辨率为4096×2160、帧率为25fps或16路分辨率为2560×1440、帧率为30fps或32路分辨率为1920*1080、帧率为30fps的视频(提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)
781	▲	▲11. 支持2路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能(提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)
782		12. 支持16路报警输入、8路报警输出,
783		13. 支持4个USB接口(2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口)
784		14. 支持2个千兆以太网口, 支持2个不同段IP地址的IPC设备接入, 支持将多网口设置同一个IP地址, 实现数据链路冗余
785		15. 支持2路VGA输出, 2路HDMI输出。"
786		采购标的119: 监控硬盘 "1、单盘容量: 18TB;
787		2、缓存: 256MB;
788		3、转速: 7200RPM;
789		4、硬盘接口: SATA"
790		采购标的120: 解码器 "1. 支持4路HDMI信号输出接口
791		2. 支持4路HDMI音频输出
792		3. 支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码
793		4. 支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720p/1080p/3MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP视频解码
794		5. 支持通过串口控制屏幕开关

795		6. 支持不小于2路32MP@25fps / 7路12MP@25fps / 10路8MP@25fps / 14路6MP@25fps / 18路5MP@25fps / 28路3MP@25fps / 36路1080p @30fps /144路D1 @30fps同时解码
796		7. 支持单屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持M×N自由分割
797		8. HDMI输出接口支持3840×2160， 1920×1080， 1280×1024， 1280×720， 1024×768五种显示分辨率
798		9. 支持Onvif、RTSP协议接入，支持国标GB28181接入
799		10. 支持预案轮巡，支持底色选择
800		11. 支持自定义分辨率输出，支持小间距LED对接
801		12. 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步
802	▲	▲13. 支持输出资源复制借用，使每个输出同时实现 36 路 1920×1080、30 帧/秒的视频画面分割显示。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）
803	▲	▲14. 支持在大屏上对事件的视频录像进行回放，支持暂停和播放操作。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）
804	▲	▲15. 支持后台分析和上墙分析两种智能模式。（提供国家认可的中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）
805		16. 支持1个10M/100M/1000M自适应以太网接口
806		17. 加强用户保密等级：HTTP的MD5加密，HTTPS和SSL证书认证，TELNET的密码修改同步应用的用户账号管理。"
807		采购标的121：监视器 "1. 面板尺寸：55英寸；
808		2. 亮度：380cd/m²；
809		3. 安装方式：底座/壁挂；
810		4. 供电方式：AC100～240V，50/60Hz；
811		5. 工作温度：0℃～+40℃；
812		6. 信号输出标配：Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2；
813		7. 信号输入标配：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、Component×1。"
814		采购标的122：监视器壁装支架 显示器通用壁挂
815		采购标的123：24口POE交换机 "1. 24个10/100/1000Mbps自适应PoE电口，2个10/100/1000Mbps自适应上行电口，2个1000Mbps上行光口；
816		2. 整机最大PoE输出功率不小于375w；
817		3. 交换容量不小于：256Gbps/2.56Tbps，包转发率：43.5Mpps/51 Mpps；
818		4. 支持不小于250米远距离供电；支持PoE看门狗功能；
819		5. 支持基于端口的VLAN，支持环路告警，流量控制；支持网络拓扑自动生成；
820		6. 工作温度：-10℃～+55℃。"
821		采购标的124：8口POE交换机2 "1. 8个10/100/1000Mbps自适应PoE电口，2个1000Mbps上行光口；
822		2. 整机最大PoE输出功率不小于110w；

823		3. 交换容量不小于：256Gbps，包转发率：13.5Mpps/21 Mpps；
824		4. 支持不小于250米远距离供电；支持PoE看门狗功能；
825		5. 支持基于端口的VLAN，支持环路告警，流量控制；支持网络拓扑自动生成；
826		6. 工作温度：-10℃~+55℃。"
827		采购标的125：24口汇聚交换机2 "1. 企业级三层管理型交换机
828		2. 24个10/100/1000BASE-T电口，4个100M/1GBase-X光口；
829		3. 交换容量不小于：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：51Mpps；
830		4. 支持STP/RSTP/MSTP；支持ERPS、EAPS；
831		5. 支持GVRP；支持QinQ功能；支持Private VLAN；支持Voice vlan；
832		6. 支持IGMP v1/v2/v3；支持IGMP Snooping；支持IGMP Fast Leave；支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨VLAN复制；
833		7. 支持VRRP；
834		8. 支持DHCP Client、DHCP Snooping、DHCP Relay、DHCP Server；
835		9. 支持基于L2/L3/L4的ACL流识别与过滤安全机制；支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能；支持端口隔离；支持端口安全、IP+MAC+端口绑定；支持DHCP Snooping，DHCP option82；支持IEEE 802.1x认证；支持Radius认证；支持命令行分级保护；
836		10. 支持ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet；支持IPv6邻居发现；支持Path MTU发现；支持MLD v1/v2；支持MLD Snooping。"
837		采购标的126：管理平台一体机 "一、软件参数：1、性能规格，单台视频监控不小于600路、门禁100路、停车5进5出、访客机2台，可通过分布式部署扩展设备接入能力；
838		2、支持功能扩展性：可视对讲、梯控、巡更、客流等业务系统；
839		3、开放兼容性：平台开放兼容，提供对外接口满足各类三方系统对接需求；
840		4、视频监控：（1）支持视频实时预览、录像回放、上墙、热成像、雷球联动、资源重组等；（2）支持1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64多分屏画面显示，支持自定义分屏；
841		二、硬件参数：1、处理器：性能不低于intel i3-1115G4 CPU；
842		2、硬盘：不低于1块128G SSD固态硬盘、1块4T 机械硬盘；
843		3、内存：不低于32G内存（2根16GB DDR4 SODIMM 内存条）；
844		4、接口：不少于前置2个USB2.0接口、后置2个USB3.0接口1个RS-232接口（后置，用于调试及透传串口数据）、1个VGA接口、2个HDMI接口。"
845		采购标的127：管理主机 "1. 处理器不低于：Intel 11代酷睿i5-11400，6核12线程，最大睿频4.4GHz，基本频率2.6GHz；
846		2. 内存不低于：8GB DDR4内存，支持扩展至64GB；
847		3. 硬盘不少于：1个128GB固态硬盘，1个1TB机械硬盘。"
848		采购标的128：显示器 "1、面板尺寸：23.8英寸；
849		2、面板类型：VA；
850		3、分辨率：1920×1080；
851		4、刷新率：75Hz"
852		采购标的129：鼠标键盘 鼠标键盘套装

