

大宁山庄配套幼儿园设备购 置项目 竞争性磋商文件 【更正后】



项目编号：BMCC-ZC25-1056

采购人：首都师范大学附属育新学校房山分校

采购代理机构：北京明德致信咨询有限公司

目 录

第一章	采购邀请	1
第二章	供应商须知	6
第三章	评审方法和评审标准	23
第四章	采购需求	48
第五章	合同草案条款	135
第六章	响应文件格式	153

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：BMCC-ZC25-1056

立项编号（CA）：11011125210200024680-XM001

项目批复编号：房财采购核[2025]214号

意向公告日期：2025年5月30日

2.项目名称：大宁山庄配套幼儿园设备购置项目

3.采购方式：竞争性磋商

4.项目预算金额：342.175万元、项目最高限价（如有）：342.175万元

5.采购需求：

包号	分包名称	采购包预算金额（万元）	数量	简要技术需求或服务要求
01	教学生活设备	58.328	一批	采购钢琴、电钢琴、摄像机、便携式摄像机等教学设备一批，详见第四章采购需求
02	幼儿家具	32.335	一批	采购小班幼儿椅、中班幼儿椅、大班幼儿椅等幼儿家具一批，详见第四章采购需求
03	视频会议室、操场扩声	69.43	一批	采购无纸化会议显示终端、千兆网络交换机、会议系统管理平台等设备一批，详见第四章采购需求
04	食堂设备	120.2639	一批	采购灭蝇灯、不锈钢四层货架、米面架、风冷四门双温雪柜等食堂设备一批，详见第四章采购需求
05	园户外玩具配备、室内玩具	61.8181	一批	采购木质爬网组合玩具、小空竹、集体长跳绳、摇马等玩具一批，详见第四章采购需求

6.合同履行期限：自合同签订生效之日起 15 日内完成供货、安装、调试等全部工作，达到验收标准。

7.本项目是否接受联合体：☐是 ☒否。

8.是否接受进口产品投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

■本项目 02 包、05 包专门面向小微企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造、服务全部由符合政策要求的小微企业承接。

■本项目 03 包预留部分采购项目预算专门面向中小微企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小微企业制造、服务由符合政策要求的中小微企业承接。预留份额通过以下措施进行：

03 包通过合同分包形式预留 76.00%专门面向中小微企业采购，即：获得采购合同的供应商将不低于合同总额的 76.00%分包给中小微企业，其中：获得采购合同的供应商将不低于合同总额的 7.00%分包给小微企业，接受分包合同的中小微企业和分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

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

3.2 其他特定资格要求：

（1）本项目采用全流程电子化采购方式，供应商须按规定获取磋商文件。

（2）遵守国家有关法律、法规、规章。

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包号的政府采购活动；为某一包号提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该包的其他采购活动。本项目的采购代理机构及其分支机构不得参加本项目的磋商响应或者代理磋商响应。

（4）通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录（截止时点为投标截止时间），被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，没有资格参加本项目的采购活动。

三、获取采购文件

1.时间：2025 年 7 月 25 日至 2025 年 8 月 1 日，每天上午 9:00 至 17:00（北京时间，

法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台。

3.方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版竞争性磋商文件。

4.售价：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 8 月 5 日 10 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)递交电子响应文件。

采用远程电子磋商方式，供应商无需到现场。供应商登录北京市政府采购电子交易平台远程参与电子磋商。磋商当天请供应商在响应文件提交截止时间后，关注北京市政府采购电子交易平台，对响应文件进行解密、参与最后报价及相关问询。

五、开启

时间：2025 年 8 月 5 日 10 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)开启电子响应文件。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：如促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、优先采购节能产品、环境标志产品、扶持不发达地区和少数民族地区（如有相应的具体实施政策的）等。

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

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

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

2.2 注册

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

2.3 驱动、客户端下载

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

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

2.4 获取电子竞争性磋商文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子竞争性磋商文件。

供应商如计划参与多个采购包的响应，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载采购文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子响应文件。

2.5 编制电子响应文件

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

2.6 提交电子响应文件

供应商应于响应文件提交截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子响应文件，上传电子响应文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 开启响应文件

供应商于磋商文件规定的开启时间、在开启地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台解密并开启响应文件。如因供应商问题，解密不成功，则**响应无效**。

3.银行账户信息，保证金及代理服务费收取的唯一账户：汇款或转账时请务必附言

“项目编号+用途”，例如：BMCC-ZC25-1056+包号+保证金或服务费。

公司名称：北京明德致信咨询有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司北京东升路支行

账号：0200 0062 1920 0492 968

4.本公告在《北京市政府采购网》、《中国政府采购网》同步发布。

5.凡对本次采购提出询问及质疑，请与北京明德致信咨询有限公司联系（质疑函请采用政府采购供应商质疑函范本格式，以书面形式一次性提交）。

质疑方式联系人和联系电话：供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

联系人：北京明德致信咨询有限公司 联系电话：010-82370045

地址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座1709室

6.投诉处理方式：按照中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》的要求可以向北京市房山区财政局政府采购办公室进行投诉。

7.供应商如有融资需求，请依照《北京市财政局中国人民银行营业管理部关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）执行。

8.如本公告内容和竞争性磋商文件内容不一致，以竞争性磋商文件为准。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：首都师范大学附属育新学校房山分校

地址：北京市房山区独义三路中粮·京西祥云东南侧约70米

联系方式：贾老师，010-69369535

2.采购代理机构信息

名称：北京明德致信咨询有限公司

地址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座17层09室

联系方式：徐颖、张永进、吕绍山，010-82370045

3.项目联系方式

联系联系人：徐颖

电 话：010-61196305

邮 箱：xy@zbbmcc.com

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

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

条款号	条目	内容				
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物 ☐ 工程				
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否				
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。				
	磋商前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。				
4.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>分包名称</th><th>中小企业划分标准所属行业 (详见第四章采购需求中的 标的名称)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td><td>教学生活设备</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	分包名称	中小企业划分标准所属行业 (详见第四章采购需求中的 标的名称)	01
包号	分包名称	中小企业划分标准所属行业 (详见第四章采购需求中的 标的名称)				
01	教学生活设备	工业				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>分包名称</th><th>中小企业划分标准所属行业 (详见第四章采购需求中的 标的名称)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td><td>幼儿家具</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	分包名称	中小企业划分标准所属行业 (详见第四章采购需求中的 标的名称)	02	幼儿家具	工业
包号	分包名称	中小企业划分标准所属行业 (详见第四章采购需求中的 标的名称)				
02	幼儿家具	工业				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>分包名称</th><th>中小企业划分标准所属行业 (详见第四章采购需求中的 标的名称)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03</td><td>视频会议室、操场扩声</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	分包名称	中小企业划分标准所属行业 (详见第四章采购需求中的 标的名称)	03	视频会议室、操场扩声	工业
包号	分包名称	中小企业划分标准所属行业 (详见第四章采购需求中的 标的名称)				
03	视频会议室、操场扩声	工业				

条款号	条目	内容		
		包号	分包名称	中小企业划分标准所属行业 （详见第四章采购需求中的 标的名称）
		04	食堂设备	工业
		包号	分包名称	中小企业划分标准所属行业 （详见第四章采购需求中的 标的名称）
		05	园户外玩具配备、室内 玩具	工业
10.2	报价	报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：_____。		
11.1	磋商保证金	磋商保证金金额： 01 包：人民币 <u>8700.00</u> 元； 02 包：人民币 <u>4800.00</u> 元； 03 包：人民币 <u>10000.00</u> 元； 04 包：人民币 <u>18000.00</u> 元； 05 包：人民币 <u>9000.00</u> 元； 磋商保证金收受人信息： 公司名称：北京明德致信咨询有限公司 开 户 行：中国工商银行股份有限公司北京东升路支行 账 号：0200 0062 1920 0492 968 注：保证金及代理服务费收取的唯一账户：汇款或转账时请务必附言“项目编号+用途”，例如：BMCC-ZC25-1056+包号+保证金或服务费。		
11.7.5		磋商保证金不予退还的其他情形： □无 ■有，具体情形： 1. 磋商有效期内供应商撤销响应文件的； 2. 供应商在响应文件中提供任何虚假材料的； 3. 成交人不按本须知的规定与采购人签订合同的； 4. 成交人将成交项目转让给他人，或者在磋商文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的； 5. 成交人拒绝履行合同义务的。		
12.1	响应有效期	自响应文件提交截止之日起算 <u>90</u> 日历天。		

条款号	条目	内容
17.2	解密时间	解密时间： <u>20</u> 分钟
20.1	确定成交供应商	采购人是否授权磋商小组直接确定成交供应商： ☒ 否 ☐ 是 成交候选人并列的，按照以下方式确定成交供应商：<u>得分相同的，按评审价由低到高顺序排列，得分与评审价均相同的，按技术得分由高到低顺序排列。</u>
23.5	分包	本项目是否允许分包： ☐ 不允许 ☒ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：<u>本项目 03 包获得采购合同的供应商将磋商文件中的规定的份额分包给中小微企业；</u> （2）允许分包的金额或者比例： <u>中小：占 03 包合同总额的 76.00% ；</u> <u>小微：占 03 包合同总额的 7.00% ；</u> （3）其他要求：<u>详见磋商文件要求。</u>
23.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
24.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面形式。</u>
24.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：<u>北京明德致信咨询有限公司；</u> 联系电话：<u>010-82370045；</u> 通讯地址：<u>北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 B 座 17 层 1709 室。</u>
25	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 成交供应商 收费标准：参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号文）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）及《国

条款号	条目	内容																																
		家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等 有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534 号）的规定，根据每 包成交金额按差额定率累进法计算后向成交供应商收取； 招标代理服务收费标准 <table><tr><th> 服务 类型 费率 中标金额（万元） </th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100—500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500—1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000—5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000—10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000—100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>1000000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> 注：1、按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格，单独提供编制招标文件（有标底的含标底）服务的，可按 规定标准的30%计收。 2、招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如，某工程招标代理业务中标金额为6000万元，计算招标代理服务收费额如 下， 100万元×1.0%=1万元 (500-100)万元×0.7%=2.8万元 (1000-500)万元×0.55%=2.75万元 (5000-1000)万元×0.35%=14万元 (6000-5000)万元×0.2%=2万元 合计收费=1+2.8+2.75+14+2=22.55（万元）（来源：国家计委网站） 缴纳时间：<u>成交供应商在领取成交通知书时一次性交纳。</u>	服务 类型 费率 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100—500	1.1%	0.8%	0.7%	500—1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000—100000	0.05%	0.05%	0.05%	1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务 类型 费率 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100—500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500—1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000—100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															
/	政府采购合同	政府采购合同：成交人应在政府采购合同签订后 2 个工作日内， 将合同扫描件发送到 FC@zbbmcc.com 邮箱办理相关备案及保证 金退还手续，保证金将在合同签订的 5 个工作日内退回来款账 户。 邮件格式：项目编号+退还投标保证金+供应商名称+已签订采购 合同。 内附：（1）采购合同扫描件；（2）项目编号；（3）成交供应 商名称；（4）采购合同签订日期。																																
/	政策执行	计算机（台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机）、 输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制 冷空调设备（制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备）、 镇流器（管型荧光灯镇流器）、生活用电器（空调机、电热水 器）、照明设备（普通照明用双端荧光灯）、电视设备（普通 电视设备）、视频监控设备（视频监控设备）、便器、水嘴等 为政府强制采购节能产品。强制节能产品不予加分；如不符合 强制节能产品，投标文件将被拒绝。																																

供应商须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购邀请》。
- 1.2 供应商（也称“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《供应商须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。

3 现场考察、磋商前答疑会

- 3.1 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。

4 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

- 4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。
- 4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。
- 4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依

据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

4.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

4.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

4.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

- 4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- 4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
- 4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。
- 4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

- 4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第三章《评审方法和评审标准》。
- 4.3 政府采购节能产品、环境标志产品
- 4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。
- 4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**响应无效**；
- 4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第三章《评审方法和评审标准》（如涉及）。
- 4.4 正版软件
- 4.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。
- 4.5 网络安全专用产品
- 4.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023

年第 1 号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

4.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

4.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第四章《采购需求》），否则**响应无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第三章《评审方法和评审标准》。

4.7 采购需求标准

4.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第四章《采购需求》。

4.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第四章《采购需求》。

5 响应费用

5.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关费用，无论磋商的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 竞争性磋商文件

6 竞争性磋商文件构成

6.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

- 第一章 采购邀请
- 第二章 供应商须知
- 第三章 评审方法和评审标准
- 第四章 采购需求
- 第五章 合同草案条款
- 第六章 响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

7 对竞争性磋商文件的澄清或修改

- 7.1 采购人、采购代理机构或者磋商小组对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的，将以书面形式通知所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商。采用公告方式邀请供应商参与的，还将在原公告发布媒体上发布更正公告。
- 7.2 上述书面通知，按照获取竞争性磋商文件的潜在供应商提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 7.3 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足上述时间的，将顺延提交响应文件截止时间。

三 响应文件的编制

8 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

- 8.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所参与采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆分响应，否则其对该采购包的响应将被认定为**无效响应**。
- 8.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 8.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应

附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

9 响应文件构成

- 9.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。
- 9.2 对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 9.3 第三章《评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。
- 9.4 对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。
- 9.5 供应商认为应附的其他材料。

10 报价

- 10.1 所有响应均以人民币报价。
- 10.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于下列内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
 - 10.2.1 响应货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
 - 10.2.2 按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 10.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

- 10.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最后报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），否则其**响应无效**。

11 磋商保证金

- 11.1 供应商应按《供应商须知资料表》中规定的金额及要求交纳磋商保证金。供应商自愿超额缴纳磋商保证金的，响应文件不做无效处理。
- 11.2 交纳磋商保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 11.3 磋商保证金到账（保函提交）截止时间同首次响应文件提交截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交磋商保证金的，应在首次响应文件提交截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交磋商保证金的，应在首次响应文件提交截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交磋商保证金的，应在首次响应文件提交截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理；由于到账时间晚于首次响应文件提交截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**响应无效**。未按上述要求缴纳保证金的，其**响应无效**。
- 11.4 供应商除需在响应文件中提供“磋商保证金凭证/交款单据电子件”，还需在首次响应文件提交截止时间前，通过电子交易平台上传“磋商保证金凭证/交款单据电子件”。
- 11.5 磋商保证金有效期同响应有效期。
- 11.6 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳磋商保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。
- 11.7 采购人、采购代理机构将及时退还供应商的保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外：
- 11.7.1 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构将退还退出磋商的供应商的磋商保证金；
- 11.7.2 成交供应商的磋商保证金，在采购合同签订后 5 个工作日内退还成交供应商；
- 11.7.3 未成交供应商的磋商保证金，在成交通知书发出后 5 个工作日内退

还。

11.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构不予退还磋商保证金：

11.8.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

11.8.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

11.8.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

11.8.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

11.8.5 《供应商须知资料表》规定的其他情形。

12 响应有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于竞争性磋商文件规定期限的，其**响应无效**。

13 响应文件的签署、盖章

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

13.2 竞争性磋商文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 响应文件的提交

14 响应文件的提交

14.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。供应商根据竞争性磋商文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子响应文件。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的响应文件，磋商保证金除外。

15 响应文件提交截止时间

15.1 供应商应在竞争性磋商文件要求响应文件提交截止时间前，将电子响应文件提交至电子交易平台。

16 响应文件的修改与撤回

16.1 提交响应文件截止时间前，供应商可以通过电子交易平台对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。磋商保证金的补充、修改或者撤回无需通过电

子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

- 16.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照竞争性磋商文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五 评审

17 响应文件的解密与开启

- 17.1 采购人或采购代理机构将按竞争性磋商文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和竞争性磋商文件预先确定的地点开启响应文件。
- 17.2 本项目解密使用北京市政府采购电子交易平台。供应商应在《供应商须知资料表》规定的时间内对响应文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**无效响应**。
- 17.3 供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员将回避。
- 17.4 供应商不足 3 家的，不予解密。
- 17.5 本项目不公开报价。

18 磋商小组

- 18.1 磋商小组根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评审与磋商事务，独立履行职责。
- 18.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

19 评审方法和评审标准

- 19.1 见第三章《评审方法和评审标准》。

六 确定成交

20 确定成交供应商

- 20.1 采购人将在收到评审报告后，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排

序由高到低的原则确定成交供应商。采购人是否授权磋商小组直接确定成交供应商，见《供应商须知资料表》。成交候选人并列的，按照《供应商须知资料表》要求确定成交供应商。

21 成交公告与成交通知书

21.1 采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。

21.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

22 终止

22.1 出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

22.1.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

22.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.1.3 除了“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的”情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

23 签订合同

23.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

23.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

23.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的

事项向采购人承担连带责任。

23.4 政府采购合同不能转包。

23.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，**否则响应无效**。成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

23.6 “政采贷”融资指引：详见《供应商须知资料表》。

24 询问与质疑

24.1 询问

24.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《供应商须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

24.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

24.2 质疑

24.2.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

24.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

24.2.3 供应商委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

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

24.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

25 代理费

25.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费。

第三章 评审方法和评审标准

一、资格审查程序

1 响应文件的资格审查和符合性审查

1.1 磋商小组将根据《资格审查要求》和《符合性审查要求》中规定的内容，对供应商进行检查，并形成检查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合《资格审查要求》和《符合性审查要求》要求的，视为未实质性响应磋商文件。未实质性响应磋商文件的响应文件按**无效响应**处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

1.2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除竞争性磋商文件另有规定外，均为“实质格式”文件。

1.3 《资格审查要求》见下表：

资格审查要求

序号	检查因素	检查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《采购邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 供应商为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 供应商是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加响应的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照

序号	检查因素	检查内容	格式要求
1-2	供应商资格声明书	提供了符合竞争性磋商文件要求的《供应商资格声明书》。	格式见《响应文件格式》
1-3	供应商信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：首次响应文件提交截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他竞争性磋商文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其响应无效。联合体形式磋商的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	提供证明文件的电子件或电子证照
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《采购邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，提供如下资料： 1、供应商单独响应的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如磋商文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足采购文件关于预留份额的要求。	格式见《响应文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。	格式见《投标文件格式》

序号	检查因素	检查内容	格式要求
		对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
4	磋商保证金	按照竞争性磋商文件的要求提交磋商保证金。	
5	获取磋商文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的磋商文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

1.4 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容	是否允许澄清、说明或者更正
1	授权委托书	按磋商文件要求提供授权委托书；	不允许
2	报价完整性	未将一个采购包中的内容拆开响应；	不允许
3	响应报价	首次响应报价未超过磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；	不允许
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价（磋商文件另有规定的除外）；	不允许
5	响应有效期	响应文件中承诺的响应有效期满足磋商文件中载明的响应有效期的；	不允许
6	签署、盖章	按照磋商文件要求签署、盖章的；	不允许
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按磋商文件要求提供；	不允许
8	★号条款响应	响应文件满足磋商文件第四章《采购需求》中★号条款要求；	不允许
9	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或响应文件报价出现前后不一致时，供应商对修正后的报价予以确认；（如有）	允许
10	报价合理性	报价合理，或供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应磋商小组要求在规定时间内证明其报价合理性的；	允许
11	进口产品	磋商文件不接受进口产品投标的内容	不允许

	(如有)	时，供应商所投产品不含进口产品；	
12	国家有关部门对供应商的报价产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对供应商的报价产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），供应商的报价产品应符合相应规定或要求： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）报价产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）； 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。 4）投标产品须符合国家有关部门的强制性规定或要求。	不允许
13	公平竞争	供应商遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他供应商的竞争行为，不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；	不允许

14	串通投标	（一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制； （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜； （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； （四）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异； （五）不同供应商的响应文件相互混装； （六）不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出；	不允许
15	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；	不允许
16	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。	不允许

2 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最后报价

2.1 磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

2.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

2.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人（若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.5 响应文件的澄清、说明或者更正：

2.5.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可

以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。

- 2.5.2 磋商小组对响应文件进行审查,如发现供应商提交的响应文件存在不满足《符合性审查要求》的内容,如属于表中“不允许”澄清、说明或者更正的内容,则供应商响应文件按**无效处理**;如属于表中的“允许”澄清、说明或更正的内容,磋商小组将要求供应商在规定的时间内对响应文件进行澄清、说明或者更正。如供应商在磋商小组规定的时间内未作出必要的澄清、说明或者更正,或澄清、说明或者更正后仍不能满足采购文件要求的,则供应商的响应文件按**无效处理**。
- 2.5.3 供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人(若供应商为事业单位或其他组织或分支机构,可为单位负责人)或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附授权委托书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。澄清、说明或者更正文件将作为响应文件内容的一部分。
- 2.6 磋商结束后,磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价时间为磋商小组指定的时间,具体时间根据磋商进度另行通知。
- 2.7 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的,磋商结束后,磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价,提交最后报价的供应商不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求,需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的,磋商结束后,磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案,并要求其在规定时间内提交最后报价。市场竞争不充分的科研项目,以及需要扶持的科技成果转化项目,提交最后报价的供应商可以为 2 家;政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目),在采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有 2 家的,竞争性磋商采购活动可以继续。
- 2.8 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。
- 2.9 已提交响应文件的供应商,在提交最后报价之前,可以根据磋商情况退出磋

商。

3 最后报价的算术修正及政策调整

3.1 最后报价须包含竞争性磋商文件全部内容，如最后分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对最后报价进行调整。磋商小组有权要求供应商在评审现场合理的时间内对此进行书面确认，供应商不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分响应，其**响应无效**。

3.2 最后报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.2.1 竞争性磋商文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：_____

☒无，按下述 3.2.2-3.2.6 项规定修正。

3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；

3.2.4 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。

3.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2.6 修正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，其**响应无效**。

3.3 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》4.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。

3.3.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3.3.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3.3.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

- 3.3.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 3.3.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照竞争性磋商文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 3.3.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。
- 3.3.7 残疾人福利性单位按竞争性磋商文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 3.3.8 若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 3.3.9 其他为落实政府采购政策实施的优先采购：___/___。

4 磋商环节及提交最后报价后如出现以下情况的，供应商的**响应文件无效**：

- 4.1 供应商对实质性变动不予确认的；
- 4.2 不满足磋商文件★号条款或磋商文件技术指标超出磋商文件《采购需求》中主要技术参数允许偏差的最大范围的（如有）；
- 4.3 未按照磋商小组规定的时间、逾期提交最后报价的；
- 4.4 如供应商的最后报价超过竞争性磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价的；
- 4.5 响应文件中出现可选择性或可调整的报价的（竞争性磋商文件另有规定的除外）；
- 4.6 最后报价出现前后不一致，供应商对修正后的报价不予确认的；
- 4.7 其他：未按照按磋商小组的要求签署、盖章的；
不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

5 评审方法和评审标准

- 5.1 本项目采用的评审方法为：本项目的评审采用综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。
- 5.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。
- 5.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）详见第三章二、评审标准。

6 确定成交候选人名单

- 6.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商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供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 6.2 磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前3名的供应商为成交候选供应商（若在磋商文件允许的情形下提交最后报价的供应商为二家，则依次推荐二名供应商为成交候选供应商），并编写评审报告。
- 6.3 磋商小组要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 7 报告违法行为
- 7.1 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责，应当及时向财政部门报告。

二、评审标准

01包：教学生活设备

序号	评审条款	评审细则
1	价格 (30 分)	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价（供应商报价低于成本的除外），其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价 / 最后磋商报价）× 30 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。
2	同类项目实施 业绩 (3 分)	供应商需提供近三年（自 2022 年 1 月 1 日至本项目磋商公告发布之日起，以合同签订时间为准）的同类业绩（指本次采购相关货物类），需提供合同关键页复印件，至少包含：首页、内容明细页、双方盖章页； 每提供一个有效业绩得 1 分，最多得 3 分。 未提供或证明材料不完整或不清晰，不得分。
3	技术 (34.56 分)	供应商对照磋商文件第四章 采购需求 一、技术要求“技术规格”逐条做出应答： #为重要性能指标参数、无标识为普通性能参数。 投标产品的技术性能完全满足磋商文件技术需求的，得满分； 每有一项#号不满足要求，扣 2 分，共 9 项； 每有一个采购标的不满足，扣 0.18 分，共 92 个采购标的（无论该采购标的含多少个普通性能参数，有任意一项指标不满足，均视为该采购标的不满足）。 技术要求中要求提供证明材料的，未提供或提供不完整或不清晰均视为不满足。 未应答视为未响应该条参数，不得分。 注 1：如磋商文件“第四章”有明确需要提供的相关证明文件，供应商需在《采购需求偏离表》中明确写明相关证明文件所在页码。 注 2：数量有误或漏报技术条款视为该项为“#”号负偏离。
4	供货、安装方案 (7 分)	方案详细完善、合理可行、针对性强，进度计划安排合理，供货、安装能力强且稳定，部署得当，能够保障项目实施，得 7 分； 方案基本完善，进度安排基本合理、针对性低，部署较明确，能够保障项目实施，得 4 分； 方案有缺失，合理性低，难以保障项目实施，得 1 分； 未提供，得 0 分。
5	实施方案	供应商需提供实施方案，包括但不限于：服务流程、实施步骤、项

	(7 分)	目进度计划、项目调试、集成等内容，视全面性、可操作性、针对性综合评审： 方案内容具体完善、全面专业，思路清晰，部署得当，质量保障措施完整，措施得当且细化，可操作性及针对性强，整体规划合理，满足采购需求，得 7 分； 方案内容较合理，思路清晰，部署明确可行，措施合理但细化不充分，有可操作性，满足采购需求，得 4 分； 方案内容基本合理，条理较清晰，部署不够细化，措施内容简单，针对性低，难以保障项目实施，得 1 分； 未提供，得 0 分；
6	售后服务 (7 分)	售后服务方案详细，有完善的技术支持和服务保障体系，有明确的售后服务跟踪制度，备品备件供应充足，提出了针对性强的解决项目实施过程中常见问题的应对措施，针对性强，满足采购人需求，得 7 分； 售后服务方案合理，有技术支持和服务保障体系，有较明确的售后服务跟踪制度，备品备件基本充足，提出了常规、通用的常见问题解决应对措施，针对性略有不足，满足采购人需求，得 4 分； 售后服务方案基本合理，技术支持和服务保障体系内容简单，售后服务制度、备品备件供应欠完善，问题解决、应对措施细化不足，满足采购人要求，得 1 分； 未提供，得 0 分。
7	培训方案 (7 分)	培训方案合理、内容全面丰富，课程计划安排合理、针对性强，能切实保障培训效率和效果，得 7 分； 培训方案设计较合理，内容基本完整，课程计划安排基本详尽，满足采购人需要，得 4 分； 培训方案设计较差，课程计划、内容有缺失，无针对性，得 1 分； 未提供，得 0 分。
8	应急方案 (4 分)	应急流程及措施合理规范，应急管理制度科学完善，针对性及实施性均强，得 4 分； 应急流程及措施较合理，细化不充分，应急管理制度较完善，有针对性，得 2 分； 应急流程、管理制度基本规范，措施细化不足，具有可实施性，得 1 分； 未提供，得 0 分。
9	环保 (0.22 分)	供应商提供所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》的，提供有效的认证证书复印件。每提供一项得 0.22 分。

	节能 (0.22 分)	除强制节能产品外，供应商提供所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》的，提供有效的认证证书复印件。每提供一项得 0.22 分。
总分：100 分		
注：响应文件的应答内容需清晰明确，响应文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将应答内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出应答内容所在位置，以供评审委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出应答内容所在位置的，供应商自行承担相关损失。		

02包：幼儿家具

序号	评审条款	评审细则
1	价格 (30 分)	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价（供应商报价低于成本的除外），其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价 / 最后磋商报价）×30 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。
2	同类项目实施 业绩 (3 分)	供应商需提供近三年（自 2022 年 1 月 1 日至本项目磋商公告发布之日起，以合同签订时间为准）的同类业绩（指本次采购相关货物类），需提供合同关键页复印件，至少包含：首页、内容明细页、双方盖章页； 每提供一个有效业绩得 1 分，最多得 3 分。 未提供或证明材料不完整或不清晰，不得分。
3	技术 (33.8 分)	供应商对照磋商文件第四章 采购需求 一、技术要求“规格参数”逐条做出应答： #为重要性能指标参数、无标识为普通性能参数。 投标产品的技术性能完全满足磋商文件技术需求的，得满分； 每有一项#号不满足要求，扣 1.5 分，共 14 项； 每有一个采购标的不满足，扣 0.8 分，共 16 个采购标的（无论该采购标的含多少个普通性能参数，有任意一项指标不满足，均视为该采购标的不满足）。 技术要求中要求提供证明材料的，未提供或提供不完整或不清晰均视为不满足。 未应答视为未响应该条参数，不得分。 注 1：如磋商文件“第四章”有明确需要提供的相关证明文件，供应商需在《采购需求偏离表》中明确写明相关证明文件所在页码。 注 2：数量有误或漏报技术条款视为该项为“#”号负偏离。
4	供货、安装方 案 (7 分)	方案详细完善、合理可行、针对性强，进度计划安排合理，供货、安装能力强且稳定，部署得当，能够保障项目实施，得 7 分； 方案基本完善，进度安排基本合理、针对性低，部署较明确，能够保障项目实施，得 4 分； 方案有缺失，合理性低，难以保障项目实施，得 1 分； 未提供，得 0 分。
5	实施方案 (7 分)	供应商需提供实施方案，包括但不限于：服务流程、实施步骤、项目进度计划、项目调试、集成等内容，视全面性、可操作性、针对性综合评审：

		方案内容具体完善、全面专业，思路清晰，部署得当，质量保障措施完整，措施得当且细化，可操作性及针对性强，整体规划合理，满足采购需求，得 7 分； 方案内容较合理，思路清晰，部署明确可行，措施合理但细化不充分，有可操作性，满足采购需求，得 4 分； 方案内容基本合理，条理较清晰，部署不够细化，措施内容简单，针对性低，难以保障项目实施，得 1 分； 未提供，得 0 分；
6	售后服务 (7 分)	售后服务方案详细，有完善的技术支持和服务保障体系，有明确的售后服务跟踪制度，备品备件供应充足，提出了针对性强的解决项目实施过程中常见问题的应对措施，针对性强，满足采购人需求，得 7 分； 售后服务方案合理，有技术支持和服务保障体系，有较明确的售后服务跟踪制度，备品备件基本充足，提出了常规、通用的常见问题解决应对措施，针对性略有不足，满足采购人需求，得 4 分； 售后服务方案基本合理，技术支持和服务保障体系内容简单，售后服务制度、备品备件供应欠完善，问题解决、应对措施细化不足，满足采购人要求，得 1 分； 未提供，得 0 分。
7	培训方案 (7 分)	培训方案合理、内容全面丰富，课程计划安排合理、针对性强，能切实保障培训效率和效果，得 7 分； 培训方案设计较合理，内容基本完整，课程计划安排基本详尽，满足采购人需要，得 4 分； 培训方案设计较差，课程计划、内容有缺失，无针对性，得 1 分； 未提供，得 0 分。
8	应急方案 (4 分)	应急流程及措施合理规范，应急管理制度科学完善，针对性及实施性均强，得 4 分； 应急流程及措施较合理，细化不充分，应急管理制度较完善，有针对性，得 2 分； 应急流程、管理制度基本规范，措施细化不足，具有可实施性，得 1 分； 未提供，得 0 分。
9	环保 (0.6 分)	供应商提供所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》的，提供有效的认证证书复印件。每提供一项得 0.6 分。
	节能 (0.6 分)	除强制节能产品外，供应商提供所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》的，提供有效的认证证书复印件。每提供一项得 0.6 分。

总分：100 分

注：响应文件的应答内容需清晰明确，响应文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将应答内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出应答内容所在位置，以供评审委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出应答内容所在位置的，供应商自行承担相关损失。

03包：视频会议室、操场扩声

序号	评审条款	评审细则
1	价格 (30 分)	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价（供应商报价低于成本的除外），其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价 / 最后磋商报价）×30 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。
2	同类项目实施业绩 (3 分)	供应商需提供近三年（自 2022 年 1 月 1 日至本项目磋商公告发布之日起，以合同签订时间为准）的同类业绩（指本次采购相关货物类），需提供合同关键页复印件，至少包含：首页、内容明细页、双方盖章页； 每提供一个有效业绩得 1 分，最多得 3 分。 未提供或证明材料不完整或不清晰，不得分。
3	技术 (34.42 分)	供应商对照磋商文件第四章 采购需求 一、技术要求“技术参数”逐条做出应答： ▲为重要性能指标参数、无标识为普通性能参数。 投标产品的技术性能完全满足磋商文件技术需求的，得满分； 每有一项▲号不满足要求，扣 2.2 分，共 9 项； 每有一个采购标的不满足，扣 0.43 分，共 34 个采购标的（无论该采购标的含多少个普通性能参数，有任意一项指标不满足，均视为该采购标的不满足）。 技术要求中要求提供证明材料的，未提供或提供不完整或不清晰均视为不满足。 未应答视为未响应该条参数，不得分。 注 1：如磋商文件“第四章”有明确需要提供的相关证明文件，供应商需在《采购需求偏离表》中明确写明相关证明文件所在页码。 注 2：数量有误或漏报技术条款视为该项为“▲”号负偏离。
4	供货、安装 方案 (7 分)	方案详细完善、合理可行、针对性强，进度计划安排合理，供货、安装能力强且稳定，部署得当，能够保障项目实施，得 7 分； 方案基本完善，进度安排基本合理、针对性低，部署较明确，能够保障项目实施，得 4 分； 方案有缺失，合理性低，难以保障项目实施，得 1 分； 未提供，得 0 分。
5	实施方案 (7 分)	供应商需提供实施方案，包括但不限于：服务流程、实施步骤、项目进度计划、项目调试、集成等内容，视全面性、可操作性、针对性综合评审：

