编号：2025-AHHF-ZFCG-09

合肥市政府采购项目 询价通知书 (货物类)

项目名称：育红未来之光幼儿园班级及厨房设备
采购及安装

项目编号：2025ADDHX00128

采购人：肥东县教育体育局

采购代理机构：肥东县公共资源交易有限公司

日期：2025年08月

使用说明

为促进政府采购活动的公开、公平和公正进行，进一步优化合肥市政府采购营商环境，提高采购文件编制质量和采购工作效率，根据政府采购有关法律法规及政策要求，制定《合肥市政府采购文件示范文本》（以下简称《示范文本》），并在合肥市政府采购项目中推广使用。

一、适用范围

《示范文本》适用于合肥市的政府采购项目。

二、落实世行营商环境指标情况

1.《示范文本》引导电子化方式提供和获取材料，无需提供纸质材料。对于供应商依照规定提交各类声明函、承诺函的，采购人或采购代理机构不得要求其再提供有关部门出具的相关证明文件。

2.《示范文本》提供《拟分包情况说明及分包意向协议》《联合协议》等格式，帮助采购人更好落实政府采购政策，方便市场主体制定更有竞争力的投标策略。

3.《示范文本》提供《政府采购供应商询问函和质疑函范本》，便于供应商通过网上询问、质疑等多种途径反馈诉求，保障当事人的合法权益。

4.采购人在制定采购需求时应充分考虑世行营商环境指标中的性别平等指标，如市场准入、获得经营场所、市政设施接入、劳动力、获得金融服务、国际贸易、税收、市场竞争、化解商业纠纷等方面的性别平等。

三、填写规则

1.条款中以空格和下划横线“_”形式标记的部分，为采购人或采购代理机构需要填写的内容。采购人或采购代理机构应根据国家、安徽省和合肥市有关法律法规的规定、采购项目具体特点和实际需要进行具体化填写，确实没有需要填写的，在空格或下划横线“_”中用“/”标记。

2.条款中以“□”形式标记的内容，为采购人或采购代理机构需要确定的选项。编制采购文件时，适用于本项目的选项标记为“☑”，不适用于本项目的选项标记为“□”。

四、提示条款

《示范文本》中脚注、“（）”形式标记的红色斜体内容等内容，属于提示

编制采购文件的注意事项，采购文件发出前，有关提示内容应予以删除。

五、合同文本

采购人或采购代理机构应当依据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规和政策要求，结合采购项目合同类型和特点，规范拟定和签署项目采购合同。合同中应当明确约定双方的违约责任。对于因采购人原因导致中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

六、响应文件格式的统一与简化

为便于供应商制作响应文件，便于询价小组评审时统一标准，《示范文本》对适宜的内容提供了统一的响应文件参考格式，尽可能对格式中需要填列的内容进行了简化，尽可能减少了格式中需要签字、盖章的要求。

七、实施及修改

请各采购代理机构认真组织好《示范文本》的推广使用，使用中有任何意见建议，请及时与合肥市公管局合约信息处联系。我们将及时总结经验，以进一步修订完善《示范文本》并协同推进其规范运用。

采购人或采购代理机构可根据法律法规、政府采购政策文件等更新情况或项目具体特点，对示范文本适当进行更新或调整。

目 录

第一章	询价邀请	1
第二章	供应商须知	3
第三章	采购需求	19
第四章	评审方法和标准	119
第五章	政府采购合同	122
第六章	响应文件格式	131
第七章	合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程	150
第八章	政府采购供应商询问函和质疑函范本	154

第一章 询价邀请

一、项目名称及内容

1. 项目编号：2025ADDHX00128
2. 项目名称：育红未来之光幼儿园班级及厨房设备采购及安装
3. 预算金额：82.15 万元
4. 最高限价：82.15 万元
5. 采购需求：幼儿桌、幼儿椅、四层推拉床、毛巾架、教室水杯柜等设备采购及安装，详见询价通知书
6. 合同履行期限：合同签订后 15 日历天完成供货安装及调试
7. 本项目不接受联合体询价。

二、供应商资格

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 中小企业政策
 - 2.1.1 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
 - 2.1.2 本项目专门面向中小企业采购（供应商所提供的货物全部为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造）。
 - 2.1.3 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下措施进行：
/。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：/。
3. 本项目的特定资格要求：/。

三、询价通知书的获取

1. 获取时间：详见询价公告
2. 获取方式：详见询价公告

四、询价时间及地点

1. 询价时间：详见询价公告
2. 询价地点：详见询价公告

五、响应文件提交截止时间

同询价时间

六、联系方式

1. 采购人

名称：肥东县教育体育局

地址：安徽省合肥市肥东县店埠镇沿河东路 53 号

联系人：李化平

电话：0551-67711152

2. 采购代理机构

名称：肥东县公共资源交易有限公司

地址：合肥市肥东县店埠镇深秀路 2 号肥东政务服务中心四楼东北角

联系人：刘工

电话：0551-62520515

3. 电子交易系统

名称：安徽合肥公共资源交易中心电子交易系统

电话：0512-58188516

4. 电子服务系统

名称：安徽合肥公共资源交易电子服务系统

电话：0551-66223830、0512-58188516

5. 政府采购监督管理部门

名称：肥东县财政局

地址：合肥市肥东县店埠镇龙泉路 8 号

电话：0551-67737889

七、其他事项说明

1. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2. 本次询价公告同时在安徽合肥公共资源交易中心网站、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、全国公共资源交易平台上发布。

3. 供应商应合理安排询价通知书获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成询价通知书获取，责任自负。

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	<u>肥东县教育体育局</u>
3.2	采购代理机构	<u>肥东县公共资源交易有限公司</u>
3.3	政府采购监督管理部门	<u>肥东县财政局</u>
3.4.3	是否允许采购进口产品	<u>详见采购需求</u>
7.2	现场考察或标前答疑会	☒ 不组织或不召开 ☐ 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由供应商自行承担。
8.1	网上询问截止时间	<u>2025年08月12日17时30分</u>
9.1	包别划分	☒ 不分包 ☐ 分为 ____ 个包 供应商对多个包进行报价的成交包数规定： <u> / </u>
12.1	询价有效期	<u>90</u> 日历日
13.1	响应文件要求	<u>加密电子响应文件</u>
20.1	报价扣除（本项目不采用）	(1) 小型和微型企业价格扣除： <u> / </u> 。 (2) 监狱企业价格扣除： <u> / </u> 。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除： <u> / </u> 。

		<p>(4) 符合条件的联合体价格扣除： <u> / </u>。</p> <p>(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u> / </u>。</p>		
20.3	核心产品	详见采购需求		
21.1	确定成交候选人和成交供应商	<p>询价小组推荐成交候选人的数量：<u>3家以上</u></p> <p><u>注：法律、法规另有规定的，从其规定</u></p>		
		<p>☒采购人委托询价小组确定 ☐采购人确定</p>		
24.2	随成交公告同时公告的成交供应商的响应文件内容	<p>(1) <u>业绩承诺函</u>； <i>（如有）</i></p> <p>(2) <u>中小企业声明函</u>； <i>（如有）</i></p> <p>(3) <u>残疾人福利性单位声明函</u>； <i>（如有）</i></p> <p>(4) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标（成交）供应商的评审报价；</p> <p>(5) <u>询价通知书中规定进行公示的其他内容</u>。 <i>（如有）</i></p>		
25.1	成交通知书发出的形式	<p>☐书面 ☒数据电文</p> <p>特别提醒：本项目发布成交结果公告的同时，通过电子交易系统向成交供应商发出成交通知书。成交通知书发出视为已送达，供应商应主动登录电子交易系统查询，采购人和采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。</p>		
26.1	告知询价结果的形式	<p>☒供应商自行登录电子交易系统查看</p> <p>☐询价现场告知</p>		
27.1	履约保证金	☒ 不收取		
28.1	代理费用	<p>(1) 金额：</p> <p>☐定额收取：人民币/元</p> <p>☒按下列标准收取：<u>以本项目成交金额为计算基数按照差额定率累进法，按下表收费标准收取。</u></p>		
		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">中标金额</td> <td style="width: 16.5%;">货物招 标</td> <td style="width: 16.5%;">服务招 标</td> <td style="width: 16.5%;">工程招 标</td> </tr> </table>	中标金额	货物招 标
中标金额	货物招 标	服务招 标	工程招 标	

		100 万元以下（含 100 万元）	1.5%	1.5%	1.0%
		100 万元-500 万元（含 500 万元）	1.1%	0.8%	0.7%
		500 万元-1000 万元（含 1000 万元）	0.8%	0.45%	0.55%
		1000 万元-5000（含 5000 万元）	0.5%	0.25%	0.35%
		5000 万元-1 亿元（含 1 亿元）	0.25%	0.1%	0.2%
		1 亿元-10 亿元（含 10 亿元）	0.05%	0.05%	0.05%
		10 亿元以上	0.01%	0.01%	0.01%
		<p>注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。</p> <p>例如：某服务招标代理业务中标金额为 6000 万元，计算招标代理服务费额如下：</p> <p>100 万元×1.5%=1.5 万元</p> <p>（500-100）万元×0.8%=3.2 万元</p> <p>（1000-500）万元×0.45%=2.25 万元</p> <p>（5000-1000）万元×0.25%=10 万元</p> <p>（6000-5000）万元×0.1%=1 万元</p> <p>合计收费=1.5+3.2+2.25+10+1=17.95(万元)</p> <p>(2) 支付方式：☒转账</p> <p>(3) 收取单位：<u>肥东县公共资源交易有限公司</u></p> <p>(4) 支付单位：<u>本项目成交供应商</u></p> <p>(5) 支付时间：<u>中标（成交）通知书发放后</u></p>			
29.1	合同签订及公开时间	<p>采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7 个工作日内签订合同，自采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。</p>			

31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>递交方式（任选其一）：</p> <p>（1）<u>书面形式递交</u></p> <p>（2）<u>通过电子交易系统递交</u></p> <p>格式须严格按照本文件“第八章 <u>政府采购供应商询问函和质疑函范本</u>”填写</p> <p>接收部门：<u>政府采购部</u></p> <p>联系电话：<u>0551-62520515</u></p> <p>通讯地址：<u>合肥市肥东县店埠镇深秀路2号肥东政务服务中心四楼东北角</u></p>
32	其他内容	
32.1	关于联合体的相关约定	<p>（1）供应商为联合体的，询价通知书获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。</p> <p>（2）供应商为联合体的，须提供联合协议（见响应文件格式），相关证明材料由供应商根据联合协议分工情况及询价通知书要求提供。</p> <p>（3）联合体各成员单位均须提供营业执照等证明文件和供应商资格声明书。</p>
32.2	社保证明材料	<p>本项目询价通知书中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（响应文件中须提供扫描件）：</p> <p>（1）社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>（2）其他询价小组认可的证明材料。</p> <p>注：社保证明材料至少含养老保险。</p>
32.3	本项目提供的其他资料	<p>☒无 ☐图纸 ☐光盘 ☐__</p> <p>获取方式：</p> <p>上述资料请供应商在获取询价通知书后，自行登录电子交易系统下载本项目附件。</p>
32.4	重要提示	<p>（1）成交供应商应在规定期限内与采购人签订合同，若成交供应商未能在规定期限内签订合同，采购人有权取消成交供应商成交资格，并将相关违约行为报送</p>

		<p>监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>（2）合同签订后，成交供应商存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p> <p>（3）成交供应商成交后被监管部门查实存在违法行为，不满足成交条件的，由采购人取消成交资格，并做好项目后续工作；</p> <p>（4）成交供应商在成交项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其成交资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
32.5	解释权	<p>（1）构成本询价通知书的各个章节应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）同一章节中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>（4）除询价通知书中有特别规定外，仅适用于询价及响应文件提交阶段的规定，按询价公告、询价邀请、供应商须知、评审方法和标准、响应文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
32.6	特别提醒	<p>（1）本项目评审时将查询响应文件制作机器码，如不同响应文件的制作机器码相同，相关响应文件将被认定为响应无效，并报政府采购监督管理部门处理。</p>