853		采购标的130：集成费2 安防、监控、门禁系统布线、安装、调试、培训。
854		采购标的131：1P壁挂空调 ①节能、环境标准认证情况:行业首创舒适省电模式低碳环保，②匹数:1P，③能效:国家新3级节能，④冷暖型或单冷型:冷暖型，⑤定频或变频:变频，⑥能效比:4.21,⑦详细配置:原配铜管3米，内机，主机，配遥控器，⑧保修情况:整机包修6年。
855		采购标的132：1.5P壁挂空调 ①节能、环境标准认证情况:行业首创舒适省电模式低碳环保，②匹数:1.5P，③能效:国家新3级节能，④冷暖型或单冷型:冷暖型，⑤定频或变频:变频，⑥能效比:4.21,⑦详细配置:原配铜管3米，内机，主机，配遥控器，⑧保修情况:整机包修6年。
856		采购标的133：2P壁挂空调 ①节能、环境标准认证情况:行业首创舒适省电模式低碳环保，②匹数:2P，③能效:国家新3级节能，④冷暖型或单冷型:冷暖型，⑤定频或变频:变频，⑥能效比:3.82,⑦详细配置:原配铜管3米，内机，主机，配遥控器，⑧保修情况:整机包修6年。
857		采购标的134：3P壁挂空调 ①节能、环境标准认证情况:行业首创舒适省电模式低碳环保，②匹数:3P，③能效:国家新3级节能，④冷暖型或单冷型:冷暖型，⑤定频或变频:变频，⑥能效比:3.69,⑦详细配置:原配铜管3米，内机，主机，配遥控器，⑧保修情况:整机包修6年。
858		采购标的135：3P天花空调 ①节能、环境标准认证情况:行业首创舒适省电模式低碳环保，②匹数:3P，③能效:国家新3级节能，④冷暖型或单冷型:单冷型，⑤定频或变频:定频，⑥能效比:3.26,⑦详细配置:原机无配管，内机，主机，配遥控器，⑧保修情况:整机包修6年。
859		采购标的136：辅材及安装 铜管、配水管、电源线、信号线加长、打洞、支架、高空作业。
860		采购标的137：窗帘 环保优质窗帘布含窗帘杆或轨道
861		采购标的138：铝扣板吊顶 不低于0.6mm厚铝扣板，美观大方。

采购包4：

标的名称：A04010105-儿童图画书及涂色书

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、文字、插图及符号要大而清晰，文字与纸张之间在色调上要有明显的对比；
2		2、纸张要耐用，不易破损，纸面要平坦、光滑且不反光；
3		3、书籍及重量要适于学前儿童使用；
4		4、幼儿园图画书符合幼儿年龄特点和认知水平，注重体现中华优秀传统文化和现代生活特色，富有教育意义。

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	<p>（一）服务标准</p> <p>售后服务：产品的质保期为至少1年，质保期内，凡因正常使用出现质量问题，投标人应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用。投标人在接到买方故障通知后10分钟内响应，1小时内到达用户现场，修理相关货物或解决相关问题，质保期结束后，投标人仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。</p>
★	2	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>1.交货时间（履约时间/交付期）：合同签订后30天内完成所有安装调试并交付使用。</p>
★	3	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>2.交货地点（履约地点）：采购人指定地点。</p>
★	4	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>3.交货方式（履约方式）：由中标人运输至采购人指定地点施工及安装，且验收完毕。</p>
★	5	<p>（三）付款时间、方式及条件</p> <p>合同签订后，由中标人开具正式有效发票向采购人申请支付合同金额50%的预付款；货物验收合格后，采中标人开具的正式有效发票以及出具合同金额3%的质量保函向采购人申请支付剩余部分的合同金额（即合同金额的50%）。</p>
★	6	<p>（四）验收方法及标准：</p> <p>按本采购文件及中标人投标文件及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。</p>

采购包2：

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	<p>（一）服务标准</p> <p>售后服务：产品的质保期为至少1年，质保期内，凡因正常使用出现质量问题，投标人应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用。投标人在接到买方故障通知后10分钟内响应，1小时内到达用户现场，修理相关货物或解决相关问题，质保期结束后，投标人仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。</p>
★	2	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>1.交货时间（履约时间/交付期）：合同签订后30天内完成所有安装调试并交付使用。</p>
★	3	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>2.交货地点（履约地点）：采购人指定地点。</p>
★	4	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>3.交货方式（履约方式）：由中标人运输至采购人指定地点施工及安装，且验收完毕。</p>
★	5	<p>（三）付款时间、方式及条件</p> <p>合同签订后，由中标人开具正式有效发票向采购人申请支付合同金额50%的预付款；货物验收合格后，采中标人开具的正式有效发票以及出具合同金额3%的质量保函向采购人申请支付剩余部分的合同金额（即合同金额的50%）。</p>
★	6	<p>（四）验收方法及标准：</p> <p>按本采购文件及中标人投标文件及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。</p>

采购包3：

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	<p>（一）服务标准</p> <p>售后服务：产品的质保期为至少1年，质保期内，凡因正常使用出现质量问题，投标人应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用。投标人在接到买方故障通知后10分钟内响应，1小时内到达用户现场，修理相关货物或解决相关问题，质保期结束后，投标人仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。</p>
★	2	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>1.交货时间（履约时间/交付期）：合同签订后30天内完成所有安装调试并交付使用。</p>
★	3	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>2.交货地点（履约地点）：采购人指定地点。</p>
★	4	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>3.交货方式（履约方式）：由中标人运输至采购人指定地点施工及安装，且验收完毕。</p>
★	5	<p>（三）付款时间、方式及条件</p> <p>合同签订后，由中标人开具正式有效发票向采购人申请支付合同金额50%的预付款；货物验收合格后，采中标人开具的正式有效发票以及出具合同金额3%的质量保函向采购人申请支付剩余部分的合同金额（即合同金额的50%）。</p>
★	6	<p>（四）验收方法及标准：</p> <p>按本采购文件及中标人投标文件及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。</p>