		方案内容具体完善、全面专业，思路清晰，部署得当，质量保障措施完整，措施得当且细化，可操作性及针对性强，整体规划合理，满足采购需求，得 7 分； 方案内容较合理，思路清晰，部署明确可行，措施合理但细化不充分，有可操作性，满足采购需求，得 4 分； 方案内容基本合理，条理较清晰，部署不够细化，措施内容简单，针对性低，难以保障项目实施，得 1 分； 未提供，得 0 分；
6	售后服务 (7 分)	售后服务方案详细，有完善的技术支持和服务保障体系，有明确的售后服务跟踪制度，备品备件供应充足，提出了针对性强的解决项目实施过程中常见问题的应对措施，针对性强，满足采购人需求，得 7 分； 售后服务方案合理，有技术支持和服务保障体系，有较明确的售后服务跟踪制度，备品备件基本充足，提出了常规、通用的常见问题解决应对措施，针对性略有不足，满足采购人需求，得 4 分； 售后服务方案基本合理，技术支持和服务保障体系内容简单，售后服务制度、备品备件供应欠完善，问题解决、应对措施细化不足，满足采购人要求，得 1 分； 未提供，得 0 分。
7	培训方案 (7 分)	培训方案合理、内容全面丰富，课程计划安排合理、针对性强，能切实保障培训效率和效果，得 7 分； 培训方案设计较合理，内容基本完整，课程计划安排基本详尽，满足采购人需要，得 4 分； 培训方案设计较差，课程计划、内容有缺失，无针对性，得 1 分； 未提供，得 0 分。
8	应急方案 (4 分)	应急流程及措施合理规范，应急管理制度科学完善，针对性及实施性均强，得 4 分； 应急流程及措施较合理，细化不充分，应急管理制度较完善，有针对性，得 2 分； 应急流程、管理制度基本规范，措施细化不足，具有可实施性，得 1 分； 未提供，得 0 分。
9	环保 (0.29 分)	供应商提供所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》的，提供有效的认证证书复印件。每提供一项得 0.29 分，最高 0.29 分。
	节能 (0.29 分)	除强制节能产品外，供应商提供所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》的，提供有效的认证证书复印件。每提供一项得 0.29 分，最高 0.29 分。

总分：100 分

注：响应文件的应答内容需清晰明确，响应文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将应答内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出应答内容所在位置，以供评审委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出应答内容所在位置的，供应商自行承担相关损失。

04包：食堂设备

序号	评分因素	分值	评分标准说明
商务部分			
1	业绩	3	供应商需提供近三年（自 2022 年 1 月 1 日至本项目磋商公告发布之日止，以合同签订时间为准）已完成的厨房设备供货安装项目案例，每提供一个有效业绩得 1 分，满分 3 分。 注：提供合同关键页复印件（包含但不限于：合同首页、合同标的页（能够显示项目主要采购内容）、签署日期页及双方盖章页等），未提供或证明材料不完整或不清晰，不得分。
2	节能产品、环境标识	1.6	1. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得 0.8 分，否则不得分。 注：以上复印件需加盖供应商公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。 2. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得 0.8 分，否则不得分。 注：以上复印件需加盖供应商公章。
技术部分			
3	指标响应	26.4	供应商对照磋商文件第四章 采购需求 一、技术要求“技术参数”逐条做出应答： #为重要性能指标参数、无标识为普通性能参数。 投标产品的技术性能完全满足磋商文件技术需求的，得满分；每有一项#号不满足要求，扣 1.2 分，共 12 项； 每有一个采购标的不满足，扣 0.08 分，共 150 个采购标的（无论该采购标的含多少个普通性能参数，有任意一项指标不满足，均视为该采购标的不满足）。 技术要求中要求提供证明材料的，未提供或提供不完整或不清晰均视为不满足。 未应答视为未响应该条参数，不得分。 注 1：如磋商文件“第四章”有明确需要提供的相关证明文件，供应商需在《采购需求偏离表》中明确写明相关证明文件所在页码。 注 2：数量有误或漏报技术条款视为该项为“#”号负偏离。
4	项目整体实施方案	15	根据供应商提供的项目整体实施方案等进行评分（包含但不限于供货方案、设备安装调试方案及以及有利于采购人的其他方案等）：

			项目整体实施方案设计清晰、内容全面，部署得当，方案细化且有效，可操作性及针对性强，整体规划合理，可实施性强，满足本项目需要，得 15 分； 项目整体实施方案设计较清晰、内容较全面，部署较明确，方案完整但细化不充分，整体规划有可实施性，满足本项目需要，得 10 分； 项目整体实施方案设计清晰性、全面性较好，部署合理，方案针对性低，整体规划待完善，可以满足本项目需要，得 5 分； 项目整体实施方案设计清晰性、全面性较差，部署内容简单，方案可实施性差，需要改进，难以保障项目实施，得 1 分； 未提供，得 0 分。
5	项目进度计划	7	项目进度计划合理全面，措施有针对性，有详细的实施服务流程和进度安排，满足采购人需求得 7 分； 项目进度计划较合理全面，方案较合理，措施可行但细化不充分，满足采购人需求得 4 分； 项目进度计划可行，针对性低，基本满足采购需求，得 1 分； 未提供，得 0 分。
6	针对本项目服务团队	5	供应商具备稳定的专业技术支持团队，具备全面的服务能力，人员数量充足、专业能力强、技术水平强，完全满足磋商文件要求，得 5 分； 人员数量满足项目基本需要、专业能力略有不足、技术水平略有欠缺，满足磋商文件要求，得 3 分； 人员数量不足或专业能力、技术水平方面有欠缺，得 1 分 未提供，得 0 分。
7	培训方案	5	培训方案合理、内容全面丰富，课程计划安排合理、针对性强，能切实保障培训效率和效果，得 5 分； 培训方案设计较合理，内容基本完整，课程计划安排基本详尽，满足采购人需要，得 3 分； 培训方案设计较差，课程计划、内容有缺失，无针对性，得 1 分； 未提供，得 0 分。
8	售后服务	7	售后服务方案，包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等： 售后服务方案详细，有完善的技术支持和服务保障体系，有明确的售后服务跟踪制度，备品备件供应充足，提出了针对性强的解决项目实施过程中常见问题的应对措施，针对性强，满足采购人需求，得 7 分；

			售后服务方案合理，有技术支持和服务保障体系，有较明确的售后服务跟踪制度，备品备件基本充足，提出了常规、通用的常见问题解决应对措施，针对性略有不足，满足采购人需求，得 4 分； 售后服务方案基本合理，技术支持和服务保障体系内容简单，售后服务制度、备品备件供应欠完善，问题解决、应对措施细化不足，满足采购人要求，得 1 分； 未提供，得 0 分。
价格部分			
9	报价	30	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价（供应商报价低于成本的除外），其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价 / 最后磋商报价）×30 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。
合计：100 分			
注：响应文件的应答内容需清晰明确，响应文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将应答内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出应答内容所在位置，以供评审委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出应答内容所在位置的，供应商自行承担相关损失。			

05包：园户外玩具配备、室内玩具

序号	评审条款	评审细则
1	价格 (30 分)	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价（供应商报价低于成本的除外），其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价 / 最后磋商报价）×30 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。
2	同类项目实施业绩 (2 分)	供应商需提供近三年（自 2022 年 1 月 1 日至本项目磋商公告发布之日起，以合同签订时间为准）的同类业绩（指本次采购相关货物类），需提供合同关键页复印件，至少包含：首页、内容明细页、双方盖章页； 每提供一个有效业绩得 1 分，最多得 2 分。 未提供或证明材料不完整或不清晰，不得分。
3	技术 (35.1 分)	供应商对照磋商文件第四章 采购需求 一、技术要求“规格参数”逐条做出应答： #为重要性能指标参数、无标识为普通性能参数。 投标产品的技术性能完全满足磋商文件技术需求的，得满分； 每有一项#号不满足要求，扣 2.4 分，共 7 项； 每有一个采购标的不满足，扣 0.1 分，共 183 个采购标的（无论该采购标的含多少个普通性能参数，有任意一项指标不满足，均视为该采购标的不满足）。 技术要求中要求提供证明材料的，未提供或提供不完整或不清晰均视为不满足。 未应答视为未响应该条参数，不得分。 注 1：如磋商文件“第四章”有明确需要提供的相关证明文件，供应商需在《采购需求偏离表》中明确写明相关证明文件所在页码。 注 2：数量有误或漏报技术条款视为该项为“#”号负偏离。
4	供货、安装方案 (7 分)	方案详细完善、合理可行、针对性强，进度计划安排合理，供货、安装能力强且稳定，部署得当，能够保障项目实施，得 7 分； 方案基本完善，进度安排基本合理、针对性低，部署较明确，能够保障项目实施，得 4 分； 方案有缺失，合理性低，难以保障项目实施，得 1 分； 未提供，得 0 分。
5	实施方案 (7 分)	供应商需提供实施方案，包括但不限于：服务流程、实施步骤、项目进度计划、项目调试、集成等内容，视全面性、可操作性、针对性综合评审：

		方案内容具体完善、全面专业，思路清晰，部署得当，质量保障措施完整，措施得当且细化，可操作性及针对性强，整体规划合理，满足采购需求，得 7 分； 方案内容较合理，思路清晰，部署明确可行，措施合理但细化不充分，有可操作性，满足采购需求，得 4 分； 方案内容基本合理，条理较清晰，部署不够细化，措施内容简单，针对性低，难以保障项目实施，得 1 分； 未提供，得 0 分；
6	售后服务 (7 分)	售后服务方案详细，有完善的技术支持和服务保障体系，有明确的售后服务跟踪制度，备品备件供应充足，提出了针对性强的解决项目实施过程中常见问题的应对措施，针对性强，满足采购人需求，得 7 分； 售后服务方案合理，有技术支持和服务保障体系，有较明确的售后服务跟踪制度，备品备件基本充足，提出了常规、通用的常见问题解决应对措施，针对性略有不足，满足采购人需求，得 4 分； 售后服务方案基本合理，技术支持和服务保障体系内容简单，售后服务制度、备品备件供应欠完善，问题解决、应对措施细化不足，满足采购人要求，得 1 分； 未提供，得 0 分。
7	培训方案 (7 分)	培训方案合理、内容全面丰富，课程计划安排合理、针对性强，能切实保障培训效率和效果，得 7 分； 培训方案设计较合理，内容基本完整，课程计划安排基本详尽，满足采购人需要，得 4 分； 培训方案设计较差，课程计划、内容有缺失，无针对性，得 1 分； 未提供，得 0 分。
8	应急方案 (4 分)	应急流程及措施合理规范，应急管理制度科学完善，针对性及实施性均强，得 4 分； 应急流程及措施较合理，细化不充分，应急管理制度较完善，有针对性，得 2 分； 应急流程、管理制度基本规范，措施细化不足，具有可实施性，得 1 分； 未提供，得 0 分。
9	环保 (0.45 分)	供应商提供所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》的，提供有效的认证证书复印件。每提供一项得 0.45 分。
	节能 (0.45 分)	除强制节能产品外，供应商提供所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》的，提供有效的认证证书复印件。每提供一项得 0.45 分。

总分：100 分

注：响应文件的应答内容需清晰明确，响应文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将应答内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出应答内容所在位置，以供评审委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出应答内容所在位置的，供应商自行承担相关损失。

第四章 采购需求

采购标的

包号	分包名称	采购包预算金额（万元）
01	教学生活设备	58.328
02	幼儿家具	32.335
03	视频会议室、操场扩声	69.43
04	食堂设备	120.2639
05	园户外玩具配备、室内玩具	61.8181

注：1、“★”为实质性条款，不满足的将被视为无效响应予以拒绝。

2、技术参数中所涉品牌、型号、专用技术等为描述所需，不具备强制性，要求所投产品至少满足该配置档次要求，并须确保整体系统兼容性。

3、供应商所投信息化产品需满足国产化要求，需与国产系统兼容。

01 包：教学生活设备

一、技术要求

序号	标的名称	技术规格	单位	数量	备注
一、办公生活设备					
1. 班级用设备					
1	直饮水机	1. 电源:380V/50Hz；功率:≥3KW； 2. 水胆容量:≥35 升； 3. 内置:纯水机 1 台，压力桶 11G+6G。 4. 5 个龙头:1 个开水龙头，刷卡取开水，4 个温开水龙头，可用暖壶打水。 5. 整机尺寸: ≥1500*530*1325mm 6. 过滤系统:五级 RO 反渗透膜过滤 #7. 具有加热保温功能: 全聚氨脂保温材料或 NBR+PVC 发泡保温材料，高效隔热环保阻燃材质，箱体表面温度≤45 度;设备加热至 100℃停止加热，四小时后下降温度不得超过 10℃，直饮水系统终端设备出水开水温度不低于 95° C，常温水温度与同期自来水水温基本保持一致(根据季节和环境温度变化有小幅波动)（提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件） #8. 出水按钮带自锁功，超过 90 秒自动关闭，：通过主控系统对 90 秒无操作的按钮断电，并关闭	台	2	一楼、二楼各 1 台

		电磁阀阻断出水。（提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件） 9. 内胆采用食品级 304 不锈钢材料制作。 10. 热交换器：采用食品级 304 不锈钢。 11. 加热管：采用食品级 316L 的不锈钢。 12. 波纹管：采用食品级 304 不锈钢。 #13. 产品出水符合国家饮用水标准，提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 #14. 提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的 PP 棉滤芯检测报告复印件。			
2	保温桶	1、不锈钢， $\geq 30L$	个	5	6 个班，每个班 1 个
3	热水器	1、横式，容量 $\geq 60L$	个	5	6 个班，每个班 1 台
4	消毒柜 1	1、生活用品消毒用，小型壁挂式，智能温控，容量 60-80L；采用高温、臭氧等有效的消毒方式，达到国标二星级消毒。	台	5	6 个班，每个班 1 台
5	消毒柜 2	1、生活用品消毒用，大型柜式，多班用，容积 ≥ 800 升；采用高温、臭氧等有效的消毒方式，达到国标二星级消毒。	台	2	
6	紫外线消毒车	1、生活用品消毒用，采用紫外线、臭氧等有效的消毒方式。	台	5	6 个班，每个班 1 台
7	洗衣机	1、全自动滚筒变频洗衣机，洗涤、脱水容量 ≥ 8 公斤，LED 数码屏显示，多种自动洗涤模式，适合洗涤不同材质衣物，含安装配件。	台	5	6 个班，每个班 1 台
8	钢琴	1. 工作条件：相对湿度 40%—70%的条件下能正常工作。 2. 高度： $\geq 1200mm$ 3. 长度： $\geq 1515mm$ 4. 宽度： $\geq 588mm$ 5. 琴弦：低音弦长度：1191mm 6. 弦槌重量：约 6—10 克 7. 音板：采用实木音板，采用五轴联动设备加工音板框，音板尺寸： $\geq 1440 \times 945mm^2$ 8. 弦轴板：采用钢琴专用色木多层板。 9. 弦码：采用钢琴专用色木多层板，硬度高，不开裂，音波阻抗小，具有良好的导音性能。	台	1	多功能厅

		10. 弦轴：45#钢，（调质处理） 11. 中踏瓣：专用钢丝拉线 12. 活动杆：特种金属 13. 干燥处理：木制件经过两年以上的自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮，防蛀，防霉处理。 14. 键盘盖：有内置安全缓落装置。 15. 键盘：88 键 16. 踏板：全功能三瓣式。 17. 外壳及涂装：底层为高密度聚脂板再涂饰底漆及高硬度防裂亮光面漆。 钢琴乐理教学软件： 1、88 键盘全乐理五线谱电教板，可进行音乐全乐理演示及讲解。 2、嵌入式应用程序，搭载于 X86 架构的所有操作系统内。 3、可外接电子琴、电钢琴等键盘设备，通过 USB 传输 MIDI 数据，对硬件设备无限拓展。 4、88 键位全乐理音阶展示，音阶跨度<大字一组、>小字四组，并具有上行高亮阶梯显示功能。 5、88 键可弹奏虚拟键盘，具有十指多点触发功能，五线谱区域高亮显示正在弹奏的五线谱音阶。外接电子琴、电钢琴弹奏时，五线谱区域高亮显示正在弹奏的五线谱音阶。 6、点击五线谱音阶，对应的虚拟键盘高亮，系统发出相应音高。 7、五线谱音阶可以一键显隐，隐藏五线谱音阶后，系统不以上行方式呈现音阶，以柱式方式显示音阶。 8、具有全屏幕画笔功能，可将界面变为可书写的电子板书。 9、具有键位保留系统，在多次弹奏键盘后，系统界面呈现多组高亮的音阶及虚拟键盘，可进行多组和弦对比教学。 10、系统具有 325 种高保真音色，并具有开放的音源库，可进行音色拓展。 #11、具有音名显示窗口，可显示当前所弹键位的音名及等音。（需提供功能页面截图） #12、具有 24 种国际通用调式的矩阵选择按键，任意选择调式后，主五线谱显示当前选择调式的调号，并显示一个八度的当前调式自然音阶，虚拟键盘凸显这个八度音阶的键位，凸显的音阶键位随着调式变化而变化。（需提供功能页面截图） 13、具有简谱显示功能，弹奏凸显的音阶键位时，屏幕显示该键位及所对应的五线谱音阶在当前调			
--	--	--	--	--	--

		式下的简谱。 14、具有 12 种国际通用调式的关系大小调主和弦展示功能，最多显示 24 种调式，任意选择一种调号，系统将呈现该调号的大调调名及其关系小调的调名，并呈现两种调式的主音三和弦，点击呈现的和弦窗口，系统自动发出该和弦的钢琴乐音。 #15、显示大调音阶，系统显示 12 种大调音阶，分别是 C、F、降 B、降 E、降 A、降 D、升 F、B、E、A、D、G 大调，选择一种调号后，五线谱按当前大调音阶进行排列，并用不同颜色显示主和弦的三个音，虚拟键盘显示当前大调音阶的一组音阶，并可以显示当前调式的首调式简谱。（需提供功能页面截图） #16、显示小调音阶，系统显示 12 种小调音阶，分别是 a、d、g、c、f、降 b、升 d、升 g、升 c、升 f、b、e 小调，选择一种调号后，五线谱按当前小调音阶进行排列，并用不同颜色显示主和弦的三个音，虚拟键盘显示当前小调音阶的一组音阶。（需提供功能页面截图） #17、具有 24 种国际通用调式的主和弦快捷显示窗，选择一种调号后，窗口显示当前调式的大调名称和关系小调名称，并在和弦快捷显示窗显示当前调式的主和弦，可以在当前调号的大调主和弦和关系小调主和弦间任意转换，点击和弦快捷显示窗后，系统发出当前和弦的柱式和弦声音。（需提供功能页面截图） 18、具有音唱名隐藏系统，可以显隐虚拟键盘上的音名、唱名。 19、具有课件导入系统，可导入乐谱课件。乐谱课件在主显示区悬浮呈现，可通过鼠标拖拽并缩放。 20、在课件导入后，系统界面显示电子课件，支持电子课件播放，电子课件可显示课件五线谱及歌词，并能根据五线谱的演奏标记进行播放，支持多音轨电子课件播放。 21、支持电子课件音符的临时修改，可临时修改电子课件中音符的音高。 22、可设定电子课件的循环播放点。 23、具有独立的节奏节拍控制系统，可以设定节奏类型及拍速。 24、具有全面屏五线谱白板系统，可以进行全屏五线谱板书书写。 25、内置乐理音基教程，不低于 52 课的专业五线谱识谱课件。 26、出厂内置≥1000 乐谱教学课件，适用于我国普教、职教、高教各阶段音乐教学课程。			
--	--	---	--	--	--

9	电钢琴	1、键盘：88 键全配重榔头键盘，带可调力度响应 2、力度响应：至少 4 种，包含：固定、轻、正常、重 3、复音数：128 4、音色采样：KORE 1.0(128MB) 5、音色：16 6、演奏模式：至少支持叠加、分离、二重奏 7、移调：完全移调到任意琴键，+/-一个八度 8、音调：+/-100 cents 9、录音：2 音轨，2 首曲 10、节拍器：至少支持开始、停止、拍号选择、节奏控制、音量控制 11、效果：混响、合唱、均衡器 12、示范曲：≥8 首 13、USB：USB MIDI（16 通道）/音频 14、蓝牙：支持 BT5.2 MIDI&音频 15、屏显：LCD 16、线路输入/输出：（1）1/8” 辅助输入（立体声），（1）1/4” 立体声 17、耳机输出：（2）1/4” 耳机输出 18、脚踏输入：3 脚踏（弱音、维持、延音带半阻尼器） 19、功放：2X20W 20、喇叭：至少 2 个 21、电源：直流电源适配器：12V2.0A	台	5	6 个班,每个班 1 台
10	摄像机	1. 传感器类型：3CMOS 2. 传感器尺寸：≥1/3 英寸 3. 有效像素：≥3840（水平）x 2160（垂直） 4. 光学变焦：≥25 倍 5. 对焦方式：面部检测自动对焦 6. 存储介质：双 SD 卡槽 7. 配件：存储卡：≥256G 200M SD ×1、原装电池×1、原装包×1、超薄高清滤镜×1、三脚架×1、话筒一拖一×1。	台	1	
11	便携式摄像机	1. 影像传感器类型：Exmor R CMOS 2. 影像传感器尺寸：≥1 英寸 3. 最大像素：≥2090 万像素 4. 液晶屏：≥3.5 英寸，≥92.1 万像素 5. 光圈：≥F2.8-F11 6. 光学变焦：≥12 倍 7. 配件：带原装便携包及适配≥128G 200M SD 卡。	台	1	
12	单反相机	1. 传感器类型：全像素双核 CMOS 2. 传感器尺寸：APS 画幅 3. 有效像素：≥3250 万 4. 显示屏尺寸：≥3 英寸	台	1	

		5. 显示屏像素：≥104 万像素 6. 镜头：≥18-135mm 7. 配件：原装电池×1、SD 卡：≥256G 200M SD 卡×1、原装 uv 镜×1、三脚架×1、相机包×1			
13	户外音响设备	1. 屏幕尺寸：≥17 寸 2. 五分频，18 喇叭发声单元 3. ≥500G 储存 4. 配件：充电器，充电电池，HDMI 高清线，三脚支架，充电话筒，收纳包	台	1	
2. 财务室设备					
1	点验钞机	1. 基本配置：5 磁头 12 红外； 2. 点钞速度：≥900 张/分； 3. 至少 5 重鉴伪技术； 4. 双屏+外接屏	台	1	财务室
2	电动装订机	1. 打孔装订厚度：≥50MM； 2. 钻孔钻头直径：≥6MM； 3. 自动钻孔操作方式； 4. 装订操作方式：手动对位，电动压铆；	台	1	财务室
3	数据输出设备	1. 预存收款单位名称、用途等； 2. 点阵式蓝色背光液晶显示屏，标准英文键盘； 3. 自带汉字字库，拼音输入法； 4. 采用专业油墨，耐酸碱、不怕水，防涂改能力强； 5. 自动时钟，默认当天日期； 6. 支票日期、大小写金额、人民币“¥”符号、收款人名称、用途、付款人、账号； 7. 密码、存根等信息可一次打印完成；也可单独打印其中一项或多项 8. 联机使用可打印银行进账单、汇票、电汇凭证、信汇凭证、贷记凭证等； 9. 支持根据用户需要自行创建打印种类和打印样式； 10. 可单机操作，也可通过数据线与计算机连接使用。	台	1	财务室
3. 保健及体质检测设备					
(一) 幼儿园儿童体质测试专用器材					
1	身高坐高计	1、量程：身高：60cm-150cm，坐高：40cm-90cm，分度值：0.1cm，精度：±0.1cm	台	1	
2	儿童电子人体秤	1、量程：满足 60kg 2、分度值：50g	台	1	
3	坐位体前屈含垫子	1、量程：-10cm-30cm，分度值：0.1cm，精度：±0.1cm	台	1	
4	平衡木（金属制）	1、长 3 米，宽 10 厘米，高 30 厘米，两端各设置 20x20cm 平台	台	1	
5	软方块（10 块）	1、100×50×50mm	套	1	
6	双脚连续跳垫子	1、长 6 米，宽 0.65 米	个	1	

7	网球(5个)	1、标准网球	套	1	
8	电子秒表(2个)	1、量程：0—999秒，分度值：0.01秒，精度：±0.01秒	套	1	
9	尼龙卷尺(2把)	1、量程：150cm	套	1	
10	直角尺	1、量程：60cm，角度：90度	把	1	
11	皮卷尺	1、量程：30m	把	1	
12	盒尺	1、量程：3m	个	1	
13	儿童体质测定标准手册	1、国家标准	本	1	
14	立定跳远垫子	1、50cm—300cm	个	1	
(二) 保健室用品					
1	标准对数视力灯箱	1、幼儿用图案视标；“E”字国标视标；5米LED	台	1	
2	紫外线消毒灯车	1、双管180°可调，功率：2*30W	台	1	
3	成人电子血压计	1、上臂式，数字显示结果，自动加压	台	1	
4	儿童水银血压计	1、台式上臂测量，双刻度显示，气囊手动加压	台	1	
5	听诊器	1、儿童使用	副	1	
6	医药箱	1、9寸(25*15*18cm)	个	1	
7	手电筒	1、至少有两种光源：强光手电或笔式黄光的	个	4	
8	红外线体温计	1、医用，非接触式	个	1	
9	真空拔罐器	1、一套七个罐，包括大、中、小号和关节罐	套	1	
10	垃圾桶	1、≥18L翻盖式医用垃圾桶(黄色)	个	1	
11	垃圾袋(100个/包)	1、50*60cm	包	1	
12	牙模	1、大号模可开合，牙齿固定；中号模牙齿可活动	套	1	
13	医用量杯	1、250ML玻璃	个	1	
14	酒精灯	1、250ml	个	1	
15	体温计(水银)	1、标准	只	1	
16	电子体温计	1、软头可弯曲，数字显示	个	1	
1	压舌板	1、每包100只	包	1	

7					
18	温湿度计	1、指针式	个	1	
19	儿童诊断床	1、高 60 厘米，宽 60 厘米，长 1.8 米或 1.5 米	张	2	
20	器械盒	1、可以放下剪子镊子	个	1	
21	体质测试仪	1. 测量方法：≥8 点接触式电极，多频生物电阻抗分析技术 2. 测量频率：≥5，50，250 kHz 3. 测量部位：全身、节段测量（右上肢、左上肢、右下肢、左下肢、躯干） 4. 测量项目：成人：蛋白质、无机盐、身体总水分、脂肪量、肌肉量、去脂体重、体重、骨骼肌、BMI、体脂百分比、身体变化趋势图表、身体年龄、综合评分、基础代谢量、总能量消耗、细胞量、体型判定、节段评估（左右上肢、左右下肢、躯干）的肌肉量、控制目标（体重、脂肪量、肌肉量的调节值、目标体重）、内脏脂肪等级、腰臀比、阻抗值。 儿童：蛋白质、无机盐、身体总水分、脂肪量、体重、骨骼肌、BMI、体脂百分比、身体变化趋势图表、成长曲线、成长评分、营养评估（蛋白质、无机盐、体脂肪做出评价）、基础代谢量、总能量消耗、细胞量、儿童肥胖度、节段肌肉分析（左右上肢、左右下肢、躯干）的肌肉量、阻抗值、指导建议 5. 智能功能：可切换成人报告和儿童报告、设定日期和当前的时间 6. 身高体重：智能化电子身高体重测量、身高范围 100~200cm 7. 电源电压：输入电压：AC 100-240V，50/60Hz，输出电压：DC 12V，5A 8. 显示方法：≥10 英寸宽屏彩色液晶屏 9. 数据功能：全触屏操作，具备磁吸手柄 10. 传输端口：支持 USB2.0 含以上，蓝牙、无线 11. 可外接打印机 12. 尺寸：480×813×1084mm（W×D×H，±10mm） 13. 仪器重量：≥25kg（主机） 14. 测量阻抗范围：≥100~950 Ω 15. 测试时间：≥1 分钟内 16. 测试体重：范围 10~200kg 可修正体重计的测量值 17. 测试年龄范围：3~99 岁 18. 操作环境：温度 10~40℃，湿度 30%~75%（无凝露） 19. 保存环境：温度-20~70℃，湿度不得大于 95%（无凝露）	台	1	

		20. ID 编号：可以输入英文、数字 20 个字 21. 打印位置：根据上下左右的指示将报告纸上的打印位置调整到最合适			
4. 多功能厅设备					
(一) 显示设备					
1	投影幕布	1、屏幕尺寸：180 英寸，比例：16:9，材质：白塑，电动带遥控器。幕布尺寸：3985*2242mm	块	1	
(二) 扩声系统					
1	调音台	功能特点： 1. 至少 32 路信号输入(24 路 MIC. 2 组立体声. 1 组返回. 声卡/MP3+光纤) 2. 输入处理-输入增益调节（电子增益）前级放大，高低通滤波，4 段参数均衡，压缩器，噪声门，延时，输入通道声像平衡调节 3. MIC 输入采用数字增益调节 4. +48V 幻象电源（MIC 通道均可独立打开关闭） 5. 内置≥6 个 9 段图示均衡器（可任意插入 1-24 输入通道） 6. 支持打开/关闭输入输出 EQ 7. 立体声返回输入 8. 具有通道参数快速拷贝功能 9. 各通道均设有多功能菜单，静音按键，监听按键 10. 各通道均设有行程 100MM 电动推子，信号峰值灯（17 个电动推子） 11. 12 路信号输出（立体声主输出, 8 路 SUB 输出，2 路 AUX 输出） 12. 输出处理-高低通滤波，至少 15 段参数均衡，压缩器，延时，相位 13. SUB 输出（推子前，推子后） 14. 多轨多模式数字录音功能 15. 至少双排 3 色 12 段电平指示灯 16. 内置声卡（MP3. PC 直接播放音乐） 17. ≥4 个快捷场景调用模式，≥20 个场景存储 18. 可在 PC 端管理用户参数的存储与调用（） 19. 内置≥4 个 DSP 效果器 20. ≥7 寸 800×480 高清触摸彩屏 21. FX 踏板开关接口；光纤输入输出 22. 支持多操作系统操控软件（至少支持 IOS 系统，WINDOWS 系统），中英文切换显示 23. 支持有线网口调节，可以外接路由器无线调节 24. 用户可自定义层；参数锁定功能 技术参数： 1. 输入话筒/线路输入：1-24 平衡，XLR 插口 2. 输入灵敏度(XLR/TRS)：-60 至+10db/-50 至+20db 3. 电子增益：-32 至+10db, 0.7 步进	台	1	

		4. 最大输入电平 (XLR/TRS): +19db/+29db 5. 输入阻抗 (XLR/TRS): >5k Ω />10k Ω 6. THD+N 均一增益状态 0db: 0.0005%-89db (20--20KHZ, 直接输出@0db1KHZ) 7. THD+N 中等增益+30db: 0.001-75db (20-20KHZ, 直接输出@0db1KHZ) 8. 输出电压: 最大 4V 9. 耳机输出: 7V, 220 Ω 10. 输入 4 段全参量均衡: 20-20kHz, +/-12Db, Q 值 0.3~15.0 11. 频段 1: 可选择 Lshelf, PEQ 12. 频段 2: PEQ 13. 频段 3: PEQ 14. 频段 4: 可选择 Hshelf, PEQ 15. 输入独立延迟: 最大 10ms 16. 输出 15 段全参量均衡: 20-20kHz, +/-12Db, Q 值 0.3~15.0 17. 输出独立延迟: 最大 30ms 18. 压缩器开关 19. 门槛值/比率: -50dBu 至 6dBu/1: 1 至无穷 20. 冲击/释放: 1ms-127ms/1ms-127ms 21. 可插入至少 9 段图示均衡: 63. 125. 250. 500. 1k. 2k. 4k. 8k. 16k 22. 增益: +/-12dB 23. 控制推子: 100mm 电动 24. 尺寸 (宽×厚×高): $\geq 650 \times 455 \times 154\text{mm}$ 25. 重量: <19kg 26. 网络: 快速以太网 (100Mb/s) 端口可利用 CAT5 线缆连接到一台电脑, 用于通过 TCP/IP 控制调音台参数, 可以连接到无线路由器 (接入点), 利用应用来进行现场混音控制。链接指示灯闪烁显示网络活动。			
2	音箱	技术参数: 1、高音: 1x44mm 高音单元, 44 芯音圈, 1 寸口径 2、低音: 1x12 寸低音单元, 65 芯音圈, 160 磁 3、频响响应: 满足 45Hz-20KHz 4、额定功率: $\geq 400\text{W}$ 5、峰值功率: 满足 1600W 6、灵敏度: $\geq 98\text{dB}$ 7、阻抗: $\geq 8\Omega$ 8、辐射角度: 满足 80° (H) $\times 80^\circ$ (V) 9、尺寸 (宽×深×高): $360 \times 380 \times 600\text{mm} \pm 20\text{mm}$ 10、重量: <21kg	只	4	
3	功放	功能特点: 1. 采用 H 类与 AB 类电路技术, 采用铁芯环形变压器, 低阻大容量电解电容进行滤波, 低频表现浑厚且推力	台	2	