		<p>(2) 因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。</p>
32.7	其他补充说明	<p>(1) “政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。</p> <p>供应商签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>(2) 电子保函指引：①成交供应商可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。②成交供应商可登录全国公共资源交易平台（安徽省·合肥市）（安徽合肥公共资源交易中心网站）“电子保函”栏目查看《合肥市（信易贷）电子保函平台操作手册》并按照操作手册规定内容办理（电子保函的递交要求和相关注意事项详见操作手册）。③鼓励优先使用电子保函。</p>

二、供应商须知正文

1. 适用范围

1.1 本询价通知书仅适用于本次询价所述的货物项目采购。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3. 采购人、采购代理机构及供应商

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见供应商须知前附表。

3.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

本项目的采购代理机构见供应商须知前附表。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见供应商须知前附表。

3.4 供应商：是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。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的供应商及其提供的货物须满足以下条件：

3.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的询价通知书。

3.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，**响应无效**。

3.5 若询价公告中允许联合体报价，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加政府采购。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加政府采购，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目政府采购活动，否则相关响应文件将被认定为**响应无效**。

3.5.8 对联合体的其他资格要求见供应商资格要求。

4. 资金落实情况

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订的合同项下的资金。

5. 费用

不论询价的结果如何，供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。

6. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、询价小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7. 询价通知书构成

7.1 询价通知书包括下列内容：

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件格式

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

7.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见供应商须知前附表。

7.3 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见询价通知书第四章。

7.4 供应商应认真阅读询价通知书所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 询价通知书的澄清与修改

8.1 供应商如对询价通知书内容有疑问，必须在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

8.2 采购人可主动地或在解答供应商提出的问题时对询价通知书进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网及安徽合肥公共资源交易中心网以发布更正公告的方式，澄清或修改询价通知书，更正公告的内容作为询价通知书的组成部分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为询价通知书的组成部分。采购代理机构对供应商由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出疑问又提交了响应文件的供应商将被视为完全认同本询价通知书（含更正公告的内容）。

9. 响应范围及响应文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，供应商可提交其中某一个或多个分包的响应文件，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

9.2 无论询价通知书中是否要求，供应商所提供的货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.3 供应商与采购代理机构之间与询价有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

9.4 除询价通知书中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 响应文件构成

10.1 供应商应完整地按询价通知书提供的响应文件格式及要求编写响应文件，具体内容详见本项目第六章响应文件格式的相关内容。

10.2 供应商应提交询价通知书要求的证明文件，证明其响应内容符合询价通知书规定。该证明文件是响应文件的一部分。证明文件形式，可以是文字资料、图纸和数据。

10.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，供应商对同一项目提交响应文件时，不得同时提供备选响应方案。

11. 报价

11.1 供应商的报价应当包括满足本次询价全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。供应商的报价均应以人民币报价，应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 供应商报价超过询价通知书规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其响应文件将被认定为**响应无效**。

11.3 供应商应在报价表上标明提供的货物及相关服务的单价（如适用）和总价。未标明的视同包含在报价中。

11.4 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的响应文件，**响应无效**。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

12. 询价有效期

12.1 询价有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，询价有效期详见供应商须知前附表。

12.2 在询价有效期内，供应商的响应文件保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。询价有效期不满足要求的**响应无效**。

12.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原询价有效期截止之前，要求供应商延长响应文件的有效期限。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商也可以拒绝延长询价有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

13. 响应文件的制作

13.1 本项目要求提供加密电子响应文件，响应文件的制作应满足以下规定：

（1）响应文件由供应商使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统下载。供应商应当在互联网网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作响应文件。

（2）在第六章“响应文件格式”中要求盖供应商电子签章处，供应商均应加盖供应商电子签章。联合体报价的，除联合协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，响应文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章。

（3）响应文件制作完成后，供应商应对响应文件进行文件加密，形成加密的响应文件。采用数字证书加密的，加密时响应文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由供应商自行承担。

（4）响应文件制作的具体方法详见电子交易系统。

13.2 因供应商自身原因而导致响应文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该响应文件无效，供应商自行承担由此导致的全部责任。（该响应文件是指解密后的响应文件）。

14. 响应文件提交截止时间

14.1 供应商应在询价邀请中规定的响应文件提交截止时间前，在网上提交加密电子响应文件。

14.2 采购人和采购代理机构有权按本询价通知书的规定，延迟响应文件提交截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和供应商受响应文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

15. 响应文件的提交、修改与撤回

15.1 供应商应当在询价邀请中规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

15.2 供应商应充分考虑上传响应文件时的不可预见因素，逾期未完成上传或未按规定加密的响应文件，**响应无效**。

15.3 供应商应当在提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

16. 询价小组

按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的询价小组，负责本项目评审工作。

17. 响应文件的评审

17.1 采购人或采购代理机构将在响应文件提交截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应文件将被认定为**响应无效**。

以联合体形式参加询价的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体询价将被认定为**响应无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本询价通知书规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审依据。

17.2 响应文件的评审是指依据询价通知书的规定，从响应文件的有效性和完整性对询价通知书的响应程度进行审查，以确定是否对询价通知书的实质性要求做出响应。

17.3 供应商授权代表认为采购人员及其相关人员有法律法规所列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。

18. 终止询价

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因：

- （1）因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的；
- （4）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应

商不足 3 家的。

19. 响应文件的澄清、说明或更正

19.1 询价小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，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。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。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

19.2 询价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（询标）作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受询价小组询标的，供应商自行承担相关风险。

20. 成交候选人的推荐原则及标准

20.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。

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，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，可给予联合体或者大中型企业的报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。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。

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。

20.2 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌同一型号的，提供相同品牌相同型号产品的不同供应商，按一家供应商计算，以其通过评审且报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格；报价相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则由询价小组采取随机抽取方式确定。

20.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在供应商须知前附表中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌型号相同的，按第 21.2 款规定处理。

20.4 除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对供应商的报价进行任何调整。评审结果按修正和扣除后的报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取询价小组随机抽取的方式确定成交候选顺序。

21. 确定成交候选人和成交供应商

21.1 询价小组按照最后报价由低到高的顺序和供应商须知前附表中规定确定成交候选人，并标明排列顺序。按供应商须知前附表中规定，由询价小组或采购人确定成交供应商。

22. 编写评审报告

评审报告是根据全体询价小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由询价小组全体成员签字。对评审结论持有异议的询价小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。询价小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

23. 保密要求

23.1 评审应在严格保密的情况下进行。

23.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

24. 成交结果公告

24.1 自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府

采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）、安徽合肥公共资源交易中心网站（<http://ggzy.hefei.gov.cn>）、安徽省公共资源交易监管网（<http://ggzy.ah.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（<http://www.ggzy.gov.cn>）上发布成交公告。

24.2 成交公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

25. 成交通知书

25.1 采购代理机构发布成交公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

25.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

25.3 成交通知书是合同的组成部分。

26. 告知询价结果

26.1 在公告成交结果的同时，采购代理机构同时以供应商须知前附表规定的形式告知未成交供应商本人的排序。

26.2 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

27. 履约保证金

27.1 本项目不收取履约保证金。

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按供应商须知前附表的规定执行。

成交供应商应向肥东县公共资源交易有限公司缴纳代理费。

代理费缴纳账户信息（请成交供应商按照成交结果公告中注明的代理费金额缴纳）

账户：肥东县公共资源交易有限公司

账号：1302003109200230444

开户行：中国工商银行股份有限公司肥东县支行

29. 签订合同

29.1 采购人与成交供应商应当按照供应商须知前附表规定的时间内完成政

府采购合同签订及合同公开。

29.2 询价通知书、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

29.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

29.4 当出现法规规定的成交无效或成交结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的成交候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

29.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

30. 廉洁自律规定

30.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

30.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

31. 质疑的提出与接收

31.1 供应商认为询价通知书、采购过程和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或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见询价通知书第八章）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足询价通知书要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列采购需求中：

(1) 如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

(2) 如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《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）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 下列采购需求中：标注▲的产品为核心产品。

4. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	验收合格后付清合同款
2	供货及安装地点	肥东县境内，具体以采购人指定地点为准
3	供货及安装期限	合同签订后 15 日历天完成供货安装及调试
4	质保期	验收合格之日起 3 年

二、货物需求

1、指标重要性描述

标识重要性	标识符号	符号说明
重要指标项	★	★条款须满足或优于询价通知书要求，否则按 无效响应处理 。响应文件中无须提供相关证明

		材料，以“第六章 响应文件格式”“五、响应表”的“5.2 技术响应表”作为评审依据，合同执行时提供符合询价通知书要求的证明材料供采购人核查。若出现虚假响应，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切后果由供应商自行承担。
	●	●条款须满足或优于询价通知书要求，否则按 无效响应处理 。响应文件中须提供符合询价通知书要求的证明材料作为评审依据。
无标识项		供应商须在响应文件中提供承诺，承诺无标识项完全满足（或优于）询价通知书要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足询价通知书要求，供应商承担由此产生的一切后果及责任（承诺函格式详见响应文件格式）。响应文件中未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的，按 无效响应处理 。
注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于采购文件要求，否则不予认可。		

2、技术参数及要求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业
育红幼儿园					
一、班级设备					
1	▲幼儿桌	规格：约 L120×W60×H49cm。 1、工艺设计： （1）采用立水工艺，结构支撑性强，防止桌面下沉。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用 R30mm 圆角或圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通	18	张	工业

	<p>用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）桌面：采用厚度 30mm 的优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，耐刮耐磨，长时间使用不褪色、不容易开裂。</p> <p>（2）桌脚：采橡胶木实木，厚实纹路清晰，尺寸为 48×48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边 R25mm, 其他三边 R10mm）；底部安装塑料脚垫，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：桌面采用优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，桌面厚度 30mm，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合国家标准要求，外观质量、理化性能符合国家标准；桌脚采用橡胶木原木制作而成，实木材质，厚实纹路清晰，尺寸为 48×48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边 R25mm, 其他三边 R10mm）。</p> <p>（2）木蜡油：桌面采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒。</p> <p>（3）油漆：桌脚采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，耐黄变检测符合国家标准要求，经 500h 以上耐人工气候老化检测结果为粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。</p> <p>（4）五金件：采用环保五金，可迁移元素含量符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>(5) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>★合同执行时提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的所投成品幼儿桌依据 GB 18584-2024、GB/T 43002-2023 标准判定的合格检测报告，检测项目须包含但不限于：甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC、可迁移有害元素、邻苯二甲酸酯，多环芳烃（18种多环芳烃（PAH）总量）。</p> <p>★合同执行时提供所投幼儿桌有效期内的中国环境标志产品认证证书（十环）。</p>			
2	▲幼儿椅	<p>规格：约 L30×W30×座高 25cm/27cm/29cm 可选。</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）整体为工字框架，拆装结构，使用木梢做榫孔定位加固安装，使用二合一、自攻丝进行连接，组搭安装便捷。</p> <p>（2）背板拱桥元素造型、圆孔提手设计，兼具美观与实用。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）座板：座高：250mm；座深：270mm；座宽：290mm。</p> <p>（2）椅背：顶部为原木色木拱桥元素造型，靠背最大高度 109mm，圆滑对称；中间椭圆提手孔</p>	108	把	工业

		<p>设计手提便携，孔位尺寸：76×30mm；背板加宽，弧形修饰，使坐姿靠背更舒适。</p> <p>（3）椅脚：底部安装塑料脚垫，高度为H6.5mm，直径19mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：框架采用环保橡胶木拼板（椅脚厚度22mm，其余厚度18mm）；椅背采用厚度18mm的饰面环保实木多层板，座板采用厚度12mm的饰面环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，耐黄变检测符合国家标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。</p> <p>（3）木蜡油：座板采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒。</p> <p>（4）五金件：采用环保五金，可迁移元素含量符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合国家标准要求。</p> <p>（5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>★合同执行时提供所投幼儿椅有效期内的儿童安全级产品认证证书供采购人核查。</p>			
--	--	--	--	--	--