采购包4：

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	<p>（一）服务标准</p> <p>售后服务：产品的质保期为至少1年，质保期内，凡因正常使用出现质量问题，投标人应提供免费维修或更换等服务，承担因此产生的一切费用。</p>
★	2	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>1.交货时间（履约时间/交付期）：合同签订后30天内交货。</p>
★	3	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>2.交货地点（履约地点）：采购人指定地点。</p>
★	4	<p>（二）交货时间、交货地点及方式（履约时间/交付期、履约地点、履约方式）</p> <p>3.交货方式（履约方式）：由中标人运输至采购人指定地点施工及安装，且验收完毕。</p>
★	5	<p>（三）付款时间、方式及条件</p> <p>合同签订后，由中标人开具正式有效发票向采购人申请支付合同金额50%的预付款；货物验收合格后，采中标人开具的正式有效发票以及出具合同金额3%的质量保函向采购人申请支付剩余部分的合同金额（即合同金额的50%）。</p>
★	6	<p>（四）验收方法及标准：</p> <p>按本采购文件及中标人投标文件及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。</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：

1) 安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。 2) 项目的实质性要求：按招标文件要求实施。 3) 合同的实质性条款：采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
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）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
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）	无重大违法记录声明函
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）	投标人承诺函 其他材料
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）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
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。	投标人承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
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）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
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）	无重大违法记录声明函
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）	投标人承诺函
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）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

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。	投标人承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书
---	------------------	-------------------	----------------------------

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
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）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
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）	无重大违法记录声明函
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）	投标人承诺函 其他材料
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）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
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。	投标人承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
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）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
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）	无重大违法记录声明函
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）	投标人承诺函
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）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
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。	投标人承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

特定资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	环保类行政处罚记录	政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录，提供声明函	无环保类行政处罚记录声明函

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	环保类行政处罚记录	政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录，提供声明函	无环保类行政处罚记录声明函

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	环保类行政处罚记录	政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录，提供声明函	无环保类行政处罚记录声明函

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	环保类行政处罚记录	政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录，提供声明函	无环保类行政处罚记录声明函
2	出版物经营许可证	投标人须具有有关行政部门颁发的《中华人民共和国出版物经营许可证》	供应商应提交的相关证明材料

落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

符合性审查标准

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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。	其他材料 封面
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。	投标人承诺函 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
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。	其他材料 商务应答表
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
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。	投标人承诺函 其他材料 供应商应提交的相關证明材料
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”））	投标人承诺函 其他材料
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	投标人承诺函

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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。	其他材料 封面
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。	投标人承诺函 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

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。	其他材料 商务应答表
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
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。	投标人承诺函 其他材料 供应商应提交的相关证明材料
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”）	投标人承诺函 其他材料
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	投标人承诺函

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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。	其他材料 封面
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。	投标人承诺函 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
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。	其他材料 商务应答表
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
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。	投标人承诺函 其他材料 供应商应提交的相关证明材料
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”）	投标人承诺函 其他材料
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	投标人承诺函

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

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。	其他材料 封面
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。	投标人承诺函 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
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。	其他材料 商务应答表
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
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。	投标人承诺函 其他材料 供应商应提交的证明材料
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”）	投标人承诺函 其他材料
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	投标人承诺函

详细评审标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 67.00 分 商务部分 3.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

技术评审	技术参数响应情况	根据投标人提供的设备技术参数与招标文件中规定的技术参数进行点对点比较： 1.完全满足招标文件要求或有正偏离的，得53.2分； 2. “▲”为重要性参数，每有一项不满足扣2分；非“▲”的参数，每有一项不满足扣0.05分。扣完为止。注：采购需求有要求提供证明材料的，需按照采购需求要求提供证明材料。供应商须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。	53.2000	客观	技术参数响应表
	项目实施方案	投标人根据项目需求提供项目“项目实施方案”，方案内容包括但不限于： 1.进度保障措施 2.安装调试方案 3.质量保证承诺。 1、方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得7.8分，每缺少一项内容扣2.6分； 2、方案内容存在一处缺陷扣0.5分（内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形）	7.8000	主观	服务方案
	售后服务方案	投标人根据项目需求提供项目“售后服务方案”，方案内容包括但不限于： 1.售后服务承诺2.应急维修措施3.培训方案。 1、方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得6分，每缺少一项内容扣2分； 2、方案内容存在一处缺陷扣0.5分（内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形）。	6.0000	主观	服务方案

商务评审	节能产品	投标人所投投标产品每提供一个节能产品认证证书的1分，满分3分，不提供不得分；	3.0000	客观	节能产品
价格评审	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。	30.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表
异常低价审查	异常低价审查	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》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）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。	0.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	----------	---------	----------------

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。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------------------------------

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数响应情况	根据投标人提供的设备技术参数与招标文件中规定的技术参数进行点对点比较：1.完全满足招标文件要求或有正偏离的，得55.15分；2.“▲”为重要性参数，每有一项不满足扣2分；非“▲”的参数，每有一项不满足扣0.05分。扣完为止。注：采购需求有要求提供证明材料的，需按照采购需求要求提供证明材料。供应商须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。	55.1500	客观	技术参数响应表

技术评审	项目实施方案	投标人根据项目需求提供项目“项目实施方案”，方案内容包括但不限于： 1.进度保障措施 2.安装调试方案 3.质量保证承诺。 1、方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得 8.85分 ，每缺少一项内容扣 2.95分 ；2、方案内容存在一处缺陷扣 0.5分 （内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）	8.8500	主观	服务方案
	售后服务方案	投标人根据项目需求提供项目“售后服务方案”，方案内容包括但不限于： 1.售后服务承诺2.应急维修措施3.培训方案。 1、方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得 6分 ，每缺少一项内容扣 2分 ；2、方案内容存在一处缺陷扣 0.5分 （内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。	6.0000	主观	服务方案
价格评审	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。	30.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

异常低价 审查	异常低价审查	<p>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》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）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。</p>	0.0000	客观	投标（响应）报价明 细表 开标（报价）一览表
------------	--------	---	--------	----	------------------------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

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。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------------------------------

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分61.98分 商务部分8.02分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数响应情况	根据投标人提供的设备技术参数与招标文件中规定的技术参数进行点对点比较：1.完全满足招标文件要求或有正偏离的，得55.98分；2.“▲”为重要性参数，每有一项不满足扣0.7分；非“▲”的参数，每有一项不满足扣0.02分。扣完为止。注：采购需求有要求提供证明材料的，需按照采购需求要求提供证明材料。供应商须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。	55.9800	客观	技术参数响应表