		强劲。 2. 具有开机延时、过流压缩，软启动功能、过流保护、过温保护、过载保护、短路保护、直流输出、冲击限幅以及输入音量自动压缩保护等多项安全措施。 3. 采用前后对流设计的低噪声双滚珠风扇，能够根据温度自动调节转速，散热性能好。 4. 采用自动增益控制（AGC）技术，音频信号始终为高保真放大。 5. 开机时软启动。 6. 采用 SMD 贴片和激光扫描等自动化制造工艺。 7. 内置智能功率限制系统，确保功率模块和扬声器系统在安全范围内采用高品质的电子元件，声音清晰细腻，低频饱满有力。 技术参数： 1. 工作模式：立体声、并接、信号级联 2. LED 指示灯：至少包含电源、信号、失真、削波 3. 立体声输出功率（8Ω）：600W×2 4. 立体声输出功率（4Ω）：900W×2 5. 立体声输出功率（2Ω）：1200W×2 6. 信噪比：≥110dB 7. 阻尼系数：>400 8. 频率响应：满足 20Hz-20kHz，+0/-0.1dB（1W/8Ω） 9. 总谐波失真：≤0.01%，（1KHz，8Ω） 10. 互调失真：≤0.01% 11. 转换速率：60V/us 12. 输入灵敏度：≤1.0Vrms 13. 输入阻抗：20kΩ 平衡输入/10kΩ 非平衡输入 14. 共模输入抑制比：≤-75dB 15. 通道串扰：≤-70dB 16. 电源要求：AC220V~240V/50Hz-60Hz，FUSE：T20A 17. 尺寸（W*D*H）：480x370x90mm±10mm 18. 重量：≤13Kg 19. 输入连接器：平衡卡侬座 20. 输出连接器：SPEAKON，接线柱 21. 散热系统：双变速风扇，从前到后排风			
4	音频处理器	产品描述 1、通用型数字音频处理器，频率≥450MHz，支持至少 8 路 MIC/Line 输入，支持 48V 幻象供电，至少 8 个平衡线路输出。DSP 具有强大的处理能力，每个输入通道均有反馈抑制器、噪声门、高通滤波、低通滤波、延时器、压限器、参量均衡（PEQ/HighShelf/LowShelf），每个输出通道具有高通滤波、低通滤波、参量均衡（PEQ/HighShelf/LowShelf）、压限器、延时器。内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器。存储多个	台	1	

	场景预设，可自定义标签，1 个 UDP/IP 通讯端口，1 个 RS-232 通讯端口，1 个 RS-485 通讯端口，开放第三方控制协议。支持扩展墙面安装触摸屏控制面板，可以通过墙面控制屏设定音量、调用模式预设。用于会议室、多功能厅、现场演出。 功能特点 1. 具有音频处理器技术，$\geq 40\text{bit}$ DSP 浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D 及 D/A 转换，音频采样率$\geq 48\text{KHz}$。 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。≥ 8 路 GPIO 逻辑接口，带 4 对通用接地引脚。 3. 可根据不同场景支持功能自定义输入，至少支持参量均衡三种：5 段参量均衡、8 段参量均衡、12 段参量均衡；至少支持图示均衡三种：10 段图示均衡、15 段图示均衡、31 段图示均衡；至少支持反馈抑制三种：8 段反馈抑制、12 段反馈抑制、16 段反馈抑制 4. 可根据不同场景支持功能自定义输出，至少支持参量均衡三种：5 段参量均衡、8 段参量均衡、12 段参量均衡；至少支持图示均衡三种：10 段图示均衡、15 段图示均衡、31 段图示均衡； 5. 内置 USB 声卡，支持播放 USB 音频文件，支持录播和远程会议 6. 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。 7. 输出：图示均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节。 8. 内置话筒自适应反馈抑制（AFC）、矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制。 9. 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。 10. 输入输出通道支持 LINK 联调和分组联动调试功能； 11. 设备支持 APP 控制，支持 IOS、安卓、WINDOWS 等，APP 软件支持用户自定义，通过 APP 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 12. 系统集成中控功能，支持 RS232、RS485、UDP 控制，简单地控制投影、幕布、灯光、窗帘、电源时序器等第三方设备。 13. 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			
--	---	--	--	--

		14. 具备摄像跟踪功能，可实现 48V 幻象供电，麦克风可以语音跟踪，根据语音阈值对应相应的麦克风跟踪，摄像机支持 PELCO_D、PELCO_P、VISCA 等协议； 15. RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等 RS-232 设备，或接收第三方 RS-232 控制。 16. 自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面，至少支持 Windows10 含以上系统环境。 技术参数 1. 音频输入：≥8 通道平衡输入，凤凰插头 2. 最大输入电平：12dBu/Line, -9dBu/Mic 3. 输入增益： 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48dB 4. 输入阻抗：≥平衡 9KΩ 5. 幻象电源：+48VDC 6. 音频输出：≥8 通道平衡线路电平，凤凰插头 7. 输出阻抗：≥平衡 102Ω 8. 信号处理：32-bitADISHARC21489 频率 450MHz 9. 采样频率/量化：48kHz，24BitADC，24BitDAC 10. 频率响应：满足 20~20kHz (±0.2dB) 11. 总谐波失真+噪声：0.003%@4dBu 12. 本底噪声(A-计权-模拟)：≤-89dBu 13. 尺寸(宽×深×高)：≥480×260×40mm 14. 电源：AC110~240V，50Hz/60Hz，28W 15. 工作温度：-20℃至 80℃ 16. 重量：≤3kg			
5	十二路净化 时序电源	功能特点： 1. 配备≥14 路 220V/13A 受控万能接口电源+250V/50A 高端电源滤波器+紧急触发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模块等。 2. 智能定时编程管理电源开关,由微电脑控制智能芯片,加稳压控制电路,可以独立顺序 1-14 开,顺序 14-1 关, 1-14 路同时开同时关。 3. 前面板自带≥4 寸全触屏功能,可实现编程、控制等各种操作。 4. 全触屏可显示所有工作输出状态,至少显示:当前电压、电流、当前功率、温度、系统时间、当时电源插座运行状态等。 5. 可直接设置输出参数,单机可以定时开定时关,每路输出可设≥12 组时间定时开关模式,可设定至少 168 组定时程序。 6. 可手动设置各路电源的开关输出状态,全部电源输出接通后,可以用通道开关按键,选择任一路输出即时关即时开。	台	1	

		7. 可自由设定每路电源开机延时时间, 1-60s 可灵活设定。 8. 可自由设定每路电源关机延时时间, 1-60s 可灵活设定。 9. 可灵活设置开机启动模式, 可顺序开启或直接开启某一路。 10. 可进行系统时钟设置。 11. 系统具备网络控制功能及自我检测功能, 可进行 IP 地址相关配置, 可进行欠压、过压、温度设定检测功能, 当超过案例设定值自动断开电源功能。 12. 可设置机器地址, 多台联机, 只需设置一台为主机, 其余都设置为副机, 用控制信号线将主机与副机连接起来, 支持多路顺序开关, 多路定时开关, 当需关机时, 只需关主机电源开关就能控制副机关机; 设定主副机, 可级连≥ 10 台副机, 总控≥ 140 路输出。 13. 可设置机器语言, 支持中英任意切换。 14. 具有一键恢复出厂设置功能。 15. 具有程序断电记忆功能。 16. 具有紧急功能, 具备≥ 2 路短路输入及≥ 1 路 DC24V 触发功能, 用于外部联动触发开机, 当遇到紧急情况时可快强制控制开机。 17. 设备具备≥ 2 路短路输出功能, 紧急情况可触发控制第三方设备, 达到多方系统联动控制功能。 18. 设备自带漏电保护开关, 当系统中有设备有漏电等情况时可自动切断电源。 19. 设备具备音频输入及输出功能, 可结合 IP 网络广播系统, 做 IP 网络解码或编码终端, 可实现专业系统与广播系统无缝对接。 20. 系统具备 RS232、IP 网络等接口, 可实现中控及第三方设备控制功能。 21. 标配 250V/50A 电源滤波器。 22. 标配 1 路 USB LED 接口。 技术参数: 1. 通道数: ≥ 14 路 2. 总输出功率: $\geq 11\text{kW}$ 3. 网络接口: RJ45 (1 个) 4. 其它接口: 1 个 USB 接口、1 个 RS232 接口、2 路短路输入/输出、1 个音频采集输入、1 个音频解码输出、1 路 RS232 凤凰插座、1 路短路凤凰端子、1 路 24V 输出 5. 电源: AC 220V 50-60Hz 6. 尺寸 (宽$\times$深$\times$高): $\geq 480 \times 420 \times 80\text{mm}$ 7. 重量: $\leq 9\text{kg}$			
6	一拖二无线手持话筒	一台主机+两个无线话筒 1. 使用 UHF520-690MHz 频段;	套	2	

	2. 真分集 U 段话筒； 3. 全自动红外线对频，发射机与接收机自动同步收发； 4. 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，提供至少 200 个通道； 5. ≥ 4 组独立的射频中频系统，配 ≥ 4 支独立的高增益天线； 6. 采用高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号； 7. 采用二次变频的高频电路； 8. 多重静噪控制电路； 9. 麦克风使用双升压设计，电池电量下降不影响发射功率； 10. 具有语音压缩扩展电路； 11. 电路设计动态大，频响宽，噪音小； 12. 适合学校广播，公共广播，操场等远距离操作环境使用； 13. 工作距离：室内 ≥ 100 米、室外 ≥ 260 米； 14. 背面设有 ≥ 2 个平衡输出和 ≥ 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 15. 接收机背面设置 ≥ 4 条橡胶接收天线。 技术参数 1. 调制方式：宽频 FM 2. 可调范围：50MHz 3. 通道间隔：满足 250KHz 4. 频率稳定度：$\pm 0.005\%$ 以内 5. 动态范围：$\geq 100\text{dB}$ 6. 最大频偏：$\pm 45\text{KHz}$ 7. 频率响应：满足 80Hz-18Khz 8. 综合信噪比：$>105\text{dB}$ 9. 综合失真：$\leq 0.5\%$ 10. 工作温度：$-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 接收机指标 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率：110MHz，10.7MHz 3. 灵敏度：$\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dBS/N) 4. 无线接口：BNC/50 Ω 5. 灵敏度调节范围：满足 12-32dB μV 6. 离散抑制：$\geq 75\text{dB}$ 7. 最大输出电平：$+10\text{dBV}$ 8. 供电方式：直流 12-18V500mA 输入 发射机指标 1. 天线：手持麦克内置螺旋天线，挂机采用 1/4 波长鞭状天线 2. 输出功率：高功率 30mW，低功率 3mW 3. 音头：动圈式麦克风，电容式（领夹话筒、头戴话			
--	---	--	--	--

		筒) 4. 离散抑制: $\geq 60\text{dB}$ 5. 供电: 2 节 5 号 1.5V 电池 6. 使用时长: 30mW 状态下使用 ≥ 10 小时、3mW 状态下使用 ≥ 15 小时 7. 接收机尺寸 (宽 $\times$ 深 $\times$ 高): $\geq 480 \times 220 \times 40\text{mm}$			
7	一拖二无线 头戴话筒	一台主机+两个无线话筒 功能特点: 1. 使用 UHF520-690MHz 频段; 2. 真分集 U 段话筒; 3. 全自动红外线对频, 发射机与接收机自动同步收发; 4. 采用锁相环 PLL 频率, 提供 ≥ 200 个通道; 5. ≥ 4 组独立的射频中频系统, 配 ≥ 4 支独立的高增益天线; 6. 采用高频滤波器, 最大限度地滤除带外干扰信号; 7. 采用二次变频的高频电路设计; 8. 多重静噪控制电路; 9. 麦克风使用双升压设计, 电池电量下降不影响发射功率; 10. 具有语音压缩扩展电路; 11. 电路设计动态大, 频响宽, 噪音小; 12. 适合学校广播, 公共广播, 操场等远距离操作环境使用; 13. 工作距离: 室内 ≥ 100 米、室外 ≥ 260 米; 14. 背面设有 ≥ 2 个平衡输出和 ≥ 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 15. 接收机背面设置 ≥ 4 条橡胶接收天线。 技术参数 1. 调制方式: 宽频 FM 2. 可调范围: 满足 50MHz 3. 通道间隔: 250KHz 4. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内 5. 动态范围: $\geq 100\text{dB}$ 6. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 7. 频率响应: 满足 80Hz-18KHz 8. 综合信噪比: $> 105\text{dB}$ 9. 综合失真: $\leq 0.5\%$ 10. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 接收机指标 1. 接收机方式: 二次变频超外差 2. 中频频率: 110MHz, 10.7MHz 3. 灵敏度: $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dBs/N) 4. 无线接口: BNC/50 Ω 5. 灵敏度调节范围: 满足 12-32dB μV	套	2	

		6. 离散抑制：≥75dB 7. 最大输出电平：+10dBV 8. 供电方式：直流 12-18V500mV 输入 发射机指标 1. 天线：手持麦克内置螺旋天线，挂机采用 1/4 波长鞭状天线 2. 输出功率：高功率 30mW，低功率 3mW 3. 音头：动圈式麦克风，电容式（领夹话筒、头戴话筒） 4. 离散抑制：≥60dB 5. 供电：2 节 5 号 1.5V 电池 6. 使用时长：30mW 状态下使用≥10 小时、3mW 状态下使用≥15 小时 7. 接收机尺寸（宽×深×高）：≥480×220×40mm			
8	一拖二无线会议话筒	功能特点： 1. 两通道接收信号，每通道有≥200 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 49.75MHz； 2. 采用 PLL 数位锁相环合成技术和芯片化线路； 3. UHF 频段传输信号，频率范围：满足 500MHz-690MHz； 4. 全自动红外线对频，发射机与接收机自动同步收发； 5. 多重静噪控制电路； 6. 同一场合可供≥40 套机同时使用，可同时使用≥40 台接收机和≥80 个发射器； 7. LCD 屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号 8. 接收机背面设置≥2 条橡胶接收天线； 9. 背面设有≥2 个平衡输出和≥1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 10. 同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用； 11. 话筒耗电量≥80mA，使用 1.5V 电池供电，可连续使用≥12 小时； 12. 咪头配有灯环指示，显示会议咪管工作状态； 13. 使用距离：空旷环境：满足 80-100 米，复杂环境：满足 50-80 米 技术参数： 接收机参数 1. 振荡方式：锁相环频率合成 2. 频率范围：UHF500MHz~690MHz 3. 频率稳定性：±0.001% 4. 调制方式：FM 5. 信噪比：>60dB 6. 失真度：<0.5%@1KHz 7. 灵敏度：1.2/UV@S/N=12dB	套	1	

		8. 电源供应：DC：12V~17V 9. 音频输出：独立 0~400mV 混合 0~300mV 发射器参数 1. 电源供应：DC4.5V（1.5VAA*3） 2. 话筒耗电量：100mA 3. 载波频率：UHF500MHz~690MHz 4. 频率稳定度：±0.001% 5. 最大频率偏：±30KH 6. 信噪比：>60dB 7. 邻频干扰比：>80dB 8. 动态范围：≥100dB 9. 类型：电容式 10. 极性模式：单一指向性 11. 频率响应：40Hz~20KHz 12. 话筒灵敏度：-43±3dB@1KHz 13. 接收机尺寸（宽×深×高）：≥480×220×40mm			
9	天线分配器	1. 载波范围：满足 450-970MHz。 2. 支持 2~5 台各种自动选讯接收机共享一对天线系统。 3. 采用动态低噪声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，支持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。 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。 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。 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。 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。 8. 板载放大器提供 3 或 10dB 增益。增益设置至少有两个 LED 灯显示。 9. 外置≥4 组 12V/1ADC 电流（直流电源）。 10. 接收机尺寸（宽×深×高）：≥480×220×40mm 11. 接收天线尺寸（长×深）：≥330×360mm	台	1	
10	天线分配器	1、频率范围：满足 450MHz~970MHz 2、增益：+3dB/+12dB 3、供电：9-12V/100mA 4、BNC 接口 5、阻抗：≥50Ω 6、工作温度：满足-20℃至+60℃	台	1	

		7、尺寸：≥85×55×30mm			
1 1	天线	技术参数 1. 有源指向天线 2. 频率范围：满足 470~960MHz 3. 增益：内置 3dB/10dB 可调 4. BNC 接口 5. 阻抗：≥50 Ω 6. 电压：9-12V 7. 尺寸：≥360*330*35mm	只	2	
1 2	支架	1、天线安装专用支架	个	2	
1 3	信号转换器	1. 无电源设计 2. 有效抑制隔离音频系统交流声及噪声 3. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路 4. 支持即插即用，支持热插拔、无需电源，无需软件设置和维护 5. 两通道平衡式信号输入及信号输出 6. 输入端口采用复合多功能型 COMBO 接口 技术参数 1. 输入阻抗：20Hz-20kHz, 0dBu, (1.45k Ω) 2. 增益：1KHz, 0dBu, (-0.05dBu) 3. 频率响应：20Hz-20kHz, 0dBu, (±0.3dBu) 4. 相位差：20Hz-20kHz, 0dBu, (<±1.0°) 5. 谐波失真：1KHz, +4dBu, (<0.0005%) 20Hz, +4dBu, (<0.1%) 6. 最大输出：20Hz, 1%THD, (<+11dBu) 7. 共模抑制比：60Hz, (>105dB) 3kHz, (>70dB) 8. 信噪比：20Hz, 11dBu, (>120dB) 9. 分离度：1KHz, 0dBu, (>125dB) 10. 输出阻抗：20Hz-20kHz, 0dBu, (856 Ω) 11. 直流电阻：each winding (375 Ω) 12. 工作温度：0℃~70℃ 13. 击穿电压：winding to winding (>750V RMS) winding to frame (>1000V RMS) 14. 重量：≤0.3kg 15. 尺寸：≤120x90x40mm	台	1	
1 4	支架	1. 全钢制作、表面喷漆处理，坚固可靠； 2. 可承重≥80kg 3. 可往左右上下方调节音箱的角度； 4. 后方带以音箱深度来调节定位的横形压条； 5. 下方倾斜角度：满足 90-135 度 6. 左右转动角度：满足 10-180 度 7. 重量：≤3Kg	个	4	
(三) 灯光设备					

1	LED 三基色灯	电气参数: 1、输入电压: AC90-245V, 50/60Hz 2、额定功率: 200W±10% 光学参数: 1、光源: ≥640 颗 高显指 LED 2、色温: 满足 3000K-6000K 3、显色指数: Ra≥90 4、灯珠寿命: 50000 小时以上 5、调光: 0-100%线性调光 6、光斑角度满足 120° 控制方式: 1、控制协议: DMX512, 自走, 带断电自动记忆功能 2、控制通道: 4CH 3、控制器: DMX512 4、控制线: RVSP2*0.5+屏蔽网	台	16	
2	LED 面光灯	1、电压: AC100~240V, 50/60Hz 2、电源功率: 250W±10% 3、光源: ≥4 颗, ≥50W COB 4、色温: 暖白满足 2600K, 冷白满足 5600K 5、灯珠寿命: 50000 小时以上 6、光束角度: 满足 39 度 7、调光: 0~255 通道: 8CH 8、控制模式: DMX512, 主从模式 9、外壳材料: 铝合金 10、重量: ≤3.5kg	台	10	
3	信号放大器	1、1 路 DMX512 数码输入, 1 路 DMX512 直接输出。 2、输入/输出光电隔离。 3、8 路独立放大驱动输出。 4、具有信号放大整形功能, 延长信号传输距离。 5、增强数据总线接入设备数量的能力。 6、保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故障现场隔离。 7、电源: AC100V-240V / 50-60Hz 8、尺寸: ≥485mm x 155mm x 45mm	台	1	
4	电脑灯控台	1、最大 1024 个 DMX 控制通道, DMX512/1990 标准, 光电隔离信号输出端口。 2、最大控制≥120 台电脑灯或≥120 路调光及 LED 灯具。 3、每灯最大≥42 个控制通道, 使用灯库模式。(R20 灯库) 4、带属性通道推杆。 5、最大存储≥300 个重演程序。 6、带≥40 个直选场景, 可同时叠加输出, 可配合重演作现场特效, 可点控及锁存。 7、带内置图形, 至少包含: 画圆、波浪、光圈、 8、亮度变化有多种效果, 支持图形叠加、变形及展	台	1	

		开特效。 9、程序同步控制：可选内部速度、外部速度、音乐同步控制。 10、大屏幕 LCD 显示，使用中/英文菜单操作模式。 11、带 USB 数据接口，支持 U 盘数据备份及系统升级。 12、鹅颈工作灯。 13、电源：AC100-240V 50/60Hz 15W，绿色开关电源。 14、尺寸： $\geq 480 \times 440 \times 100$ mm。			
5	电源直通箱	1、单相、三相通用；12 路开关输出，每路功率:4KW；20A 空气开关；尺寸： $\leq 490\text{mm} \times 490\text{mm} \times 150\text{mm}$	台	1	
6	灯钩	1、铝合金尺寸： $11.6 \times 7.6 \times 3\text{cm}$ ，承重： $\leq 60\text{KG}$	个	26	
7	保险链	1、单相、三相通用；12 路开关输出，每路功率:4KW；20A 空气开关；尺寸： $\leq 490\text{mm} \times 490\text{mm} \times 150\text{mm}$	条	26	
8	灯杆(支架)	1、铝合金尺寸： $11.6 \times 7.6 \times 3\text{cm}$ ，承重： $\leq 60\text{KG}$	道	3	
(四) 线材及安装部分					
1	电线	1、规格： $3 \times 6 \text{ mm}^2$	米	30	
2	灯光控制线	1、用于 RS485 和 DMX 512 信号的信号传输线，规格有 1P/2P/3P/4P 等，120 Ω 阻抗，铝箔+编织屏蔽。	米	300	
3	电线	1、规格： $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$	米	300	
4	电缆	1、规格： 5×6 ；根数：1；丝径：2.76mm；电压：0.6-1kv；电阻： $\leq 3.08 \Omega / \text{km}$ （20℃时）；重量： $\leq 436\text{kg/km}$ ；外径：16mm	米	50	
5	音箱线	1、规格： $2 \times 2.5^2 \text{ mm}^2$	米	400	
6	音频线	1、规格： $2 \times 7/0.26+1 \text{ mm}^2$	米	100	
7	地插	1、面板尺寸： $146 \times 146\text{mm}$ ，地盒尺寸： $135 \times 135 \times 130\text{mm}$ ，面板 180 度水平翻转。内部配置	个	3	
8	卡侬头	1、三孔卡侬母头	个	40	
9	卡侬头	1、三针卡侬公头	个	40	
10	大二芯	1、音频大二芯头	个	8	
11	小三芯	1、音频小三芯头	个	6	
12	四芯扬声器线缆连接器	1、音箱四芯连接头	个	14	
13	金属桥架	1、材质：金属；规格： $\geq 100 \times 200$ ；壁厚： $\geq 1.2\text{mm}$ 。	米	50	
14	JDG 管	1、材质：JDG 管；规格： $\Phi 25\text{mm}$ ；壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。	米	50	
15	铁皮机柜	1、尺寸： $\geq 600 \times 800 \times 2000(\text{mm})$ ；材质：前后网门；主体材质：机柜主体立柱 $\geq 2.0(\text{mm})$ ；配件： ≥ 2 块机柜安装躺板；固定脚：底部具有 4 位固定底角。	个	1	
16	操作台	1. 结构：控制台面采用钢板结构，双侧及把手木质。控制台可分上下二节，可以加工成整体，也可加工成	个	1	

		可拆分结构。控制台内各单元互相贯通，方便走线。每联具有伸缩键盘鼠标托板。 2. 尺寸：≥1200*750*750（W*H*G）mm。			
1 7	布线施工费	1. 顶部强、弱电主桥架暗装敷设。 2. 由操作机柜及安装机柜至顶部灯光吊架及音箱安转主桥架。 3. 由主桥架至墙面主扩、超低音箱、舞台话筒接口安转分支管路。 4. 由主桥架至 8 道灯杆安装分支管路。 5. 强电由楼道强电井配电箱敷设至屋内控制间。 6. 8 道灯光吊架现场焊接制作。 7. 8 道灯光吊架每道吊架 4 个安装吊点进行顶部固定安装。 8. 由控制间敷设音箱线、话筒线分别至墙面主扩音箱，地面超低音箱，墙面话筒及笔记本音频地插接口。 9. 由控制间敷设音箱线、话筒线分别至墙面主扩音箱，地面超低音箱，墙面话筒及笔记本音频地插接口。 10. 由控制间敷设灯光控制线、电源线分别至顶部各灯杆。 11. 安全施工，文明施工。 12. 包含施工用登高脚手架及安装施工器具。	项	1	
1 9	系统调试费	1. 扩声系统整体集成，运用 Smaart 专业声学软件进行声场测试及调试。 2. 灯光系统整体集成，依据采购人实际需求进行程序的编程存储。 3. 提供采购人一年内大型活动现场技术支持。	项	1	

★供应商须提供书面承诺函并加盖公章（格式自拟）：供应商所投货物符合《食品相关产品生产许可实施细则》《涉及饮用水卫生安全产品分类目录》《消毒产品生产企业卫生许可证》规定，执行国家强制性认证或实施等的规定。

二、服务要求

供应商需提供从设计、安装、调试、启动、集成、技术咨询以及售后服务等在内的所有硬件及服务保障，相关费用需包含在报价中。

1、质保期：自本项目验收合格之日起三年。质保期外，供应商需提供技术和售后服务支持，提供消耗材料和易损件或相关配件等供应。

2、供货安装、调试服务

包装需有货物原厂出厂信息，供应商需保证所提供的货物是全新的，未使用过的在其使用寿命期内始终达到供应商响应承诺的性能。

本项目为交钥匙工程，供应商需完成本次项目所有设备的安装调试工作，达到整个系

统稳定运行的要求。为满足整个项目要求，所需设备设施线材等包括但不限于磋商文件中所列项，供应商报价需包含产品全部的配件、线材、辅料、装修、运输、安装调试、税费及安装过程中意外发生的全部费用，上述费用需包含在本项目报价中，采购人不再支付其他费用。

供应商负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格；供应商在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表，交货时要提供产品合格的检测报告或合格证。安装、调试及试运行后的设备应达到响应承诺的技术指标及服务指标。

法律法规行业规范要求的专业资质施工人员需持证上岗（如电工等）。

3、验收标准及程序：

1）验收标准以供应商的响应文件中所列的技术及服务响应指标、磋商文件、合同及国家有关标准为依据，所提供的设备响应指标应不低于或优于上述所列的验收标准。如验收时发现供应商存在提供虚假指标响应情况，采购人有权取消合同并依法追究供应商的违约责任，供应商需承担由此给采购人带来的一切经济损失。

2）验收程序/要求：按照采购人验收流程要求进行验收。

4、售后服务要求

1）供应商需提供详细的项目供货实施方案，安装进度保证措施及人员配备方案、售后服务承诺及详细方案、培训方案、应急保障实施方案等，保证本项目如期顺利进行。

2）供应商需向采购人提供长期的技术支持。在质保期内接到设备发生故障通报，在半个小时内电话响应，在 2 小时内到场，4 小时内排除故障，在 24 小时内解决问题，如需返厂维修，需提供样机以保障项目顺利进行。

3）质保期内，售后服务技术人员需定期巡访，除人为因素损坏外，免费提供维修维护，设备更换需在三天之内完成，供应商需自备安装调试及维修工具。提供备品备件、专用工具免费维护维修。

4）当设备故障时，供应商需满足采购人对设备备品备件的替换需求，并保障配件的供应。

5）供应商需针对本项目组建专业的技术支持团队并对设备可能遇到的问题或故障提出解决预案

5、培训要求：

1）设备安装调试完成后，供应商需派技术人员对采购人的使用人员进行培训，需提供操作手册、技术资料、培训课程或视频等参考资料。培训时间、地点、规模由采购人制定，供应商提前与采购人沟通后，可分期进行培训，场地、交通等与培训相关的费用均由供应

商承担。

2) 通过培训后, 供应商需保证使用人员均能够掌握使用操作和维修技术, 可以独立完成设备的使用操作、简单维护及基本故障诊断排除等。

三、商务要求

1、交货时间: 自合同签订生效之日起 15 日内完成供货、安装、调试等全部工作, 达到验收标准。

2、交货地点: 采购人指定地点。

3、付款要求: 合同签订并通过资金拨付程序后, 采购人支付给供应商合同总价的 50%作为预付款; 全部货物送达采购人指定地点并完成安装调试, 且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后, 支付合同总价 50%的余款。供应商在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间, 可一次性支付。

02 包：幼儿家具

一、技术要求

序号	标的名称	规格参数	单位	数量
1	小班幼儿椅	1、参考规格：座高 26cm, 椅子靠背高 50cm 2、材质：橡胶木实木 3、整体采用榫卯结构坚固耐用。整体由环保水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，安全无毒，环保达标，凸显木材纹理，手感光滑。 #4、产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》对产品外观、木材含水率、结构安全（边缘及尖端；突出物）、力学性能、理化性能的检测标准，检测结果为合格。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 #5、水性漆符合 HJ2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》，GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》，GB/T23999-2009《室内装饰装修用水性漆木器涂料》对涂料中有害物质限量、附着力、耐划伤性、耐水性的检测标准，检测结果为合格，耐霉菌性等级为 0 级。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。	把	30
2	中班幼儿椅	1、参考规格：座高 28cm, 椅子靠背高 54cm 2、材质：橡胶木实木 3、整体采用榫卯结构坚固耐用。整体由环保水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，安全无毒，环保达标，凸显木材纹理，手感光滑。	把	60
3	大班幼儿椅	1、参考规格：座高 30cm, 椅子靠背高 58cm 2、材质：橡胶木实木 3、整体采用榫卯结构坚固耐用。整体由环保水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，安全无毒，环保达标，凸显木材纹理，手感光滑。	把	60
4	小班幼儿桌	1、参考规格：长 120*宽 60*高 50cm 2、材质：橡胶木实木 3、桌面采用橡胶木，不开裂、不易变形。桌面厚度 $\geq 1.8\text{cm}$ ，桌腿采用橡胶木加工，无疤结、无毛刺，桌腿： $\geq 4.5 \times 4.5\text{cm}$ ，整体采用榫卯结构坚固耐用。整体由环保水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，安全无毒，环保达标，凸显木材纹理，手感光滑。 #4、产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》对产品外观、木材含水率、结构安全（边缘及尖端；突出物）、力学性能、理化性能的检测标准，检测结果为合格。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 #5、水性漆符合 HJ2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》，GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》，GB/T23999-2009《室内装饰装修用水性漆木器涂料》对涂	张	10

		料中有害物质限量、附着力、耐划伤性、耐水性的检测标准，检测结果为合格，耐霉菌性等级为 0 级。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。		
5	中班幼儿桌	1、参考规格：长 120*宽 60*高 55cm 2、材质：橡胶木实木 3、桌面采用橡胶木，不开裂、不易变形。桌面厚度 $\geq 1.8\text{cm}$ ，桌腿采用橡胶木加工，无疤结、无毛刺，桌腿： $\geq 4.5 \times 4.5\text{cm}$ ，整体采用榫卯结构坚固耐用。整体由环保水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，安全无毒，环保达标，凸显木材纹理，手感光滑。	张	20
6	大班幼儿桌	1、参考规格：长 120*宽 60*高 60cm 2、材质：橡胶木实木 3、桌面采用橡胶木，不开裂、不易变形。桌面厚度 $\geq 1.8\text{cm}$ ，桌腿采用橡胶木加工，无疤结、无毛刺，桌腿： $\geq 4.5 \times 4.5\text{cm}$ 整体采用榫卯结构坚固耐用。整体由环保水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，安全无毒，环保达标，凸显木材纹理，手感光滑。	张	20
7	玩具柜（有背板）	1、参考规格：100*30*80cm 2、材质：橡胶木实木 3、整体由水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性强。整体均选用环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。 #4、产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》对产品外观、木材含水率、结构安全（边缘及尖端；突出物）、力学性能、理化性能的检测标准，检测结果为合格。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 #5、水性漆符合 HJ2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》，GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》，GB/T23999-2009《室内装饰装修用水性漆木器涂料》对涂料中有害物质限量、附着力、耐划伤性、耐水性的检测标准，检测结果为合格，耐霉菌性等级为 0 级。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。	个	25
8	玩具柜（无背板）	1、参考规格：100*30*80cm 2、材质：橡胶木实木 3、整体由水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性强。整体均选用环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	个	25
9	图书柜	1、参考规格：90*35*80cm 2、材质：橡胶木实木 3、整体由水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性强。整体均选用环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	个	5
10	毛巾架	1、参考规格：长度 150*高 80cm，款式为横 15 竖 2，水杯毛巾每排 15 格，双排共 30 格	组	5

		2、材质：橡胶木实木 3、整体由水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性强。整体均选用环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。 #4、产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》对产品外观、木材含水率、结构安全（边缘及尖端；突出物）、力学性能、理化性能的检测标准，检测结果为合格。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 #5、水性漆符合 HJ2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》，GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》，GB/T23999-2009《室内装饰装修用水性漆木器涂料》对涂料中有害物质限量、附着力、耐划伤性、耐水性的检测标准，检测结果为合格，耐霉菌性等级为 0 级。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。		
11	水杯柜	1、参考规格：口杯内径 9.5*9.5cm，款式横 6 竖 6，共 36 格，底部配有对门开底柜一组（长约 70cm 高 35cm 深度 35cm）。 2、材质：橡胶木实木 3、整体由水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性强。整体均选用环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。 #4、产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》对产品外观、木材含水率、结构安全（边缘及尖端；突出物）、力学性能、理化性能的检测标准，检测结果为合格。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 #5、水性漆符合 HJ2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》，GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》，GB/T23999-2009《室内装饰装修用水性漆木器涂料》对涂料中有害物质限量、附着力、耐划伤性、耐水性的检测标准，检测结果为合格，耐霉菌性等级为 0 级。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。	组	5
12	衣帽柜鞋柜组合	1、参考规格：单门尺寸 35*35*35cm 2、材质：橡胶木（9 门/组、每套 4 组，下层设有双层鞋柜） 3、整体由水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性强。整体均选用环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	套	5
13	双层床	1、参考规格：140*65*120cm 2、材质：樟子松实木。 3、整体式，所有立柱及护栏经圆角处理边角圆滑，主材表面手感光洁、无毛刺，所有连接螺丝内置防松垫片，凡卯榫连接处均注胶加固，表面环保水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆。	套	75