3	四层推拉床	<p>1. 规格：约 148×65×100cm。</p> <p>2. 材质：优质实木樟子松，床腿：4.5×3.5cm、床围 3.5×4cm、床框 4.5×3.5cm、辅料 4×1cm，铺板：厚度 1.0cm 实木板。床板缝隙应小于 0.5cm（±0.1cm）。</p> <p>3. 工艺：榫卯结构，边面光滑平整均匀无毛刺。</p> <p>4. 五金：选用环保五金，安全无毒。可迁移元素含量控制指标完全符合国家标准要求；符合《儿童家具通用技术条件》的有关规定。</p> <p>5. 结构：整体采用榫卯结构，坚固耐用。底部下面三层后面配有定向轮，方便移动。脚轮的轮面光洁，没有裂纹，伤痕，毛边等缺陷，金属件的表面应光滑平整，应无锈蚀，毛刺刀口露底等缺陷。</p>	27	套	工业
4	毛巾架	<p>规格：约 L111×W50×H99cm（含轮）。</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）侧板长颈鹿造型设计，兼具装饰与收纳功能，提高趣味性。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）多功能带轮带刹车毛巾架，移动（固定）便捷。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）卫生安全双面悬挂毛巾，共 36 个环保塑</p>	3	个	工业

		<p>料 3 合 1 挂勾，挂钩设计有透明塑料翻盖铭牌，尺寸 49.5×43.5mm，可放入孩子的 1 寸照片。</p> <p>（2）脚轮：底部安装 4 个 1.5 寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑，其中 2 个脚轮带刹车功能，刹车灵敏，踏板不易断裂</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：主体采用厚度 18mm 的环保实木多层板，造型板采用厚度 12mm 的环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀；耐黄变检测符合国家标准要求，经 500h 以上耐人工气候老化检测结果为粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。</p> <p>（3）油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>（4）脚轮：1.5 寸 TPR 静音万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷。</p> <p>（5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>★合同执行时提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的油墨依据 GB/T 1741-2020 标准检测合格的检测报告，检测项目要求：漆膜耐霉菌性测试，测试菌种：黑曲霉、</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛氏拟青霉、桔青霉、绿色木霉、出芽短梗霉、链格孢，试验样品长霉菌面积占比$\leq 10\%$。</p> <p>★合同执行时提供所投毛巾架具有有效期内的低甲醛家具产品认证证书。</p>			
5	教室水杯柜	<p>规格：约 L73×W30×H102cm。</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）大容量收纳设计，配透气防虫纱网，适合每个班级使用。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）下柜：尺寸：730×300×270mm，左右格内空尺寸：340×260×170mm，双开门。</p> <p>（2）上柜：尺寸：700×160×749mm，共 42 格，双开门；上门板采用了加厚不锈钢防蚊虫纱网，透气散味可防蚊虫。</p> <p>（3）门板内装缓冲铰链，能实现门板开合；4 个拉手采用深咖色环保塑料一次成型，尺寸：L104.5×W32mm。</p> <p>（4）底部安装塑料脚垫，高度为 H10mm，直径 17mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度 15mm 与 9mm 的环保实木多层板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率</p>	3	个	工业

		<p>≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合国家标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度 5mm 的饰面环保实木纤维板。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀；耐黄变检测符合国家标准要求，经 500h 以上耐人工气候老化检测结果为粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，可迁移元素含量符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>（5）铰链：采用优质门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳，灵活耐用不变形，承载能力佳，其中过载-垂直静载荷符合国家标准要求。</p>			
6	美术储物双面画架	<p>规格：约 L62×W45×H124cm（含轮）。</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）画板双面使用、带磁吸设计，能满足不同的教学需要。</p> <p>（2）多功能带轮带刹车画架，移动（固定）便捷。</p> <p>（3）底部与中间大空间收纳设计，兼具教学与收纳功能。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全</p>	3	个	工业

		<p>缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）柜体上隔层内空高度：397mm，中隔层内空高度：472mm；柜体下层分2格，左右格内空尺寸：287.5×450×160mm。侧板两侧为几何图形镂空造型，大空间方便拿取物品。</p> <p>（2）画板：正反面安装2块方形可吸附磁铁的黑板白板，白板可使用水性笔进行擦写，黑板可使用粉笔进行擦写，画板尺寸：885×590mm。</p> <p>（3）配件：搭配圆形包塑磁碰，能紧紧吸附在画板上，尺寸为Φ42×H11.5mm；顶部安装圆形不锈钢管尺寸Φ19×594mm，配合槽位其中2个根圆棒的一端可根据实际情况调节高度，用以挂装常规画纸纸卷。</p> <p>（4）底部安装4个1.5寸TPR静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可360°旋转，转动顺滑，其中2个脚轮带刹车功能，刹车灵敏，踏板不易断裂。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：柜体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%符合国家标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；画板芯材采用厚度9mm的环保实木纤维板配黑白磁铁皮书写面材。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合标准要求。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>(3) 五金件：采用环保五金，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p> <p>(4) 脚轮：1.5 寸 TPR 静音万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合国家标准要求。</p>			
7	幼儿圆桌	<p>规格：小中大 3 张为一组，尺寸分别为：约 $\Phi 40 \times H49\text{cm}/52\text{cm}/55\text{cm}$、 约 $\Phi 50 \times H49\text{cm}/52\text{cm}/55\text{c}$、 约 $\Phi 60 \times H49\text{cm}/52\text{cm}/55\text{c}$。</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 采用立水工艺，结构支撑性强，防止桌面下沉。</p> <p>(2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用 R30mm 圆角或圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>(1) 桌面：采用厚度 30mm 的优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，耐刮耐磨，长时间使用不褪色、不容易开裂；立水尺寸 L462×W60×H18mm 结构稳固，不易倾倒。</p> <p>(2) 桌脚：采橡胶木实木，厚实纹路清晰，尺寸为 48×48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边 R25mm, 其他三边 R10mm）；底部安装塑料脚垫，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p>	3	组	工业

		<p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：桌面采用优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，桌面厚度 30mm，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合国家标准要求，外观质量、理化性能符合国家标准；桌脚采用橡胶木原木制作而成，实木材质，厚实纹路清晰，尺寸为 48×48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边 R25mm，其他三边 R10mm）。</p> <p>（2）木蜡油：桌面采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合国家标准要求，可迁移元素符合国家标准要求。</p> <p>（3）油漆：桌脚采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀；耐黄变检测符合国家标准要求，经 500h 以上耐人工气候老化检测结果为粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。</p> <p>（4）五金件：采用环保五金，可迁移元素含量符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p> <p>（5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p>			
8	原木 5 格分区矮柜. 无背板	<p>规格：约 L91.5×W30×H59cm。</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）采用翻板活动轮工艺，移动（固定）自由切换。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采</p>	36	个	工业

		<p>用 R10mm 圆角或圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）柜体：上层两个格子，内空尺寸：434×300×236mm, 下层三个格子，内空尺寸：284×300×236mm；配置 L260×W350×H210mm 卡其色笑脸教具篮 2 个，笑脸教具盒为镂空 3 个圆形，1 个圆柱形图形设计。</p> <p>（2）围脚：柜体与底部围脚采用环保优质塑料连接件实现翻板功能，脚轮为 2 寸静音万向轮，安装在围脚侧板内，当家具固定时，围脚侧板向下翻，万向轮则隐藏于侧板内；当家具需要移动时，围脚侧板向上翻，塑料连接件卡扣对侧板进行固定，万向轮支撑起家具的重量，无须抬起轻松实现家具位置转移。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：柜体采用厚度 16mm 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度 18mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合国家标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀；耐黄变检测符合国家标准要求，经 500h 以上耐人工气候老化检测结果为粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，可迁移元素含量</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>（5）塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>（6）脚轮：2寸TPR静音万向轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷。</p> <p>★合同执行时提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的塑料教具篮依据GB/T 32487-2016标准检测的耐老化性（500h）和冲击强度合格的检测报告以及产品所用环保塑料依据GB/T 5470-2008方法A测试的脆化温度（试验温度-40° C）无破裂的检测报告。</p>			
9	原木3层矮柜.可调节.无背板	<p>规格：约L91×W30×H59cm。</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）采用翻板活动轮工艺，移动或固定自由切换。</p> <p>（2）层板可调设计，提高空间利用率。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用R10mm圆角或圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）柜体：柜子长度内空：约884mm，上中下</p>	24	个	工业

		<p>三层，中间两块层板。柜子内侧配环保优质塑料一次成型呈浅咖色长度约 440mm 的活动层板支撑条，内嵌式安装嵌入深度$\geq 4.5\text{mm}$，固定条凸约 11mm，灵活安全使用层板，不占用空间，共 15 个挡位、每挡约 28mm，可实现层板自选放置高度。</p> <p>（2）围脚：柜体与底部围脚采用环保优质塑料连接件实现翻板功能，脚轮为 2 寸静音万向轮，安装在围脚侧板内，当家具固定时，围脚侧板向下翻，万向轮则隐藏于侧板内；当家具需要移动时，围脚侧板向上翻，塑料连接件卡扣对侧板进行固定，万向轮支撑起家具的重量，无须抬起轻松实现家具位置转移。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：柜体采用厚度$\geq 16\text{mm}$ 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度 18mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合国家标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀；耐黄变检测符合国家标准要求，经 500h 以上耐人工气候老化检测结果为粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，可迁移元素含量符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>含量符合国家标准要求。</p> <p>(5) 塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>(6) 脚轮：2寸TPR静音万向轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合国家标准要求。</p>			
10	简约书架	<p>规格：约 L93×W30×H81cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 书架与收纳柜结合，兼具收纳与学习功能。</p> <p>(2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>(1) 架体：共四层书本搁置槽，内空长约 900mm，内空宽分别 40mm 和 38mm；底层空间：约 900×300×196mm。</p> <p>(2) 围脚：高度约 60mm，底部安装塑料脚垫，高度为 H10mm，直径 17mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(3) 封边条：采用 PVC 封边条，表面光滑平整，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>(1) 基材：采用厚度≥16mm 的桦木纹环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，板材甲醛释放量≤</p>	3	个	工业

		<p>0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%符合国家标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合国家标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，可迁移元素含量符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p>			
11	原木2层90°弧形矮柜	<p>规格：约L84×W38.5×H59cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）90°弧形设计，可搭配区角使用作转角连接。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用R10mm圆角或圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）柜体：通透2层矮柜，上下内空高度为236mm，柜体呈90°弧形。</p> <p>（2）围脚：采用厚度≥18mm的多层胶合弯板，弧形围脚高度约为60mm；柜子底部安装塑料脚垫，高度为H10mm，直径17mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p>	15	个	工业

		<p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：柜体采用厚度$\geq 16\text{mm}$的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合国家标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀；耐黄变检测符合国家标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，可迁移元素含量符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p>			
12	丛林漫步多功能柜	<p>规格：L91×W69×H140cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）特色丛林造型设计，既能独立摆放模拟真实场景又易于搭配其他产品进行环创。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>（1）主体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板。</p> <p>（2）整体设计为娃娃家售卖造型柜，顶部半月弧度造型，搭配4根直径19mm长度约853mm铁艺圆棒，安装由涤纶纤维织造的仿棉麻材质篷</p>	3	个	工业

		<p>布，波浪吊帘（L85×W22cm）+顶蓬布艺（L85×W63cm）形成屋顶造型。</p> <p>（3）柜子面板离地高度约为 590mm，分为 3 层，下层柜体正面安装长方形可吸附磁铁的黑板，尺寸约为 764×235mm 并搭配 2 个 $\phi 42 \times H11.5\text{mm}$ 圆形包塑卡其色磁铁。中间层为无背板设计倾斜角度便于物品的展示，搭配 5 个收纳盒，尺寸约 L150×W120×H60mm；收纳盒采用环保塑料材质，呈浅咖色，圆滑无毛刺，一体成型设计结构稳固。</p> <p>（4）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好。</p> <p>（5）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。</p>			
<p>●响应文件中提供以上 1-12 项家具产品的布局效果设计图（以 10×10 米教室尺寸为模版），不同角度设计图不少于 4 张，并一一标注清楚对应设备名称。</p>					
1	电子钢琴	<ol style="list-style-type: none"> 1. 普及教学型，标准钢琴的音质和重锤键盘触感。 2. 音色：1200 种（含 40 种民族音色+12 种常用音色面板直选操作）。 3. 节奏：200 种世界风格节奏（含 13 种民族音色+12 种常用节奏面板直选操作）。 4. 键盘：88 琴键击弦机弦槌结构动态触键感应重锤力度键盘。 5. 示范曲：230 首（乐曲+示范曲），含 100 首钢琴曲。 6. 教学功能：100 首不同风格钢琴曲可左、右手三步模拟跟奏教学和学习。 	3	台	工业