技术评审	项目实施方案	投标人根据项目需求提供项目“售后服务方案”，方案内容包括但不限于： 1.售后服务承诺2.应急维修措施3.培训方案。 1、 方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得 3 分，每缺少一项内容扣 1 分； 2、 方案内容存在一处缺陷扣 0.5 分（内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。	3.0000	主观	服务方案
	售后服务方案	投标人根据项目需求提供项目“售后服务方案”，方案内容包括但不限于： 1.售后服务承诺2.应急维修措施3.培训方案。 1、 方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得 6 分，每缺少一项内容扣 1 分； 2、 方案内容存在一处缺陷扣 0.5 分（内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。	3.0000	主观	服务方案

商务评审	核心产品制造商资质 (75英寸幼教一体机、触控一体机)	<p>1.为确保信息数据安全，所投核心产品制造商需为确保产品质量及产品先进性，该产品制造厂商获得‘国家级工业设计中心’认定称号，提供证书复印件并加盖厂商公章。得6.02分，‘省级工业设计中心’认定称号，提供证书复印件并加盖厂商公章。得4分，不提供不得分。‘市级工业设计中心’认定称号，提供证书复印件并加盖厂商公章。得2分，不提供不得分。</p> <p>2.为确保产品应用过程中信息使用维护长期稳定，所投核心产品制造商需通过GB/T 31950-2023企业诚信管理体系，提供证书复印件且能在“全国认证认可信息公共服务平台”查询并提供查询结果界面截图，并加盖厂商公章。得2分，不提供不得分。</p>	8.0200	客观	其他材料
价格评审	合计	<p>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。</p>	30.0000	客观	<p>开标（报价）一览表</p> <p>投标（响应）报价明细表</p>

异常低价 审查	异常低价审查	<p>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》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）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。</p>	0.0000	客观	<p>开标（报价）一览表 投标（响应）报价明 细表</p>
------------	--------	---	--------	----	---------------------------------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

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。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------------------------------

采购包4:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分55.00分 商务部分5.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数响应情况	技术参数完全满足招标文件的得4分，每有一项负偏离（不满足）扣1分，最多扣4分。	4.0000	客观	技术参数响应表

技术评审	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供货计划；②供货流程；③物流运输；④供货时间；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，且上述内容完整、条理清晰，针对实际情况，考虑问题周全的得15分，每缺少一项扣3分，一项有缺陷扣1.5分，扣完为止。本项满分15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、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	15.0000	主观	服务方案
	质量保证方案	<p>投标人针对本项目提供的质量保证方案，包括但不限于：①质量保证措施；②质量保证目标；③质量保证体系建设。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、条理清晰，针对实际情况，考虑问题周全的得15分，每缺少一项扣5分，一项有缺陷扣2分，扣完为止。本项满分15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、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	15.0000	主观	服务方案

	售后服务方案	<p>投标人针对本项目提供的售后服务方案，内容包括但不限于：①服务人员的配备；②响应时间；③响应程度；④解决问题的能力；⑤紧急故障处理预案。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、条理清晰，针对实际情况，考虑问题周全的得15分，每缺少一项扣3分，一项有缺陷扣1.5分，扣完为止。本项满分15分。</p> <p>（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、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	15.0000	主观	服务方案
	应急方案	<p>投标人针对本项目提供的应急方案，内容包括但不限于：①有印刷、装订、漏页缺页、污损或其它质量问题的图书进行退换；②缺货、错发及少发图书的调换及补货等。方案中包含以上要求满足的全部内容，且上述内容完整、条理清晰，针对实际情况，考虑问题周全的得6分，每缺少一项扣3分，一项有缺陷扣1.5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、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	6.0000	主观	服务方案
商务评审	业绩	<p>投标人自2022年1月1日至今承接过类似项目业绩，每提供一份得2.5分，最多5分。注：以签订合同时间为准，以合同复印件作为得分依据。</p>	5.0000	客观	投标人类似项目业绩一览表

价格评审	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。	40.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表
异常低价审查	异常低价审查	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》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）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。	0.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 （C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

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>中小企业声明函</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> <p>监狱企业的证明文件</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，拒绝或延迟支付。

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

5. 乙方的权利和义务

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

5.2 乙方应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，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

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

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

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

14. 售后服务

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

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

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1合同的变更

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

16.2合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、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	<p>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：</p> <p>（1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ；</p> <p>（2）向 _____ 人民法院起诉。</p>
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： HNMJ-2025038
项目名称： 海南中学附属幼儿园幼儿配套设备设施项目
采购包： 厨房设备
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	1.2风幕机节能静音型	2.0000	台	1480元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
2	环保型灭蝇灯	6.0000	台	5220元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
3	1.0风幕机节能静音型	1.0000	台	670元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
4	不锈钢六门多格带锁更衣柜	3.0000	台	9240元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
5	不锈钢挂衣钩	2.0000	台	164元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
6	农残检测仪	1.0000	台	7106元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
7	食品专用单门留样冰箱	2.0000	台	7040元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
8	不锈钢单星工作台柜带靠背	1.0000	台	4776.1元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
9	不锈钢四层格栅货架1	1.0000	台	1749元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
10	不锈钢四层格栅货架2	2.0000	台	4510元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
11	不锈钢四层平板货架1	1.0000	台	1848元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
12	不锈钢四层平板货架2	2.0000	台	3916元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

13	温湿度计	3.0000	个	60 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
14	挂墙洗手液	8.0000	台	1672 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
15	感应式干手机	8.0000	台	2464 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
16	不锈钢挂墙式洗手星	8.0000	台	8712 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
17	自动感应式水龙头	8.0000	套	2728 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
18	不锈钢加固双层工作台连靠背1	2.0000	台	3938 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
19	不锈钢双星盆台连靠背	1.0000	台	2288 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
20	全不锈钢绞切两用机（刀组可拆卸式）	1.0000	台	8591 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
21	不锈钢单星盆台连靠背1	1.0000	台	1628 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
22	不锈钢加固双层工作台连靠背2	2.0000	台	4576 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
23	不锈钢双星工作台带靠背	2.0000	台	5390 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
24	瓜果切片切丝机	1.0000	台	4653 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
25	毛巾砧板刀具消毒柜	1.0000	台	3498 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
26	不锈钢四层格栅货架3	1.0000	台	1749 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
27	6kw沸腾式电热开水器	1.0000	台	2244 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
28	不锈钢开水器底架	1.0000	台	341 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
29	智能四门双机双温冰箱	2.0000	台	21186 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
30	十五盘不锈钢饼盘车	1.0000	台	1353 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
31	12KG双速双动和面机	1.0000	台	10648 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
32	高速静音揉压面机	1.0000	台	9460 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