		#4、产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》对产品外观、木材含水率、结构安全（边缘及尖端；突出物）、力学性能、理化性能的检测标准，检测结果为合格。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 #5、水性漆符合 HJ2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》，GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》，GB/T23999-2009《室内装饰装修用水性漆木器涂料》对涂料中有害物质限量、附着力、耐划伤性、耐水性的检测标准，检测结果为合格，耐霉菌性等级为 0 级。需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。		
15	移动美术柜带轮子	1、参考规格：60*60*80cm 2、材质：橡胶木实木，配有万向脚轮，方便移动。 3、整体由水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性强。整体均选用环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。 #4、万向脚轮符合 GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》对特定元素的迁移（重金属）的检测标准，且检测结果为合格，需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。	个	5
16	组合美工台带轮子	1、参考规格：120*40*75cm 2、材质：橡胶木实木，配有万向脚轮，方便移动。 3、整体由水性漆喷涂，至少 3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性强。整体均选用环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。 #4、万向脚轮符合 GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》对特定元素的迁移（重金属）的检测标准，且检测结果为合格，需提供国家认可的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。	个	5

★供应商须提供承诺书（格式自拟）：依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行并符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。所有产品符合国家强制性认证或实施等的规定。

二、服务要求

供应商需提供从设计、安装、调试、技术咨询以及售后服务等在内的所有硬件及服务保障，相关费用需包含在报价中。

1、质保期：自本项目验收合格之日起三年。质保期外，供应商需提供技术和售后服务支持，提供消耗材料和易损件或相关配件等供应。

2、供货安装、调试服务

包装需有货物原厂出厂信息，供应商需保证所提供的货物是全新的，未使用过的在其使用寿命期内始终达到供应商响应承诺的性能。

本项目为交钥匙工程，供应商需完成本次项目所有设备的安装调试工作。为满足整个项目要求，所需设备设施线材等包含但不限于磋商文件中所列项，供应商报价需包含产品全部的配件、线材、辅料、装修、运输、安装调试、税费及安装过程中意外发生的全部费用，上述费用需包含在本项目报价中，采购人不再支付其他费用。

供应商负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格；供应商在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表，交货时要提供产品合格的检测报告或合格证。安装、调试及试运行后的设备应达到响应承诺的技术指标及服务指标。

3、验收标准及程序：

1) 验收标准以供应商的响应文件中所列的技术及服务响应指标、磋商文件、合同及国家有关标准为依据，所提供的设备响应指标应不低于或优于上述所列的验收标准。如验收时发现供应商存在提供虚假指标响应情况，采购人有权取消合同并依法追究供应商的违约责任，供应商需承担由此给采购人带来的一切经济损失。

2) 验收程序/要求：按照采购人验收流程要求进行验收。

4、售后服务要求

1) 供应商需提供详细的项目供货实施方案，安装进度保证措施及人员配备方案、售后服务承诺及详细方案、培训方案、应急保障实施方案等，保证本项目如期顺利进行。

2) 供应商需向采购人提供长期的技术支持。在质保期内接到设备发生故障通报，在半小时内电话响应，在 2 小时内到场，4 小时内排除故障，在 24 小时内解决问题，如需返厂维修，需提供样机以保障项目顺利进行。

3) 质保期内，售后服务技术人员需定期巡访，除人为因素损坏外，免费提供维修维护，提供备品备件、专用工具免费维护维修。

4) 供应商需满足采购人对设备备品备件的替换需求，并保障配件的供应。

5) 供应商需针对本项目组建专业的技术支持团队并对设备可能遇到的问题或故障提出解决预案

5、培训要求：设备安装调试完成后，供应商需派技术人员对采购人的使用人员进行培训，需提供操作手册、技术资料、培训课程或视频等参考资料。培训时间、地点、规模由采购人制定，供应商提前与采购人沟通后，可分期进行培训，场地、交通等与培训相关的费用均由供应商承担。

三、商务要求

1、交货时间：自合同签订生效之日起 15 日内完成供货、安装、调试等全部工作，达到验收标准。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款要求：合同签订并通过资金拨付程序后，采购人支付给供应商合同总价的 50%作为预付款；全部货物送达采购人指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后，支付合同总价 50%的余款。供应商在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可一次性支付。

03 包：视频会议室、操场扩声

一、技术要求

1、视频会议室

序号	标的名称	单位	数量	技术参数
1	超薄升降一体机	台	16	1 前显示屏为：物理分辨率：满足 1920*1080 ▲2. 超薄≥15 寸高清触摸双屏升降一体机与升降话筒一体，采用无缝、无背板连接，一体式呈现，后屏≥10 寸液晶屏，物理分辨率：满足 1024*600，显示参会人名。 ▲3. 行程开关采用一对高寿命行程开关，按压次数≥1000000 万次 4. 升降器采用全钢芯钢齿轮电机。 5. 升降模块采用激光切割技术，将升降模块切割成卡槽式，卡到位后点对点焊接。精准平行度小于 1dmm 6. 传动方式采用≥3 根钢轴齿轮齿条配合双光轴，≥64 芯钢珠直线轴承和电机传动，显示屏升降平稳，噪音小，顺畅，不晃，不抖动。 7. 升降器左右出线方式采用强弱电分离设计，强电与视屏信号在机箱左右两侧分导。 8. 液晶屏具备上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关接口，升降控制按键采用铝合金材质，升降按键均为带方向指引的按键 9. 电源启动开关为标准的灯环，不锈钢面电脑开关按键，直径≥Φ16mm，可直插电脑主板手动控制电脑开关机，指示电脑开关机状态 10. 支持手动控制升降、遥控控制升降、有线 485 方式控制升降；中控、遥控、手控、集控、无纸化软件控制等多种控制方式，控制软件支持 PC 机安装，兼容常用操作系统 11. 话简单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩 12. 灵敏度 满足-45±3db@1KHz，-45±3db@1KHz 13. 频响范围满足 100Hz-12.5KHz，100Hz-12.5KHz 14. 讯噪比：≥70db
2	无纸化会议管理主机	台	1	1、4U 机架式，服务器搭配智能无纸化会议软件对会议室的文件进行管理和分发，支持会议系统会务信息交互传输、管理和信息安全备份，支持会议文件的处理，具有完成支持会议终端屏幕上的签到、表决、文件投影、文件同屏、文件批注等功能，会议过程文件可实时存储在智能无纸化会议服务器内部。 技术参数： 1. 处理器：性能不低于 Intel I7-4790 2. 内存：≥DDR3 1*8g 3. 硬盘：≥硬盘 1*1T 4. 电源：ATX 500W 以上静音电源 5. 预装： windows 专业版操作系统 6. 输出分辨率：不低于 1920*1080

				7. 外置视频输出接口：VGA*1 8. 外置接口：USB3.0*1，USB2.0*4，PS/2*2，RJ45（千兆）*1，com*1 9. 屏幕：前置≥8 寸液晶显示屏
3	无纸化会议显示终端	台	16	▲1、终端所用主板为工业级母板，稳定性强，散热效率高；CPU 型号：性能不低于 Intel 酷睿 i5，内存容量：≥DDR3 8GB；≥128GB 固态硬盘；接口有 4*USB2.0（可扩展 2*USB2.0）、2*USB2.0、1*HDMI、1* VGA 、1*LAN(千兆 Realtek 8111E 可选)，LINE-OUT、MIC、COM 口； 2、操作系统：预装正版 WIN 10（64 位专业版）含以上系统； 3、可实时享用会议议程、会议资料、会议服务、举手发言、会议投票、会议表决、信息交流、更换皮肤、电子白板、浏览器等详细功能服务。软件分为硬性同步跟软性同屏，当管理端软性同屏时可退出当前会议界面，操作其他电脑作业使用。 ▲4、终端电脑安装无纸化会议系统，大屏同步端软件，通过管理端无纸化系统软件对大屏终端进行开机，关机，重启，接收来自于在管理端电脑操作，可以任意指定参会人员显示屏界面同步到大屏（终端电脑与管理端电脑指定的参会人员电脑画面同屏），接收来自于管理端电脑推送的外部 HDMI 视频信号到大屏同步显示，管理端电脑可以设置本终端显示的欢迎词字体、颜色、字的位置、背景等，当会议结束时自动显示会议结束。
4	千兆网络交换机	台	1	1. 交换容量：交换容量≥330Gbps 2. 转发性能：转发性能≥70Mpps 3. 接口类型：端口形态：10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 24 个；千兆 SFP 口 4 个
5	会议系统管理平台	套	1	1、客户端连接到服务器后，后台自动增加客户端设备，并可以对设备重命名、修改 IP 地址、查看在线离线状态 2. 对终端可设置访客模式，访客模式下，不绑定参会人也可以加入会议 3. 可统一对所有终端进行参数配置，设置编码模式、缓存大小、是否开启麦克风等 4、支持添加多个会议室，每个会议室可独立开会，之间互不干扰，可以一起开会。 5、支持对单个会议室底图进行配置，可上传会议室底图，调整座位位置等。 6、可添加多个会议管理员，每个管理员可单独管理不同的会议室，超级管理员可以管理整个后台。 7、添加常用参会人，参会人可以分组导入，支持批量导入导出。可设置参会人姓名、单位、职位、联系方式等 8、支持会议预约发布，一键发布会议信息到发布终端，支持更新包统一升级，设置多个默认网址、设置单位名称。 9、可更换会议系统主界面、子界面、投影界面、公告界面等。 10. 可通过邮件通知开会人员，发送文字以及附件等。 11. 设置信息发布任务，支持同时在不同的终端上发布不同的

			内容 12、支持会议复制功能，可复制相同的会议，支持保存会议为模板 13、支持直接签到、密码签到、手写签到 14、可上传 Word 文档议程或 pdf 议程文件或 txt 议程文件或直接手写输入。 15、可同时上传多个文件，也可以上传文件夹，可针对不同的人设置不同权限，无权限的人不能查看相关资料。 16、支持选举录入、投票录入、问卷调查等功能 17. 支持对座位绑定信息的导入导出功能 18、后台可自由设置功能模块的增加删除 19、可控制升降机、话筒的上升停止下降，统一签到等功能 20、对接第三方软件，可实现语音实时转写，并转成会议记录 21、可实时录制流媒体视频信号 22、支持视频文件、视频信号四宫格显示，并可悬浮窗口显示。
6	会议系统 终端软件	套	16 1. 支持多种签到方式，支持账户密码登录功能，终端具有保密性能，结束会议可清除本地会议文件。 2. 具备个人离线会议模块，参会人员离开会场后仍可查看参加过的历史会议及历史会议中会议信息和文件。 3. 支持查看参会名单和会议人员座位图，支持对会议签到进行开始或统一、辅助签到控制，并查看当前签到情况。 4. 可对多种文件格式进行阅览，支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件；支持通过读取 U 盘，上传文件并共享至其他参会者的临时文件中。 5. 内置 pdf 控件，支持 pdf 文件左右翻页，上下翻页，支持 pdf 画笔批注，支持多人文档签名功能 6. 支持本地白板或多人交互白板，电子白板可插入背景图片； 7. 支持会议交流功能，可与一人或多人进行实时会议交流，支持远程语音通话和视频通话功能。 8. 支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕交互批注操作，批注文件可保存至服务器或本地。 9. 支持文档批注功能，支持常见文档格式（doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf），可以对文档进行批注、保存，并支持多人交互同步批注、多人批注颜色画笔分配功能. 10. 可对文档进行扫码下载，文档进行评价功能，不关闭文档可打开其他文件 11. 支持屏幕同屏广播，任何参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台广播（支持 Windows/android/linux 系统），支持强制模式和自由模式，支持多组同屏同时存在。 12. 支持多会议标语，在会议中主持人可以控制不同标语切换，可自定义内容以及背景图。秘书端可统一发起标语或关闭标语。 13. 参会人员可以异步浏览退出同屏画面，退出后可加入同屏，退出后可自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异浏

				览,可以在观看同步画面时查看其他会议文件或内容,可切换无纸化终端为普通电脑使用。 14. 支持会议服务呼叫, 可选茶水、笔、纸、服务员等, 也可自定义输入服务需求; 支持会议服务 APP, 服务内容及时发送给后勤服务人员, 服务人员可随时随地接收并处理不同会议室发来的服务信息。 15. 内置浏览器, 支持浏览以太网网络, 可访问 OA、邮箱等, 并可在终端配置文件设置, 点击直接打开配置好的网页, 可添加多个网址主页。 16. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录, 并支持下载到本地。 ▲17. 支持对服务器中的视频进行任意点播, 支持实时观看视频流直播, 可全屏显示视频, 也可以浮动窗口显示。支持四路同时显示视频流或者视频文件。需提供第三方有效的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 18. 支持对会议投票、选举进行启用、结束、查看 统计结果功能。 ▲19. 支持屏幕共享功能, 可任意将某一个终端画面推到其他终端上显示。需提供第三方有效的检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 20. 终端未连接服务器后台, 弹出提示框。连接后, 自动消失。 21. 秘书可在本机实时查看其他终端的设备状态 22. 支持 windows 系统、android 系统、linux 系统任意搭配使用
7	会议系统流媒体软件	套	1	1. 支持≥4 路视频信号输入 , 可预览至少四路不同的视频信号 2. 支持对视频输入信号进行采集、编码, 上传到实时流服务器。 3. 采集和编码能力强。 4. 编码基于硬件编码能力, 支持多路同时编码。 5. 视频点播模块集成在系统配套的客户端软件里。 6. 一台实时流服务器可以支持 N 路客户端的点播 7. 实时流服务采用分布式架构, 通过扩展实时流服务器, 可以支持多路点播 8. 支持硬件编码、硬件解码方式, 支持高网络、高性能、低网速模式
8	信号编码器	台	1	1. 输入:1 路 HDMI 信号输入, 1 路 3.5MM 音频输入 2. 输出:1 路 IP 信号输出 3. 视频输入分辨率:满足 1920x1080/1680x1050/1280x720/1600x1200/960x540/720*576/704*576 等常规分辨率 4. 编码标准:H. 264 5. 编码级别:H. 264 BASELINE PROFILE;H. 264 MAIN PROFILE;H. 264 HIGH PROFILE 6. 支持≥4 路视频信号输入 , 可预览至少四路不同的视频信号

				7. 支持对视频输入信号进行采集、编码,上传到实时流服务器。 8. 采集和编码能力强。 9. 编码基于硬件编码能力, 支持多路同时编码。 10. 视频点播模块集成在系统配套的客户端软件里。 11. 一台实时流服务器可以支持 N 路客户端的点播 12. 实时流服务采用分布式架构, 通过扩展实时流服务器, 可以支持多路点播 13. 支持硬件编码、硬件解码方式, 支持高网络、高性能、低网速模式
9	投影服务器	个	1	1、终端所用主板为工业级母板, 稳定性强, 散热效率高; CPU 型号:性能不低于 Intel 酷睿 i5, 内存容量: DDR3 ≥8GB; ≥128GB 固态硬盘; 接口有 4*USB2.0 (可扩展 2*USB2.0)、2*USB2.0、1*HDMI、1* VGA 、1*LAN(千兆 Realtek 8111E 可选), LINE-OUT、MIC、COM 口; 2、操作系统: 预装正版 WIN 10 (64 位专业版) 含以上系统; 3. 通过无纸化会议后台可自定义投影软件背景. 4. 音频视频文件可通过客户端一键推送到大屏上播放 5. 支持在同一会议室设置多台投影显示不同内容且支持至少 1080P 文件, 视频同屏无延时 6. 支持至少四宫格显示, 可同时显示至少四个客户端的画面 7. 支持投票过程、投票结果、投票结果以图形实时展示在大屏上。
10	会讨主机	台	1	1. 可独立运作或外接电脑, 结合软件及其他外接设备同步联动操作, 具有电脑管理功能 (支持自由发言、先进先出等, 并能将会议内容及表决选举结果投影到会场) 2. 单机具有会议功能, 包含: 开放式会议、先进先出限制发言 3. 结合软件及周边设备支持: 开放模式、独特的抢答模式、主席专用模式、限制发言 4. 配合软件可以指定任何人发言、可以限制任何人发言 5. 具有高音增益设计: 可根据实际的需求提高话筒中人声高亮的部分, 拾音轻松、音质清晰洪亮 6. 可选择同时发言的麦克风支数 1-9 支 (含) 7. 可内建视讯介面, 可连接影像定位跟踪中央处理器, 对发言进行定位追踪 8. 可内建表决/选举介面, 连接表决中央控制器及配置表决软件可实现表决/选举/评分功能 9. 面板具有 LCD 显示器, 122×32 点阵显示会议模式, 面板上具有功能键, 具有按键, 可以系统调节和设定 10. 具有至少四个主缆端子连接≥60 组会议单体, 并具负载及短路保护功能, 增加扩展设备支持≥250 台会议单体同时使用 11. 具有至少 3 组音频信号输出端子, 可外接录音或音响设备 12. 频率响应: 满足 100Hz—18KHz 13. 总谐波失真: 在 100Hz—18KHz 会议系统声音输出小于 0.1%
11	会讨嵌入式单元话	个	16	1. 话简单指向性, 具防气爆音功能, 配有防风防护罩 2. 灵敏度 -45±3db@1KHz -45±3db@1KHz

	筒杆			3. 频响范围 100Hz-12.5KHz 100Hz-12.5KHz 4. 讯噪比 70db 70db
12	视频会议终端	台	1	1. 多媒体框架协议 ITU-T H.323、IETF SIP 2. 视频编解码协议 H.265、H.265 SVC、H.264 HP、H.264 BP+ 3. 音频编解码协议 OPUS、AAC-LD、G.729A、G.722、G.722.1C、G.711U、G.711A 4. 活动图像分辨率: 支持 4K 30fps, 1080p 60fps, 1080p 30fps, 720p 60fps, 720p 30fps 5. 活动双流: 支持 4K30 + 4K30, 1080P60 + 1080P60, 1080P30 + 1080P30 6. 带宽 IP: 满足 64kbps~8Mbps 7. 高清摄像头: 图像传感器 1/2.5 英寸 CMOS (≥ 851 万像素), 变焦倍数至少 12 倍光学变焦
13	调音台	台	1	▲1、支持 16 路输入, 支持 12 个单声道话筒+2 个立体声道话筒 2、通道 3 段参量均衡器, 一组辅助发送、FX 效果发送功能 3、PAN 声像定位, 静音开关, 信号失真监控灯 4、主声道 L/R, SUB 编组, PFL 独奏等母线信号分配按钮, 60mm 高精度电平衰减推子 5、至少 2 路立体声辅助返回输入, 一组立体声输出 6、内置至少 24 种 24BIT DSP, 参数可调音频效果器, 有数字显示屏, 支持 USB 播放 7、SUB1/2 编组输出
14	扩声音箱	只	4	1、有效频率范围(-10dB): 满足 70Hz-20kHz 2、喇叭单元: $2 \times 6.5'' + 1 \times 1.33'' / 36\text{mm} + 34\text{mm}$ (VC) 3、额定阻抗($\pm 20\%$): 4Ω 4、音箱功率: 160W (AES), 640W (PEAK) 5、特性灵敏度级($\pm 2\text{dB}$): $94\text{dB}/\text{w}/\text{m}$
15	扩声功放	台	2	1、额定输出功率: 8Ω 立体声 $600\text{W} \times 2$ 2、额定输出功率: 4Ω 立体声 $950\text{W} \times 2$ 3、频率响应: 满足 20Hz-20kHz: $\pm 0.1/0.3\text{dB}$ ($1\text{W}/8 \Omega$) 4、灵敏度: $0.775\text{V}/1.0\text{V}/1.2\text{V}/1.4\text{V}$ (四档可调) 5、信噪比: $\geq 100\text{dB}$
16	音频处理器	台	1	1、至少 2 进 4 出数字音频处理器, 采用高性能浮点 DSP 芯片, 音频处理能力强 ▲2、 $\geq 96\text{KHz}$ 采样频率, AD/DA 动态范围 $\geq 118\text{dB}$ 3、具有音频专用器件 4、高性能指标: 动态范围 $> 110\text{dB}$, $\text{THD} + \text{N} < 0.006\%$, 设备最小固定延时 $< 2\text{ms}$ 5、内置粉红/白噪声/正弦发生器 6、参量均衡器类型: PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf/Allpass1/Allpass2 (全通滤波器可用作相位调) 7、高低通滤波器: Bessel/Butterworth/Link-Riley 的斜率从 $6 \sim 48\text{dB}/\text{Oct}$ 范围内可选

				8、输入输出可调延时 $\leq 1000\text{ms}$ ，精度满足 0.02ms 9、输入通道：噪声门、反馈抑制器、10 段参量均衡、3 段动态均衡器、高低通、压缩器、延时 10、输出通道功能：矩阵混音，至少 10 段参量均衡、高低通、压缩器、限幅器、延时器 11、以太网+RS232/485 控制接口，开放 TCP/IP 及串口协议实现第三方控制
17	无线手持话筒	套	1	1、标准规格的金属机箱。 2、面板采用 LED 显示窗口，显示各项功能与数据，具有电子音量旋钮。 3、高频高动态范围电路，数字导频, 动态独立 ID 码。 4、接收距离(空旷环境下) 满足 120-180 米。 接收机技术参数： 1、载波频段：满足 UHF520~940MHz 2、通道数：双通道 3、调制方式：FM 4、灵敏度：输入 6dBv 时， $S/N > 60\text{dB}$ 5、频带宽度： $\geq 30\text{MHz}$ 6、最大偏移度： $\pm 45\text{KHz}$ 7、综合 S/N 比： $> 105\text{dB}$ 8、综合 T.H.D: $< 0.7\% @ 1\text{KHz}$ 9、综合频率响应： $45\text{Hz} \sim 18\text{KHz} \pm 3\text{dB}$ 10、供电：DC 12V~16V 10W 11、输出插座：XLR 平行式及 6.3 非平行式插座 手持式技术参数： 1、载波频段：满足 UHF520~940MHz 2、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成 3、谐波幅射： $< -65\text{dBm}$ 4、最大偏移度： $\pm 45\text{KHz}$ 5、频率响应： $45\text{Hz} \sim 18\text{KHz} \pm 3\text{dB}$ 6、频带宽度： $\geq 120\text{MHz}$ 7、音头：动圈式
18	中央控制主机	台	1	1、至少支持 Android 系统无线触摸屏控制。 2、支持微软 Windows8 含以上系统有线/无线触摸电脑控制。 3、支持苹果 iOS 系统(iPad/iPhone)无线触摸屏控制。 4、支持至少一公里通讯距离的数字射频无线触摸屏控制。 5、支持有线触摸屏(墙面/台面)控制。 6、支持开机自动执行命令，约定时间执行命令。 7、主机具有 ≥ 2 英寸 LCD 液晶显示屏，支持中英文显示。 8、采用主频 $\geq 667\text{MHz}$ ，32 位 ARM 内嵌式处理器。 9、 $\geq 512\text{M}$ DDR 内存， $\geq 2\text{G}$ Flash 闪存。 10、面板具有多种数据灯。 11、支持 24 小时待机运行使用，低功耗，高效率，高稳定性，高寿命使用。 12、至少 8 路独立可编程 RS-232 控制接口。

				13、至少 2 路独立可编程 RS-422/485 控制接口。 14、至少 8 路独立可编程的红外发射(IR)接口。 15、至少 8 路弱电继电器(RELAY)接口。 16、至少 8 路数字输入/输出(I/O)接口。 17、至少含 2 路双向 RS-232/485 串口和 2 路 NET 总线接口 /DMX512 协议接口。 18、通讯控制端口：以太网(TCP/IP)TCP SERVER/ UDP 方式可选； 19、内嵌式红外学习器。 20、支持本地及远程多种控制方式。 21、设备编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏，支持图形化和语句式编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容； 22、设备可建立自有的红外代码数据库，支持下载最新的红外代码库，支持一键发双代码等红外逻辑控制； 23、设备支持多平台控制。支持 Android、IOS、Windows 等平台同时控制，主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式； 24、设备支持双机备份功能，当主控主机出现网络通讯中断或停机时，备份主机自动启动并接管系统。 25、具有网络预览模块。
19	墙上控制面板	台	1	1、至少带 9 个可自定义图案的机械按键，配合中控主机使用，可以通过对主机发送指令控制外部设备。
20	控制模块编程	套	1	1、开放式编程系统 2、支持苹果官方审核认证 APP 应用程序软件，无需越狱； 3、支持安卓系统 APP 应用程序软件； 4、支持用户编程软件，支持 Windows10 含以上系统； 5、支持项目定制编程内容； 6、支持底层开发，有逻辑判断能力 7、可支持自定义变量，含模拟量、数字量、字符串变量 8、可支持宏的保存与调用。
21	时序电源	台	1	1、支持定时打开和定时关闭功能 2、至少 8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置(范围 0~999 秒)； 3、每通道可以独立设置开启/关闭； 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道； 5、具有欠压、过压保护，可自定义设置保护值； 6、配置 RS232 和 RS485 接口，支持级联、中央设备控制； 7、额定输出总电流：满足 60A，单路输出电流：满足 30A 8、后板接口可实现设备之间级联使用 9、断电记忆，当设备突然断电数据会自动储存， 10、供电规格：内置开关电源，适用电压 AC90-260V 50-60HZ 11、主电缆线规格：3*4 平方电缆线，总长度满足 1.5 米配电

				源输入插头 12、输入电源：AC100~240V，50~60Hz
23	机柜	台	1	1. 尺寸 1600*600*600mm±10mm（高*宽*深） 2. 材料为冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度≥1.2 mm，其它主要部件厚度≥1.2 mm 3. 前后门为单开网孔门
24	安装调试	项	1	1. 设备安装调试，含线材

2、操场扩声

序号	标的名称	单位	数量	技术参数
1	调音台	台	1	▲1、支持 16 路输入，支持 12 个单声道话筒+2 个立体声道话筒 2、通道 3 段参量均衡器，一组辅助发送、FX 效果发送功能 3、PAN 声像定位，静音开关，信号失真监控灯 4、主声道 L/R, SUB 编组，PFL 独奏等母线信号分配按钮，60mm 高精度电平衰减推子 5、至少 2 路立体声辅助返回输入，一组立体声输出 6、内置至少 24 种 24BIT DSP，参数可调音频效果器，具有数字显示屏，USB 播放 7、SUB1/2 编组输出
2	室外防水音箱	只	4	1. 扬声器：低音 10 寸, 高音 34 芯 2. 额定阻抗：≥8 Ω 3. 功率：满足 200W RMS , 300W PEAK 4. 灵敏度（1W@1m）：≥97dB 5. 最大声压级：≥122dB 6. 覆盖角度水平（水平 x 垂直）：满足 90° x 75° 7. 频响范围（-3dB）：满足 56Hz~18kHz
3	功放	台	1	1. 频率响应: 20Hz-20kHz ±0.3dB 2. 总谐波失真: <0.05% @ 8 Ω 1KHz 3. 信噪比: >98dB 4. 保护: 峰值限幅, 过载, 直接, 短路, 过热, 软启动 5. 额定输出功率: 8 Ω 立体声 600W × 4
4	反馈抑制器	台	1	1. 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声。 2. 支持数字移频，防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。 3. 内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰小。
5	电源时序器	台	1	1、支持定时打开和定时关闭功能 2、至少 8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999 秒）； 3、每通道可以独立设置开启/关闭； 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每

				一通道； 5、具有欠压、过压保护，可自定义设置保护值； 6、配置 RS232 和 RS485 接口，支持级联、中央设备控制； 7、额定输出总电流：60A，单路输出电流：30A 8、后板接口可实现设备之间级联使用 9、断电记忆，当设备突然断电数据会自动储存 10、供电规格：内置开关电源，适用电压 AC90-260V 50-60HZ 11、主电缆线规格：3*4 平方电缆线，总长度 ≥ 1.5 米，配电源输入插头 12、输入电源：AC100~240V 50~60Hz
6	天线分配器	台	1	1、频率范围：满足 500 MHz-950MHz 2、增益：满足 5dB, 10dB, 15dB, 20dB (± 2 dB) 3、频普扫描范围：满足 500 MHz-950MHz 4、频普扫描频段数： ≥ 18 5、输入/出阻抗： $\geq 50 \Omega$ 6、天线供电：+12V DC/150mA，中央点为正极 7、直流输出：12V DC/3A (MAX) *4 组，中央点为正极 8、电源：100-240V AC, 50/60Hz, 12V DC/3A 9、连接器端口：BNC 10、驻波比： ≤ 2.0 11、频率范围：满足 470-980 MHz 12、波长：1/4 13、增益：至少三档可调 0dB, 3dB, 12dB, 14、极化方式：垂直极化与水平极化
7	天线放大器	套	1	1、频率范围：满足 500 MHz --950MHz 2、增益：满足 5dB, 10dB, 15dB, 20dB (± 2 dB) 3、频普扫描范围：满足 500 MHz-950MHz 4、频普扫描频段数： ≥ 18 5、输入/出阻抗： 50Ω 6、天线供电：+12V DC/150mA，中央点为正极 7、直流输出：12V DC/3A (MAX) *4 组，中央点为正极 8、电源：100-240V AC, 50/60Hz, 12V DC/3A 9、连接器端口：BNC 10、驻波比： ≤ 2.0 11、频率范围：满足 470-980 MHz 12、波长：1/4 13、增益：满足三档可调 0dB, 3dB, 12dB, 14、极化方式：垂直极化与水平极化
8	无线手持话筒	台	1	1、采用金属机箱。 2、面板采用 LED 显示窗口，显示各项功能与数据，具有电子音量旋钮。 3、高频高动态范围电路，数字导频, 动态独立 ID 码，多机器同时使用互不干扰。 4、接收距离(空旷环境下) 满足 120-180 米。 接收机技术参数：

				1、载波频段：满足 UHF520~940MHz 2、通道数：双通道 3、调制方式：FM 4、灵敏度：输入 6dBv 时，S/N>60Db 5、频带宽度：满足 30MHz 6、最大偏移度：±45KHz 7、综合 S/N 比：>105dB 8、综合 T.H.D:<0.7% @1KHz 9、综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB 10、供电：DC 12V~16V 10W 11、输出插座：XLR 平行式及 6.3 非平行式插座 手持式技术参数： 1、载波频段：UHF520~940MHz（选配） 2、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成 3、谐波幅射：<-65dBm 4、最大偏移度：±45KHz 5、频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB 6、频带宽度：120MHz 7、音头：动圈式
9	机柜	台	1	1、42U 机柜，600*800*1600mm±10mm 2、至少 8 口 PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×3, 风扇×4, 2" 重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1
10	线材辅料	批	1	1、含音频线，电源线弯头、直通、86 合、三通、固定线卡等其他辅料
11	系统集成服务	项	1	1、所有设备布线及安装调试，地面挖槽、恢复、保障运行。

★供应商须提供承诺书（格式自拟）：所投设备均符合国家强制性认证或实施等的规定。

二、服务要求

供应商需提供从设计、安装、调试、技术咨询以及售后服务等在内的所有硬件及服务保障，相关费用需包含在报价中。

1、质保期：自本项目验收合格之日起两年。质保期外，供应商需提供技术和售后服务支持，提供消耗材料和易损件或相关配件等供应。

2、供货安装、调试服务

包装需有货物原厂出厂信息，供应商需保证所提供的货物是全新的，未使用过的在其使用寿命期内始终达到供应商响应承诺的性能。

本项目为交钥匙工程，供应商需完成本次项目所有设备的安装调试工作，达到整个系

统稳定运行的要求。为满足整个项目要求，所需设备设施线材等包括但不限于磋商文件中所列项，供应商报价需包含产品全部的配件、线材、辅料、装修、运输、安装调试、税费及安装过程中意外发生的全部费用，上述费用需包含在本项目报价中，采购人不再支付其他费用。

供应商负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格；供应商在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表，交货时要提供产品合格的检测报告或合格证。安装、调试及试运行后的设备应达到响应承诺的技术指标及服务指标。

法律法规行业规范要求的专业资质施工人员需持证上岗（如电工等）。

3、验收标准及程序：

1）验收标准以供应商的响应文件中所列的技术及服务响应指标、磋商文件、合同及国家有关标准为依据，所提供的设备响应指标应不低于或优于上述所列的验收标准。如验收时发现供应商存在提供虚假指标响应情况，采购人有权取消合同并依法追究供应商的违约责任，供应商需承担由此给采购人带来的一切经济损失。

2）验收程序/要求：按照采购人验收流程要求进行验收。

4、售后服务要求

1）供应商需提供详细的项目供货实施方案，安装进度保证措施及人员配备方案、售后服务承诺及详细方案、培训方案、应急保障实施方案等，保证本项目如期顺利进行。

2）供应商需向采购人提供长期的技术支持。在质保期内接到设备发生故障通报，在半个小时内电话响应，在 2 小时内到场，4 小时内排除故障，在 24 小时内解决问题，如需返厂维修，需提供样机以保障项目顺利进行。