	<p>7. 复音数：378（立体声）。</p> <p>8. 多功能 2×16 点阵白色背光 LCD 液晶显示</p> <p>9. 音分：（0， -/+50）可调节。</p> <p>10. 移调：25 档位，（0， -/+12）；可移调调律曲线可调音。</p> <p>11. 效果功能：64 级混响、64 级合唱。</p> <p>12. 节拍器：根据节拍发出强弱滴答声，9 种不同类型拍号。</p> <p>13. 节拍速度：20-280。</p> <p>14. 音色、节奏选择，速度调节等功能均可通过搜索轮快捷操作。</p> <p>15. MP3 播放和录音（或回放）功能：插入 U 盘闪存后自动播放音乐，自由切换上。 一曲，下一曲和进行播放音量调节，也可以对演奏进行实时录音与回放。</p> <p>16. 存储设置：36 个存储记忆设置，4×9 个存储库，演奏面板锁定功能。</p> <p>17. 音源：6 层 512M 动态波表，弦列泛音共振模拟音源技术。</p> <p>18. 自动关机：在没有任何操作下，30 分钟自动关机。</p> <p>19. 触键力度：5 种标准钢琴力度曲线，开机默认、轻、标准、重、力度开或关，触感灵敏度调节。</p> <p>20. 伴奏控制：自动和弦开关，同步启动，开始停止，前奏或尾奏。</p> <p>21. 录音功能：三轨录音+16 轨 midi 通道录音或回放，还可外置 U 盘闪存无限量大容量实时录音或回放。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>22. 调音台功能：可通过节奏轨道、和弦轨道、贝斯轨道、上音色、双音色、下音色 6 路调节控制所有声音设置。</p> <p>23. 双音色：即叠加音色，钢琴演奏带弦乐背景音色，用户编辑多重组合叠加音色。</p> <p>24. 键盘分离：包含双钢琴，同音域可将键盘分割成两种相同音高的音区功能、联弹、重奏、合奏演奏模式。</p> <p>25. 音量控制：主音量，伴奏音量，音量调节控制，夜间弹奏免打扰耳机接口。</p> <p>26. 麦克风功能：麦克风通过 LINE IN 接口接入可进行自弹自唱或卡拉 OK，麦克风音量单独可调节。</p> <p>27. 踏板功能：仿传统大三角钢琴踏板功能，可实现弱音踏板、选择延音踏板、延音踏板功能。</p> <p>28. USB 接口：USB MIDI 计算机接口，可实现无限量歌曲录音存储，支持 64 轨 16 通道 MIDI 录音、支持 MIDI 0&1 格式文件，可实现操作系统扩展和升级。</p> <p>29. 接口：踏板接口×1，电源接口×1，耳机插孔×2，立体声线路输出×1，麦克风×1。</p> <p>30. 踏板功能：弱音踏板，选择延音踏板，延音踏板，仿传统大三角钢琴踏板功能。</p> <p>31. 外壳特征：仿传统钢琴双立柱设计、进口仿玫瑰木纹黑色 PVC 饰面、木质外壳结构、静音轨道滑动键盖、折叠谱架、所有功能均通过的直选式按键面板便捷操作实现。</p> <p>32. 音响系统：立体声双喇叭音响系统，扬声器 6.5" ×2。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>33. 功放：约 40W ×2。</p> <p>34. 电源：DC，12V，2000mA。</p> <p>35. 尺寸：约 1369 ×445 ×855（mm，长×宽×高）。</p>			
2	净水饮水机	<p>1. 出水方式：2 龙头，二温开水；功率/电源：$\geq 2KW$，220V/50HZ；</p> <p>2. 内胆容量：≥ 10 升，左右宽 580×前后深 420×高 1200mm（$\pm 5\%$）；</p> <p>3. 内胆采用 304 不锈钢，厚度$\geq 1.0mm$；</p> <p>4. 门板采用 304 不锈钢板，厚度$\geq 1.0mm$；</p> <p>5. 接水水槽采用 304 不锈钢板，厚度$\geq 0.8mm$；采用整体模压成型，没有焊点，经久耐用。</p> <p>6. 过滤配置：不低于 4 级反渗透要求的过滤，净水流量$\geq 1L/min$，额定净水量$\geq 10000L$；</p> <p>7. 根据《净水机水效限定值及水效等级》标准，产品水效等级达 1 级。</p> <p>8. 整机铅、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚的含量$\leq 0.1\%$（质量分数），镉的含量$\leq 0.01\%$（质量分数）。</p> <p>9. 出水水质要求：符合《饮用净水水质标准》。</p> <p>10. 滤芯要求：PP 棉滤芯、活性炭滤芯、反渗透膜滤芯 4 级过滤。</p> <p>11. 智能技术：</p> <p>（1）定时开关机智能控制系统，安装温水调节阀；</p> <p>（2）采用热交换器技术，饮用温开水，能省电 80%；</p> <p>（3）设有水电联动阀技术，系统在常压式下工作，彻底解决压力式节能饮水机安全隐患问题，</p>	3	台	工业

	<p>使用时更安全更省电；</p> <p>（4）智能水控，水不开则无水流出，避免饮用生水；</p> <p>（5）七重安全保护，饮水更健康：防漏电、防蒸汽、防超温、防超压、防干烧、防缺水、防刺伤。</p> <p>（6）具有高温杀菌消毒功能。</p> <p>12. 包含 3 年内 PP 棉滤芯、活性炭滤芯更换耗材，每年 2 次。</p> <p>★12. 合同执行时提供 pp 棉滤芯、活性炭滤芯、反渗透膜滤芯的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》，以及所与所投饮水机品牌型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》，整机批件须体现以下参数：</p> <p>（1）内胆容量：≥10 升，材质：304 不锈钢外壳, 800 不锈钢电加热管；不锈钢波纹管规格：17mm，材质：304 不锈钢卷带。</p> <p>（2）不低于 4 级反渗透要求的过滤，净水流量 ≥1L/min，额定净水量 ≥10000L。</p> <p>★13. 合同执行时提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的所投饮水机品牌涉水部件（包括电磁阀、波纹管、储水箱、发热管、龙头、滤瓶、内胆、热交换器、压力桶、PE 管）依据 GB/T 5750-2023 检测，限值参照 CJ 94-2005《饮用净水水质标准》的出水检测报告，检测项目不少于 12 项。</p> <p>★14. 合同执行时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三检测机构出具的饮水机整机铅、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚的含量均 ≤</p>			
--	--	--	--	--

		1000mg/kg，镉的含量≤100mg/kg 的检测报告，检测部件须包含但不限于控制系统、增压泵、电线、螺钉、外壳、进出水系统。			
3	班级消毒柜	<p>1、外形及主材属性： 尺寸：约宽 720×深 280×高 1145mm，容积：≥110L，不锈钢制作无尖锐角箱体，4MM 厚全钢化玻璃门，门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手，保证安全、防撞、经久耐用永不松脱；设有食具消毒室（右室），内装由食品接触 SUS304# 不锈钢制成 21 格独立摆放空间用于存放口杯，每格配置对应不锈钢数字号牌，方便使用者对号摆放私人杯子，最多允许同时摆放 42 个幼儿园专用口杯；设有织物消毒室（左室），内装由 304 不锈钢制成四层式毛巾放置架。柜顶采用高密度环保木台面板，表面烤漆符合国家标准。电源接入使用一体式漏电保护插头；功率：约 500W；电源：50Hz 220V。消毒柜设防前倾倒装置，避免拉门时向前翻倒。</p> <p>2、智能控制： 系统采用两室独立调控电脑集成，一键运行。分体式操作面板可安装于幼童触碰不到的墙面，各室可独立选定消毒加热或仅加热两种功能，精准控温，加热温度≤80℃。系统支持预约运行模式，支持开门即暂停所有运行模式，支持运行剩余时长显示模式，支持实时显示各消毒室工作温度模式。消毒室门带童锁，通电自锁，断电开锁。</p> <p>3、消毒方式及消毒效果要求：</p>	3	台	工业

		<p>整机采用臭氧消毒及红外线中温加热，运行最高温度$\leq 80^{\circ}\text{C}$。食具消毒室消毒效果符合《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求，检验项目包括但不限于：臭氧浓度与保持时间测定；臭氧泄漏量测定；大肠杆菌杀灭试验；脊髓灰质炎病毒灭活试验；食（饮）具消毒模拟现场试验）。织物消毒室消毒效果符合卫生部《消毒技术规范》（2002年版）相关依据，检验项目包括但不限于织物消毒模拟现场试验大肠杆菌；织物消毒模拟现场试验金黄色葡萄球菌）。</p> <p>4、产品安全要求：产品标准和技术要求符合国家标准要求。</p>			
4	洗衣机	<p>1. 一级能效，节能变频，省水省电；</p> <p>2. 洗涤容量：约 10kg；</p> <p>3. 健康除螨洗，不低于 60 摄氏度高温煮洗，深层洁净。</p>	1	台	工业
5	窗帘	<p>双层窗帘。</p> <p>包括：</p> <p>1、外层窗帘、窗帘轨道。</p> <p>2、内层隔帘、隔帘轨道。</p> <p>3、辅材：布带、不锈钢挂钩。</p> <p>4、现场安装到位，颜色和款式须和园方确定好。</p> <p>(一)窗帘：</p> <p>1、水洗尺寸变化率：$\leq 1.0\%$。</p> <p>2、耐皂洗色牢度：≥ 4级。</p> <p>3、耐光色牢度：≥ 4级。</p> <p>4、耐水色牢度：≥ 4级。</p> <p>5、耐摩擦色牢度：≥ 4级。</p> <p>6、耐酸斑色牢度：≥ 4级。</p> <p>7、耐热压色牢度：≥ 3级。</p> <p>8、甲醛含量：未检出。</p> <p>9、pH 值：4.0~7.5。</p> <p>10、纤维成分含量：100%聚酯纤维。</p> <p>11、重金属：铅$\leq 0.2\text{mg/kg}$，汞$\leq 0.02\text{mg/kg}$；</p>	150	平米	工业