33	30L带网罩多功能搅拌机	1.0000	台	9218元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
34	不锈钢面粉车	2.0000	台	2772元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
35	不锈钢单星盆台连靠背2	1.0000	台	1519.54元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
36	不锈钢面点加厚工作台	1.0000	台	3443元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
37	触控版三层六盘电烤箱	1.0000	台	10824元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
38	铝制加厚烤盘	6.0000	个	582元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
39	全不锈钢13盘恒温发酵箱	1.0000	台	4059元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
40	不锈钢带锁食品添加剂专柜	1.0000	台	4675元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
41	热厨间厨房设备二瓶组灭火装置	1.0000	台	34551元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
42	不锈钢加固双通工作柜	2.0000	台	10912元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
43	电热二十四盘节能蒸饭柜	1.0000	台	8206元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
44	不锈钢蒸饭盘	24.0000	个	2534.4元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
45	不锈钢炉拼柜	2.0000	台	2354元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
46	燃气节能单头矮汤炉	1.0000	台	7084元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
47	燃气节能双头大锅灶	1.0000	台	22418元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
48	炉灶静音鼓风机	3.0000	台	2013元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
49	炒炉电子打火及熄火保护装置	3.0000	套	4785元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
50	35升全自动过滤商用豆浆米糊机	1.0000	台	10769元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
51	不锈钢单星左台连靠背	1.0000	台	2178元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

52	不锈钢四门高身保洁柜	1.0000	台	4675元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
53	双门热风循环高温消毒柜	3.0000	台	28512元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
54	1.5米超声波单缸全自动洗碗机	1.0000	台	16401元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
55	不锈钢单孔收残台连靠背	1.0000	台	1419元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
56	高压强力伸缩洗地龙头	1.0000	台	4136元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
57	不锈钢三星盆台连靠背	1.0000	台	3399元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
58	不锈钢加固双层工作台1	1.0000	台	2618元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
59	不锈钢加固双层工作台2	2.0000	台	4576元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
60	不锈钢挡鼠板连门边1	3.0000	台	1155元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
61	不锈钢挡鼠板连门边2	1.0000	台	341 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
62	紫外线杀菌灯	2.0000	套	902 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
63	三层三站传菜电梯	1.0000	套	71137元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
64	不锈钢高位水龙头	14.0000	套	2279.2元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
65	304不锈钢蜂窝式下水器	14.0000	套	893.2元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
66	不锈钢三层餐车	9.0000	台	16740元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
67	不锈钢拖把池	1.0000	台	2233元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
68	红外半球网络摄像机	16.0000	套	19008元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
69	监控级硬盘	2.0000	块	4488元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
70	网络视频录像机	1.0000	台	1991元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

7 1	交换机	1.000 0	台	1848 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
7 2	监视器	1.000 0	台	3938 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
7 3	报警器主机	1.000 0	台	5115 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
7 4	探头传感器	4.000 0	个	6820 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
7 5	信号线、电源线	10.00 00	米	990 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
7 6	报警器电源线	70.00 00	米	6930 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
7 7	电磁阀	1.000 0	项	4180 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
7 8	质检报告	4.000 0	个	4400 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
7 9	食品级优质不锈钢菜盘	540.0 000	个	9180 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
8 0	食品级优质不锈钢餐具（教 师用）	40.00 00	套	3124 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
8 1	食品级优质不锈钢汤碗	540.0 000	个	7128 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
8 2	不锈钢口杯	270.0 000	个	2484 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
8 3	食品级优质不锈钢汤匙	540.0 000	个	3132 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
8 4	不锈钢1/1份数盆连盖	9.000 0	套	1485 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
8 5	不锈钢1/2份数盆连盖	27.00 00	套	3564 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
8 6	不锈钢加厚饭勺	9.000 0	个	287.1 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
8 7	不锈钢加长打汤勺	9.000 0	个	356.4 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
8 8	耐高温合金筷子	90.00 00	双	207 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
8 9	优质不锈钢手提桶带盖	9.000 0	个	1782 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	

90	优质不锈钢长柄炒勺	6.0000	个	204.6元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
91	食品级材质塑料菜框1	6.0000	个	297 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
92	食品级材质塑料菜框2	6.0000	个	191.4元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
93	塑料大白桶	2.0000	个	396 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
94	精钢1号桑刀	3.0000	把	363 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
95	精钢2号片刀	2.0000	把	264 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
96	精钢1号钢刀	2.0000	把	396 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
97	精钢1号炒勺	10.0000	个	429 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
98	不锈钢1号苏铲	2.0000	个	79.2 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
99	加深特厚炒锅	2.0000	个	920 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
100	优质不锈钢盆1	2.0000	个	138.6元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
101	优质不锈钢盆2	5.0000	个	484 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
102	精钢1号片皮刀	5.0000	把	198 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
103	不锈钢留样罐连盖	50.0000	个	1100元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
104	食品级材质周转箱	5.0000	个	528 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
105	食品级材质塑料砧板1	2.0000	个	792 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

106	食品级材质塑料砧板2	5.0000	个	1705元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
107	厨房电子温度计	3.0000	支	92.4 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
108	大功率光波炉	1.0000	台	1936元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
109	静电复合式油烟净化一体机1	1.0000	台	26378元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
110	静电复合式油烟净化一体机2	2.0000	台	61952元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
111	净化一体机吊装支架	3.0000	套	12705元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
112	不锈钢面点间净化排烟罩	2.0000	m²	2838元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
113	面点间轴流风机	1.0000	台	1881元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
114	不锈钢双层油烟网	1.0000	m²	418 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
115	不锈钢炉灶拼墙板	8.3000	m²	3743.3元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
116	防爆节能烟罩灯	6.0000	个	1122元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
117	镀锌板抽排烟烟管	65.0000	m²	26097.5 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
118	镀锌板弯头、三通、变头	18.0000	m²	7227元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