3）质保期内，售后服务技术人员需定期巡访，除人为因素损坏外，免费提供维修维护，提供备品备件、专用工具免费维护维修。

4）供应商需满足采购人对设备备品备件的替换需求，并保障配件的供应。

5）供应商需针对本项目组建专业的技术支持团队并对设备可能遇到的问题或故障提出解决预案

5、培训要求：设备安装调试完成后，供应商需派技术人员对采购人的使用人员进行培训，需提供操作手册、技术资料、培训课程或视频等参考资料。培训时间、地点、规模由采购人制定，供应商提前与采购人沟通后，可分期进行培训，场地、交通等与培训相关的费用均由供应商承担。

三、商务要求

1、交货时间：自合同签订生效之日起 15 日内完成供货、安装、调试等全部工作，达到验收标准。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款要求：合同签订并通过资金拨付程序后，采购人支付给供应商合同总价的 50%作为预付款；全部货物送达采购人指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后，支付合同总价 50%的余款。供应商在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可一次性支付。

04 包：食堂设备

一、技术要求

序号	标的名称	规格 (mm±10mm)	技术参数	数量	单位
更衣间					
1	灭蝇灯	粘捕式	1. 粘捕式灭蝇灯，采用环保挡板和密封收集盘 2. 电网电压：4500-5000V 3. 电网电流：10-15mA 4. 有效面积：≥50 m² 5. 功率：220V/≤2*20W	1	台
2	洗手池	500*500*280+150	1. 采用不锈钢结构 2. 台面采用厚度≥1.2mm 不锈钢板制作 3. 水池桶采用厚度≥1.2mm 不锈钢板制作 4. 配不锈钢下水口 5. 挂墙式安装	1	台
	感应龙头	座台式	1. 黄铜铸造主体，表面抛光镀铬处理 2. 座台式安装，开孔尺寸≥25mm 3. 红外感应距离≥25cm，感应距离可调 4. AC.DC 控制模块，电源可选交流电或 1.5V*4 直流电源 5. 三通接口，可接冷.热水源，接口 4 分外螺纹 6. 感应龙头参考尺寸:160*185*125mm	1	台
3	六门更衣柜	900*420*1800	1. 更衣柜上下各 3 门 2. 采用冷轧钢板制作 3. 钢板厚度为≥1.0mm, 钢板表面喷塑处理	4	台
主副食库					
1	灭蝇灯	粘捕式	1. 粘捕式灭蝇灯，采用环保挡板和密封收集盘 2. 电网电压：4500-5000V 3. 电网电流：10-15mA 4. 有效面积：50 m² 5. 功率：220V/≤2*20W	1	台
2	不锈钢四层货架	1200*500*1800	1. 采用不锈钢结构 2. 立柱 φ 38mm 不锈钢圆管用料厚度≥1.5mm 3. 层板采用 304 不锈钢厚度≥1.2mm, 加筋厚度≥1.2mm 4. 每台配备不锈钢可调子弹脚不少于 4 个 #5. 提供符合依据 GB 4806.9-2023 标准的检测报告复印件 #6. 提供符合依据 GB 4806.9-2023 标准的认证证书复印件	6	台
3	米面架	1200*500*200	1. 采用 304 不锈钢结构 2. 立柱 38*38mm 不锈钢方管，用料厚度≥1.5mm 3. 层板采用 304 不锈钢，厚度≥1.5mm，不锈钢加筋厚度≥1.5mm	6	台

			4. 每台配备不锈钢加重调整脚不少于 4 个		
4	风冷四门 双温雪柜	1200*760* 2000	1. 参考尺寸：1200*760*2000mm 2. 容积：≥900L 3. 电压/功率：220V/≤500W 4. 电脑板智能控制，箱内不同区域温差不超过 2 度 5. 整体采用不锈钢板材制作，门板厚度≥0.8MM, 内胆≥0.6MM 6. 箱体内部采用圆角设计，一体式机组，压缩机，冷凝器，风机可整机拉出 7. 冷藏温度可调范围满足-6° ~15° /-18° ~-22° 8. 环保制冷剂，环无烷无氟环保≥60mm 厚，高密度发泡保温层 #9. 提供符合依据 GB4806.9-2023 标准认证证书复印件	2	台
粗加工间					
1	灭蝇灯	粘捕式	1. 粘捕式灭蝇灯，采用环保挡板和密封收集盘 2. 电网电压：4500-5000V 3. 电网电流：满足 10-15mA 4. 有效面积：≥50 m² 5. 功率：220V/≤2*20W	2	台
2	单星盆台	1000*760* 800+150	1. 整体不锈钢结构 2. 台面板采用 304 不锈钢板，厚度≥1.5mm，配厚度≥1.2mm 不锈钢板做加力筋 3. 星盆采用 304 不锈钢板，厚度≥1.5mm 4. 台脚采用 Φ38mm 厚度为≥1.5mm 不锈钢圆通，横撑 Φ25*1.5mm 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹脚	4	台
	双温水龙头	双孔双温	1、台式安装，双孔双温 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄 4、左右接口间距为 203mm, 采用偏芯设计可微调(15mm) 5、开孔尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹	4	个
3	洗地龙头	10.7 米	1. 开放式洗地龙头、碳钢主体，表面环氧喷涂处理 2. 固定侧支架钢板厚度≥5mm，黄铜进水主体 3. ≥10.7 米重工无痕三层液压钢丝管、与主体接口为金属连接件、耐温≥85℃，耐压≥300PSI 4. 黄铜铸造表面镀铬，花洒喷头配耐热手柄（配置一把喷头） 5. 进水接口为标准 1/2" 外螺纹 6. 六向软管导轮，自动卡位软管自动回收 7. 根据现场条件连接设备给水点位接驳 8. 设备搬运、就位、培训、调试	1	台
4	双层工作台	1800*760* 800	1. 台面板采用 304 不锈钢板，厚度≥1.5mm，配厚度≥1.2mm 不锈钢板做补强撑 2. 层板采用 304 不锈钢板，厚度≥1.2mm，配厚度≥1.2mm 做补强撑	2	台

			3. 脚通采用Φ38mm 厚度≥1.5mm 不锈钢圆通，配可调不锈钢子弹脚不少于4个		
5	多功能切菜机	1250*500*1250	1. 整机采用304不锈钢制造 2. 参考尺寸：1250*500*1250mm 3. 切菜长度：1—60mm(可调) 4. 叶菜输送皮带宽：≥120mm 5. 产量：300KG/H~1000KG/H 6. 配（切叶菜）大双刀1组、（切球茎类菜）切丁刀盘1组、切片刀盘1个、切丝刀盘1个	1	台
6	绞切两用机	510*410*800	1. 可碎肉、切肉 2. 整体机身和绞肉部件采用304不锈钢制作 3. 马达减速机机械式传动 4. 参考尺寸：510*410*800mm 5. 绞盘：6/8mm 6. 切肉厚度：≥3.5mm 7. 小时产量：≥300KG/H（绞肉）≥500KG/H（切片） 8. 电源：380V/50Hz 9. 功率：≤1.1KW 10. 根据现场条件连接设备电源 11. 设备搬运、就位、安装、培训、调试	1	台
7	挂墙式刀具消毒柜	540*135*630	1. 电子触摸屏 2. 全自动电子控制系统 3. 显示屏显示消毒时间，可自定义设定刀具消毒时间并记录 4. 紫外线+臭氧双重杀菌 5. 有安全开关和门锁，开门即自动关闭紫外线灯 6. 透明有机玻璃刀具架，刀具无需旋转即可消毒 7. 茶色玻璃门板，防止紫外线外泄 8. 采用波长≥254nm紫外线杀菌灯，寿命≥10000小时 9. 功率：220V/≤15W	1	台
8	风冷四门双温雪柜	1200*760*2000	1. 参考尺寸：1200*760*2000mm 2. 容积：≥900L 3. 电压/功率：220V/≤500W 4. 电脑板智能控制，箱内不同区域温差不超过2度 5. 整体采用不锈钢板材制作，门板厚度≥0.8MM,内胆≥0.6MM 6. 箱体内部采用圆角设计，一体式机组，压缩机，冷凝器，风机可整机拉出 7. 冷藏温度可调范围满足-6° ~15° /-18° ~-22° 8. 环保制冷剂，环无烷无氟环保≥60mm厚，高密度发泡保温层	1	台
9	挂墙式热水器	80L	1. 挂墙式安装 2. 电压：220V 3. 加热功率：≤3KW 4. 容积：≥80升	2	台

			5. 参考尺寸: $\geq \Phi 450*780\text{mm}$		
主食加工间					
1	灭蝇灯	粘捕式	1. 粘捕式灭蝇灯, 采用环保挡板和密封收集盘 2. 电网电压: 4500-5000V 3. 电网电流: 满足 10-15mA 4. 有效面积: $\geq 50 \text{ m}^2$ 5. 功率: 220V/ $\leq 2*20\text{W}$	1	台
2	风冷四门双温雪柜	1200*760*2000	1. 参考尺寸: 1200*760*2000mm 2. 容积: $\geq 900\text{L}$ 3. 电压/功率: 220V/ $\leq 500\text{W}$ 4. 电脑板智能控制, 箱内不同区域温差不超过 2 度 5. 整体采用不锈钢板材制作, 门板厚度 $\geq 0.8\text{MM}$, 内胆 $\geq 0.6\text{MM}$ 6. 箱体内部采用圆角设计, 一体式机组, 压缩机, 冷凝器, 风机可整机拉出 7. 冷藏温度可调范围满足 $-6^\circ \sim 15^\circ / -18^\circ \sim -22^\circ$ 8. 环保制冷剂, 环无烷无氟环保 $\geq 60\text{mm}$ 厚, 高密度发泡保温层	1	台
3	三星盆台	1500*760*800+150	1. 整体不锈钢结构 2. 台面板采用 304 不锈钢板, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做加力筋 3. 星盆采用 304 不锈钢板, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 4. 台脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通, 横撑 $\Phi 25*1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管, 配可调不锈钢子弹脚	1	台
	双温水龙头	双孔双温	1、台式安装, 双孔双温 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄 4、左右接口间距为 203mm, 采用偏芯设计可微调(15mm) 5、开孔尺寸为 25mm, 接口为标准 4 分外螺纹	3	个
4	洗地龙头	10.7 米	1. 开放式洗地龙头、碳钢主体, 表面环氧喷涂处理 2. 固定侧支架钢板厚度 $\geq 5\text{mm}$, 黄铜进水主体 3. ≥ 10.7 米重工无痕三层液压钢丝管、与主体接口为金属连接件、耐温 $\geq 85^\circ\text{C}$, 耐压 $\geq 300\text{PSI}$ 4. 黄铜铸造表面镀铬, 花洒喷头配耐热手柄 (配置一把喷头) 5. 进水接口为标准 1/2" 外螺纹 6. 六向软管导轮, 自动卡位软管自动回收 7. 根据现场条件连接设备给水点位接驳 8. 设备搬运、就位、培训、调试	1	台
5	双层工作台	1800*760*800+150	1. 台面板采用 304 不锈钢板, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做补强撑 2. 层板采用 304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 做补强撑 3. 脚通采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通, 配可调	1	台

			不锈钢子弹脚不少于 4 个		
6	双速双速和面机	$\geq 25\text{KG}$	1. 外观不锈钢板材折弯而成 2. 按键为整体 ABS 铸造成型 3. 电子显示屏，面板带有时间设置，和面随时可调时间长短。 4. 翻斗 T 杠有加强筋焊接，不锈钢铸造，两端内为 304 不锈钢轴套 5. 电器件：带轮传动过载保护 6. 有减速机传动，有掀盖停机保护功能 7. 功率：380V/ $\leq 3\text{KW}$ 8. 容积： $\geq 25\text{KG}$	1	台
7	搅拌机	610*530*1020	1. 料桶容积： $\geq 30\text{L}$ 2. 额定频率： $\geq 50\text{Hz}$ 3. 电机功率： $\geq 1.5\text{KW}$ 4. 最大和面量： $\geq 10\text{kg}$ 5. 搅拌转速可调 6. 参考尺寸：610*530*1020mm	1	台
8	不锈钢压面机	1200*510*1310	1. 面片宽度： $\geq 260\text{mm}$ 2. 面片厚度：0.5-5mm 3. 面条宽度：2.0mm/3.5mm 4. 轧辊转速： $\geq 40\text{r/min}$ 5. 工作效率： $\geq 60\text{kg/h}$ 6. 配用电机：380v/ $\leq 1.5\text{kw}$ 7. 参考尺寸：1200*510*1310mm	1	台
9	木面工作台	1800*760*800	1. 采用不锈钢结构 2. 配 $\geq 5\text{CM}$ 厚柳木面案 3. 台面加筋采用不锈钢厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 4. 脚配加重可调整脚不少于 4 个	1	台
10	面粉车	600*600*600	1. 整体采用 304 不锈钢制作 2. 车身板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配四个万向静音轮，其中两个万向带紧锁装置，脚轮的材质为耐磨、静音、耐油的橡胶制品，带刹车 3. 尺寸：600*600*600mm	1	台
11	饼盘车	15 盘	1. 整体采用 304 不锈钢制作 2. 车身板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配四个万向静音轮，其中两个万向带紧锁装置，脚轮的材质为耐磨静音耐油的橡胶制品，带刹车	1	台
12	三层六盘烤箱	1210*805*1475mm	1、全不锈钢板材，内膛选用加厚镀铝板板材，耐高温、抗腐蚀； 2、微电脑智能控制，精准控温，带有 99 分钟定时提醒功能； 3、平衡红远外发热管，科学排布，受热均匀； 4、双层隔热可视窗，内置高温防爆照明灯，可以观察炉内情况； 5、配置蒸汽、石板；	1	台

			6、外形尺寸：1210*805*1475mm; 7、内堂尺寸：860*650*215mm; 8、开门方式：下拉门; 9、发热管数量：整机≥36 条发热管; 10、功率：21kW; 11、电压：380V		
	烤盘	600*400*30	1、不粘技术	10	个
13	醒发箱	单门	1. 带玻璃门醒发箱，采用环保发泡技术 2. 全自动微电脑触摸式控制面板，数字显示精确显示发酵箱内温度、温度有计时功能 3. 箱体内采用全不锈钢材质 5. 具有全自动发酵系统，分别控制温、湿度 6. 蒸汽式醒发方式 7. 温度湿度范围：满足+38℃~50℃/99%RH 8. 功率：220V/≤2KW 9. 产品符合 GB4806.9-2023 标准	1	台
14	电饼铛	640*830*820	1. 铸管铝铛，双温双控 2. 不锈钢外壳，做工精细 3. 温度范围：满足 0~300℃ 4. 限制温度：350℃±20℃，具有超温保护 5. 功率：380V/≤5KW 6. 根据现场条件连接设备电源 7. 设备搬运、就位、安装、培训、调试	2	台
15	不锈钢豪华烟罩带新风	5000*1750	1. 材质：采用 304 不锈钢拉丝板 2. 罩体材料≥1.2mm 不锈钢板 3. 防蒸汽、防油烟网篦子采用≥1.2mm 厚 304 不锈钢，焊接平滑 4. 配 LED 照明，220V/100W，防爆平板防护罩，D>500mm	8.75	m²
	不锈钢可开启风口	300*250，根据现场定制	1. 材质：采用 304 不锈钢拉丝板 2. 材料为≥1.2mm 不锈钢板 3. 可开启式	5	套
	烟罩防爆灯	L=1200	1. 参考尺寸：L=1200mm 2. 外观材质为铝合金，散热好，透明罩为聚碳酸酯，透明度高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽	2	套
	排风口	根据现场定制	1. 材质：采用 304 不锈钢拉丝板 2. 材料≥1.2mm 不锈钢板 3. 包括连接管道	3	套
	烟罩装饰板	L=6750	1. 采用 304 不锈钢板，厚度≥1.2mm，与吊顶密封处理，根据现场定制	6.75	米
16	挂墙式热水器	80L	1. 挂墙式安装 2. 电压：220V 3. 加热功率：≤3KW 4. 容积：≥80 升 5. 参考尺寸：≥Φ450*790mm	1	台

副食加工间					
1	灭蝇灯	粘捕式	1. 粘捕式灭蝇灯，采用环保挡板和密封收集盘 2. 电网电压：4500-5000V 3. 电网电流：满足 10-15mA 4. 有效面积：≥50 m² 5. 功率：220V/≤2*20W	2	台
2	三星盆台	1500*760*800+150	1. 整体不锈钢结构 2. 台面板采用 304 不锈钢板，厚度≥1.5mm，配厚度≥1.2mm 不锈钢板做加力筋 3. 星盆采用 304 不锈钢板，厚度≥1.5mm 4. 台脚采用 Φ38mm 厚度为≥1.5mm 不锈钢圆通，横撑 Φ25*1.5mm 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹脚	1	台
	双温水龙头	双孔双温	1、台式安装，双孔双温 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转，陶瓷阀芯一字型手柄 4、左右接口间距为 203mm，采用偏芯设计可微调(15mm) 5、开孔尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹	3	个
3	洗地龙头	10.7 米	1. 开放式洗地龙头、碳钢主体，表面环氧喷涂处理 2. 固定侧支架钢板厚度≥5mm，黄铜进水主体 3. ≥10.7 米重工无痕三层液压钢丝管、与主体接口为金属连接件、耐温≥85℃，耐压≥300PSI 4. 黄铜铸造表面镀铬花洒喷头配耐热手柄（配置一把喷头） 5. 进水接口为标准 1/2" 外螺纹 6. 六向软管导轮，自动卡位软管自动回收 7. 根据现场条件连接设备给水点位接驳 8. 设备搬运、就位、培训、调试	1	台
4	双层工作台	1800*760*800+150	1. 台面板采用 304 不锈钢板厚度≥1.5mm，配厚度≥1.2mm 不锈钢板做补强撑 2. 层板采用 304 不锈钢板厚度≥1.2mm，配厚度≥1.2mm 做补强撑 3. 脚通采用 Φ38mm 厚度≥1.5mm 不锈钢圆通，配可调不锈钢子弹脚不少于 4 个	1	台
5	挂墙式刀具消毒柜	540*135*630	1. 电子触摸屏 2. 全自动电子控制系统 3. 显示屏显示消毒时间，可自定义设定刀具消毒时间并记录 4. 紫外线+臭氧双重杀菌 5. 有安全开关和门锁，开门即自动关闭紫外线灯 6. 透明有机玻璃刀具架，刀具无需旋转即可消毒 7. 茶色玻璃门板，防止紫外线外泄 8. 采用波长 254nm 紫外线杀菌灯，寿命≥10000 小时 9. 功率：220V/≤15W	1	台
6	风冷四门双温雪柜	1200*760*2000	1. 参考尺寸：1200*760*2000mm 2. 容积：≥900L	1	台

			3. 电压/功率：220V/≤500W 4. 电脑板智能控制，箱内不同区域温差不超过 2 度 5. 整体采用不锈钢板材制作，门板厚度≥0.8MM, 内胆≥0.6MM 6. 箱体内部采用圆角设计，一体式机组，压缩机，冷凝器，风机可整机拉出 7. 冷藏温度可调范围满足-6° ~15° /-18° ~-22° 8. 环保制冷剂，环无烷无氟环保≥60mm 厚，高密度发泡保温层		
7	双通工作柜	1800*760*800	1. 台面板采用 304 不锈钢板厚度≥1.5mm，配厚度≥1.2mm 不锈钢板做加力筋 2. 柜身采用 304 不锈钢板厚度≥1.0mm 3. 层板采用 304 不锈钢板厚度≥1.2mm, 配厚度≥1.2mm 不锈钢板做加力筋 4. 柜门采用 304 不锈钢厚度≥0.8mm 5. 配加重可调整脚不少于 4 个 6. 台面搁板和底板均能承受≥100KG 荷载，其变形量≤0.2mm	2	台
8	燃气电子打火单头大锅灶	1200*1200*800+450	1. 整体采用 304 不锈钢拉丝板制作 2. 炉面板及边框采用厚度≥1.5mm 厚不锈钢板，炉面整体冲压工艺 3. 炉面用≥2.5mm 厚 A3 钢板做第二层衬板，炉架面与炉台面之间填充硅酸盐棉隔热，炉膛采用≥2.0mm 厚 A3 钢板，炉膛内采用耐火层隔热及整体耐火砖砌筑火位，炉用鼓风机配制防水鼓风机 4. 炉身采用≥1.2mm 厚不锈钢板，炉背采用≥1.2mm 厚不锈钢板 5. 炉体骨架采用 40mm*40mm*4mm 镀锌角铁制作，炉脚采用 Φ2" 无缝钢管内含钢柱配可调子弹脚 6. 配电子点火开关装置，带熄火保护装置 7. 安装控制阀，连接上下水 8. 含配套加厚炒锅 1 个，304 不锈钢摇摆龙头 1 个 9. 配不锈钢加重调整脚不少于 4 个 #10. 提供产品符合依据 GB35848-2024 《商用燃气燃烧器具》标准的带有 CMA 标识的检验报告复印件 11. 提供产品符合依据 GB4806.9-2023 标准 #12. 提供产品符合依据 GB4806.1-2016 、GB4806.9-2023 标准的食品接触产品卫生认证证书复印件 13. 根据现场条件连接设备给水、排水、电源 14. 燃气接口接驳 15. 设备后期保洁，表面卫生处理 16. 设备搬运、就位、调试、培训等	2	台
9	燃气电子打火双头	1800*1200*800+450	1. 整体采用 304 不锈钢拉丝板制作 2. 炉面板及边框采用厚度≥1.5mm 厚不锈钢板，炉面整	1	台

	单尾炒炉		体冲压工艺 3. 炉面用$\geq 2.5\text{mm}$ 厚 A3 钢板做第二层衬板, 炉架面与炉台面之间填充硅酸盐棉隔热, 炉膛采用$\geq 2.0\text{mm}$ 厚 A3 钢板, 炉膛内采用耐火层隔热及整体耐火砖砌筑火位, 炉用鼓风机配制防水鼓风机 4. 炉身采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板, 炉背采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板 5. 炉体骨架采用 $40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}$ 镀锌角铁, 炉脚采用 $\Phi 2''$ 无缝钢管内含钢柱配可调子弹脚 6. 配电子点火开关装置, 带熄火保护装置 7. 安装控制阀, 连接上下水, 下水采用硬质塑料管 8. 含配套加厚炒锅 1 个, 304 不锈钢摇摆龙头 1 个 9. 配不锈钢加重调整脚不少于 4 个 10. 产品符合 GB35848-2024 标准 11. 产品符合 GB4806.9-2024 标准 12. 根据现场条件连接设备给水、排水、电源 13. 燃气接口接驳 14. 设备后期保洁, 表面卫生处理 15. 设备搬运、就位、调试、培训等		
10	燃气电子打火双头低汤灶	1200*800*550+700	1. 整体采用 304 不锈钢拉丝板 2. 炉面板. 边框采用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板 3. 炉面用采用$\geq 2.5\text{mm}$ 厚 A3 钢板做第二层衬板, 炉架面与炉台面之间填充硅酸盐棉隔热 4. 炉身采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板, 炉背采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板 5. 炉体骨架采用 $40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}$ 角铁, 炉脚采用 $\Phi 2''$ 无缝钢管内含钢柱配可调子弹脚 6. 配电子点火开关装置, 带熄火保护装置 7. 配不锈钢加重调整脚不少于 4 个 8. 产品符合 GB35848-2024 标准 9. 产品符合 GB4806.9-2023 标准 10. 根据现场条件连接设备给水、排水、电源 11. 燃气接口接驳 12. 设备后期保洁, 表面卫生处理 13. 设备搬运、就位、调试、培训等	1	台
11	炉拼台	400*1200*800+450	1. 采用 304 不锈钢结构 2. 台面板采用 304 不锈钢板厚$\geq 1.5\text{mm}$ 3. 台脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度为$\geq 1.6\text{mm}$ 不锈钢圆通, 配可调不锈钢子弹脚	4	台
12	炉拼台	400*800*550+700	1. 采用 304 不锈钢结构 2. 台面板采用 304 不锈钢板厚$\geq 1.5\text{mm}$ 3. 台脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度为$\geq 1.6\text{mm}$ 不锈钢圆通, 配可调不锈钢子弹脚	1	台
13	燃气双门蒸饭柜	1200*910*1850	1. 蒸箱前框磨砂采用 304 不锈钢板厚度$\geq 1.5\text{mm}$ 2. 内胆为 304 不锈钢厚度$\geq 1.5\text{mm}$	1	台

			3. 前面板采用 304 不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 4. 侧板采用 304 不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 5. 蒸箱屉托条采用 304 不锈钢厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 6. 密封条采用镶入式硅胶密封条 7. 蒸箱锁紧采用不锈钢偏心门锁紧, 可调式 8. 下箱骨架采用 40*40*4mm 国标角钢 9. 蒸箱水箱外壁采用 304 不锈钢板厚度 $\geq 2.0\text{mm}$, 蒸箱锅底钢板厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ 10. 水箱采用往复式循环管结构, 内循环 $\Phi \geq 76\text{mm}$ 不锈钢管 4 根, 厚度 $\geq 3\text{mm}$ 11. 每个蒸箱都配备自动补水箱 12. 燃气接口: $\Phi 25$, 进/排水 15mm/40mm 13. 配备脉冲电子打火, 熄火保护装置 14. 参考尺寸: 1200*910*1850mm		
14	不锈钢豪华烟罩带新风	9000*1750	1. 材质: 采用 304 不锈钢拉丝板 2. 罩体材料为 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板 3. 防蒸汽、防油烟网篦子采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 304 不锈钢, 焊接平滑 4. 配 LED 照明, 220V/100W, 防爆平板防护罩, $D > 500\text{mm}$	15.75	m^2
	不锈钢可开启风口	300*250, 根据现场定制	1. 材质: 采用 304 不锈钢拉丝板 2. 材料为 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板 3. 可开启式	9	套
	烟罩防爆灯	L=1200	1. 参考尺寸: L=1200mm 2. 外观材质为铝合金, 散热性好, 透明罩为聚碳酸酯, 透明度高, 冲击韧性好, 耐蠕变, 使用温度范围宽	4	套
	排风口	根据现场定制	1. 材质: 采用 304 不锈钢拉丝板 2. 材料为 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板 3. 包括连接管道	5	套
	烟罩装饰板	L=12500	1. 采用 304 不锈钢板, 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 与吊顶密封处理, 根据现场定制	12.5	米
15	挂墙式热水器	80L	1. 挂墙式安装 2. 电压: 220V 3. 加热功率: $\leq 3\text{KW}$ 4. 容积: ≥ 80 升 5. 参考尺寸: $\geq \Phi 450*790\text{mm}$	1	台
16	灭火系统	双瓶组	双瓶组不锈钢管路、探头等 1. 灭火装置具备自动和手动两种操作模式, 需与消防水(或者自来水)管路相连, 系统启动后, 自控水阀等灭火剂喷洒完全后, 再自动喷水 2. 连接喷嘴的安装管路全部使用 304 不锈钢管, 全部使用螺纹套丝连接。不得使用卡压的连接方式 3. 连接喷嘴的安装管路 304 的不锈钢管, 3 分管壁厚度 $\geq 1.2\text{mm}$; 4 分管壁厚度 $\geq 2.0\text{mm}$; 4. 灭火剂具有无毒性试验报告; #5. 灭火剂有效期 ≥ 5 年, 灭火剂充装质量 ≥ 24 升,	1	套

			驱动气体充装压力不低于 12MPa，单套最大有效功率 ≥ 22 个喷嘴（含上喷、侧喷、下喷），提供具有相关检测资质的第三方出具的带 CMA 标识的检测报告复印件 #6. 产品符合 GB/T5121.1-2008 标准：检验项目包括：机械式水流控制阀化学成分分析（铜、铅、铁），检验结果均为合格，提供具有相关检测资质的第三方出具的带 CMA 标识的检测报告复印件 7. 根据现场条件连接设备给水点位接驳		
	灭火系统智能控制箱	不锈钢双瓶箱	不锈钢双瓶箱 1. 灭火装置箱体内配有水流控制阀，灭火装置启动方式和水流控制阀启动方式，为纯机械式启动，不能使用电磁阀 2. 系统装置包括：控制箱（机械式）、管路、喷嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索、滑轮三通、滑轮弯头等组成。其中控制箱由自动释放机构、驱动用高压氮气瓶、水流控制 阀、液体药剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成	1	套
洗碗间					
1	灭蝇灯	粘捕式	1. 粘捕式灭蝇灯，采用环保挡板和密封收集盘 2. 电网电压：4500-5000V 3. 电网电流：满足 10-15mA 4. 有效面积：$\geq 50 \text{ m}^2$ 5. 功率：220V/$\leq 2 \times 20\text{W}$	2	台
2	不锈钢四层货架	1200*500*1800	1. 采用不锈钢结构 2. 立柱 $\phi 38\text{mm}$ 不锈钢圆管用料厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 3. 层板采用 304 不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$，加筋厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 4. 每台配备不锈钢可调子弹脚不少于 4 个	1	台
3	残食台	800*760*800+150	1. 台面板采用 304 不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做补强撑 2. 脚通采用 $\phi 38\text{mm}$ 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通，配可调不锈钢子弹脚不少于 4 个	1	台
4	单星盆台	1000*760*800+150	1. 整体不锈钢结构 2. 台面板采用 304 不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做加力筋 3. 星盆采用 304 不锈钢板，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 4. 台脚采用 $\phi 38\text{mm}$ 厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通，横撑 $\phi 25 \times 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹脚	4	台
	双温水龙头	双孔双温	1、台式安装，双孔双温 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄 4、左右接口间距为 203mm，采用偏芯设计可微调（15mm） 5、开孔尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹	4	个

5	双层工作台	1800*760*800+150	1. 台面板采用 304 不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做补强撑 2. 层板采用 304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 做补强撑 3. 脚通采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通，配可调不锈钢子弹脚不少于 4 个	1	台
6	收碗车	900*600*800	1. 整体采用 304 不锈钢制作 2. 车身板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配四个万向静音轮，其中两个万向带紧锁装置，脚轮的材质为耐磨静音耐油的橡胶制品，带刹车 3. 根据现场定制	2	台
7	热风循环消毒柜	1310*650*1980	1. 热风循环消毒，消毒可调温度范围满足 20-150 度 2. 采用不锈钢板材 3. 电源电压：220V 4. 额定功率： $\leq 4.4\text{KW}$ 5. 控制方式：机械式 6. 容积： $\geq 720\text{L}$ 7. 参考尺寸：1310*650*1980mm	4	台
8	挂墙式热水器	80L	1. 挂墙式安装 2. 电压：220V 3. 加热功率： $\leq 3\text{KW}$ 4. 容积： ≥ 80 升 5. 参考尺寸： $\geq \Phi 450*790\text{mm}$	2	台
分餐间					
1	灭蝇灯	粘捕式	1. 粘捕式灭蝇灯，采用环保挡板和密封收集盘 2. 电网电压：4500-5000V 3. 电网电流：满足 10-15mA 4. 有效面积： $\geq 50\text{m}^2$ 5. 功率：220V/ $\leq 2*20\text{W}$	2	台
2	洗手池	500*500*280+150	1. 采用不锈钢结构 2. 台面采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作 3. 水池桶采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作 4. 配不锈钢下水口 5. 挂墙式安装	1	台
	感应龙头	座台式	1. 黄铜铸造主体，表面抛光镀铬处理 2. 座台式安装，开孔尺寸 $\geq 25\text{mm}$ 3. 红外感应距离 $\geq 25\text{cm}$ ，感应距离可调 4. AC.DC 控制模块，电源可选交流电或 1.5V*4 直流电源 5. 三通接口，可接冷.热水源，接口 4 分外螺纹 6. 感应龙头参考尺寸:160*185*125mm	1	台
3	三星盆台	1500*760*800+150	1. 整体不锈钢结构 2. 台面板采用 304 不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做加力筋 3. 星盆采用 304 不锈钢板，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	1	台

			4. 台脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通，横撑 $\Phi 25 \times 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹脚		
	感应龙头	座台式	1. 黄铜铸造主体，表面抛光镀铬处理 2. 座台式安装，开孔尺寸 $\geq 25\text{mm}$ 3. 红外感应距离 $\geq 25\text{cm}$ ，感应距离可调 4. AC/DC 控制模块，电源可选交流电或 $1.5\text{V} \times 4$ 直流电源 5. 三通接口，可接冷、热水源，接口 4 分外螺纹 6. 感应龙头参考尺寸: $160 \times 185 \times 125\text{mm}$	3	台
4	带锁留样雪柜	$\geq 300\text{L}$	1、参考尺寸: $700 \times 760 \times 2000\text{mm}$ 2、容积: $\geq 300\text{L}$ 3、电压/功率: $220\text{V}/\leq 350\text{W}$ 4、制冷方式: 冷风循环制冷，自然化霜/电热化霜 5、微电脑智能控制，玻璃门 6、采用前置空气过滤网，同时前吸风、前排风，可适应密闭的环境使用 7、整体采用 304 不锈钢板材制作，密封发泡 8、箱体内部采用圆角设计，可拆式门封条 9、温度可调范围: 满足 $-5^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$ 10、环保制冷剂，环无烷无氟环保 50mm 厚，高密度发泡保温层	1	台
5	紫外线消毒灯	$1050 \times 96 \times 53$	1、电压: 220V 2、功率: $\leq 30\text{W}$ 3、尺寸: $\geq 1050 \times 96 \times 53\text{mm}$ 4、灯管: 30w 紫外线杀菌灯管，灯光波长在 $250\text{--}260\text{nm}$ 消毒效果最佳 5、覆盖面积: $25\text{--}30\text{ m}^2$ 6、可以设置 30 分钟，60 分钟，90 分钟自动关闭功能 7、设备带遥控功能 8、紫外线辐照强度 $\geq 107\text{ }\mu\text{W}/\text{cm}^2$	2	台
6	单通工作台	$1800 \times 760 \times 800$	1. 台面板采用 304 不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做加力筋 2. 柜身采用 304 不锈钢板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 3. 层板采用 304 不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做加力筋 4. 柜门采用 304 不锈钢厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 5. 配加重可调整脚不少于 4 个 6. 台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$ 7. 产品符合 GB 4806.9-2023 标准	1	台
7	挂墙式热水器	80L	1. 挂墙式安装 2. 电压: 220V 3. 加热功率: $\leq 3\text{KW}$ 4. 容积: ≥ 80 升	1	台