	<p>铬（六价）$\leq 0.5\text{mg/kg}$；铜$\leq 25\text{mg/kg}$；砷$\leq 0.2\text{mg/kg}$；镉$\leq 0.1\text{mg/kg}$；钴$\leq 1.0\text{mg/kg}$，镍$\leq 1.0\text{mg/kg}$，铋$\leq 30\text{mg/kg}$。</p> <p>12、异味：无。</p> <p>13、可分解致癌芳香胺染料：禁用。</p> <p>14、防紫外线性能：UPF> 40，T（UPA）AV$< 5\%$。</p> <p>15、负离子发生≥ 550个/m^3。</p> <p>16、织物勾丝性能：经向≥ 1级，纬向≥ 1级。</p> <p>17、纬斜率（%）：$\leq 1\%$。</p> <p>18、遮光率$\geq 99\%$。</p> <p>19、静电性能（电荷面密度）：不超过7.0uC/m^2。</p> <p>20、耐次氯酸盐漂白色牢度：≥ 4级。</p> <p>21、五氯苯酚：未检出。</p> <p>22、致敏性染料：禁用。</p> <p>23、防霉等级：（黑曲霉、绳状青霉、球毛壳霉、绿色木霉）水洗101次后，防霉等级为0级。</p> <p>24、酚黄变：≥ 4级。</p> <p>25、污染物去除率：甲醛$\geq 40\%$，苯$\geq 70\%$，甲苯$\geq 70\%$，二甲苯$\geq 80\%$。</p> <p>26、起毛起球：$\geq 4-5$级。</p> <p>27、耐磨性能：≥ 20000次，无损。</p> <p>28、抗菌效果：水洗180次，金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌均大于等于99%。</p> <p>29、有机锡化合物：未检出。</p> <p>30、规格：定高2.8米，1:2倍用料。布料采用先进数码纺织工艺织成，确保面料厚度、密度及垂度。具有良好的柔滑性、悬垂感，在200°C高温处理下定型而成。不缩水、不易褪色、耐磨耐用，深加工处理后使其还具备防尘、防污、防静电的功能。</p> <p>★合同执行时须提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的窗帘检测报告供采购人核实，检测项目须包含但不限于防霉性能（黑曲霉、球毛壳霉、绿色木霉、绳状青霉）0级、抗菌性能（金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、大肠杆菌等抑菌率）$\geq 90\%$、阻燃性能、污染去除率（甲醛、苯、甲苯、TVOC）$\geq 60\%$。</p> <p>（二）隔帘：</p> <p>1、水洗尺寸变化率：$\leq 1.0\%$。</p> <p>2、邻苯二甲酸酯：未检出。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>3、耐光色牢度：≥5级。</p> <p>4、耐水色牢度：≥4级。</p> <p>5、顶破强力：≥1680N。</p> <p>6、耐酸斑色牢度：≥4级。</p> <p>7、耐热压色牢度：≥3级。</p> <p>8、甲醛含量：未检出。</p> <p>9、pH值：4.0~7.5。</p> <p>10、纤维成分含量：100%聚酯纤维。</p> <p>11、重金属：铅≤0.2mg/kg，汞≤0.02mg/kg；铬（六价）≤0.5mg/kg；铜≤25mg/kg；砷≤0.2mg/kg；镉≤0.1mg/kg；钴≤1.0mg/kg，镍≤1.0mg/kg，锑≤30mg/kg。</p> <p>12、异味：无。</p> <p>13、可分解致癌芳香胺染料：禁用。</p> <p>14、防紫外线性能：UPF>40，T（UPA）AV<5%。</p> <p>15、负离子发生≥550个/m³。</p> <p>16、织物勾丝性能：经向≥1级，纬向≥1级。</p> <p>17、纬斜率（%）：≤1%。</p> <p>18、遮光率≥99%。</p> <p>19、静电性能（电荷面密度）：不超过7.0uC/m²。</p> <p>20、耐次氯酸盐漂白色牢度：≥4级。</p> <p>21、五氯苯酚：未检出。</p> <p>22、致敏性染料：禁用。</p> <p>23、防霉等级：（黑曲霉、绳状青霉、球毛壳霉、绿色木霉）水洗101次后，防霉等级为0级。</p> <p>24、酚黄变：≥4级。</p> <p>25、污染物去除率：符合QB/T2761-2024，甲醛≥40%，苯≥70%，甲苯≥70%，二甲苯≥80%。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>26、起毛起球：≥4-5 级。</p> <p>27、耐磨性能：≥20000 次，无损。</p> <p>28、抗菌效果：水洗 180 次，金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌均大于等于 99%。</p> <p>29、有机锡化合物：未检出。</p> <p>30、成份：100%涤纶, 布料门幅 2.8 米；克重不小于 80g/平方米，用料比例 1:2。</p> <p>（三）窗帘轨道及隔帘轨道：</p> <p>1、铝合金材质，表面电泳工艺处理，附着力强，亮度好。静音轨道设计，轨道反复运行 5000 次以上正常使用畅通无阻，无卡死脱轨现象。标识全面、规范，切口平整，无批锋。</p> <p>2、中性盐雾试验（连续喷雾≥1000h）：≥10 级。</p> <p>3、扭拧度：≤1.3mm/m。</p> <p>4、弯曲度：≤0.5mm 任意 300mm。</p> <p>5、干附着性：0 级，湿附着性：0 级。</p> <p>6、抗伸强度：≥160MPa。</p> <p>（四）布带：</p> <p>1、100%聚酯纤维，加密可水洗布带。</p> <p>2、异味：无。</p> <p>3、耐光色牢度：≥5 级。</p> <p>4、水洗尺寸变化率：≤1.0%。</p> <p>5、邻苯二甲酸酯：未检出。</p> <p>6、可分解芳香胺染料：禁用。</p> <p>7、烟密度等级：水洗 120 次，≤15 级。</p> <p>（五）不锈钢挂钩：</p> <p>1、外观平滑、均匀，无流痕鼓泡、皱纹。</p> <p>2、壁厚：≥1.6mm。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>3、挂钩高度：$\geq 30\text{mm}$, 挂钩宽度：$\geq 22\text{mm}$。</p> <p>4、条件屈服强度：$\geq 500\text{MPa}$。</p> <p>5、中性盐雾试验（连续喷雾$\geq 500\text{h}$）：耐腐蚀等级和保护等级均≥ 10级。</p> <p>6、规定非比例延伸强度：$\geq 110\text{MPa}$。</p> <p>7、抗拉强度：$\geq 160\text{MPa}$。</p> <p>★合同执行时提供所投窗帘的中国绿色产品认证证书供采购人核查。</p>			
6	茶杯	<p>1. 高：约 7cm。</p> <p>2. 材质：304 不锈钢，双层口杯，不带盖。</p>	108	个	工业
二、区角游戏材料					
7	建构区活动游戏材料-小班	<p>1. 配件数量：1800 件/套。</p> <p>2. 主体材质：ABS、PVC、PP、EVA。</p> <p>3. 应用场景：班级区域、通道走廊。</p> <p>4. 主要配件（单位 mm）：</p> <p>54 滑轮 蓝（新） $\phi 54 \times H25$ 36 只；</p> <p>50 连接器 黄 $\phi 50 \times H26$ 72 只；</p> <p>50 圆球体 黄（新） $\phi 50 \times \phi 9.55$ 6 只；</p> <p>12 齿齿轮 绿 $\phi 48 \times H20$ 6 只；</p> <p>18 齿齿轮 黄 $\phi 69 \times H13.5$ 6 只；</p> <p>24 齿齿轮 蓝 $\phi 89 \times H13.5$ 6 只；</p> <p>36 齿齿轮 红 $\phi 129 \times H13.5$ 6 只；</p> <p>单头带孔开口接头 蓝 $L31.5 \times W15$ 252 只；</p> <p>双头带孔开口接头 蓝 $L50 \times W16$ 48 只；</p> <p>双头带圆开口接头 蓝 $\phi 28.5 \times L48$ 24 只；</p> <p>双头开口接头 蓝 $\phi 14 \times L29$ 114 只；</p> <p>二通/连接套 黑 $\phi 18 \times L30$ 12 只；</p> <p>四通/联轴器 蓝 $L50 \times W38 \times H14$ 24 只；</p>	3	套	工业

	<p>拐角组合 黄 $\phi 14 \times L50$ 36 只；</p> <p>安全帽 黄 $L28 \times W25 \times H12.5$ 6 只；</p> <p>半盔 黄 $\phi 24 \times H16$ 6 只；</p> <p>全盔 黄 $\phi 24 \times H20$ 6 只；</p> <p>眼睛 白 $\phi 19 \times L25$ 6 只；</p> <p>端盖 红 $\phi 37.5 \times H6$ 78 只；</p> <p>万向节 黄 $\phi 14 \times L32$ 12 只；</p> <p>小头/男 黄 $\phi 21 \times H16$ 6 只；</p> <p>小头/女 黄 $\phi 21 \times H16$ 6 只；</p> <p>风叶 蓝 $L79 \times W49$ 78 片；</p> <p>D9.55 空心管 77 蓝 $\phi 9.55 \times L77$ 96 根；</p> <p>D9.55 空心管 120 红 $\phi 9.55 \times L120$ 48 根；</p> <p>D9.55 空心管 140 绿 $\phi 9.55 \times L140$ 60 根；</p> <p>D9.55 空心管 180 黄 $\phi 9.55 \times L180$ 72 根；</p> <p>D9.55 软管 145 紫 $\phi 9.55 \times L145$ 54 根；</p> <p>D9.55 软管 220 红 $\phi 9.55 \times L220$ 42 根；</p> <p>齿轮花 黄 $L50 \times W50 \times H5$ 162 片；</p> <p>小树叶 绿 $L65 \times W34 \times H5$ 150 片；</p> <p>大树叶 绿 $L80 \times W38 \times H5$ 120 片；</p> <p>蝴蝶 粉 $L85 \times W83 \times H5$ 60 片；</p> <p>大花 粉 $L113 \times W113 \times H5$ 30 片；</p> <p>单孔正方形 红 $L98 \times W98 \times H10$ 12 片；</p> <p>单孔三角形 蓝 $L96 \times W53 \times H10$ 24 片；</p> <p>三孔矩形 蓝 $L142 \times W79 \times H10$ 6 片；</p> <p>六孔矩形 黄 $L142 \times W99 \times H10$ 12 片；</p> <p>四斤盒蓝色 $L250 \times W170 \times H77$ 16 个；</p> <p>塑料箱盖 红 $L455 \times W320 \times H20$ 6 只；</p> <p>塑料箱底 红 $L475 \times W340 \times H150$ 6 只；</p> <p>箱底泡沫板 $L400 \times W270 \times H10$ 6 片。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>5. 产品特点：</p> <p>（1）低结构、易塑形、易操作积木游戏材料，以点、线、面、轴为主要配件，核心基础配件直径 5 厘米，拥有 10 个链接孔（连接孔为八角形，每个孔拆装力度是 3-4 磅），设计符合幼儿抓握需求，超级连接球为万向链接模式，组件为三部分组成，链接角度可以随意调整，上下半球均可旋转，共计有 18 个连接口。</p> <p>（2）锻炼幼儿手部精细化运动，由简至繁、由平面到立体、由静态到动态、由动态到机械构架。易于变化，易于引导幼儿探索创新，走向科学。</p> <p>（3）充分发挥幼儿的主体性，让幼儿主动参与活动开发，能快速拼装作品培养建构积木的创造型人才。</p> <p>（4）小班幼儿的年龄为 3-4 岁，处于直觉行动思维和具体形象思维的发展阶段，以独自游戏和平行游戏为主，从无想象逐渐发展为有意想象。小班的学程目标为：幼儿能认识命名游戏材料，能熟练地摆弄、操作材料，通过运用“点、线、轴”三要素建构日常生活物品，掌握建构简单模块的技能。</p> <p>7. 培训：</p> <p>为保证园所使用，提供三年内培训服务，根据园所需求包括不少于四次：入园指导培训 2 次（合同签订后 7 日内 1 次，学期中 1 次）；入园观摩和指导 1 次，内容为游戏活动方案设计指导；入园教师技能培训 1 次，内容为游戏活动组织技能、班级管理、家长工作、环境创</p>			
--	--	---	--	--	--

		设等。			
8	建构区活动游戏材料-中班	<p>1. 配件数量：1800 件/套。</p> <p>2. 主体材质：ABS、PVC、PP、EVA。</p> <p>3. 应用场景：班级区域、通道走廊。</p> <p>4. 主要配件（尺寸单位 mm）：</p> <p>54 滑轮 蓝（新） $\phi 54 \times H25$ 42 只；</p> <p>50 连接器 黄 $\phi 50 \times H26$ 114 只；</p> <p>50 圆球体 黄（新） $\phi 50 \times \phi 9.55$ 12 只；</p> <p>12 齿齿轮 绿 $\phi 48 \times H20$ 6 只；</p> <p>24 齿齿轮 蓝 $\phi 89 \times H13.5$ 6 只；</p> <p>36 齿齿轮 红 $\phi 129 \times H13.5$ 6 只；</p> <p>单头带孔开口接头 蓝 $L31.5 \times W15$ 200 只；</p> <p>双头带孔开口接头 蓝 $L50 \times W16$ 80 只；</p> <p>双头带圆开口接头 蓝 $\phi 28.5 \times L48$ 60 只</p> <p>双头开口接头 蓝 $\phi 14 \times L29$ 120 只；</p> <p>二通/连接套 黑 $\phi 18 \times L30$ 40 只；</p> <p>四通/联轴器 蓝 $L50 \times W38 \times H14$ 30 只；</p> <p>拐角组合 黄 $\phi 14 \times L50$ 80 只；</p> <p>安全帽 黄 $L28 \times W25 \times H12.5$ 20 只；</p> <p>半盔 黄 $\phi 24 \times H16$ 25 只；</p> <p>眼睛 白 $\phi 19 \times L25$ 25 只；</p> <p>端盖 红 $\phi 37.5 \times H6$ 180 只；</p> <p>万向节 黄 $\phi 14 \times L32$ 30 只；</p> <p>小头/男 黄 $\phi 21 \times H16$ 25 只；</p> <p>小头/女 黄 $\phi 21 \times H16$ 25 只；</p> <p>风叶 蓝 $L79 \times W49$ 50 片；</p> <p>D9.55 空心管 77 蓝 $\phi 9.55 \times L77$ 180 根；</p> <p>D9.55 空心管 120 红 $\phi 9.55 \times L120$ 80 根；</p>	2	套	工业