1 1 9	镀锌角铁风管法兰1	22.00 00	付	3605.8 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 2 0	墙体开孔打墙洞1	3.000 0	个	1617 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 2 1	风管辅助材料	1.000 0	项	4719 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 2 2	主厨区轴流风机	1.000 0	台	1881 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 2 3	槽钢风机支架	1.000 0	台	847 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 2 4	防火帆布软接	1.000 0	项	418 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 2 5	不锈钢万向调风嘴	12.00 00	个	1848 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 2 6	镀锌板抽排风管	43.00 00	m²	15372. 5 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 2 7	镀锌板风管弯头变头	11.00 00	m²	3932.5 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 2 8	镀锌角铁风管法兰2	13.00 00	付	1730.3 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 2 9	墙体开孔打墙洞2	2.000 0	个	770 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 3 0	铝合金防雨百叶窗	1.000 0	个	572 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
1 3 1	安装辅材	1.000 0	项	15000 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： HNMJ-2025038
项目名称： 海南中学附属幼儿园幼儿配套设备设施项目
采购包： 防爆、保健、玩具
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	防割手套	2.0000	套	150 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
2	防暴盾牌	4.0000	个	1040 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
3	勤务盔	2.0000	个	360 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
4	橡胶棍	2.0000	只	70 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
5	防暴钢叉	4.0000	个	840 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
6	强光电筒	2.0000	支	290 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
7	催泪喷射器	2.0000	支	76 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
8	工作服1	4.0000	套	2720 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
9	防刺服（软质）	2.0000	套	960 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
10	装备架（大）	1.0000	个	950 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
11	装备架（小）	2.0000	个	960 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
12	伸缩警棍	2.0000	支	400 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
13	多功能腰带	2.0000	套	580 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	

14	对讲机	2.000 0	对	580 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
15	灭火器	10.00 00	套	2500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
16	微型消防站	1.000 0	套	2200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
17	药品柜	1.000 0	个	1500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
18	诊察床	2.000 0	张	1200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
19	就诊椅	1.000 0	张	220 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
20	冰箱	1.000 0	台	1800 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
21	医疗废弃物专用桶	2.000 0	个	140 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
22	喂药箱	2.000 0	个	200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
23	身高体重计	1.000 0	台	380 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
24	灯光对数视力箱	1.000 0	个	320 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
25	紫外线消毒车	20.00 00	台	13000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
26	消毒液	10.00 00	瓶	680 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
27	听诊器	1.000 0	个	22 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
28	血压计	1.000 0	个	300 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
29	体温计	2.000 0	根	752 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
30	手电筒	2.000 0	个	40 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
31	压舌板	400.0 000	个	160 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
32	医用脱脂棉	2.000 0	包	140 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	

33	剪刀	2.000 0	套	224 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
34	镊子	5.000 0	个	10 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
35	弯盘	3.000 0	个	36 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
36	软皮尺	1.000 0	副	50 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
37	治疗车	1.000 0	辆	560 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
38	治疗盘	1.000 0	个	68 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
39	冰袋	2.000 0	个	20 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
40	持物杯	1.000 0	个	20 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
41	棉球罐	1.000 0	个	26 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
42	方盘	1.000 0	个	48 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
43	小药箱	9.000 0	个	504 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
44	工作服2	2.000 0	件	160 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
45	儿童观察养护玩具包（ 小班）	3.000 0	套	8151 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
46	儿童文具工具包（小班 ）	3.000 0	套	25260 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
47	儿童线布纸泥玩具包（ 小班）	3.000 0	套	12992.0 1 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
48	儿童木质材料玩具包（ 小班B）	3.000 0	套	20825.0 1 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
49	儿童塑料材料玩具包（ 小班A）	3.000 0	套	13035 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
50	收纳柜1	9.000 0	个	44640 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
51	收纳柜2	9.000 0	个	43560 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	

52	收纳柜3	15.00 00	个	34485 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
53	收纳柜4	6.000 0	个	14610 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
54	儿童观察养护玩具包（ 中班）	3.000 0	套	9504 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
55	儿童文具工具包（中班 ）	3.000 0	套	28301.0 1 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
56	儿童线布纸泥玩具包（ 中班）	3.000 0	套	13200 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
57	儿童木质材料玩具包（ 中班A）	3.000 0	套	22770 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
58	儿童木质材料玩具包（ 中班B）	3.000 0	套	21945 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
59	儿童塑料材料玩具包（ 中班B）	3.000 0	套	32784 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
60	儿童观察养护玩具包（ 大班）	3.000 0	套	9669 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
61	儿童文具工具包（大班 ）	3.000 0	套	38274.9 9 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
62	儿童线布纸泥玩具包（ 大班）	3.000 0	套	15774 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
63	儿童木质材料玩具包（ 大班）	3.000 0	套	29700 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
64	儿童塑料材料玩具包（ 大班B）	3.000 0	套	26565 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
65	收纳柜5	9.000 0	个	23130 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
66	积木(正方块)1	5.000 0	块	30 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
67	积木(正方块)2	22.00 00	块	550 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
68	积木(正方体)	44.00 00	块	2112 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
69	积木(长方体)1	16.00 00	块	288 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
70	积木(长方体)2	44.00 00	块	2112 元	{供应商响 应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	

71	积木(长方块)1	88.00 00	块	8536 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
72	积木(长方块)2	100.0 000	块	11000 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
73	积木(长方块)3	130.0 000	块	18460 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
74	积木(三角形)1	22.00 00	块	528 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
75	积木(三角形)2	55.00 00	块	3300 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
76	积木(半圆)	32.00 00	块	1120 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
77	积木(半圆环)	98.00 00	块	10486 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
78	积木(圆)	70.00 00	块	5320 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
79	积木(长板)1	76.00 00	块	6384 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
80	积木(长板)2	100.0 000	块	11000 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
81	积木(圆柱)1	22.00 00	块	528 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
82	积木(圆柱)2	40.00 00	块	1760 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
83	积木(圆柱)3	77.00 00	块	6468 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
84	积木(圆柱)4	150.0 000	块	24750 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
85	滚筒1	5.000 0	个	7425 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
86	滚筒2	5.000 0	个	8250 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
87	滚筒3	5.000 0	个	10450 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
88	滚筒4	5.000 0	个	12375 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	
89	长条木板1	8.000 0	块	2552 元	{ 供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商 响应}	