			5. 参考尺寸: $\geq \Phi 450*790\text{mm}$		
8	厨房制冷设备	壁挂式	1. 操控方式: 键控/遥控 2. 变频/定频: 变频 3. 匹数: 1.5 匹 4. 冷暖类型: 冷暖 5. 适用面积范围: 16-20 m ² 6. 扫风方式: 上下扫风 7. 壁挂式	1	台
9	班级送餐车	800*550*800	1. 整体采用 304 不锈钢制作 2. 车身板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$, 配四个万向静音轮, 其中两个万向带紧锁装置, 脚轮的材质为耐磨、静音, 耐油的橡胶制品, 带刹车 3. 根据现场定制	12	辆
教师餐厅					
1	石材餐台	8000*800*800+400	1. 尺寸: 8000*800*800+400mm 2. 槽钢底座支架, 石材台面及柜身, 根据现场设备开孔及装饰恢复, 预留底托支架, 颜色根据支持自选	8	米
	大理石餐台碟仓	L=900-1200	1. 尺寸: L900-1200mm 2. 大理石面, 根据餐台比例和餐炉位置安装	6	套
	LED 灯带	与碟仓、餐台配套	LED 灯带, 与碟仓、餐台配套 1. 与碟仓匹配, 餐台设置总控开关 2. 根据现场安装、控制	1	套
2	自助取餐炉	580*490*280	1. 大功率、可快速制热, 从室温加热到 89℃在 20-30 分钟内 2. 智能温度控制系统, 可实时调整功率大小 3. 多重安全防护措施, 防干烧, 防过热过冷, 防触电, 具有智能干烧闪屏报警提醒功能 4. 可调温度满足 45-89℃, 至少三种预设温度, 可根据需要调节所需温度 5. 自动童锁键, 自动温度记忆 6. 阻尼器开合测试 ≥ 8 万次 7. 配 8.5L 食物盆 8. 参考尺寸: 580*490*280mm	6	台
3	暖汤煲	460*440*380	1. 大功率、可快速制热, 从室温加热到 89℃在 20-30 分钟内 2. 智能温度控制系统, 可实时调整功率大小 3. 多重安全防护措施, 防干烧, 防过热过冷, 防触电, 具有智能干烧闪屏报警提醒功能 4. 可调温度满足 45-89℃, 至少三种预设温度, 可根据需要调节所需温度 5. 自动童锁键, 自动温度记忆 6. 寿命阻尼器开合测试 ≥ 8 万次 7. 配 10L 汤桶 8. 参考尺寸: 460*440*380mm	2	台

4	全自动咖啡机	540*392*607	1. 电压/功率：220V/≥3100W 2. 每小时出杯量：≥100 杯 3. 真空冲煮器，将残余的咖啡引入废水盘； 4. 彩色中文显示，带锁豆槽及水箱，可设置锁定产品及菜单，一键制作双杯奶咖，牛奶系统自动转换	1	台
5	餐具回收柜连车	1800*600*500+450	1. 台面板采用 304 不锈钢板厚度≥1.5mm，配厚度≥1.2mm 不锈钢板做加力筋 2. 柜身采用 304 不锈钢板厚度≥1.2mm，配厚度≥1.2mm 不锈钢板做加力筋 3. 柜门采用 304 不锈钢厚度≥1.0mm，聚氨酯发泡 4. 车身板厚度为≥1.2mm，配四个万向静音轮，其中两个万向带紧锁装置，脚轮的材质为耐磨，静音、耐油的橡胶制品，带刹车	1	台
6	柜式洗手池	1800*600*800+150	1. 整体采用 304 不锈钢制作 2. 台面板采用不锈钢板厚度≥1.5mm，配厚度≥1.2mm 不锈钢板做加力筋 3. 星盆采用不锈钢板，厚度≥1.5mm 4. 配不锈钢下水口 5. 柜身采用不锈钢板厚度≥1.0mm，配厚度≥1.0mm 不锈钢板做加力筋 6. 掩门采用不锈钢厚度≥0.8mm，聚氨酯发泡 7. 根据现场条件连接设备给水、排水 8. 设备搬运、就位、安装、调试、培训	1	台
	感应龙头	感应式	1. 黄铜铸造主体，表面抛光镀铬处理 2. 座台式安装，开孔尺寸≥25mm 3. 红外感应距离≥25cm，感应距离可调 4. AC/DC 控制模块，电源可选交流电或 1.5V*4 直流电源 5. 三通接口，可接冷、热水源，接口 4 分外螺纹 6. 根据设备尺寸开孔，根据现场条件连接设备给水点位接驳	3	台
排烟系统					
1	加压排油烟机组	30000m³/h	1. 加压排油烟机组 2. 风量：不小于 30000m³/h 3. 功率：380V 4. 风柜采用双吸式进风结构，整机可全拆件运输、装卸 5. 采用多翼式叶轮结构，叶片曲线及装配角度在气动力学和气动声学原理的基础上设计，叶轮具有良好的气动性能，平衡校正、运转平稳、噪声低、振动小 6. 风机外壳及叶片均采用镀锌板钢板制造内配隔音层网状，达到消音效果	1	台
2	风柜底座	与风机配套	1. 采用国标 10 镀锌槽钢焊接制作，与风机匹配	1	台

3	150°C 防火阀	与管道配套	1. 采用熔断式防火阀, 采用 $\geq 3.0\text{mm}$ 厚冷扎板并进行喷涂处理制作 2. 阀门平时常开, 当管道内温度达到易熔片 150 摄氏度时自动将阀门关闭 3. 可手动复位、手动关闭	1	台
4	风机专用控制箱	与系统匹配	1. 风柜启动器内电子元器件功率与设备匹配;	1	套
5	风柜减震器	与风机配套	1. 风机减震器 (弹簧减震器) 2. 外壳材质为球墨铸铁。耐酸碱, 防紫外线, 并经严格老化测试, 球墨铸铁本体经热浸镀锌处理, 与风机匹配 3. 弹簧经热处理、防锈、烤漆等程序处理	1	套
6	调节阀	与烟管配套	1、与烟管配套 2. 用手动调节阀, 可任意调节进风量大小; 3. 碳钢板厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ 外喷防锈漆	1	套
7	软连接	与风机配套	1. 采用国标 30*30*3mm 镀锌角铁焊接制作 2. 配帆布连接	2	套
8	进出口消音管	与烟管配套	1. 外部采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板 2. 内部 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌孔板 3. 中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	2	件
9	排油烟风管	1.2mm 厚镀锌板	1. 管道采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板制作 2. 所有管道进行压强筋处理尽可能的增加管道的硬度来抵消、风柜运转及风流所产生的共震影响, 根据现场开孔恢复	150	平米
10	法兰	与烟管配套	1. 采用国标 30*30*3mm 镀锌角铁焊接制作	45	对
11	高效净化器装置	30000m ³ /h	1、油烟净化器设备外壳全部为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚度的油拉丝不锈钢板。 2、各级收集组件有独立的检修门和高压电源。 3、电场主体需采用不锈钢电场, 可单独拆卸。 4、机体内部联接处的密封条, 把电离和收集组伴与内部结构隔离开。 5、设备高压电源输出绝缘子, 采用陶瓷绝缘子, 不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 6、检修时通过检修门, 直接接触到电场主体。 7、每个组体都独立含有: 工作指示灯、电源指示灯、设备状态灯。	1	台
12	净化器底座	与净化器配套	1、采用国标镀锌槽钢焊接制作, 与净化器匹配	1	台
13	出口防护网	与风管匹配	1. 与风管匹配 2. 有效防鼠虫 3. 根据现场安装	1	项
14	预留环保检测口	与管道匹配	1. 符合环保要求预留环测口, 加密封圈, 方便环保检测	1	项

15	环保检测服务	符合环保要求	1. 施工完成后提供有资质单位的包含油烟、颗粒物、非甲烷总烃符合标准的合格检测报告	1	项
16	旧排烟系统拆除	根据现场	1. 根据现场拆除、垃圾消纳等	1	项
送风系统					
1	新风风柜	24000m ³ /h	1. 风量：≥24000m³/h， 2. 功率：≥380V 3. 风柜采用双吸式进风结构，整机可全拆件运输、装卸 4. 采用多翼式叶轮结构，叶片曲线及装配角度在气动力学和气动声学原理的基础上设计，叶轮具有良好的气动性能，平衡校正、运转平稳、噪声低、振动小 5. 风机外壳及叶片均采用镀锌板钢板制造内配隔音层网状，达到消音效果 #6. 所投产品依据 GB4706.1-2005、GB/T 17626.2-2018 标准，提供安全与电磁兼容产品认证证书，提供复印件并加盖投标人公章。 #7. 所投产品依据 GB/T 18313-2001 标准，提供低噪声产品认证证书，提供复印件并加盖投标人公章。 #8. 所投产品依据 GB/T 1732-2020，冲击高度 400mm，无剥落、裂纹、皱纹；依据 GB/T 6739-2022，漆膜硬度≥4H，检验结果合格；依据 GB/T9286-2021，表面涂层/覆面材料理化性能-金属喷漆(塑)涂层-附着力不低于 2 级；依据 GB/T13667.1-2015，金属喷漆(塑)涂层-耐腐蚀 100h 内，无鼓泡产生，以上检验结果合格。提供国家认可检测机构出具的带 CMA 标识的有效检测报告复印件。 #9. 所投产品满足 GB/T26955-2011 焊缝宏观测试，结果未发现有未焊透、未熔合、裂纹、气孔等缺陷，提供国家认可检测机构出具的带 CMA 标识的有效检测报告复印件。 #10. 所投产品满足 GB/T2651-2023 焊缝横向拉伸测试，GB/T2652-2022 焊缝纵向拉伸测试，GB/T2653-2008 焊缝横向弯曲测试，GB/T2650-2022 焊维冲击测试。提供国家认可检测机构出具的带 CMA 标识的有效检测报告复印件。	1	台
2	风柜减震器	与风机配套	1. 风机减震器（弹簧减震器） 2. 外壳材质为球墨铸铁。耐酸碱，防紫外线，并经严格老化测试，球墨铸铁本体经热浸镀锌处理，与风机匹配 3. 弹簧经热处理、防锈、烤漆等程序处理	1	套
3	风柜底座	与风机配套	1. 采用国标 10 镀锌槽钢焊接制作，与风机匹配	1	套
4	软连接	与风机配套	1. 采用国标 30*30*3mm 镀锌角铁焊接制作 2. 配帆布连接	2	套

5	进出口消音管	与烟管配套	1. 外部采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板 2. 内部 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌孔板 3. 中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	2	件
6	70°C 防火阀	与管道匹配	1. 当风管内温度达到 70 度时，防火阀内热熔线融化并自动切断阀门已达到防火目的	2	套
7	调节阀	与烟管配套	1、与烟管配套 2. 用手动调节阀，可任意调节进风量大小； 3. 碳钢板厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ 外喷防锈漆	2	套
8	送风百叶及连接管	600*600	1. 采用铝合金制作，配帆布法兰链接	12	套
9	镀锌风管	1.2mm 厚镀锌板	1. 管道采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌制作 2. 所有管道进行压强筋处理，根据现场开孔恢复	120	平米
10	法兰	与烟管配套	1. 采用国标 30*30*3mm 镀锌角铁焊接制作	35	对
厨杂、餐具					
1	幼儿不锈钢餐盘	20CM*20CM	1. 参考尺寸：20CM*20CM 2. 采用 304 不锈钢制作 3. 以采购人选样为准	200	个
2	幼儿不锈钢双层碗	11CM	1. 参考尺寸：11CM 2. 采用 304 不锈钢制作 3. 根据甲方选样为准	200	个
3	幼儿不锈钢勺	60mm*20mm	1. 参考尺寸：60mm*20mm 2. 采用 304 不锈钢制作 3. 以采购人选样为准	200	个
4	幼儿筷子	6 寸	1、规格:6 寸,采用铁木材质，耐高温；以采购人选样为准	200	双
5	不锈钢快餐盘	36CM*25CM	1. 参考尺寸：36CM*25CM 2. 采用 304 不锈钢制作 3. 以采购人选样为准	50	个
6	不锈钢双层碗	12CM	1. 参考尺寸：12CM 2. 采用 304 不锈钢制作 3. 以采购人选样为准	50	个
7	不锈钢勺	60mm*20mm	1. 参考尺寸：60mm*20mm 2. 采用 304 不锈钢制作 3. 以采购人选样为准	50	个
8	合金筷子	8 寸	1、规格:8 寸,采用合金材质，耐高温，与筷子消毒机配套；根据采购人选样为准	50	双
9	不锈钢汤桶	500*500mm	1. 参考尺寸：500*500mm 2. 采用 304 不锈钢厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 盖采用 304 不锈钢制作	4	个
10	不锈钢面盆	$\phi 60\text{cm}$	1. 参考尺寸： $\phi 60\text{cm}$ 2. 采用 304 不锈钢厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	5	个
11	不锈钢面	$\phi 50\text{cm}$	1. 参考尺寸： $\phi 50\text{cm}$	5	个

	盆		2. 采用 304 不锈钢厚度 $\geq 1.5\text{mm}$		
12	不锈钢面盆	$\phi 40\text{cm}$	1. 参考尺寸: $\phi 40\text{cm}$ 2. 采用 304 不锈钢厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	5	个
13	保温桶	300*270	1. 不锈钢制, 参考尺寸: 300*270mm	10	个
14	边锅	$\phi 500\text{mm}$	1. 参考尺寸: $\phi 500\text{mm}$ 铁制品 2. 与电磁灶配套	5	个
15	片刀	标准	1. 采用 304 不锈钢制作	3	个
16	桑刀	30*10mm	1. 采用 304 不锈钢制作 2. 参考尺寸: 30*10mm	3	个
17	水果刀	60*30mm	1. 采用 304 不锈钢制作 2. 参考尺寸: 60*30mm	3	个
18	不锈钢刀	200*100mm	1. 采用 304 不锈钢制作 2. 参考尺寸: 200*100mm	3	个
19	骨刀	200*100mm	1. 采用 304 不锈钢制作 2. 参考尺寸: 200*100mm	3	个
20	不锈钢筷子盒	220V	1. 整体 304 不锈钢制作, 自动消毒 2. 电压: 220V	2	台
21	电子称	0 至 10KG	1. 称重范围: 0 至 10KG 2. 高清 LED 屏	1	个
22	地称	0 至 500KG	1. 称重范围: 0 至 500KG 2. 高清 LED 屏, 钢表头, 多功能应用一键到位, 可折叠	1	个
23	不锈钢鸭嘴勺	12 寸	1、规格:12 寸, 采用 304 不锈钢	6	个
24	不锈钢菜夹	10 寸	1、规格:10 寸, 采用 304 不锈钢	6	个
25	不锈钢汤勺	12 寸	1、规格:12 寸, 采用 304 不锈钢	6	个
26	不锈钢托盘	加厚不锈钢	1、加厚不锈钢; 根据采购人选样为准	10	个
27	木质米饭铲	12 寸	1、规格:12 寸, 采用 304 不锈钢	12	个
28	不锈钢锅架	30cm	1、规格:30cm, 采用 304 不锈钢	3	个
29	不锈钢加厚油鼓	10 寸	1、规格:10 寸, 采用 304 不锈钢	3	个
30	不锈钢笊篱	30cm	1、规格:30cm, 采用 304 不锈钢	3	个
31	不锈钢全钢漏勺	30cm	1、规格:30cm, 采用 304 不锈钢	3	个
32	不锈钢油篦子	22cm	1、规格:22cm, 采用 304 不锈钢	3	个
33	不锈钢油	30cm	1、规格:30cm, 采用 304 不锈钢	3	个

	格				
34	不锈钢调料缸	16cm	1、规格:16cm,采用 304 不锈钢	12	个
35	调味勺	常规	1、规格:常规,采用 304 不锈钢	20	个
36	烤盘	600*400*30	1、不粘技术	10	个
37	不锈钢加厚屉盘	60*40*5cm	1、规格:60*40*5cm,采用 304 不锈钢	30	个
38	不锈钢加厚冲孔方盘	60*40*5cm	1、规格:60*40*5cm,采用 304 不锈钢	30	个
39	塑料菜墩	45*15cm	1、规格:45*15cm,采用食品级塑料,多种颜色可选择	4	个
40	塑料砧板	60*40*30cm	1、规格:60*40*30cm,采用食品级塑料,多种颜色可选择	5	个
41	手勺	大号	1、规格:大号,采用不锈钢材质	4	个
42	白色菜筐	50*30cm	1、规格:50*30cm,采用食品级塑料	4	个
43	绿色菜筐	50*30cm	1、规格:50*30cm,采用食品级塑料	4	个
44	剪刀	大号	1、规格:大号,采用不锈钢	4	个
45	锅铲	45cm	1、规格:45cm,采用不锈钢	4	个
46	长柄锅铲	1 米	1、规格:1 米,采用不锈钢	4	个
47	保温箱	630*480*260	1、 $\geq 65L$	15	个
48	量杯	1500 毫升	1、参考尺寸:1500 毫升,塑料	2	个
52	擀面杖(直)大	木制	1、木制	2	个
53	擀面杖(直)小	木制	1、木制	2	个
54	擀面杖(枣胡状)	木制	1、木制	2	个
55	留样盒	350ML	1、参考尺寸:350ML 国标、不锈钢	50	个
56	保鲜盒	25*35cm	1、参考尺寸:25*35,食品级 PP 材料	50	个

★供应商须提供书面承诺函并加盖公章（格式自拟）：供应商所投货物符合《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》《食品相关产品生产许可实施细则》《涉及饮用水卫生安全产品分类目录》《消毒产品生产企业卫生许可证》，符合《强制性产品认证实施规则火灾报警产品》《强制性产品认证实施规则火灾防护产品》《强制性产品认证实施规则灭火设备产品》《强制性产品认证实施规则消防装备产品》等消防规定，执行并符合

国家强制性认证或实施等的规定。

二、服务要求

1. 供应商需提供详细的服务计划和服务承诺。在服务计划中要从服务内容、服务方式、服务体系、服务承诺等方面进行明确的说明。服务方式包括电话、互联网、E-MAIL、现场和定期巡检、免费电话等方式。供应商需提供具体的售后服务方案，提供售后服务具体措施、应急措施以及组织结构等。

具体要求如下：

(1) 全部货物到货后，双方组织现场开箱验收。如发现货物不符合响应文件中承诺的质量、规格等要求，供应商无条件更换、更新。货物在安装、调试过程中，若发现不符合响应文件中承诺的质量、规格等要求，供应商无条件更换、更新。

(2) 供应商需确保所有货物在安装调试后使用正常。

(3) 根据现场的实际情况，经双方协商同意并签署有关书面文件后，可对成交方案及货物做出适当的调整，调整的费用包含在本次报价内。

(4) 供应商需负责进行安装、调试以及配合本项目的其它有关工作，所需费用包含在本次报价内。

(5) 供应商需提供在安装现场提供师资培训，并提交相应的技术文件和使用说明。

(6) 供应商针对本项目货物提供自安装验收合格后至少 12 个月的免费质保服务。供应商在响应文件中提供详细的售后服务方案，对服务措施，服务内容，服务保障等进行说明。

(7) 供应商需提供 7×8 小时电话热线服务。

(8) 在质保期内货物使用出现异常或故障时，供应商需在 2 小时内响应，并于 4 小时内到达现场，在 12 小时内修复。

(9) 如产品验收时或验收后发现供应商提供的产品不合格或与响应文件承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符之处，供应商需无条件更换为响应文件所承诺的相应产品。

(10) 供应商需提供货物的全部技术资料。交货时随机提供使用说明书、三包凭证、备件清单及出厂合格证，并将以上及相关文件资料整理成册提供给采购人。

(11) 供应商需承诺在合同签署后 30 天内完成本项目实施，并完成项目的最终验收。

2. 项目为交钥匙工程，供应商需完成与该校食堂设备相关的全部工作：包括但不限于深化设计、水电改造、设备供货、安装；配合装修单位二次设计安装排烟系统：排烟罩、

排烟管道走向和优化等工作由供应商完成，最终达到排烟效果，如需增加管线数量，风机、净化器功率等由供应商承担。

3. 所有设备安装相关附件、选装件，配套设施（如有排烟净化系统、中央空调等、食堂设备、蒸烤箱的供电线路、插座、洗碗筐等）均包含在相应设备报价中，包括但不限于管线、阀门各类选装件等。所有设备的此项费用不予增加。在上述安装中对原有装饰面拆除恢复、消防相关烟感报警的移位，系统恢复等也需供应商自行承担。

4. 燃气设备与燃气管线的对接由供应商安排具有相关资质的专业人员或单位完成，费用包括在本项目报价中。

5. 法律法规行业规范要求的专业资质施工人员需持证上岗（如电工等）。

6. 验收标准及程序：

1) 验收标准以供应商的响应文件中所列的技术及服务响应指标、磋商文件、合同及国家有关标准为依据，所提供的设备响应指标应不低于或优于上述所列的验收标准。如验收时发现供应商存在提供虚假指标响应情况，采购人有权取消合同并依法追究供应商的违约责任，供应商需承担由此给采购人带来的一切经济损失。

2) 验收程序/要求：按照采购人验收流程要求进行验收。

3) 供应商需完成以下检测工作并取得合格报告，如检测不合格供应商需整改直至检测合格。（检测由甲方指定具备资质的第三方检测机构完成，费用供应商承担）。

食堂排油烟：符合 DB11/1488-2018（大型餐饮）排放标准的检测报告。

食堂噪音：符合 GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准（声环境功能区类别：1 类）的检测报告。

7. 售后服务：供应商需对所提供的货物在质保期内（至少 12 个月），因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务，承诺响应、维修时间。

8. 供应商需在“三包”范围内免费提供该货物的技术培训和技术支持。

9. 专利权和保密要求：供应商需保证采购人和使用方在使用该货物或其中任何一部分时，不受第三方侵权指控；供应商对本次磋商过程中获悉的所有资料，不得私自复制留存，不得向第三方泄露。否则，由此产生的后果均由供应商负责。

三、商务要求

1、交货时间：自合同签订生效之日起 15 日内完成供货、安装、调试等全部工作，达到验收标准。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款要求：合同签订并通过资金拨付程序后，采购人支付给供应商合同总价的 50%作为预付款；全部货物送达采购人指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后，支付合同总价 50%的余款。供应商在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可一次性支付。

05 包：园户外玩具配备、室内玩具

一、技术要求

序号	标的名称	规格参数	数量	单位
一、户外玩具				
1	木质爬网组合玩具	1. 参考规格：长 13 米×宽 390cm×高 410cm±5cm 2. 材质：花梨木、绳网采用航海船用缆绳，直径≥1.6cm，由 6 股组成，每股中芯为镀铬钢丝外套胶管。 3. 五金件：所有五金均为冷轧钢材质，一次冲压成型，手感厚实，表面光滑。表面镀层厚，不易生锈，结实耐用，承重能力强。 4. 包含：屋顶造型帽不少于 2 组，钻爬网不少于 2 组、攀登绳网不少于 1 组、攀岩墙不少于 1 组、钻洞不少于 1 组、步梯不少于 1 组、单滑道不少于 1 组、平衡荡桥不少于 1 组等功能组成。 #5. 花梨木需提供 根据 GB18580-2017 标准，甲醛释放量符合国家检测标准，需提供有效的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 #6. 五金件螺丝需符合 GB6675. 4-2014 特定元素的迁移，需提供有效的第三方检测机构出具的带 CMA 标识检测报告复印件。 #7. 五金件连接件需符合 QB/T 3832-1999 耐腐蚀试验，需提供有效的第三方检测机构出具的带 CMA 标识检测报告复印件。	1	套
2	8 米攀爬架	1. 规格：800×150×220cm±5cm 2. 材质：主料花梨木，立柱材料：9×7cm，攀爬网选用海缆绳 3. 配件：一面为轮胎攀登墙、另一面为岩点、绳网及步梯攀合，整体设计牢固。 #4. 产品需符合 GB6675. 1/2/3/4-2014《玩具安全第 1 部分：基本规范、第 2 部分机械与物理性能、第 3 部分：易燃性能、第 4 部分：特定元素的迁移》国家标准，需提供有效的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。	1	套
3	小空竹	1. 规格：直径 13cm 高度 14cm 2. 材质：工程塑料，定轴，配有操作杆。	30	副
4	集体长跳绳	1. 总长：8 米 2. 材质：棉绳+橡胶。长跳绳采用纯棉质制成，结实耐用，绳子不会打结，橡胶头把柄不会开裂断线，中间着地部分为橡胶材质，耐磨耐用。	10	条
5	摇马	1. 参考规格：85×30×52cm±5cm 2. 材质：塑料，可爱造型，可前后摇摆，高靠背，长手柄，便于小朋友把握，脚踏区域采用防滑设计；模塑波浪型的座位和马耳旁边有一对扶手。	10	个

6	海绵包	1. 规格: 200×100×10cm±5cm 2. 材质: 牛津布材质, 内置软海绵。耐压高弹, 持久耐用。可拆拉链, 面料柔软。	10	块
7	户外涂鸦收纳箱	1. 规格: 145×70×160cm±5cm 2. 材质: 框架采用全铝合金材质, 内置金属蜂窝板隔板和外围横版, 配件采用 304 不锈钢, 无异味, 稳定性高, 防水, 带隔板上下调节可拆卸。专用于户外, 不怕雨淋太阳晒, 金属蜂窝板耐用耐腐蚀, 不生锈不变形不褪色, 环保, 强度大。带轮子, 易于收纳。	5	个
8	儿童跨栏 (低)	1. 规格: 45×24×15cm±5cm 2. 材质: 轻质、孔心 PVC 材质, 6 只/套, 超厚 PVC 训练跨栏。 3. 适用于室内外使用。 4. 跨栏实心	2	套
9	儿童跨栏 (中)	1. 规格: 45×29×23cm±5cm 2. 材质: 轻质、孔心 PVC 材质, 6 只/套, 超厚 PVC 训练跨栏。 3. 适用于室内外使用。 4. 跨栏实心。	2	套
10	儿童跨栏 (高)	1. 规格: 45×30×30cm±5cm 2. 材质: 轻质、孔心 PVC 材质, 6 只/套, 超厚 PVC 训练跨栏。 3. 适用于室内外使用。	2	套
11	平衡隧道	1. 单个规格: 30cm×56cm×69cm±5cm, 6 只 6 色/套, 2. 隧道障碍物, 拆卸自如, 两端带有魔术贴的单独隧道, 可以创建成一条彩色隧道, 开放的底部宽大, 滑板车可以通过。	2	套
12	六色软飞碟组合	1. 参考规格: 直径 21cm, PU 发泡, 6 只/套; 2. 材质柔软、手感舒服、轻质安全不变形、颜色纯正无异味。 3. 可进行多种抛接和平衡游戏。	4	套
13	四合一 pu 组合跳箱软体跳箱	1. 儿童版 2+3+4 号跳箱 (60×75×105cm±5cm) 2. 材质: 外皮 PVC 皮革, 内芯高密度 EPE 材质 3. 颜色: 绿、蓝、红、黑, 支持自选。	2	套
14	抛接球	1. 规格: 接球器长度 16.5cm, 球直径 8cm 2. 材质: 环保塑料。	30	个
15	投掷飞机	1. 规格: 47×48×22cm±5cm 2. 材质: 泡沫	30	个
16	套筒	1. 规格: 套筒高度 23cm, 套圈直径 15cm, 每套包含 10 个套筒、20 个套圈 2. 材质: 塑料	1	套
17	跳跳球	1. 规格: 球直径 12cm, 套圈直径 14cm, 总长 78cm; 2. 材质: 塑料; 3. 颜色: 不同颜色支持自选	30	个
18	无敌风火轮	1. 总长: 600cm	3	个

	车轮滚滚	2. 材质：牛津布，加厚防水		
19	21 节跳格梯	1. 规格：长 50cm，直径 ≥ 3.8 cm 2. 材质：环保 EVA 材质	10	套
20	爬行垫	1. 规格：240cm $\times$ 120cm $\times$ 5cm，材质：海绵，垫子折叠设计，可随意翻转。皮革拼接，接缝采用针线内置缝纫。内里高回弹珍珠棉填充，不易变形，使用寿命长。	2	组
21	呼啦圈	1. 规格：外直径 55cm 2. 软体呼啦圈，使用柔软泡棉，ABS 材质，无异味。	30	个
22	呼啦圈架子	1. 规格：外直径 60cm 2. 材质：PVC 材质	4	个
23	儿童篮球架	1. 规格： 篮板尺寸：110 $\times$ 75cm $\pm$ 5cm，升降范围：满足 1.35-3.05 米，篮圈尺寸：45cm，底座尺寸：满足 90 $\times$ 60 $\times$ 15cm，底座配重： ≥ 90 KG 水或沙 2. 材质： 篮板材质：高强度 PC 透明板+高强度 PE 边框，篮架材质：3 节 ≥ 6.6 cm 直径钢管，篮球架可移动、可升降，加粗管径。 3. 内置双移动轮，移动方便，背面羊角支撑，表面防锈喷塑，抗氧化不易变形。 4. 高度可调节，满足不同身高需求。	2	个
24	坦克爬行圈	1. 规格：周长 300cm、直径 95cm、宽 50cm、厚 5cm； 2. 材质：牛津布+珍珠棉，内里加厚珍珠棉材质，隔水防潮、防震、韧性强、环保、抗撞力强，外部是加厚牛津布，牢固耐摩擦、耐脏、易清洁，双重包边不易开线，抗拉扯。	10	个
25	自行车架	1. 规格：295 $\times$ 53 $\times$ 53cm $\pm$ 5cm，10 车一组； 2. 材质：PVC	1	组
26	翻转杯 (黄蓝款)	1. 规格：10 $\times$ 21cm $\pm$ 5cm，24 只/套； 2. 可以进行翻转游戏、接力赛游戏及保龄球游戏，一套含 24 只翻转杯及一只收纳袋。	1	套
27	3.5 米 彩虹伞	1. 尺寸：展开直径 3.5m，收纳后 10 $\times$ 10 $\times$ 40cm 2. 材质：由多彩、轻质、耐火的聚酯纤维制成，有 ≥ 8 个抓手环，同时在降落伞边缘缝制 10mm 厚的绳索。	1	个
28	收纳车	1. 规格：112 $\times$ 70 $\times$ 83cm $\pm$ 5cm 2. 材质：钢管、涂层、不锈钢螺丝 3. 整体采用钢管结构，采用表面喷塑，结实耐用。四个脚轮灵活、坚固耐用，其中两个含有刹车功能，可以固定。存储功能大。拆装方便。	4	个
29	塑料圈大	1. 规格：外 Φ =89cm 内 Φ =85cm； 2. 材质：塑料，采用塑料冲压制成，管壁厚 ≥ 3 mm；	30	个
30	滚轮协力车	1. 规格：195 $\times$ 68 $\times$ 64cm $\pm$ 5cm； 2. 材质：塑料、PVC 管。	3	组
31	梅花桩	1. 规格：直径约 25CM 高约 11CM 2. 材质：环保塑料	30	个
32	弓形门	1. 规格尺寸：单个尺寸：63 $\times$ 34 $\times$ 53cm $\pm$ 5cm；	8	个