	<p>D9.55 空心管 140 绿 $\phi 9.55 \times L140$ 30 根； D9.55 空心管 180 黄 $\phi 9.55 \times L180$ 60 根； D9.55 空心管 265 红 $D9.55 \times L265$ 10 根； D9.55 软管 145 紫 $\phi 9.55 \times L145$ 30 根； D9.55 软管 220 红 $\phi 9.55 \times L220$ 20 根； 齿轮花 黄 $L50 \times W50 \times H5$ 30 片； 小树叶 绿 $L65 \times W34 \times H5$ 48 片； 蝴蝶 粉 $L85 \times W83 \times H5$ 30 片； 大花 粉 $L113 \times W113 \times H5$ 40 片； 车轮 红 $\phi 48 \times \phi 92 \times H17$ 6 片； 单孔正方形 红 $L98 \times W98 \times H10$ 12 片； 单孔三角形 蓝 $L96 \times W53 \times H10$ 24 片； 二孔矩形 红 $L99 \times W79 \times H10$ 12 片； 三孔矩形 A 黄 $L162 \times W79 \times H10$ 6 片； 六孔矩形 黄 $L142 \times W99 \times H10$ 6 片； 四斤盒蓝色 $L250 \times W170 \times H77$ 16 个； 塑料箱盖 黄 $L455 \times W320 \times H20$ 6 只； 塑料箱底 黄 $L475 \times W340 \times H150$ 6 只； 箱底泡沫板 $L400 \times W270 \times H10$ 6 片。</p> <p>5. 辅类材料：创造力培养指导手册 1 本；拼装画册 1 本；收纳贴纸（每张含 48 款 贴纸配件）1 张；创新教育环创设计挂图（9 张/套）1 套； 区角建构游戏操作卡（45 张/套）2 套。</p> <p>6. 产品特点：</p> <p>（1）低结构、易塑形、易操作积木游戏材料，以点、线、面、轴为主要配件，核心基础配件直径 5 厘米，拥有 10 个链接孔（连接孔为八角形，每个孔拆装力度是 3-4 磅），设计符合幼儿抓握需求，超级连接球为万向链接模式，组件</p>			
--	---	--	--	--

		<p>为三部分组成，链接角度可以随意调整，上下半球均可旋转，共计有 18 个连接口。</p> <p>（2）锻炼幼儿手部精细化运动，由简至繁、由平面到立体、由静态到动态、由动态到机械构架。易于变化，易于引导幼儿探索创新，走向科学。</p> <p>（3）充分发挥幼儿的主体性，让幼儿主动参与活动开发，能快速拼装作品培养建构积木的创造型人才。</p> <p>（4）4-5 岁的中班幼儿正处于发散性思维水平飞速发展的时期，创造性力和想象力开始发展，思维方式以具体形象性为主要特点，中班区角游戏中不断鼓励幼儿自主创造，具有一定的规则意识，通过区角游戏帮助幼儿在有组织的构架中进行延伸，提供大量建立表象的机会。</p> <p>7. 培训： 为保证园所使用，提供三年内培训服务，根据园所需求包括不少于四次：入园指导培训 2 次（合同签订后 7 日内 1 次，学期中 1 次）；入园观摩和指导 1 次，内容为游戏活动方案设计指导；入园教师技能培训 1 次，内容为游戏活动组织技能、班级管理、家长工作、环境创设等。</p>			
9	建构区活动游戏材料-大班	<p>1. 配件数量：包含 1800 件/套和幼儿互动橱柜 1 个。</p> <p>2. 主体材质：ABS、PVC、PP、EVA。</p> <p>3. 应用场景：班级区域、通道走廊。</p> <p>4. 主要配件： 54 滑轮 蓝 $\phi 54\text{mm} \times H25\text{mm}$ 42 只；</p>	1	套	工业

	<p>50 连接器 黄白黄 $\phi 50\text{mm} \times H26\text{mm}$ 120 只；</p> <p>50 圆球体 黄 $\phi 50\text{mm} \times \phi 9.55\text{mm}$ 12 只；</p> <p>12 齿齿轮 绿 $\phi 48\text{mm} \times H20\text{mm}$ 12 只；</p> <p>18 齿齿轮 黄 $\phi 69\text{mm} \times H13.5\text{mm}$ 12 只；</p> <p>24 齿齿轮 蓝 $\phi 89\text{mm} \times H13.5\text{mm}$ 12 只；</p> <p>36 齿齿轮 红 $\phi 129\text{mm} \times H13.5\text{mm}$ 12 只；</p> <p>单头带孔开口接头 蓝 $L31.5\text{mm} \times W15\text{mm}$ 160 只；</p> <p>双头带孔开口接头 蓝 $L50\text{mm} \times W16\text{mm}$ 50 只；</p> <p>双头带圆开口接头 蓝 $\phi 28.5\text{mm} \times L48\text{mm}$ 60 只；</p> <p>双头开口接头 蓝 $\phi 14\text{mm} \times L29\text{mm}$ 200 只；</p> <p>二通/连接套 黑 $\phi 18\text{mm} \times L30\text{mm}$ 60 只；</p> <p>四通/联轴器 蓝 $L50\text{mm} \times W38\text{mm} \times H14\text{mm}$ 30 只；</p> <p>拐角组合 黄 $\phi 14\text{mm} \times L50\text{mm}$ 120 只；</p> <p>安全帽 黄 $L28\text{mm} \times W25\text{mm} \times H12.5\text{mm}$ 10 只；</p> <p>半盔 黄 $\phi 24\text{mm} \times H16\text{mm}$ 20 只；</p> <p>半盔 黄 $\phi 24\text{mm} \times H16\text{mm}$ 20 只；</p> <p>鼻子 白 $L37\text{mm} \times H26\text{mm}$ 10 只；</p> <p>眼睛 白 $\phi 19\text{mm} \times L25\text{mm}$ 16 只；</p> <p>端盖 红 $\phi 37.5\text{mm} \times H6\text{mm}$ 120 只；</p> <p>万向节 黄 $\phi 14\text{mm} \times L32\text{mm}$ 60 只；</p> <p>小头/男 黄 $\phi 21\text{mm} \times H16\text{mm}$ 15 只；</p> <p>小头/女 黄 $\phi 21\text{mm} \times H16\text{mm}$ 15 只；</p> <p>风叶 蓝 $L79\text{mm} \times W49\text{mm}$ 60 片；</p> <p>D9.55 空心管 77 蓝 $\phi 9.55\text{mm} \times L77\text{mm}$ 180 根；</p> <p>D9.55 空心管 120 红 $\phi 9.55\text{mm} \times L120\text{mm}$ 120 根；</p> <p>D9.55 空心管 140 绿 $\phi 9.55\text{mm} \times L140\text{mm}$ 40 根；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>D9.55 空心管 180 黄 $\phi 9.55\text{mm} \times L180\text{mm}$ 30 根；</p> <p>D9.55 空心管 265 红 $\phi 9.55\text{mm} \times L265\text{mm}$ 10 根；</p> <p>D9.55 软管 145 紫 $\phi 9.55\text{mm} \times L145\text{mm}$ 80 根；</p> <p>D9.55 软管 220 红 $\phi 9.55\text{mm} \times L220\text{mm}$ 20 根；</p> <p>齿轮花 黄 $L50\text{mm} \times W50\text{mm} \times H5\text{mm}$ 10 片；</p> <p>小树叶 绿 $L65\text{mm} \times W34\text{mm} \times H5\text{mm}$ 20 片；</p> <p>大树叶 绿 $L80\text{mm} \times W38\text{mm} \times H5\text{mm}$ 10 片；</p> <p>单孔三角形 蓝 $L96\text{mm} \times W53\text{mm} \times H10\text{mm}$ 16 片；</p> <p>二孔矩形 红 $L99\text{mm} \times W79\text{mm} \times H10\text{mm}$ 12 片；</p> <p>六孔矩形 黄 $L142\text{mm} \times W99\text{mm} \times H10\text{mm}$ 10 片；</p> <p>绳子 1m 1000mm 10 根；</p> <p>四斤盒蓝色 $L250\text{mm} \times W170\text{mm} \times H77\text{mm}$ 16 个；</p> <p>塑料箱盖 蓝 $L455\text{mm} \times W320\text{mm} \times H20\text{mm}$ 6 只；</p> <p>塑料箱底 蓝 $L475\text{mm} \times W340\text{mm} \times H150\text{mm}$ 6 只；</p> <p>箱底泡沫板 $L400\text{mm} \times W270\text{mm} \times H10\text{mm}$ 6 片；</p> <p>5. 产品特点：</p> <p>（1）低结构、易塑形、易操作积木游戏材料，以点、线、面、轴、齿为主要配件，核心基础配件直径 5 厘米，拥有 10 个链接孔（连接孔为八角形，每个孔拆装力度是 3-4 磅），设计符合幼儿抓握需求，超级连接球为万向链接模式，组件为三部分组成，链接角度可以随意调整，上下半球均可旋转，共计有 18 个连接口。</p> <p>（2）锻炼幼儿手部精细化运动，由简至繁、由平面到立体、由静态到动态、由动态到机械构架。易于变化，易于引导幼儿探索创新，走向科学。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>(3) 充分发挥幼儿的主体性，让幼儿主动参与活动开发，能快速拼装作品培养建构积木的创造型人才。</p> <p>(4) 大班幼儿的年龄为 5-6 岁，以具体形象思维为主，抽象逻辑思维开始萌芽，从联合游戏向合作游戏过渡，创造想象迅速发展。大班的学程目标设定为：幼儿基于科学概念建构作品，通过用“点、线、面、轴、齿轮”五要素建构大型的、主题性的复杂物品，能分析和说出物品的科学结构，能在团队中和同伴进行合作游戏。</p> <p>7. 培训： 为保证园所使用，提供三年内培训服务，根据园所需求包括不少于四次：入园指导培训 2 次（合同签订后 7 日内 1 次，学期中 1 次）；入园观摩和指导 1 次，内容为游戏活动方案设计指导；入园教师技能培训 1 次，内容为游戏活动组织技能、班级管理、家长工作、环境创设等。</p>			
10	语言活动区（小班）	包含 16 套操作材料。	2	套	工业
11	语言活动区（中班）	包含 16 套操作材料。	2	套	工业
12	语言活动区（大班）	包含 16 套操作材料。	2	套	工业
13	数学活动区（小班）	<p>思维游戏套装-小班，配件数量： 740 件</p> <p>装箱数： 1 箱（包含 8 盒）</p> <p>主体材质： 木质、ABS 塑料</p> <p>主要配件：</p>	2	套	工业

	<p>一、操作类材料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智宝红方块，材质：木质，尺寸（mm）26×26×26mm， 20 个。 2. 趣宝红方块，材质：木质，尺寸（mm）26×26×26mm ， 20 个。 3. 智宝方块，材质：木质，尺寸（mm）26×26×26mm， 20 个。 4. 趣宝方块，材质：木质，尺寸（mm）26×26×26mm， 20 个。 5. 彩色方框-红，材质：木质，尺寸（mm）40×40×10mm， 10 个。 6. 彩色方框-橙，材质：木质，尺寸（mm）40×40×10mm， 10 个。 7. 彩色方框-黄，材质：木质，尺寸（mm）40×40×10mm， 10 个。 8. 彩色方框-绿，材质：木质，尺寸（mm）40×40×10mm， 10 个。 9. 彩色方框-白，材质：木质，尺寸（mm）40×40×10mm， 10 个。 10. 彩色方框-蓝，材质：木质，尺寸（mm）40×40×10mm， 10 个。 11. 彩色图形骰子，材质：木质，尺寸（mm）28×28×28mm, 4 个。 12. 1-2 骰子，材质：木质，尺寸（mm）28×28×28mm， 4 个。 13. 趣宝硬币，材质：木质，尺寸（mm）26×26×5mm， 10 个。 14. 智宝硬币，材质：木质，尺寸（mm）26×26×5mm， 10 个。 			
--	---	--	--	--