90	长条木板2	8.000 0	块	3256 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
91	长条木板3	8.000 0	块	3784 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
92	长条木板4	8.000 0	块	5104 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
93	儿童爬箱(1)	1.000 0	个	3454 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
94	儿童爬箱(2)	1.000 0	个	5368 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
95	儿童爬箱(3)	1.000 0	个	7095 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
96	儿童爬梯(单梯1)	4.000 0	把	880 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
97	儿童爬梯(单梯2)	4.000 0	把	1540 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
98	儿童爬梯(单梯3)	4.000 0	把	1672 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
99	儿童爬梯(单梯4)	4.000 0	把	1936 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
10 0	儿童爬梯(折梯1)	6.000 0	把	3300 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
10 1	儿童爬梯(折梯2)	6.000 0	把	5940 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
10 2	儿童爬梯(折梯3)	6.000 0	把	8580 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
10 3	儿童爬梯(折梯4)	6.000 0	把	9240 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
10 4	儿童垫子(体操垫213)	10.00 00	块	8800 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
10 5	螺母玩具(弯板)	8.000 0	块	4136 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
10 6	螺母玩具(转接板)	76.00 00	块	12464 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
10 7	螺母玩具(二孔板)	56.00 00	块	13552 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
10 8	螺母玩具(三孔板)	32.00 00	块	11616 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	
10 9	螺母玩具(五孔板)	24.00 00	块	12144 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商 响应}	

110	螺母玩具(六孔板)	16.0000	块	9152 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
111	螺母玩具(轮)	32.0000	块	5280 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
112	螺母玩具(螺丝)	128.0000	颗	6400 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
113	螺母玩具(螺母)	256.0000	颗	5632 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
114	螺母玩具(滑轮)	8.0000	个	312 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
115	螺母玩具(绳)	10.0000	根	120 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
116	螺母玩具(桶)	8.0000	个	352 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
117	螺母玩具(钩子)	6.0000	个	240 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
118	螺母玩具(储藏车大)	2.0000	辆	3960 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
119	螺母玩具(储藏车小)	2.0000	辆	2200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
120	儿童沙水玩具立板1	10.0000	块	1760 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
121	儿童沙水玩具立板2	10.0000	块	2200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
122	儿童沙水玩具立板3	9.0000	块	2772 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
123	儿童沙水玩具立板4	9.0000	块	3168 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
124	儿童沙水玩具剖面管1	30.0000	根	5280 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
125	儿童沙水玩具剖面管2	10.0000	根	2640 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
126	儿童沙水玩具管道1	15.0000	根	1320 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
127	儿童沙水玩具管道2	5.0000	根	660 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
128	儿童沙水玩具鱼板	50.0000	块	4400 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
129	儿童沙水玩具水龙头连接器	5.0000	个	310 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

130	儿童沙水玩具硅胶管	1.0000	根	220 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
131	儿童沙水玩具双通	3.0000	个	264 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
132	儿童沙水玩具弯头	3.0000	个	264 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
133	儿童沙水玩具三通	5.0000	个	570 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
134	儿童沙水玩具管堵	5.0000	个	440 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
135	儿童沙水玩具铲子(小)	10.0000	把	440 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
136	儿童沙水玩具铲子(中)	6.0000	把	420 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
137	儿童沙水玩具铲子(大)	3.0000	把	396 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
138	儿童沙水玩具筛网(小)	20.0000	个	700 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
139	儿童沙水玩具筛网(中)	10.0000	个	540 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
140	儿童沙水玩具筛网(大)	5.0000	个	350 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
141	儿童沙水玩具沙桶(大)	2.0000	个	266 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
142	儿童沙水玩具沙桶(小)	10.0000	个	1050 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
143	收纳柜	2.0000	套	37800 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
144	户外积木收纳柜	5.0000	个	22000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
145	碳化综合积木（户外）	1.0000	套	28600 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
146	十组轮胎架	2.0000	套	4400 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
147	独木桥	2.0000	套	4600 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
148	钻山洞	2.0000	套	2400 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

149	跨栏	2.0000	套	1320 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
150	爬山坡	1.0000	套	6800 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
151	单人脚踏车	10.0000	辆	4600 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
152	双人脚踏车	10.0000	辆	6800 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
153	双人出租车	10.0000	辆	6900 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
154	货运车	10.0000	辆	6800 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
155	新轮胎滑板车	10.0000	个	3300 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
156	三环连体大滚筒	1.0000	套	2800 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
157	彩色大滚筒	1.0000	套	2800 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
158	滑龙赛车	10.0000	辆	7500 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
159	滚筒车	2.0000	辆	7600 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
160	篮球	50.0000	个	4000 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
161	置球架	4.0000	个	4400 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
162	七星瓢虫滑板车	10.0000	辆	19000 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
163	平衡脚踩车	10.0000	辆	2500 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
164	护具	10.0000	套	800 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： HNMJ-2025038

项目名称： 海南中学附属幼儿园幼儿配套设备设施项目

采购包： 活动室、办公室、功能室及信息化设备

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	办公桌椅1	16.0000	套	35200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
2	文件柜	21.0000	个	21000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
3	办公电脑	14.0000	台	91000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
4	75英寸幼教一体机	9.0000	台	180000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
5	钢琴	10.0000	台	155000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
6	钢琴凳	10.0000	张	2500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
7	洗衣机	9.0000	台	31500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
8	饮水设备	9.0000	台	58500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
9	口杯消毒柜	9.0000	个	16200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
10	餐具消毒柜	9.0000	台	16200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
11	壁挂风扇	36.0000	台	11520 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
12	毛巾消毒柜	9.0000	个	10800 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
13	毛巾架	9.0000	套	15480 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
14	幼教椅	279.0000	把	114390 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
15	6人桌1	54.0000	张	91260 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
16	三层抽屉床	90.0000	套	495000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

17	书包柜	27.0000	个	56970 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
18	鞋柜	27.0000	个	37260 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
19	图书架	18.0000	个	23040 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
20	双面4人画架	18.0000	个	37800 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
21	时钟	9.0000	个	585 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
22	沙发	1.0000	套	4200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
23	茶几	1.0000	张	1500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
24	会议长桌	1.0000	张	7200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
25	会议椅子	10.0000	把	6500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
26	触控一体机	1.0000	台	23200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
27	移动支架	1.0000	套	1300 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
28	办公桌椅2	2.0000	套	5000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
29	小型打印机	2.0000	台	4000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
30	A4彩色激光打印机	3.0000	台	17700 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
31	综合布线	12.0000	点	3360 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
32	LED显示屏	13.0500	m²	118755 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
33	接收卡	32.0000	张	7040 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
34	开关电源	43.0000	个	5160 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
35	视频控制器	1.0000	台	12000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