		2. 材质：塑料，颜色鲜艳，环保无毒，室内外均适用，训练幼儿方向感、平衡感和控制能力。		
33	摇摇车	1. 规格：79×35×41cm±5cm 2. 材质：塑料，用身体的扭动和手脚的摆动，能让车子前进或转弯，锻炼身体的敏捷性。	10	个
34	幼儿三轮车	1. 材质：铁件尺寸：79×52×60cm±5cm 2. 单人骑乘，后车杆可搭载一站立乘客，有站立防滑设计。	4	辆
35	货运车	1. 规格：103×52×62cm±5cm； 2. 材质：金属，轮子采用无缝式密实设计，孩子脚板不会滑入，踏板表面防滑处理，轮胎宽大，胎面平衡，不易倾倒，不必打气。车架采用厚实、防锈的钢管，把手不用煞车，不踩踏板不会动。	4	辆
36	双人出租车	1. 材质：铁件尺寸：104×52×64cm±5cm	4	辆
37	双人骑自行车	1. 材质：铁件尺寸：114×52×64cm±5cm 2. 适合各种角色扮演游戏，可以 2 人骑，可搭载一名站立乘客，有站立防滑垫，能创造不同的角色扮演游戏。	4	辆
38	户外玩具柜	1. 整体规格：长 100×宽 90×高 210cm±5cm，造型玩具收纳柜（根据幼儿园场地可进行调整订制） 2. 材质：实木、五金件、铝塑板、沥青瓦组成 3. 制作：整体需光滑平整、色泽一致。至少 2 遍底漆涂后，涂户外木蜡油漆，等待风干完全后再次涂抹两层面漆。 4. 铝塑板规格：122m×244m×3mm±5mm，防火性能好、耐冲击性、超耐候性、涂层均匀彩色多样、易保养，铝塑板中间是阻燃的物质 PE 塑料芯材，两面是铝层。材料符合建筑法规的耐火需要，可达 20 年不褪色。铝塑板可以用中性的清洗剂和清水清洗，板材永久如新。 5. 防水屋顶沥青瓦片：沥青瓦片防水效果好，使用寿命长，外表美观 6. 五金件：所有五金均为冷轧钢材质，一次冲压成型，手感厚实，表面光滑。表面镀层厚，不易生锈，结实耐用，承重能力强。	10	米
39	玩具收纳架	1. 尺寸：L325×W85×H105cm±5cm； 2. 材质：PVC，带外层罩布； 3. 可根据场地订制	1	套
二、室内玩具				
(一) 角色区				
1	桌椅组合	1. 桌子规格：59×59×49cm±5cm，椅子规格 38×34×50cm±5cm； 2. 材质：塑料 3. 含 1 张桌字，2 把椅子，桌子和椅子采用一体成型工艺	5	套
2	布娃娃衣柜	1. 材质：木制 2. 尺寸：60×36×100cm±5cm 3. 有吊衣架、吊杆、隔板、可摆放布娃娃的衣服、奶瓶等衣物用品	3	套

3	布娃娃妈咪化妆台	1. 材质：木制。 2. 尺寸：约 $80 \times 35 \times 91\text{cm} \pm 5\text{cm}$ 。	3	套
4	布娃娃妈咪梳妆椅	1. 材质：木制。 2. 尺寸：座高约 25cm 。 3. 花朵造型，搭配化妆台使用。	3	套
5	娃娃家床	1. 规格： $70 \times 35 \times 35\text{cm} \pm 5\text{cm}$ 2. 材质：木质 3. 结实耐用，用于区角活动。	3	套
6	互动小厨房组合	1. 规格：整体规格 $L130 \times W30 \times H88\text{cm} \pm 5\text{cm}$ 2. 材质：桦木实木多层板 3. 整体由环保水性漆喷涂而成，安全无毒，环保达标，手感光滑。 4. 包含：由4合一厨柜（ $L60 \times W30 \times H88\text{cm}$ ）、冰箱（ $L40 \times W30 \times H81\text{cm}$ ）、洗衣机（ $L30 \times W30 \times H46\text{cm}$ ）组成。 #5. 水性漆符合 HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求 水性涂料》、GB/T1865-2009《色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射》，提供有效的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 #6. 水性漆符合 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》，提供有效的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。 #7. 水性漆符合 GB/T1766-2008《色漆和清漆 涂层老化的评级方法》的检测标准，提供有效的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告复印件。	1	套
7	娃娃	1. 参考规格：身高 50cm ，座高 35cm ，可躺平，脱换衣服， 2. 材质：软硅胶、布料。男孩、女孩各一个。	6	套
8	厨房炊具组合	1. 参考尺寸： $48 \times 9 \times 38\text{cm} \pm 5\text{cm}$ ； 2. 材质：塑料，每套不少于 27 件； 3. 包括：茶壶、茶杯、杯托、平底锅、煮锅、汤锅、煎锅、饭勺、蒸铲、菜刀、面包刀、小茶匙、小叉子、调料罐等	5	套
9	清洁车	1. 规格： $33 \times 18 \times 56\text{cm} \pm 5\text{cm}$ 2. 材质：塑料 3. 内含扫帚、拖把、簸箕、水桶等，容易组装。	3	套
10	餐具清洁套装	1. 规格： $40 \times 27 \times 25\text{cm} \pm 5\text{cm}$ 2. 材质：PP、ABS 3. 由抽水泵、水龙头、滤水篮、毛刷、洗衣液瓶、刀具、杯、碟等餐具组成。可以用水冲洗餐具；	3	套
11	仿真咖啡机	1. 尺寸： $26 \times 16 \times 28\text{cm} \pm 5\text{cm}$ ； 2. 仿真咖啡机； 3. 顶部有水箱可以加水，可以选择磨咖啡、煮咖啡、功能，按下倒水键可以用咖啡杯进行接咖啡；	3	套
12	时尚薄版微波炉	1. 参考尺寸： $24 \times 12 \times 28\text{cm} \pm 5\text{cm}$ ； 2. 材质：塑料。 3. 配有一只仿真食品鸡，将鸡放于微波炉内关上门按下选	3	套

		择键，微波炉内的食物开始转动并有灯光照射。		
13	披萨店套装	1. 规格：39×25×15cm±5cm； 2. 材质：塑料； 3. 仿真造型的披萨店，使用配套的切刀分割披萨；可发声的点餐台和信用卡插槽共有≥6种不同的声音；有两个带盖的水杯。	3	套
14	咖啡店套装	1. 规格：47×25×14cm±5cm； 2. 材质：塑料； 3. 仿真造型的咖啡店，旋转开关可制作咖啡；可发声的点餐台和信用卡插槽共有≥6种不同的声音，有两个带盖的咖啡杯，小蛋糕和甜甜圈。	3	套
15	ATM 取款机	1. 参考尺寸：38×27×84cm±5cm 2. 材质：塑料。 3. 包含：1 台仿真 ATM 取款机、仿真纸币若干、仿真硬币若干、仿真信用卡 1 张。	2	套
16	折叠式购物车	1. 参考规格：36×19×30cm±5cm 2. 材质：塑料 3. 仿真造型的收银机，扫描仪和秤可发光、发声；有可发声的信用卡插槽等多种功能。	4	套
17	超市货架	1. 参考尺寸：149×10×120cm±5cm； 2. 材质：桦木夹板； 3. 整体为三层的陈列架，每层分为多个小格子可放物品。	3	套
18	厨房称重台玩具	1. 规格：16x15x25cm±5cm 2. 材质：塑料 3. 仿真的称重台玩具，称重时称重面会降低，前后均有重量刻度的显示	3	套
19	警察工具套装	1. 规格：9×27×23cm±5cm 2. 材质：塑料 3. 内含仿真手铐、手电筒、口哨、对讲机等多种配件，手电筒具有照亮和闪烁警示的。	2	套
20	消防背包套装	1. 规格：27×9×23cm±5cm； 2. 材质：塑料； 3. 内含灭火器、手电筒、电话、斧头、口哨和空白铭牌。灭火器可装入水，具有喷水功能，手电筒具有照亮和闪烁警示的功能。	2	套
21	医生推车套装	1. 规格：40×24×62cm±5cm 2. 材质：塑料 3. 产品包括：医生推车、医生出诊器、听诊器、针筒、温度计、手术刀、工作牌、消毒皿、手术剪刀、耳镜、眼镜、病历卡、药瓶、输液瓶各一盒、菲林三张。仿照各种医疗器材设计。	2	套
22	食物箱	1. 尺寸：22×14×26cm±5cm； 2. 材质：塑料； 3. 含餐刀及≥57 个不同的食品。	4	套

23	梳妆工具套装	1. 规格：27×11×22cm±5cm 2. 材质：塑料 3. 内含仿真造型的吹风机、发夹、梳子、镜子、口红等多种配件；吹风机的把手上有虚拟的档位，使用吹风机时可发出微弱的凉风。	2	个
(二) 建构区				
1	新版主题积木套装（小班）	1. 规格：4 箱/ 套，≥395 块。 2. 材质：橡胶木 3. 各种形状实心积木，可以运用堆高、围拢、延长、增宽、盖顶等方式进行道路、桥梁、房屋等主题搭建，感知数、形、对称等概念，培养空间建构能力。	1	套
2	百变磁力积木	1. 规格：55×48×30±5cm ， 34 块/ 套 2. 材质：EVA、磁力块 3. 大型磁力积木组，翻转磁块设计，无需匹配磁极，多面连接方式；≥18 种形状配件，百变造型，自由拼装，配一套参考图例。	1	套
3	特大多彩软体积木	1. 规格：87×32×24cm±5cm，厚 8cm/54 片； 2. 材质：EVA 3. 各款 EVA 彩色积木，质地柔软，手感舒适、色彩艳丽、重量轻、安全无毒，适宜在桌面或地面搭建。	1	套
4	EVA 积木砖（40 块）	1. 单块规格：23×14×7cm±5cm 2. 材质：EVA，40 块/箱	1	套
5	EVA 巨型 9 号	1. 规格：63×65×35cm±5cm，厚度≥10cm，最长≥40cm 2. 材质：EVA	1	套
6	动感齿轮像素画收纳套	1. 规格：27×26×6cm±5cm 2. 材质：实木，夹板 3. 用齿轮，蘑菇钉创作有序的卡通场景，至少六种背景图样。	2	套
7	百变木匠工具大套	1. 规格：30×30×6cm±5cm； 2. 材质：夹板，实木，塑胶，水性漆 3. 工具套含有≥63 个配件，可以搭出各种造型；内有说明书。	2	套
8	创意插拔积木桌面系统	1. 规格：35×24×19cm±5cm 2. 材质：PP 塑料 3. 具有创意积木片和齿轮。方形、拼图状的底座积木片以各种方式互锁，创建支持创意塑料积木和齿轮的二维或三维底座。可以任意采用垂直或水平的方式进行搭建。有创意积木人和奶牛积木。可任意与现有的创意塑料积木套装结合使用。包括活动卡。	1	套
9	自然色树叶拼插片-96 片	1. 规格：Φ12×22cm±5cm 2. 材质：TPE 塑料； 3. 灵感来源于叶子、水滴和种子的自然启发。适合 2 岁及以上年龄段的孩子，开放式的插片玩具，初步理解对称的概念。塑插片建构造型。有 10 张双面活动卡片。 4. 套装包括 96 件。一片叶子的尺寸：4 cm 宽 x3 mm 厚 x6	2	套

		cm 长。		
10	创意百变 小拼管	1. 规格: $34 \times 29 \times 8\text{cm} \pm 5\text{cm}$ 2. 材质: 塑料; 3. 可以建造复杂的三维结构, 将四种各不同的管子连接适合 3 岁以上的儿童, 各个部分采用安全无毒的塑料制成。 4. 内含 ≥ 40 个零件。	1	套
11	乐环环	1. 规格: $24 \times 24 \times 4\text{cm} \pm 5\text{cm}$ 2. 材质: 塑料 3. 建构游戏, 大圆环与夹子连接, 构建成不同的平面、立体造型。有色彩丰富的大圆环和夹子来拼搭, 可以创造结构和三维图形。大的圆环直径 6 cm, 满足手部抓握, 拼接容易, 大号夹子不同方向都可连接, 游戏过程中易拼装和拆卸。	1	套
12	菱形积木 水晶版	1. 规格: $53 \times 30 \times 9\text{cm} \pm 5\text{cm}$ 2. 材质: ABS 环保料 3. 菱形积木, 适合 3 岁以上各年龄段的小朋友。颜色晶莹剔透, 可以堆叠、嵌套或卡扣, 内有 100 多个精彩造型。	2	套
13	混合热带鱼 积木	1. 规格: ≥ 420 pcs (至少 4 色、大片 6cm、中片 5cm、小片 4cm) (袋装) 2. 材质: 塑料, 形象可爱, 色彩鲜艳, 可作分类、拼插。每片热带鱼的尾部都有一个凸点, 可相互扣接。	3	套
14	大热带鱼 积木	1. 规格: ≥ 30 pcs (至少 6 色、每块 11cm) (袋装) 2. 材质: 塑料 3. 形象可爱, 色彩鲜艳, 可作分类、拼插。每片热带鱼的尾部都有一个凸点, 可相互扣接。	3	套
15	益智积木	1. 规格: 至少 5 色、 ≥ 45 件; 2. 材质: 塑料 3. 颜色艳丽, 手感好, 有弹性。	3	套
16	弯弯积木	1. 规格: ≥ 40 pcs (至少 4 色、每块约 7cm) (袋装) 2. 材质: 塑料 3. 颜色纯正, 适合孩子初期建构技能练习。	3	套
17	大方块积木	1. 规格: ≥ 30 pcs (至少 4 色、每块约 9cm) (袋装) 2. 材质: 塑料 3. 可训练孩子空间建构能力, 发展想象力、创造力及动手能力。	3	套
18	方形齿轮 积木	1. 规格: ≥ 40 pcs (至少 6 色) (袋装) 2. 材质: 塑料 3. 色彩鲜艳, 造型多样, 易拼插出成品。	3	套
19	动物家族	1. 规格: ≥ 75 pcs (至少 6 色、 ≥ 14 种动物) (袋装) 2. 材质: 塑料 3. ≥ 14 种动物可独立摆放。	3	套
20	太阳花	1. 参考尺寸: 每个 6cm; 2. 材质: 橡胶, 软质, 80 件/套, 3. 色彩艳丽, 手感好, 有弹性, 至少 6 色	3	套

21	综合组	1. 材质：塑料，每套不少于 500 件。 2. 包括：镂空、正方形、镂空式三角形、镂空式 1/4 圆等。 色彩纯正，颜色鲜艳，可作分类、拼插、训练空间建构能力	3	套
22	新版主题积木套装 (中班)	1. 规格：4 箱/套， ≥ 511 块。 2. 材质：橡胶木 3. 各种形状实心积木，可以运用堆高、围拢、延长、增宽、盖顶等方式进行道路、桥梁、房屋等主题搭建，感知数、形、对称等概念，培养空间建构能力。	2	套
23	348 块实心积木	1. 规格：1.6×6×3cm±5cm，方形 24 块； 2. 12×6×3cm 长方形 24 块； 3. 24×6×3cm 长方形 24 块； 4. 48×6×3cm 长方形 24 块； 5. 边长 6cm，厚 3cm 等腰三角形 12 块； 6. 直角边 12cm，6cm，厚 3cm 三角形 12 块； 7. 直角边 24cm，6cm，厚 3cm 三角形 24 块； 8. 48×6×1.5cm 长方形 12 块； 9. 6×3×3cm 长方形 24 块； 10. 12×3×3cm 长方形 24 块； 11. 24×6×1.5cm 长方形 12 块； 12. 直角边 12cm，3cm，厚 6cm 三角形 12 块； 13. 24×3×3cm 长方形 24 块； 14. $\Phi 3$ cm，高 12cm 圆柱形 12 块； 15. $\Phi 3$ cm，高 6cm 圆柱形 12 块； 16. $\Phi 6$ cm，高 12cm 圆柱形 12 块； 17. 外边长 12cm，内边长 6cm，宽 6cm，厚 3cm 拱形 4 块； 18. 外边 12cm，内边 6cm，宽 6cm，厚 3cm，1/4 拱形 4 块； 19. 边长 6cm， $\Phi 6$ cm，厚 3cm，1/4 圆 4 块； 20. 12×6cm，厚 3cm 拱门 8 块； 21. $\Phi 3$ cm，厚 3cm 半圆 8 块； 22. 12×6cm，厚 3cm 厂字型 4 块； 23. 9×3cm，厚 3cm，1/4 椭圆形 4 块； 24. 外边 18cm，内边 12cm，宽 6cm，厚 3cm，1/4 拱形 4 块； 25. 十字花型 4 块； 26. Y 字型 4 块；18×18cm； 27. 长 24cm，厚 3cm 人字型 4 块； 28. 10×4cm，厚 3cm 门型 4 块。 29. 材质：榉木，348 块/套；形状多样，大小不一	2	套
24	中空积木	1. 参考尺寸： 1/2 单元模块：6×12×60cm 10 块； 单元模块：6×12×12cm 10 块； 双单元模块：6×12×24cm 8 块； 4 倍单元模块：6×12×48cm 6 块； 斜三角：6×24×12cm 4 块； 等腰三角：L=12，H=12cm 4 块；	2	套

		半圆 R=12 H=12cm 4 块 ; 小半圆: R=60, H=12cm 4 块; 圆桥: R=12, r=6, H=12cm 4 块 ; 方桥: L=24, R=6, H=12cm 4 块 。 材质: 榉木, 每套不少于 58 块		
25	原生态树枝 积木	1. 材质: 硬木、杉木 2. 规格: 30×30×9cm±5cm 3. 自然造型的积木块。每一块积木上都保留有完整的树皮。 Y 形积木块可用于练习堆叠、分类和 STEM 活动。	2	套
26	透明宝藏 积木	1. 规格: 38×43×6cm±5cm 2. 材质: 实木、亚克力 3. 积木块有光滑的实木框架, 透明的亚克力窗户, 有一个可移动面板, 可以放置一些小物件来观察, 可用于颜色探索的灯箱游戏活动。可放入一些小石子、小珠子、小树枝、树叶、小玩具等。	2	套
27	透明磁力片	1. 规格: ≥120 片; 2. 材质: 透明 A B S 塑料, 强劲磁性, 光滑不伤手, 可自由发挥, 任意拼搭。	4	套
28	250 片搭建 积木	1. 规格: 37×5×37cm±5cm 2. 材质 : 松木 3. 原色平板积木可以搭建成不同的建筑。	4	套
29	豪华城市火 车站	两层车站。 1. 尺寸: 135×54×28 cm±5cm; 配件数: ≥45 块。 2. 材质: 塑料、金属、榉木。	2	套
30	竹节棍套装	1. 规格: 28×21×5 cm±5cm 2. 材质: 塑料 3. 至少具有≥120 根竹节棍, ≥8 根黄色、≥36 根淡蓝色、28 根紫色、≥24 根红色、10 根深蓝色、≥6 根绿色和≥8 根橙色。4 个车轮和 6 个大车轮可以拼建各式各样的模型, 配有创意小册子。	4	套
31	千转万变	1. 规格: ≥300 件/箱; 2. 材质: 塑料, 颜色鲜艳, 环保无毒	2	箱
32	几何雪花	1、400 件/箱, 材质: 塑料, 颜色鲜艳, 环保无毒	2	箱
33	米意奇	1. 规格: ≥264 件; 2. 材质: 塑料 3. 培养色彩认知能力, 促进手眼协调能力, 锻炼合作技巧, 培养逻辑思维能力。开发大脑激发潜能。	2	箱
34	小天地	1. 规格: ≥300 件; 2. 材质: 塑料 3. 多色的实心立方体, 属于颗粒拼搭玩具, 单点拼合的方式。	2	箱
35	新版主题积 木套装 (大班)	1. 规格: 4 箱/ 套, ≥588 块。 2. 材质: 橡胶木 3. 各种形状实心积木, 可以运用堆高、围拢、延长、增宽、盖顶等方式进行道路、桥梁、房屋等主题搭建, 感知数、	2	套

		形、对称等概念，培养空间建构能力。		
36	152 块木纹 积木	1. 规格：53×25×35cm±5cm（箱），厚度约 4cm，最长约 20cm 2. 材质：EVA 3. 木纹积木，质地柔软，安全无毒、手感舒适、重量轻，适宜在桌面或地面搭建，在游戏中培养孩子的空间建构能力。	2	套
37	积木条	1. 规格：≥1000 片 2. 材质：桦木 3. 通过重力和平衡来固定。适用于 STEAM 教育中工程类的培养。	4	套
38	童趣玩具	1. 规格：≥220 件/箱； 2. 材质：塑料 3. 可让孩子练习空间立体建构，培养动手能力。	2	箱
39	雅乐玩具	1. 规格：≥560 件/箱； 2. 材质：塑料 3. 六种不同的曲线与直线结合，自由多样的拼合接口，可以拼出二维和三维等不同形态的有趣玩具。	2	箱
40	永乐玩具	1. 规格：≥360 件/箱； 2. 材质：塑料 3. 可以垂直结合与侧面拼搭，有接近球体的圆柱。	2	箱
41	编织玩具	1. 规格：≥1300 件/箱； 2. 材质：塑料	2	箱
42	小雪花	1. 规格：≥2500 件/箱； 2. 材质：塑料 3. 颜色纯正，可采用插接或扣接方法进行平面、立体建构、培养空间的建构能力。	2	箱
43	宠宝玩具	1. 规格：≥800 件/箱 2. 材质：塑料 3. 是梅花形态的平面拼搭积木，在基础的图形框架下，利用丰富的色彩变化，色块组合的来实现多样化的图像组合。	2	箱
44	小颗粒	1. 规格：≥1500 件/箱； 2. 材质：塑料 3. 可让孩子练习空间立体建构，培养动手能力，可以进行数概念练习。	2	箱
45	管状积木	1. 规格：≥624 件/箱； 2. 材质：塑料 3. 可让孩子练习空间立体建构，培养动手能力。	2	箱
46	动力拼插	1. 规格：≥328 件/箱； 2. 材质：塑料 3. 可以拼出复杂的三维结构，将不同的管子连接。	2	箱
47	好乐小号	1. 规格：≥676 件/箱； 2. 材质：塑料 3. 可让孩子练习空间立体建构，培养动手能力，可以进行数概念练习。	2	箱

48	奇宝玩具	1. 规格: ≥ 572 件/箱; 2. 材质: 塑料 3. ≥ 12 种不同的组件积木玩, 包含平面图形、齿轮、转轴等部件。可以扭转在三维空间自由的拼合。	2	箱
49	奇思玩具	1. 规格: ≥ 500 件/箱; 2. 材质: 塑料 3. ≥ 10 种不同色彩的基础镂空立方体, 可以搭建立方体框架, 没有拼接痕迹, 无缝的拼插造型。	2	箱
(三) 科学活动区				
1	听诊器	1. 材质: 塑胶。 2. 尺寸: 约 $15 \times 34 \text{ cm} \pm 5 \text{ cm}$ 。 3. 听诊器可以用来听心脏的声音。	2	件
2	磁力组合实验包 (配底座)	1. 规格: $40 \times 28 \times 7 \text{ cm} \pm 5 \text{ cm}$; 2. 材质: 塑料、磁铁; 3. 包含: 宝盒: 底座 1 个、磁棒 2 个、尺子 1 把、小车、磁人各 2 个、盒装铁砂 2 盒、小磁环 8 个、悬挂立柱 1 个、棉线 1 缕、指导手册一本。颜色艳丽, 包含多种磁力配件, 操作简单、安全, 直观性强。	4	套
3	弯轨/直轨套	1. 规格: $52 \times 48 \times 8 \text{ cm} \pm 5 \text{ cm}$ 2. 材质: 实木、夹板、塑胶、玻璃球、水性漆 3. 有一个漏斗状大螺旋, 10 个加速块, 数个弯轨和直轨道	3	套
4	轨道溜溜车	1. 规格: $36 \times 36 \times 11 \text{ cm} \pm 5 \text{ cm}$ 2. 材质: 实木、夹板、塑胶、纺织品、金属、水性漆	4	套
5	百变海陆空	1. 规格: $26 \times 34 \times 8 \text{ cm} \pm 5 \text{ cm}$ 2. 材质: 塑料、磁石 3. 内有: 1 辆小汽车, 1 艘轮船, 1 架飞机, 1 辆火车。	4	个
6	磁力小车	1. 规格: $5 \times 2 \times 3 \text{ cm} \pm 5 \text{ cm}$ 2. 材质: ABS 塑料 3. 包括 2 辆带极性 (N/S) 磁力四轮小车, pp 透明盒包装, 演示磁铁同极相排斥, 异极相吸引。	6	组
7	母鸡下蛋敲乐	1. 规格: $22 \times 19 \times 16 \text{ cm} \pm 5 \text{ cm}$; 2. 材质: 榉木、密度板; 3. 将球摆上主体凹洞, 可对小朋友下指令敲下哪个颜色的球, 训练手眼协调、手臂运动与认识颜色配对。用可爱的小鸡木槌敲打彩球, 彩球即从母鸡的肚子滚出。在敲击时, 有助于发展宝宝的手眼协调以及肌肉发展; 可以进行彩球训练颜色认知。	3	个
8	小鸭玩滑梯	1. 规格: $18 \times 7 \times 22 \text{ cm} \pm 5 \text{ cm}$ 2. 材质: ABS 塑料 3. 将一节阶梯座、一节起点直轨、二节直轨和一节终点直轨组装拼成一个斜坡滑梯, 把滑梯摆放在水平面上, 将鸭子放在滑梯最高点处, 鸭子后脚可以与滑梯平面贴平, 鸭子通过重心重力惯性往下行走。鸭子往下行走过程中, 不能有停留现象, 嘴巴会上下张合, 后脚通过活动碰撞到前脚发出 tata 声, 鸭子在滑梯上行走的时长约 20 ± 2 秒。	5	个

9	手摇发电机	1. 规格: 101mm×60mm×31mm±10mm (不含手摇柄尺寸) 2. 通过手柄转动带动塑料齿轮运转发电, 电路板上小灯泡亮, 演示机械运动转变为电能。	6	个
10	三合一观察站	1. 规格: 总高度 200MM/88MM 放大镜 2. 有 3 个不同倍数的亚克力树脂镜片观察框架, 3 个可拆卸的支撑脚组成。 3. 功能: 三合一观察站可以观察同一物体的 3 种不同效果: 1. 4 倍放大镜, 适合观察普通物体。 2. 8 倍放大镜 (中间 20 倍), 适合观察细微部位。 3. 变形观察镜, (复眼放大镜), 模拟蜜蜂等昆虫眼镜, 物体看上去会有很多个重影。	6	个
11	组装式潜望镜	1. 规格: 外径 40mm 2. 组成: 4 节塑料镜筒、3 节转角弯筒 3. 原理: 利用一次或两次反射成像的原理, 使幼儿绕过障碍物观察目标的乐趣。	6	个
12	组装式万花筒	1. 规格: 镜筒 40mm, 长 148mm 2. 材质: PP、pmma 镜片、镜筒 3. 包括: 1 个可旋转底座 1 个可更换纸屑室 1 个筒身 1 个带孔目镜盖 3 片安全镜片功能。	6	套
13	我的第一套色板	1. 规格: 15×5×0.2cm±5cm (单个尺寸) 2. 材质: PET 3. 用于认识颜色以及对于颜色相互融合产生新的颜色的认知, 丰富小朋友的视觉感官。	6	包
14	星座仪	1. 规格: 24×25×18cm±5cm 2. 适合学习星空、星座以及四季星空的变化, 用于四季星空、星座及星球的教学和探究, 能够旋转, 带控制开关。自带光源, 带光源开关。 3. 包括: 数字星空 CD 光盘、激光笔	6	个
15	太阳系套装	1. 规格: 48×30×18cm±5cm; 重量≥0.9 千克 2. 材质: 塑料 3. 用途: 用于太阳系天体的构成及其运转的学习和探究。包括: 八大行星包括水星, 金星, 地球, 火星, 木星, 土星, 天王星, 海王星。	2	个
16	手摇小电影	1. 规格: 17×11×27cm±5cm 2. 材质: ABS 工程塑料 3. 根据视觉暂留原理制成, 通过动手操作, 原本静态的图像转动起来, 在视觉上形成了连续的影像, 看起来就象是制作出了一部小电影。外形运用原创的卡通形象, 符合幼儿的年龄特点。	2	套
17	电路拼接玩具	1. 规格: 55×39×11cm±5cm 2. 材质: 塑料、电子元件 3. 共有 ≥156 个零件, 可拼成: 立体交通红绿灯、风力发电、楼梯灯、激光传音、激光报警器、影控门铃、激光门铃、摇控飞碟、立体房屋、灯塔、3D 眼镜等。	4	盒
18	光学显微镜	1. 规格: 317×88×339MM±10mm	2	个

		2. 材质:塑料 3. 工具箱装的显微镜套装产品, 主机为合金的变焦显微镜;放大倍率:100X~200X, 300X~600X, 600X~1200X;显微镜使用双光源,可以用电池驱动灯胆提供光源,在外界光线较强时也可以使用镜面反射光源;工具箱内配置一具21x的微型显微镜,3X放大镜均可单独使用;还可以自制标本。		
19	光学组件 套装	1. 规格: 42×35×7cm±5cm; 2. 材质: 塑料金属; 3. 此套装包括组装散件≥29件,1本指导手册。易组装,操作简单,无需工具,利用其组件可组装:放大镜I,II、显微镜、单目望远镜、万花筒、望远镜、小型望远镜等,可指导孩子根据自身兴趣发展。	4	套
20	全功能电学 及磁力组	1. 尺寸: 38×8×33cm±5cm; 2. 材质: 磁铁、塑料; 3. 每套含手动发电机、电源、接头、磁铁组、电流指示器及活动手册和2AA电池。培养幼儿对科学实验的兴趣、探索电和磁铁之间相结合的关系。	6	盒
21	气压水动系 列-气压水 缸	1. 尺寸: 27×17×10cm±5cm; 2. 材质: 塑料; 3. 每套含≥27个零件。可以探索如何使用人力压缩水和空气形成动力并回收再使用。	2	组
22	鼻腔解剖 模型	1. 规格: 13×4×16 cm±5cm 2. 材质: PVC 材料、油漆电脑配色、彩绘	1	个
23	眼球放大模 型	1. 规格: 12×12×28cm±5cm 2. 材质: PVC 材料、油漆电脑配色、彩绘	1	个
24	大耳解剖模 型	1. 规格: 42×24×16cm±5cm 2. 材质: PVC 材料、油漆、电脑配色、彩绘	1	个
25	口腔保健护 理模型	1. 规格: 24×16×13 cm±5cm 2. 材质: PVC 材料、油漆、电脑配色、彩绘	1	个
26	自然大心脏 解剖模型	1. 规格: 66×30×38cm±5cm 2. 材质: PVC 材料、油漆、电脑配色、彩绘	1	个
27	鼓膜模型	1. 规格: 13×8×7cm±5cm 2. 材质: ABS, AS 安全塑料 3. 人耳鼓膜可感知外界传入的声波,声波引起鼓膜振动,振动传入内耳后产生生物电,传输给大脑,使人感知到声音。	1	个
28	肺呼吸模型	1. 规格: Φ11×20cm±5cm 2. 材质: 塑料 3. 通过演示实验,能让学生动态地理解呼吸系统的构造和工作原理,具有直观、形象的特点,可以将无形的呼吸过程可视化。	1	个
29	水果发电钟 -2型	1. 材质: 金属、塑料 2. 在水果里面插入化学活性不同的金属可构成水果电池。水果里面有酸性电解质,可以形成一个原电池。通过本实	2	组

		验让孩子们了解神奇的生物能。		
30	过山车模型	1. 规格：底座 40×10CM、高 33CM，±5cm 2. 材质：金属、塑料 3. 仿照过山车，将金属小球放在过山车的一端，依靠惯性让它按照轨道向下滑行，观察离心力的作用。	2	个
31	桩板组+工作卡	1. 规格：24×24×11cm±5cm 2. 材质：塑料； 3. 每套含 EVA 插桩板 4 片、图示卡 16 张、盒装插桩棍不少于 120 支（6 色）、绳 4 根在穿插活动中学习分类、排序、计数，培养数概念、练习穿线造型。	3	套
32	三维立体动力齿轮组合	1. 规格：40×34×9cm±5cm 2. 材质：塑料 3. 内含≥266 块连接插片，建构中可以把旋转运动传给并不在一个平面上的齿轮，组成一套立体的机械结构。	2	组
33	万花筒齿轮组合	1. 规格：34×29×8cm±5cm 2. 材质：塑料 3. 全套含≥52 块≥3 种规格大小的齿轮、插块，齿轮表面装饰动感的图案，可以拼插出来齿轮组合。	2	组
34	生物可降解观察器	1. 尺寸：36×21×14cm±5cm 2. 材质：塑料； 3. 可以同时使用的创新的环境科学实验工具，在容器里装上介质：如土壤、沙子、水等，隔断时间记录观察实验材料变化的结果，培养孩子对自然科学的学习兴趣及对待事物的耐心与专心	2	套
(四) 益智区				
1	学习拼图—我的一天（48 块）	1. 材质：桦木夹板、荷木； 2. 尺寸：Ø490×6mm；配件数：≥48 块拼图片、1 个时钟、1 个木制展示架； 3. 油漆：环保水性漆。 4. 工艺：丝网印刷、线锯切割、边角打磨； 5. 展现了幼儿日常活动。拼图提供给幼儿一个认知和熟悉过程，开发幼儿语言表达能力。通过拼图让孩子们对日常生活及时间有一个初步的了解，培养孩子语言表达能力、语言能力，锻炼手指灵活性、大动作和手眼协调能力。	2	个
2	多层拼图—房屋（33 块）	1. 木块尺寸：40-95mm； 2. 材质：实木； 3. 有≥3 层拼图，可以观察屋内和家人	2	个
3	大眼怪数字天平	1. 配件：1×天平，9×大砝码，11×小砝码，1×袋子，1×说明书，≥22 个； 2. 材质：白桦木夹板，HIPS，毛毡布；382×142×18mm； 3. 通过加减码直至天平平衡，学习基础的数学运算，了解等量、大于、小于的对比概念。	2	个
4	淘气猫堆堆乐	1. 材质：实木； 2. 尺寸：26×18×41cm±5cm；	2	个