	<p>15. 胡萝卜-圆形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 21×19×32mm, 8 个。</p> <p>16. 胡萝卜-正方形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 21×19×32mm, 8 个。</p> <p>17. 胡萝卜-三角形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 21×19×32mm, 8 个。</p> <p>18. 胡萝卜-长方形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 21×19×32mm, 8 个。</p> <p>19. 胡萝卜-梯形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 21×19×32mm, 8 个。</p> <p>20. 胡萝卜-平行四边形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 21×19×32mm, 8 个。</p> <p>21. 红萝卜-圆形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 19×19×28mm, 8 个。</p> <p>22. 红萝卜-正方形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 19×19×28mm, 8 个。</p> <p>23. 红萝卜-三角形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 19×19×28mm, 8 个。</p> <p>24. 红萝卜-长方形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 19×19×28mm, 8 个。</p> <p>25. 红萝卜-梯形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 19×19×28mm, 8 个。</p> <p>26. 红萝卜-平行四边形, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 19×19×28mm, 8 个。</p> <p>27. 小树 材质: 木质, 尺寸 (mm) 28×28×30mm, 30 个。</p> <p>28. 中树, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 26×26×50mm, 4 个。</p> <p>29. 大树, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 26×26×60mm,</p>			
--	--	--	--	--

		<p>10 个。</p> <p>30. 小松树，材质：木质，尺寸（mm）27×27×30mm，30 个。</p> <p>31. 松树，材质：木质，尺寸（mm）26×26×50mm，4 个。</p> <p>32. 大松树，材质：木质，尺寸（mm）26×26×60mm，10 个。</p> <p>33. 趣宝-大，材质：木质，尺寸（mm）26×26×50mm，8 个。</p> <p>34. 趣宝-中，材质：木质，尺寸（mm）23×23×40mm，4 个。</p> <p>35. 趣宝-小 材质：木质，尺寸（mm）20×20×30mm，10 个。</p> <p>36. 智宝-大，材质：木质，尺寸（mm）26×26×50mm，8 个。</p> <p>37. 智宝-中，材质：木质，尺寸（mm）23×23×40mm，4 个。</p> <p>38. 智宝-小，材质：木质，尺寸（mm）20×20×30mm，10 个。</p> <p>39. 警车，材质：木质，尺寸（mm）34×25×10mm，15 个。</p> <p>40. 救护车，材质：木质，尺寸（mm）68×33×10mm，8 个。</p> <p>41. 校车，材质：木质，尺寸（mm）108×37×10mm，4 个。</p> <p>42. 长颈鹿，材质：木质，尺寸（mm）34×60×10mm，8 个。</p> <p>43. 犀牛，材质：木质，尺寸（mm）108×45×10mm，2 个。</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>44. 河马, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 68×35×10mm, 4 个。</p> <p>45. 半圆-绿, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 26×18×10mm, 10 个。</p> <p>46. 半圆-橙, 材质: 木质, 尺寸 (mm) 26×18×10mm, 10 个。</p> <p>47. 1-5 点数卡, 材质: 纸板, 尺寸 (mm) 27×27mm, 5 张/套, 4 套。</p> <p>48. 一单元块, 材质: ABS, 尺寸 (mm) 40×40×20mm , 24 个。</p> <p>49. 二单元块, 材质: ABS, 尺寸 (mm) 40×80×20mm, 16 个。</p> <p>50. 三单元块, 材质: ABS, 尺寸 (mm) 40×120×20mm, 8 个。</p> <p>51. 四单元块, 材质: ABS, 尺寸 (mm) 40×160×20mm, 8 个。</p> <p>52. 田字单元块, 材质: ABS, 尺寸 (mm) 80×80×20mm, 16 个。</p> <p>53. T 单元块, 材质: ABS, 尺寸 (mm) 80×120×20mm, 8 个。</p> <p>54. 转角单元块, 材质: ABS, 尺寸 (mm) 80×80×20mm, 8 个。</p> <p>55. 黄管, 材质: ABS, 尺寸 (mm) 9.6×9.6×78mm, 25 个。</p> <p>56. 篮管, 材质: ABS, 尺寸 (mm) 9.6×9.6×120mm, 25 个。</p> <p>57. 红管, 材质: ABS, 尺寸 (mm) 9.6×9.6×180mm, 25 个。</p> <p>58. 关节, 材质: ABS, 尺寸 (mm) 51×14×14mm ,</p>			
--	--	--	--	--

		<p>10 个。</p> <p>59. 拐角，材质：ABS，尺寸（mm）53×22×13mm ， 10 个。</p> <p>60. 小跳棋，材质：PVC 尺寸（mm）30×13×13mm， 10 个。</p> <p>61. 小 T 字，材质：ABS 尺寸（mm）34×17×14mm， 6 个。</p> <p>62. 大十字，材质：ABS，尺寸（mm）46×23× 23mm，10 个。</p> <p>63. 小一字，材质：ABS，尺寸（mm）50×17× 14mm，8 个。</p> <p>64. 小圆插片，材质：ABS，尺寸（mm）27×19 ×19mm，12 个。</p> <p>65. 大圆插片，材质：ABS，尺寸（mm）38×38 ×23mm，12 个。</p> <p>66. 三角插片，材质：ABS，尺寸（mm）38×38 ×23mm，12 个。</p> <p>67. 小十字，材质：ABS，尺寸（mm）29×30× 20mm，10 个。</p> <p>二、收纳工具类</p> <p>1. 思维游戏收纳盒-小班，材质：PP，尺寸（mm） 310×235×110mm，3 套。</p> <p>2. 思维游戏分格收纳盒-小班，材质：PP，尺寸 （mm）310×235×80mm，5 套。</p> <p>3. 思维游戏收纳图卡小班，材质：纸尺寸（mm） 280×200mm，5 张/套， 1 套。</p> <p>三、教辅图卡类</p> <p>1. 思维游戏图卡小班，材质：纸，尺寸（mm） 220×220mm，18 张/1 套。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>2. 思维游戏建构图卡，材质：纸，尺寸（mm）220×220mm，6张/1套。</p> <p>3. 思维游戏教师指导手册小班，材质：纸，A4，1册。</p> <p>四、产品特点：</p> <p>1. 环保安全材质：采用环保无毒的木质和ABS塑料材料，通过更为圆润、宽大的部件或结构，替代可能产生危险的细长柱形元素，降低幼儿因误吞导致的窒息风险，减少因玩具边缘锐利造成的划伤事故。</p> <p>2. 优良物理特性：材质硬度适中，色彩丰富，具有良好的着色性和触感，主要配件尺寸适中，确保儿童易于抓握且不会过小。</p> <p>3. 创新底座设计：底座设计参考俄罗斯方块，采用多种异形元件，增加搭建的趣味性，锻炼幼儿空间构建能力。内置磁吸结构，可实现组件间的无缝连接，打破传统材料的拼接与堆叠的方向限制，激发幼儿创造独特形状和结构的能力。底座设计变宽，更易于儿童操作，同时保证了使用过程中的稳定性和安全性。</p> <p>4. 游戏情境性强：通过具象的情境元件，如各类车辆和动物模型，丰富游戏的情境性和故事性，引导幼儿与真实情境建立联系，内化理论知识，促进认知发展。</p> <p>5. 思维能力提升：面向数学科学思维培养的游戏化活动路径设计，利用游戏激发学习兴趣，支持个性化和差异化活动，适应不同幼儿的核心经验。让幼儿经历思考、操作、体验等认知过程，促进幼儿思维的提升。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>6. 符合幼儿年龄特点： 小班处于动作思维阶段。通过游戏材料的操作， 幼儿可以获得基本知识的了解， 将抽象的数与量转换为具体对象， 帮助幼儿感知集合的分类与对应、感数与计数， 并在游戏过程中确定做出决定的主要标准， 发展他们为自己做出决定的能力。</p> <p>7. 培训： 为保证园所使用， 提供三年内培训服务， 根据园所需求包括不少于四次： 入园指导培训 2 次（合同签订后 7 日内 1 次， 学期中 1 次）； 入园观摩和指导 1 次， 内容为游戏活动方案设计指导； 入园教师技能培训 1 次， 内容为游戏活动组织技能、班级管理、家长工作、环境创设等。</p> <p>★8. 合同执行时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三检测机构出具的产品主要材质 ABS 依据 GB/T 43355-2023 检测的抗病毒活性率（甲型流感病毒 H3N2）≥95%的检测报告。</p> <p>●9. 响应文件中提供思维游戏套装-小班的 3C 认证证书。</p>			
14	数学活动区（中班）	<p>思维游戏套装-中班， 配件数量： 789 件 装箱数： 1 箱（包含 8 盒） 主体材质： 木质、ABS 塑料 主要配件： 底板元件： 一单元块 40×40×20mm； 二单元块 40×80×20mm； 三单元块 40×120×20mm； 四单元块 40×160×20mm； 田字单元块 80×80×20mm； T 单元块 80×120×20mm； 转角单元块 80×80×20mm， 为游戏提供基础平台， 确保稳定</p>	2	套	工业

		<p>性和承载力。</p> <p>情境元件：警车 34×25×10mm；救护车 68×33×10mm；校车 108×37×10mm；长颈鹿 34×60×10mm；犀牛 108×45×10mm；河马 68×35×10mm；小树 28×28×30mm；小松树 27×27×30mm，创造丰富的游戏情境，增强游戏的趣味性。</p> <p>特色元件：黄管 9.6×9.6×78mm；蓝管 9.6×9.6×120mm；红管 9.6×9.6×180mm；关节 51×14×14mm；拐角 53×22×13mm；小跳棋 30×13×13mm；小 T 字 34×17×14mm；大十字 46×23×23mm；小一字 50×17×14mm 等独特的设计，易于儿童进行建构等的操作，激发幼儿创造力和想象力。</p> <p>产品特点：</p> <p>1. 环保安全材质：采用环保无毒的木质和 ABS 塑料材料，通过更为圆润、宽大的部件或结构，替代可能产生危险的细长柱形元素，降低幼儿因误吞导致的窒息风险，减少因玩具边缘锐利造成的划伤事故。</p> <p>2. 优良物理特性：材质硬度适中，色彩丰富，具有良好的着色性和触感，主要配件尺寸适中，确保儿童易于抓握且不会过小。</p> <p>3. 创新底座设计：底座设计参考俄罗斯方块，采用多种异形元件，增加搭建的趣味性，锻炼幼儿空间构建能力。内置磁吸结构，可实现组件间的无缝连接，打破传统材料的拼接与堆叠的方向限制，激发幼儿创造独特形状和结构的能力。底座设计变宽，更易于儿童操作，同时</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>保证了使用过程中的稳定性和安全性。</p> <p>4. 游戏情境性强： 通过具象的情境元件，如各类车辆和动物模型，丰富游戏的情境性和故事性，引导幼儿与真实情境建立联系，内化理论知识，促进认知发展。</p> <p>5. 思维能力提升： 面向数学科学思维培养的游戏化活动路径设计，利用游戏激发学习兴趣，支持个性化和差异化活动，适应不同幼儿的核心经验。让幼儿经历思考、操作、体验等认知过程，促进幼儿思维的提升。</p> <p>6. 符合幼儿年龄特点： 中班幼儿处于具体形象思维阶段。与小班相比，中班幼儿逐渐增加了怀疑态度，会根据自己的兴趣和需求来选择和解决问题。因此，思维游戏套装针对数量关系、空间关系等，为中班的幼儿设计了更丰富的游戏类型，便于他们选择游戏型以获取更复杂的内容，通过不断地探索和发现来拓展自己的认知范围。</p> <p>7. 培训： 为保证园所使用，提供三年内培训服务，根据园所需求包括不少于四次：入园指导培训 2 次（合同签订后 7 日内 1 次，学期中 1 次）；入园观摩和指导 1 次，内容为游戏活动方案设计指导；入园教师技能培训 1 次，内容为游戏活动组织技能、班级管理、家长工作、环境创设等。</p>			
15	数学活动区（大班）	<p>思维游戏套装-大班，配件数量： 789 件</p> <p>装箱数： 1 箱（包含 8 盒）</p> <p>主体材质： 木质、ABS 塑料</p>	2	套	工业