36	配电柜	1.0000	台	3500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
37	辅助材料1	1.0000	项	2000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
38	钢结构及安装	13.0500	m²	20880 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
39	控制终端	1.0000	台	6500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
40	音箱1	2.0000	只	7020 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
41	专业功放1	1.0000	台	5200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
42	音箱2	4.0000	只	10960 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
43	专业功放2	2.0000	台	9520 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
44	音箱壁挂支架	6.0000	只	1200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
45	数字音频处理器	1.0000	台	7220 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
46	调音台	1.0000	台	4460 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
47	真分级U段无线话筒双手持(一拖二)	2.0000	套	8900 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
48	无线话筒天线放大器	1.0000	套	6000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
49	电源时序器	1.0000	台	1600 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
50	音频SPF跳线1	14.0000	条	490 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
51	音频SPF跳线2	2.0000	条	70 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
52	音频SPF跳线3	1.0000	条	35 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
53	航空机柜	1.0000	个	2000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
54	辅助材料2	1.0000	项	1000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

55	音响设备集成	1.0000	项	5200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
56	折叠桌	4.0000	张	2720 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
57	折叠椅	200.0000	把	60000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
58	针式票据打印机	2.0000	台	5200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
59	A3黑白激光复印机	1.0000	台	10000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
60	6人桌2	3.0000	张	3930 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
61	椅子	18.0000	把	5040 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
62	小沙发	2.0000	张	4360 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
63	大沙发	1.0000	张	2760 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
64	绘本图书柜	2.0000	个	5340 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
65	5格中空柜	2.0000	个	2600 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
66	系统图书柜	2.0000	个	2600 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
67	桌面双面书架	3.0000	个	3660 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
68	基本图书柜	3.0000	个	3090 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
69	数字形状地毯	1.0000	张	1370 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
70	六角形软垫组合	1.0000	套	3560 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
71	插线板	15.0000	个	750 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
72	IP网络触摸屏服务器（17.3寸）	1.0000	台	24000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
73	IP广播系统SPF软件	1.0000	套	4500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

74	IP网络音频采集终端	1.0000	台	4320 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
75	DVD/CD/VCD/MP3播放器	1.0000	台	1680 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
76	数字调谐器	1.0000	台	1470 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
77	IP网络寻呼对讲话筒（触屏版）	1.0000	台	4770 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
78	IP网络消防矩阵	1.0000	台	4000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
79	IP网络有源音箱	10.0000	只	19000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
80	16路电源时序器	1.0000	台	2200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
81	音箱(定阻,10W)	9.0000	只	2790 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
82	壁挂音箱	15.0000	只	2550 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
83	IP网络功放360W	1.0000	台	6000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
84	室外防水音柱（60W）	22.0000	只	31680 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
85	纯后级广播功放（2000W）	1.0000	台	8890 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
86	机架式网络解码终端(简易型)	1.0000	台	2040 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
87	机柜	1.0000	台	4200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
88	音频SPF跳线4	3.0000	条	105 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
89	音频SPF跳线5	1.0000	条	35 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
90	音频SPF跳线6	3.0000	条	105 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
91	广播音箱线1	300.0000	m	1560 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
92	广播音箱线2	300.0000	m	2550 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
93	网线	34.0000	箱	19040 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

94	水晶头	5.0000	盒	500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
95	交换机	4.0000	台	2400 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
96	光纤收发器	2.0000	对	500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
97	光纤	200.0000	m	400 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
98	PVC管	400.0000	m	1520 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
99	集成费1	1.0000	项	10700 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
100	防火墙	1.0000	台	45000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
1001	上网行为管理	1.0000	台	45000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
1002	24口汇聚交换机1	1.0000	台	18300 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
1003	24口接入交换机	4.0000	台	15440 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
1004	8口接入交换机	13.0000	台	34970 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
1005	8口POE交换机1	3.0000	台	12570 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
1006	室内AP	6.0000	台	11460 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
1007	AC设备	1.0000	台	12750 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
1008	光模块	2.0000	个	600 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

109	壁挂机柜1	3.0000	台	1590 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
110	壁挂机柜2	1.0000	台	480 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
111	高清网络枪机	60.0000	台	60000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
112	高清网络半球摄像机	39.0000	台	33150 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
113	防油污摄像机	3.0000	台	3900 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
114	防踩踏摄像机	12.0000	台	19560 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
115	智能全景球机	2.0000	台	24200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
116	智能全景球机支架	2.0000	个	300 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
117	枪机支架	69.0000	个	3105 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
118	硬盘录像机	2.0000	台	26000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
119	监控硬盘	28.0000	块	84000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
120	解码器	1.0000	台	11450 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
121	监视器	2.0000	块	11000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

1 2 2	监视器壁装支架	2.000 0	个	130 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 2 3	24口POE交换机	6.000 0	台	24750 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 2 4	8口POE交换机2	1.000 0	台	1625 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 2 5	24口汇聚交换机2	1.000 0	台	3200 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 2 6	管理平台一体机	1.000 0	套	29000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 2 7	管理主机	1.000 0	台	5500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 2 8	显示器	1.000 0	台	990 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 2 9	鼠标键盘	1.000 0	套	95 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 3 0	集成费2	1.000 0	项	17370 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 3 1	1P壁挂空调	5.000 0	台	15000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 3 2	1.5P壁挂空调	7.000 0	台	27300 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 3 3	2P壁挂空调	5.000 0	台	29000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	
1 3 4	3P壁挂空调	18.00 00	台	140400 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{供应商响应}	

135	3P天花空调	4.0000	台	44000 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
136	辅材及安装	1.0000	项	38500 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
137	窗帘	381.4000	米	100590.44 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	
138	铝扣板吊顶	257.8100	m²	64452.5 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： HNMJ-2025038

项目名称： 海南中学附属幼儿园幼儿配套设备设施项目

采购包： 图书

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	幼儿图书	2700.0000	册	81000 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：其他材料

详见附件：技术参数响应表

详见附件：投标人承诺函

详见附件：其他材料

详见附件：投标人承诺函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：技术参数响应表

详见附件：技术参数响应表

详见附件：投标人承诺函

详见附件：其他材料

详见附件：技术参数响应表

详见附件：其他材料

详见附件：封面

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：无重大违法记录声明函

详见附件：无环保类行政处罚记录声明函

详见附件：自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书

详见附件：供应商应提交的相关证明材料

详见附件：商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函

详见附件：商务应答表

详见附件：服务方案

详见附件：节能产品

详见附件：服务方案

详见附件：服务方案

详见附件：服务方案

详见附件：服务方案

详见附件：投标人类似项目业绩一览表

投标文件格式补充说明