		3. ≥ 12 只五彩缤纷的猫咪，可以在堆叠过程中搭建出各种几何形状。		
5	竹球掉篓	1. 配件：1×篮子，1×毯子，16×棍子，20×球， ≥ 38 个； 2. 材质：竹子，毛毡布，100%棉； 3. 有至少三种不同的玩法，对应不同难度的技巧等级； 4. 尺寸：255×220×302mm±10mm；	2	个
6	幼儿综合配对游戏系列 2 - 关联物品	1. 材质：桦木、PS 板； 2. 尺寸：340×340mm±10mm； 3. 配件数：1 个木制框架，4 组 ≥ 16 张表示时间顺序的拼块 4. 油漆：环保水性漆。工艺：丝网印刷、裁板、剪板分割； 5. 训练简单的推理和分析能力、发展空间方位的感知力以及颜色识别和分类能力。	2	个
7	手足数字拼板游戏	1. 材质：桦木夹板； 2. 尺寸：365×365mm±10mm； 3. 配件数： ≥ 10 种颜色的手指和 ≥ 10 种颜色的脚趾； 4. 每一根手指或脚趾上写有 1-10 中的某个数字，手指和脚趾下面还隐藏着对应的数字点数。	2	个
8	水果数数穿线玩具	1. 规格：26×21×7cm±5cm 2. 材质：木质 3. 颜色亮丽的数数穿线玩具，包括 ≥ 6 种水果， ≥ 2 条长带，长带子上有毛毛虫形状的抓手和珠子形状的尾端，确保穿线顺利而不会掉落。包括 10 张玩具卡片，幼儿可以按照图案进行搭配。	3	套
9	堆叠套盒-农场	1. 规格：14×14×14cm±5cm 2. 材质：硬纸板 3. 每个套盒上都有精美的小动物图案，深得小朋友的欢心；把套盒的顶部按照从大到小的顺序依次摞起来形成一座奇妙的塔，此外小朋友还可以学习 1-10 的认知；可嵌套，方便收纳储存。	6	套
10	软体墙面穿编套装	1. 规格：长 39×宽 39cm±5cm，厚 2cm，每套 3 个 2. 材质：涤纶、填充泡沫 3. 套装包含所有常用的扣法，包含按扣、纽扣、拉链、系带、挂钩等，每个小动物均配有 3 款衣服包含 4-5 个扣法，每个小动物最里面都有一个口袋，可以在口袋里放入小礼品等。可以利用墙面进行游戏，可作为装饰材料。	2	套
11	十六合一多功能棋	1. 规格：32×32×5cm±5cm； 2. 材质：纸质 3. 锻炼儿童思维逻辑能力。	6	套
12	奥数火柴客	1. 包含：马口铁盒 1 个、双面题卡 25 张、答案册 1 本、水晶滴胶软磁火柴棒 30 支 2. 训练孩子思维，加深对数字、图形的理解。	6	个
13	蜂狂数拼	1. 包装尺寸：85×35×215mm±10mm 2. 材质：纸质和塑胶 3. 包含：40 张卡片、1 个游戏盘、2 只小蜜蜂、1 个收纳袋、	6	个

		10 个 6 边形拼图块。		
14	科学物理实验进阶套玩具	1. 规格: $39.5 \times 24 \times 7 \text{cm} \pm 5 \text{cm}$, $\geq 57 \text{pcs}$ 2. 材质: 塑胶、夹板、实木、水性漆 3. 塑料件包括: 四个长螺栓、八个短螺栓、六个螺母、四个螺帽、一个大滑轮、一个小滑轮、一个 C 型卡接头、一个把手和一个挂钩; 木制配件包括: 两个七孔木条和两个九孔木条。内含便利的工具、足量零部件、螺旋桨、LED 灯, 配套的启蒙搭建卡片提供拼搭创意。	2	套
15	千年丝路	1. 尺寸: $31 \times 25 \times 5 \text{cm} \pm 5 \text{cm}$; 2. 材质: 环保卡纸、桦木 3. 地图尺寸: $72 \times 36 \text{cm} \pm 5 \text{cm}$ 4. 组件: 城市卡片 16 张、货仓 4 张、说明书 1 份、海陆事件卡 36 张、贸易商品 160 张、贸易卡 80 张、交通工具 8 个组成。	2	组
16	节日多层拼图系列-春节	1. 材质: 桦木夹板 2. 规格: $32 \times 25 \times 1 \text{cm} \pm 5 \text{cm}$, 三层 ≥ 54 片 3. 锻炼手眼协调能力及思维逻辑能力、语言组织能力, 讲述了春节的热门场景。	2	个
17	节日多层拼图系列-元宵节	1. 规格: $32 \times 29 \times 3 \text{cm} \pm 5 \text{cm}$ 2. 材质: 桦木夹板 3. 由闹元宵、吃元宵、元宵灯会至少三个元宵节主题组成的多层拼图, 三层分别由 20、16、12 块拼图构成, 让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	2	个
18	大自然探索编织框	1. 规格: $41 \times 9 \times 33 \text{cm} \pm 5 \text{cm}$, 方形框: 宽 $22 \text{cm} \times$ 厚 $8 \text{mm} \times$ 高 22cm , 三角形框: 宽 $26 \text{cm} \times$ 厚 8mm , 材质: 塑料、线绳 2. 适合 3 岁及以上的儿童, 可以使用大型自然探索编织框尝试分层、模拟图案和抽象表达。正方形、三角形和圆形的大型半透明框架有凹槽和孔洞, 可使用该套件中随附的麻线绳进行编织和穿绳。	4	盒
19	编织机	1. 规格: $30 \times 32 \times 11 \text{cm} \pm 5 \text{cm}$ 2. 材质: 塑料、毛线 3. 模拟编织机, 含有: 梳子、梭子、线轴、毛线;	4	盒
20	科学天平	1. 规格: $40 \times 13 \times 14 \text{cm} \pm 5 \text{cm}$ 2. 材质: 塑料 3. 让孩子在操作过程中学习物体重量的测量, 感知物体数量与重量, 液体体积与重量的关系, 激发对测量活动的兴趣。	2	个
21	磁铁笔迷宫游戏 - 农场	1. 尺寸: $370 \times 370 \times 20 \text{mm} \pm 10 \text{mm}$; 2. 配件: 1 块主题操作底板; 6 张任务卡, 2 根带线磁性笔; 材质: 桦木夹板、ps 板、有机玻璃、荷木、钢珠、塑料配件、绳子、磁铁; 3. 培养孩子们手眼协调能力, 逻辑思维和视觉追踪的游戏板。每块游戏底板配有 6 张画有图案的任务卡。用磁铁笔把有颜色的珠子从迷宫挪到正确的出口点, 转动轮子使得	6	个

		通道不堵塞。		
22	六阶一环游世界拼图游戏棋(100块)	1、游戏、拼图二合一地图。2、 ≥ 100 片世界地图拼图，双面海报。 3. 材质：榉木，荷木，硬纸板 4. 配件：100 $\times$ 纸板，4 $\times$ 木制玩偶，1 $\times$ 骰子，1 $\times$ 双面海报， ≥ 105 个 5. 尺寸：42 $\times$ 36 $\times$ 5cm $\pm$ 5cm	4	个
23	吸管积木	1. 材质：环保 ABS； 2. 长 20cm；外直径 0.7cm； 3. 多色随即混装，组件： ≥ 400 个头， ≥ 400 根管 4. 多样化构建拼出各种造型。	4	套
(五) 表演区				
1	敲敲打打组	1. 材质：木制、塑料、金属。 2. 尺寸：最大约长 40cm，最小的直径约 5.5cm。 3. 内含三片响板 1 件、手摇铃鼓圈 1 件、铃鼓 1 件、鱼蛙鸣筒 1 件、金属响筒 1 件、三角铁 5 件、高低双音筒 1 件、响棒 2 件、木制响午板 2 件、彩色 ktv 沙锤 2 件、加沟单响筒 1 件、加沟双响筒 1 件、双响筒 1 件、收纳手提袋 1 件等 ≥ 17 件组，能够提供不同音色。	2	套
2	儿童堂鼓	1. 参考规格：直径 20cm； 2. 材质：木制鼓梆，羊皮鼓面	2	组
3	卡通军鼓	1. 规格： $\Phi 20\text{cm} \times 9.5\text{cm}$ 2. 材质：木制鼓邦，聚酯鼓面双面聚酯皮小军鼓，木制鼓圈聚酯皮鼓面，声音响，纯正。外部彩条为 PVC，无漆，无味。	2	个
4	13 音铝板琴	1. 参考规格：总长 33cm $\pm$ 5cm， ≥ 13 个铝片，最长 13cm 依次递减 0.5cm。 2. 材质：铝板琴键，木制共鸣箱，塑料打锤 1 对	2	台
5	手偶系列十二生肖	1. 尺寸：45 $\times$ 35 $\times$ 13cm $\pm$ 5cm 2. 材质：超柔短毛绒，做工精致、造型可爱，十二生肖手偶可培养幼儿语言表达能力及社交能力。帮助幼儿了解中华优秀传统文化，可以为表演活动的实用道具。	2	套
6	手偶	1. 规格：约 25cm $\pm$ 5cm 2. 材质：毛绒 3. 毛绒玩偶。	20	个
7	乌鸦和狐狸	1. 规格：31 $\times$ 28 $\times$ 10cm $\pm$ 5cm 2. 材质：超柔短毛绒、铜版纸 3. 每款人物均配有手绘的经典故事绘本及立体动物手偶，手偶造型可爱、做工精美。	2	套
(六) 益智区				
1	指偶系列-职业人物	1. 规格：40 $\times$ 12 $\times$ 4.3cm $\pm$ 5cm，指偶高度 8cm 2. 材质：边纶布 3. 内含 ≥ 8 款指偶，职业人物指偶套装以突出造型可爱、注重职业服装特征为主要特点，让幼儿在游戏的同时增进	2	套

		对社会职业人物的认知。		
2	装扮中心-桦木夹板	1. 规格: 107×107×41cm±5cm 2. 收纳盒方便取出。有挂钩和货架, 有服装和配件存放的空间。挂衣部分有 4 个 3 头挂钩, 适用于连衣裙, 夹克或钱包。	2	个
(七) 美劳区				
1	便携艺术画板	1. 配件: 1×双面画架, 2×粉笔, 1×板擦, 1×磁力片, 共 5 个; 2. 材质: 白桦木夹板, 密度板, 荷木, ABS, 铁, 磁铁; 3. 尺寸: 48×54×9cm±5cm。	20	个
2	五合一花边剪	1. 规格: 5 把/ 套 2. 材质: 塑料、金属 3. 安全包头花边剪刀。能剪出不同形状的花边, 培养幼儿的动手能力。鲜亮的颜色, 至少 5 种不同的花纹。可以剪出不同图案、花边, 给纸张、照片、明信片做漂亮的装饰。	10	盒
3	压花器套装	1. 规格: ≥15 个/ 套, 材质: 塑料、金属, 压花器图案随机 2. 多种花型压花器, 满足幼儿做手工的各种 DIY 需求。轻轻按下压花器, 即刻塑造形状。可以装饰照片, 也可以做各种贴画、花边以及玩偶的装饰。	10	盒
4	橡皮泥	1. 规格: 每块 1kg。 2. 安全无毒, 颜色鲜艳, 长置空气中不易干裂, 可重新塑型, 久捏不粘手。	24	块
5	创意泥校园装 600g	1. 规格: 600g/盒, 每套 8 盒、至少 8 种颜色 2. 材质: 胶、纸纤维、树脂、水、颜料、助剂 3. 创意泥无油腻、不沾手、无毒无味。色彩鲜艳, 可像水彩一样调色, 材质轻软易造型, 使用过程中不需要任何模具, 自然风干后不开裂、不褪色。	6	套
6	陶艺机	1. 规格: 32×20×7cm±5cm 2. 材质: ABS 塑料 3. DIY 产品。可以将陶土和水调好, 按动开关, 将调好的陶土在机子上旋转, 等陶土慢慢成型后, 将做好的陶制品自然风干, 再调好油彩, 用小毛笔涂在成型的陶制品上	6	个

★供应商须提供承诺书（格式自拟）：依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行并符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。所投产品符合国家强制性认证或实施等的规定。

二、服务要求

供应商需提供从设计、安装、调试、技术咨询以及售后服务等在内的所有硬件及服务保障，相关费用需包含在报价中。

1、质保期：自本项目验收合格之日起三年。质保期外，供应商需提供技术和售后服务支持，提供消耗材料和易损件或相关配件等供应。

2、供货安装、调试服务

包装需有货物原厂出厂信息，供应商需保证所提供的货物是全新的，未使用过的在其使用寿命期内始终达到供应商响应承诺的性能。

本项目为交钥匙工程，供应商需完成本次项目所有设备的安装调试工作。为满足整个项目要求，所需设备设施线材等包含但不限于磋商文件中所列项，供应商报价需包含产品全部的配件、线材、辅料、装修、运输、安装调试、税费及安装过程中意外发生的全部费用，上述费用需包含在本项目报价中，采购人不再支付其他费用。

供应商负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格；供应商在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表，交货时要提供产品合格的检测报告或合格证。安装、调试及试运行后的设备应达到响应承诺的技术指标及服务指标。

3、验收标准及程序：

1) 验收标准以供应商的响应文件中所列的技术及服务响应指标、磋商文件、合同及国家有关标准为依据，所提供的设备响应指标应不低于或优于上述所列的验收标准。如验收时发现供应商存在提供虚假指标响应情况，采购人有权取消合同并依法追究供应商的违约责任，供应商需承担由此给采购人带来的一切经济损失。

2) 验收程序/要求：按照采购人验收流程要求进行验收。

4、售后服务要求

1) 供应商需提供详细的项目供货实施方案，安装进度保证措施及人员配备方案、售后服务承诺及详细方案、培训方案、应急保障实施方案等，保证本项目如期顺利进行。

2) 供应商需向采购人提供长期的技术支持。在质保期内接到设备发生故障通报，在半小时内电话响应，在 2 小时内到场，4 小时内排除故障，在 24 小时内解决问题，如需返厂维修，需提供样机以保障项目顺利进行。

3) 质保期内，售后服务技术人员需定期巡访，除人为因素损坏外，免费提供维修维护，提供备品备件、专用工具免费维护维修。

5、培训要求：设备安装调试完成后，供应商需派技术人员对采购人的使用人员进行培训，需提供操作手册、技术资料、培训课程或视频等参考资料。培训时间、地点、规模由采购

人制定，供应商提前与采购人沟通后，可分期进行培训，场地、交通等与培训相关的费用均由供应商承担。

三、商务要求

1、交货时间：自合同签订生效之日起 15 日内完成供货、安装、调试等全部工作，达到验收标准。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款要求：合同签订并通过资金拨付程序后，采购人支付给供应商合同总价的 50%作为预付款；全部货物送达采购人指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后，支付合同总价 50%的余款。供应商在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可一次性支付。

第五章 合同草案条款

政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

分 包 号：_____ 第 包（或整包）

货物名称：_____

招标代理机构：_____

买方（盖章）：首都师范大学附属育新学校房山分校

卖方（盖章）：_____

签署地点：首都师范大学附属育新学校房山分校

签署日期：_____ 年 月 日

合 同 书

买方_____的_____项目所需货物经_____以磋商文件在国内_____招标。经评定，卖方_____为此招标项目第_____包_____中标供应商。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同专用条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件(含招标文件补充通知)

2. 货物和数量

序号	本合同货物	数量（件套）
1		
	合计	

3. 合同总价

本合同总价为（人民币）：_____元整（大写）

¥_____（小写）

本合同控制最高限价价款须不高于审计或财政评审结果，如果此后进行的财政评审结果低于本合同价款，则以财政评审结果为准；如果此前进行的财政评审结果高于本合同价款，则以本合同价款为准。

分项价格：详见附件 1——合同货物清单及分项报价表（本合同的组成部分，需注明货物名称、技术规格含品牌型号、原产地及制造商名称、单位、数量、单价、总价，并与卖方投标文件一致。其中商务性条款不必列出。）

4. 付款方式

NO	款项名称	支付时间	比例（%）	金额（元）
1	预付款	签订采购合同 并通过资金拨付程序后	50%	

2	余 款	项目整体验收合格 并通过资金拨付程序后	50%	
合计（人民币大写）		元整		

如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可一次性支付。

5. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：____个日历天内完成交货、安装并调试完毕，具备验收条件

交货地点：____买方指定地点

6. 合同的生效。

本合同经双方授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保函后生效。就本合同，以下为双方签字、盖章并登记相关信息：

买方（盖章）：____首都师范大学附属育新学校房山分校

授权代表(签字)：_____

地 址：_____

邮政编码：_____电 话：_____

开户银行：_____帐 号：_____

日 期：_____年 月 日

.....
卖方（盖章）：_____

授权代表(签字)：_____

地 址：_____

邮政编码：_____电 话：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

日 期：_____年 月 日

第一章 合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以专用条款为准。合同专用条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.1 买方：本合同买方系指：

1.2 卖方：本合同卖方系指：

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于

2、交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

2.2 卖方应在货物发出 2 天前以电话或传真形式将项目名称、合同号、中标商名称及货物的名称、数量、备妥交货日期、存储注意事项等信息通知买方及最终用户（学校或幼儿园等）。

2.2.1 交货时，卖方应提交标注着项目名称、合同号、中标商名称、联系人的货物清单（列明货物名称、厂家品牌、规格型号、数量），并配合买方和最终用户（学校或幼儿园等）清点、签收。由于卖方未严格履行上述程序而造成的一切后果由卖方自行承担。

2.2.2 交货过程中，卖方应严格遵守所签署的卖方项目实施安全管理承诺书（详见附件 2）中的规定，确保此项目的安全实施，并对由于未履行承诺而引发的一切不良后果负责。

3、付款条件

合同签订并通过资金拨付程序后买方支付给卖方合同总价的 50%作为预付款；全部货物送达买方指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后，支付合同总价 50%的余款。

卖方在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。

4、质量保证

4.1 买方可采取一切本方认为必要的方式，对卖方所提供货物的质量、性能、安全性等方面进行检测，包括自行检测、委托有资质的第三方机构检测等，检测手段包括破坏性检测或试验。卖方应无条件配合买方进行相关的检测活动。除招标文件另有要求外，如检测结果出现不合格指标项，由卖方承担全部检测费用（包括因进行破坏性检测或试验而导致的货物损失）。

卖方在收到通知后，应在买方规定的时间内按照买方提出的要求免费维修或免费更换有缺陷的货物或部件。

4.2 如果卖方在买方规定的时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

4.3 合同项下货物的质量保证期限、免费维修期限、维护期限以卖方质量保证与售后服务承诺书（详见附件 3）中的相关条款为准，并与投标文件一致。

5、检验和验收

全部货物运抵买方指定的现场（合同履行地）并完成安装调试后，买方组织验收，并编制、签署验收文件。验收标准依据招标文件及合同中相关规定。

6、索赔

索赔通知期限：60 天。

7、延期交货

如遇买方不具备货物安装、存储条件等原因造成延期交货，买卖双方应签署延期交货协议文件，对交货时间进行重新约定。货物的质量保证期、免费维修期、维护期以实际交货并验收通过之日起计。延期交货不影响本合同中对于卖方质量保证方面的要求。

8、不可抗力

8.1 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

8.2 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

8.3 因不可抗力不能履行民事义务的，不承担民事责任。法律另有规定的，依照其规定。

9、通知与送达

本合同项下的通知和送达以及因违反本合同约定所发生的诉讼、仲裁的法律文书送达均以各方的地址为准，如任何一方变更地址应当书面通知其他两方，否则以该地址送达即视为有效送达，由其承担全部法律责任。

卖方：

联系人：

电话：

手机：

微信：

联系地址：

一方可通过包括但不限于本协议显示的任何联系方式（电话、微信、邮箱、地址等）联系另一方，并向另一方发出通知或送达有关文件。以上述方式均视为向该方通知、送达成功。

10、本合同未尽事宜

本合同未尽事宜, 按有关法律、法规和有关规定以及买方的目的、要求等处理。

11、合同争议的解决

因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向北京市房山区人民法院提起诉讼。

12、履约保函

12.1 履约保函金额：合同总价的 5%，人民币（¥_____元）（大写：_____）

12.2 卖方应于签订合同后 15 日内办理履约保函，保函有效期限为合同日期延后 15 个月。保函复印件 2 份交至首都师范大学附属育新学校房山分校。

13、合同生效和其它

本合同一式 三 份，具有同等法律效力。其中买方 两 份，卖方 一 份（同时提供合同电子版一份）。

第二章 合同通用条款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指与中标供应商签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标供应商。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2、技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3、知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4、包装要求

4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5、装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四面用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志:

收货人代号:

目的地:

货物名称、品目号和箱号:

毛重 / 净重:

尺寸(长×宽×高以厘米计):

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上,卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记,标明“重心”和“吊装点”,以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求,卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6、交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种,具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货:交货地点为买方指定的地点,即为本合同的履行地。卖方负责办理运输和保险,将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场(且资料手续齐全、货物及资料经买方验收)的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货:由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物:由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下,卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则,卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7、装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物,卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内,应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期,以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方,由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8、付款条件

付款条件见合同专用条款。

9、技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

在合同专用条款规定时间内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在合同专用条款规定时间内将这些资料免费寄给买方。

10、质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同专用条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

11、检验和验收

11.1 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 货物运抵现场后，买方在合同专用条款规定时间内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方。

12、索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后，卖方在合同专用条款规定时间内未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第 12.2 条规定解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13、延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14、违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到卖方在买方缴纳履约保证金数额，买方有权解除合同，退回卖方所有货物，并要求卖方退回预付款，即合同额的 50%。

14.2 如因项目资金拨付审批时间拖延或其他正当理由，致使买方不能及时支付卖方合同价款时，买方可以延迟相应合同价款的支付，该延期不能视为买方违约，同时卖方应当继续履行其相应合同义务。

15、不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在合同专用条款规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

15.4 因不可抗力不能履行民事义务的，不承担民事责任。法律另有规定的，依照其规定。

16、税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，向人民法院提起诉讼。

17.2 当事人一方在规定时间内不履行人民法院判决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 诉讼费用应由败诉方负担。

18、违约解除合同

18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19、破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致事实上不能继续履行合同义务时，买方有权以书面形式通知卖方合同解除，卖方应当对因其自身原因导致的合同目的无法实现的部分承担违约责任。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20、转让和分包

20.1 本采购合同不得转让或分包。

21. 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22、通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23、计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24、适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25、履约保函

25.1 卖方应按合同专用条款规定办理履约保函。

25.2 履约保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保函应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件8），或其他买方可接受的格式。

B. 政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

26、安全管理

26.1 在本项目实施过程中，卖方应自觉遵守国家及相关主管部门制定的涉及安全生产、安全施工、安全管理方面的法律法规、规章制度、工作标准、操作流程等，加强安全管理，采取安全防范措施，避免安全事故发生。

26.2 在货物运输、施工及设备安装调试、维护维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由卖方承担损失、责任等，与买方无关。

27、合同生效和其它

27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

27.2 本合同份数按合同专用条款规定。

附件1：合同货物清单及分项报价表

供应商名称：_____ 项目编号：_____ 包号：_____

金额单位：人民币元

序号	分项名称	制造商/ 生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单价 (元)	数量	合价(元)

附：设备学校分配表（注：项目涉及 1 所以上学校时需编制本表）

一、XX 项目（第 X 包：XX 设备）各校总数量金额分配表

序号	学校名称	货物数量 (件套)	金 额 (人民币元)
1	XX 学校		
2	XX 学校		
3			
合计			

二、XX 项目（第 X 包：XX 设备）各校设备分配明细表

序号	设备名称	单位	XX 学校	XX 学校	合计
1	(例)教师用计算机	台			
2	(例) 1 匹空调	台			
3					
合计					

附件2：卖方项目实施安全管理承诺书（本合同的组成部分）

在实施_____项目（招标编号：_____（合同号：_____））过程中，我方郑重承诺：

一、严格遵守买方（首都师范大学附属育新学校房山分校）及最终用户（学校、幼儿园等）相关规定及针对此项目提出的要求，加强对我方人员的教育和管理，安全、文明地开展货物运输、施工及设备安装调试等工作，保证不扰乱最终用户的正常教学秩序，不危害师生人身安全和健康，不破坏使用单位的财产和设施。

二、严格遵守国家安全生产相关规定，杜绝违规操作行为，杜绝安全责任事故发生，确保此项目安全实施。

三、在货物运输、施工及设备安装调试、维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由我方承担损失、责任等，与买方（首都师范大学附属育新学校房山分校）及最终用户（学校、幼儿园等）无关。

因违反上述要求、规定所造成的一切不良后果，全部责任皆由我方承担！

特此承诺！

承诺方（盖章）：_____

承诺方负责人（项目授权代表）签字：_____

签署日期：_____年____月____日

附件3：卖方质量保证与售后服务承诺书

针对本项目的质量承诺及原厂售后服务承诺函

项目编号：_____

项目名称：_____

我公司针对_____项目做出如下承诺：

一、产品质量保证：

1、质量保证：作为设备供应商我们公司对本次投标所提供的产品均为厂家原厂原包装，符合同家质量认证和质量认证体系，并提供产品技术资料（包含安装说明书，产品装箱目录、产品口中文使用说明书、合格证及保修凭证等）。

2、供货安装时间：我司在本次招标采购中若中标，在接到中标通知书后即向用户提供货物。产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。对产品性能的检测，我们已对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后才装箱发货。

3、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

4、保修承诺：我司对本次协议供货有效期内所提供的所有产品保质期，有效期内所提供的所有产品，提供正常工作日全天候服务，终身技术服务支持。

5、响应时间：若在七个工作日内发生质量问题或操作上对用户造成不便影响，本公司承诺在三个工作日内对设备进行免费更换。保修期内，产品若发生故障，在接到贵公司报修后，如有需要我司将提供代用设备。保修期内因设备性能故障维修两次仍不能正常使用的，我司无偿更换新设备。

6、服务体系：作为设备供应商本公司对本次招标所提供的产品提供保障体系：当设备出现故障，必要时将派指定的专业技术员在规定时间内上门维修或寄修，费购货方愿意产生的运杂费由本公司承担。

二、售后服务承诺：

附件4：培训内容及培训方案

附件5：中标通知书复印件（本合同的组成部分）

第六章 响应文件格式

按“包”编制响应文件

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项目名称：

项目编号/包号：

供应商名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 供应商资格声明书

供应商资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目磋商中，我单位承诺：

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

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

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

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

【本项目 02 包、05 包专门面向小微企业采购】

【本项目 03 包预留部分采购项目预算专门面向中小微企业采购。03 包通过合同分包形式预留 76.00%专门面向中小微企业采购，即：获得采购合同的供应商将不低于合同总额的 76.00%分包给中小微企业，其中：获得采购合同的供应商将不低于合同总额的 7.00%分包给小微企业】

2-1 中小企业政策

2-1-1 中小企业声明函

说明:

(1) 如本项目(包)不专门面向中小企业预留采购份额, 供应商无须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件; 当供应商拟享受中小企业扶持政策时, 仍应提供上述证明文件, 否则不享受相关中小企业扶持政策。

(2) 如本项目(包)专门面向中小企业采购, 响应文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》, 或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) 如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购, 且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业或要求供应商以联合体形式参加采购活动, 响应文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

(4) 中小企业声明函填写注意事项

1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体参与的, 《中小企业声明函》可由牵头人出具。

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

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

(5) 温馨提示: 为方便广大中小企业识别企业规模类型, 工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序, 在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接, 供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《供应商须知资料表》, 如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业, 则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业(2011)300号)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业。

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函（如涉及）

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

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

附：中小企业划型标准规定（参考）

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

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

四、各行业划型标准为：

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

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

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

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

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100

万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

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

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为

中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

说明：

如本项目（包）允许分包，且供应商拟进行分包时

(1) 响应文件中须提供《拟分包情况说明》，否则**响应无效**；

(2) 当同时符合下列情形时，需提供《分包意向协议》；

A. 本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的；

B. 供应商通过分包方式满足中小企业政策要求的。

(3) 不属于上述情形时，无须提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》。

拟分包情况说明（实质性格式）

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（勾选）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

注：

- (1)当供应商属于本部分说明中第(1)类情形，如未提供《拟分包情况说明》，或提供了《拟分包情况说明》但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，其响应无效；
- (2)当供应商属于本部分说明中第(2)类情形，如未提供《拟分包情况说明》，或提供了《拟分包情况说明》但未填写分包承担主体名称、分包承担主体类型、拟分包合同内容、拟分包合同金额，其**响应无效**；
- (3)如本采购文件《供应商须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则供应商须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**响应无效**。

分包意向承诺函（实质性格式）

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加_____（项目名称，项目编号/包号）的采购活动，并对此项目进行磋商响应。

我方承诺：

1、我方一旦在本项目招标采购项目中获得采购合同，根据磋商文件中的约定，按我方提交响应文件中《拟分包情况说明》所列内容进行分包；

2、我方与我方提交响应文件中《拟分包情况说明》所列的分包承担主体均已达成合作意向（或协议），我方将在获得采购合同后的5个工作日内向采购人提交与《拟分包情况说明》中所列的分包承担主体签订《分包意向协议》原件（后附格式）；

3、我方已与分包承担主体妥善处理相关权利义务，由我方负责处理与之发生的一切纠纷，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

我方对上述声明承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____

【供应商中标后提交】

分包意向协议

甲方（供应商）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

(1)当供应商属于本部分说明中第(2) 类情形，于中标后 5 个工作日内将《分包意向协议》原件提交至采购人处；

(2)供应商须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在规定时间内提交全部协议原件。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求

【提供证明文件的电子件或电子证照】

4 磋商保证金凭证/交款单据电子件

5 响应书（实质性格式）

响应书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的采购活动，并对此项目进行磋商。

1. 我方已详细审查全部竞争性磋商文件，自愿参与磋商并承诺如下：

（1）本响应有效期为自响应文件提交截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应竞争性磋商文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方成交，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传 真_____

电话_____

电子函件_____

供应商名称（加盖公章）：_____

供应商代表（签字）：_____

日期：____年____月____日

6 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

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

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件（正反面）电子件：

--

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人(单位负责人)处的签署人可为单位负责人。
- 2.若响应文件中签字之处均为法定代表人(单位负责人)本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》:否则，不需要提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人(单位负责人)及委托代理人的有效的身份证等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：____（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____性别：____年龄：____职务：____

系____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证等身份证明文件（正反面）电子件：

供应商名称（加盖公章）：____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：____

日期：____年____月____日

7 报价一览表

报价一览表

项目编号：_____

项目名称：_____

包号	供应商名称	报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

供应商代表（签字）：_____

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
...												
总价（元）												

注：1.本表应按包分别填写。

2.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

3.如果不提供分项报价表将视为没有实质性响应磋商文件。

4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

5.此表格加盖供应商公章方有效。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9 投标情况明细表（非实质性响应）

投标情况明细表

供应商名称：
 项目编号：
 包号：
 报价单位：人民币元

投标人名称	企业类型	投标人地址	统一社会信用代码	商品名称	商品型号	商品品牌	制造商名称	制造商信用码	制造商规模	制造商地区	制造商所属性别	外商投资类型	产品类型	产品国别	采购数量	计量单位	分项单价（元）	分项总价（元）	产品属性	特殊性质	商品要求	基本情况

- 注：1. 上述各设备的分项总价之和为投标总价。
2. 表中“企业类型”是指：大型、中型、小型、微型 企业。
3. 表中“制造商规模”列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。
4. 表中“产品类型”是指所投产品为进口产品还是国内产品，需填写“国内”或“进口”；不涉及请填“/”。
5. 表中“产品属性”是指所投产品是否节能产品、节水产品或环保标志产品，请填写“节能”、“节水”或“环保”，不涉及请填“/”。

10 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	竞争性磋商 文件条目号 (页码)	竞争性磋商 文件要求	响应文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 响应无效 ）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则 响应无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	竞争性磋商文件条目号 (页码)	竞争性磋商文件要求	响应内容	偏离情况	说明

注：
1.对竞争性磋商文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**响应无效**。
2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

12 竞争性磋商文件要求提供或供应商认为应附的其他材料

12-1 供应商基本情况表

单位名称			
法定代表人		注册资金	
单位性质		成立时间	
企业类型	_____型（四选一：大型、中型、小型、微型）		
单位地址			
经营范围			
开户银行		银行账户	
联系人		联系电话	
基本情况			

12-2 同类项目业绩

序号	项目名称	合同金额	起止时间	主要内容	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
.....					

备注：附业绩证明材料

12-3 项目团队人员一览表

序号	姓名	年龄	学历	本项目职责分工	参加工作时间及年限	获得相关资质证书

备注：如无特殊要求，附项目团队人员的身份证、学历证（若有）、学位证（若有）、职称证（若有）、职业资格证书（若有）等相关资料复印件并加盖供应商公章。

12-4 服务及实施方案

备注：

供应商应根据磋商文件第三章评审标准及第四章采购需求的内容自行编制服务及实施方案

（格式自拟）

13 最后报价一览表（如电子化系统支持，磋商后提交）

最后报价一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	供应商名称	最后报价		其他 声明
		大写	小写	

注：1.此表中，每包的最后报价应和《最后分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。
3.此表无需在响应文件中提交，磋商后供应商按磋商小组要求提交。

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：_____

日期：____年____月____日

14 最后分项报价表（如电子化系统支持，磋商后提交）

最后分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
...												
总价（元）												

注：1.本表应按包分别填写。
2.上述各项的详细规格 (如有)，可另页描述。
3.此表无需在响应文件中提交，磋商后供应商按磋商小组要求提交。
4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小微”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：_____

日期：____年____月____日

15 最后报价构成表（如电子化系统支持，磋商后提交）

15-1 最终报价中分包情况说明

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型 (选择)	拟分包合同金额 (人民币元)
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他	
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他	
...			
合计			

注：

1. 本表应按包分别填写。
2. 此表无需在响应文件中提交，磋商后供应商按磋商小组要求提交。

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：_____

日期：_____年_____月_____日