		<p>主要配件：</p> <p>底板元件：一单元块 40×40×20mm；二单元块 40×80×20mm；三单元块 40×120×20mm；四单元块 40×160×20mm；田字单元块 80×80×20mm；T 单元块 80×120×20mm；转角单元块 80×80×20mm，为游戏提供基础平台，确保稳定性和承载力。</p> <p>情境元件：警车 34×25×10mm；救护车 68×33×10mm；校车 108×37×10mm；长颈鹿 34×60×10mm；犀牛 108×45×10mm；河马 68×35×10mm；小树 28×28×30mm；小松树 27×27×30mm，创造丰富的游戏情境，增强游戏的趣味性。</p> <p>特色元件：黄管 9.6×9.6×78mm；蓝管 9.6×9.6×120mm；红管 9.6×9.6×180mm；关节 51×14×14mm；拐角 53×22×13mm；小跳棋 30×13×13mm；小 T 字 34×17×14mm；大十字 46×23×23mm；小一字 50×17×14mm 等独特的设计，易于儿童进行建构等的操作，激发幼儿创造力和想象力。</p> <p>产品特点：</p> <p>1. 环保安全材质：采用环保无毒的木质和 ABS 塑料材料，通过更为圆润、宽大的部件或结构，替代可能产生危险的细长柱形元素，降低幼儿因误吞导致的窒息风险，减少因玩具边缘锐利造成的划伤事故。</p> <p>2. 优良物理特性：材质硬度适中，色彩丰富，具有良好的着色性和触感，主要配件尺寸适中，</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>确保儿童易于抓握且不会过小。</p> <p>3. 创新底座设计：底座设计参考俄罗斯方块，采用多种异形元件，增加搭建的趣味性，锻炼幼儿空间构建能力。内置磁吸结构，可实现组件间的无缝连接，打破传统材料的拼接与堆叠的方向限制，激发幼儿创造独特形状和结构的能力。底座设计变宽，更易于儿童操作，同时保证了使用过程中的稳定性和安全性。</p> <p>4. 游戏情境性强：通过具象的情境元件，如各类车辆和动物模型，丰富游戏的情境性和故事性，引导幼儿与真实情境建立联系，内化理论知识，促进认知发展。</p> <p>5. 思维能力提升：面向数学科学思维培养的游戏化活动路径设计，利用游戏激发学习兴趣，支持个性化和差异化活动，适应不同幼儿的核心经验。让幼儿经历思考、操作、体验等认知过程，促进幼儿思维的提升。</p> <p>6. 符合幼儿年龄特点：大班幼儿处于抽象逻辑思维阶段。通过富有挑战性的游戏，大班幼儿能够进行简单的推理和判断，在更好的完成游戏内容的同时，积累知识，并发展其独立能力和实践思维能力。思维游戏套装增加竞争性质和游戏难度，以使幼儿能够更好地理解和推理，在游戏中融入数的运算、空间关系、空间测量，培养幼儿独立思考和解决问题能力，以形成其独特的思维方式。</p> <p>7. 培训： 为保证园所使用，提供三年内培训服务，根据园所需求包括不少于四次：入园指导培训 2 次</p>			
--	--	--	--	--	--

		（合同签订后 7 日内 1 次，学期中 1 次）； 入园观摩和指导 1 次，内容为游戏活动方案设计指导；入园教师技能培训 1 次，内容为游戏活动组织技能、班级管理、家长工作、环境创设等。			
16	快乐城堡积木	<p>（一）规格：共 39 个形状，共计 412 片。 采用优质松木。工艺：上一次清漆，磨圆角、光滑无毛刺。符合国家标准要求。</p> <p>（二）明细如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 正方体:5×5×2.5cm 22 块； 2. 等腰三角形:5×5×2.5cm 24 块； 3. 直角三角形:10×5×2.5cm 24 块； 4. 长直角三角形:20×5×2.5cm 12 块； 5. 多级直角:10×10×5cm 8 块； 6. 半圆环形:20×10×2.5cm 4 块； 7. 半圆:10×5×2.5cm 4 块； 8. 矩形凹槽:10×5×2.5cm 16 块； 9. 半圆:5×2.5×2.5cm 16 块； 10. 双拱矩形:10×5×2.5cm 6 块； 11. 正方拱形:10×10×2.5cm 6 块； 12. 拱形门:7.5×5×2.5cm 6 块； 13. 小方块:5×5×2.5cm 12 块； 14. 基本块:5×10×2.5cm 12 块； 15. 双倍块:5×20×2.5cm 8 块； 16. 长方形:5×40×2.5cm 8 块； 17. 小三角:5×5×2.5cm 12 块； 18. 三角块:5×10×2.5cm 12 块； 19. 大三角:5×20×2.5cm 6 块； 20. 斜坡:2.5×10×5cm 12 块； 	2	套	工业

		<p>21. 小方柱:2.5×5×2.5cm 24 块;</p> <p>22. 方柱 2.5×10×2.5cm 32 块;</p> <p>23. 大方柱:2.5×20×2.5cm 18 块;</p> <p>24. 小底板:5×20×1.5cm 12 块;</p> <p>25. 大底板:5×40×1.5cm 12 块;</p> <p>26. Y 形块:15×15×2.5cm 2 块;</p> <p>27. 短圆棍:"R=1.25, H=5cm" 18 块;</p> <p>28. 长圆棍:"R=1.25, H=10cm"18 块;</p> <p>29. 圆柱:"R=2.5, H=10cm" 6 块;</p> <p>30. 圆拱块:"外 R=10, 内 R=5, H=2.5cm" 2 块;</p> <p>31. 大半圆:"R=5, H=2.5cm" 2 块;</p> <p>32. 1/4 圆弧:"外 R=10, 内 R=5, H=2.5cm" 2 块;</p> <p>33. 扇形:"R=5, H=2.5cm" 2 块;</p> <p>34. 桥形块:5×10×2.5cm 8 块;</p> <p>35. 小半圆:"R=2.5, H=2.5cm"8 块;</p> <p>36. 半拱门:5×10×2.5cm 6 块;</p> <p>37. 小拱壁:2.5×8.5×2.5cm 6 块;</p> <p>38. 大叉路:15×20×2.5cm 2 块;</p> <p>39. 歌德门:4×10×2.5cm 2 块;</p>			
17	交通立交桥组合	<p>1. 规格: 76 件/套。尺寸: 桥梁约: 22.5×6.2×16cm, 救护车尺寸约: 8.7×3.1×3.8cm。</p> <p>2. 材质: 木制、塑料, 精选优质木材制成, 大颗粒设计, 安全贴心。</p> <p>3. 木制轨道可拼搭出几十种不同路径多种交通元素混搭, 支持自由 DIY, 能构架出心中的理想城市, 激发幼儿的创作热情。</p>	2	套	工业
18	小方块组合	<p>1. 规格: 镜面探索小方块套装, 包装尺寸约: 26×23.3×10.5cm; 产品尺寸: 正方形边长约</p>	2	套	工业

		<p>4cm。内含：20 个一组（颜色随机）。</p> <p>2. 材质：塑料（ABS）。</p> <p>3. 空间透视的正方体设计，内含亚克力镜片以及彩色珠子。通过搭建，学习镜像的概念，以及培养幼儿对三维空间的感知、丰富想象力与创造力。含教具盒，便于培养幼儿收纳意识。</p> <p>●响应文件中提供所投产品的 3C 认证证书。</p>			
19	花型磁力棒	<p>1. 规格：磁力棒×32、球×10、操作卡×5 。</p> <p>产品尺寸：圆球:磁力棒最长约 11.6cm、磁力棒最短约 6.9cm、球 4.5cm、操作卡 20×14cm。</p> <p>2. 材质：安全塑料。</p> <p>3. 包装方式：教具盒。</p> <p>4. 特点大尺寸的磁力棒，大小适中，适合幼儿小手抓握。圆润光滑，优质环保，无毒无异味。磁力强劲，永磁体经久耐用，搭建造型更加稳固。丰富的色彩及造型，配有操作图卡，帮助幼儿认知各种颜色、形状、搭建各种造型。让幼儿在搭建中充分发挥想象力、创新能力和思维能力。</p>	2	套	工业
20	跷跷板搭积木	<p>1. 规格明细：象 28 只（大 4 只、中 8 只、小 16 只），板子 4 片；</p> <p>尺寸：大象 10×5.6×2.5cm，中象 7.5×4.2×2.5cm，小象 5×2.8×2.5cm，平衡板 28×4×0.8cm；</p> <p>2. 小象半圆设计，可单独堆叠也可在平衡板上堆叠，培养手部稳定度，增进专注力。</p> <p>3. 在卡合、拨开小象积木的游戏当中，练习手腕的力道与技巧，并认识圆滚动的原理。三种尺寸小象，提供幼儿大小分类、序列的逻辑概</p>	2	套	工业

		念。小象 1：2：4 的砝码重量比例，搭配平衡板刻纹设计，让幼儿认识天秤平衡原理，并建立数学四则运算概念。			
三、音体室					
1	非洲鼓	<p>1. 包含 8 寸、10 寸、12 寸非洲鼓各 1 个。</p> <p>2. 明细：8 寸：高度 40cm，鼓圈内径 20-21cm；10 寸：高度 50cm，鼓圈内径 25-26cm；12 寸：高度 60cm，鼓圈内径 30-31cm。</p> <p>3. 材质：鼓体桃花芯木整木掏空，10-15 年树龄，手工浅雕刻，热带山羊皮(自然未漂白)鼓面。</p>	2	组	工业
2	奥尔夫音乐器材	<p>包含 47 种奥尔夫乐器，具体明细如下：</p> <p>1、8 音金属键打琴 1 个，樟子松底座，金属琴片、一对打槌。长 30cm 宽 17cm，厚 3cm。</p> <p>2、8 音木键打琴 1 个，榉木框架、红木琴片、一付打槌。长 26.5cm，宽 14.5cm-19. cm，厚 7cm。</p> <p>3、13 音梯形金属键打琴 1 个，榉木框架、金属琴片、一付打槌。长 45.5cm，宽 9.5cm-18cm，高 5.5cm。</p> <p>4、15 音木键桥形打琴 1 个，榉木底座、红木琴片、一付打槌。长 49cm，宽 12.5cm-21.6cm，高 8.5cm。净重：1.2kg。</p> <p>5、8 音摇铃 1 套，金属钟体，塑料手柄，塑料碰珠。音域 C6-C7，共 8 个音。高 13.5cm 直径 7cm。</p> <p>6、8 音音砖 1 套，金属琴片，塑料箱体，带一付胶头打槌，音域 C5-C6 共 8 个音。长 19.6-26.7cm，直径 5cm，高 7cm。</p> <p>7、音感钟 套，金属钟体，榉木底座。音域 C6-C7，</p>	1	套	工业

		<p>共 8 个音。</p> <p>8、32 键口风琴 2 只，32 键，塑料琴体，进口簧片，带一个吹嘴，一个吹管。音域 F3-C6。长 46cm 宽 10cm 厚 4.5cm。</p> <p>9、非洲鼓 8 寸 2 个，大象图案高，高度 40cm，鼓圈内径 18-20cm，鼓体桃花芯木整木掏空，手工雕刻、羊皮鼓面。</p> <p>10、儿童拍箱 1 个，拍面：花梨木，桶身：桦木，橡胶脚柱，内置响簧，正面 275mm 侧面 295mm，高 320mm。</p> <p>11、月亮型铃鼓 1 个，桦木圈、牛皮鼓面、8 铃金属铃片。直径 15cm 高 5.5cm。</p> <p>12、8 寸双排铃鼓 1 个，桦木圈、牛皮鼓面、12 铃金属铃片。直径 20cm 高 5.5cm。</p> <p>13、10 寸双排铃鼓 1 个，桦木圈、牛皮鼓面、16 铃金属铃片。直径 25cm 高 5.5cm。</p> <p>14、6 寸手鼓 1 个，桦木圈、牛皮鼓面、带一个打槌。直径 15cm 高 5.5cm。</p> <p>15、8 寸手鼓 1 个，桦木圈、牛皮鼓面、带一个打槌。直径 20cm 高 5.5cm。</p> <p>16、10 寸手鼓 1 个，桦木圈、牛皮鼓面、带一个打槌。直径 25cm 高 5.5cm。</p> <p>17、小军鼓 1 个，牛皮鼓面，木质外壳，带一条背带、一付打槌。直径 15cm 高 16.5cm。</p> <p>18、小花地鼓 1 个，羊皮鼓面，木质外壳，带一付打槌。直径 20.5cm 高 9.7cm。</p> <p>19、邦戈鼓（羊皮）1 对，桦木鼓腔，头层山羊皮鼓皮，电泳配件，6.5 英寸+7.5 英寸。</p> <p>20、圆舞板 2 对，桦木。直径 5.5cm 厚 2cm。</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>21、小号双响筒 2 个，榉木，带一个打棒。直径 3cm 高 15cm。</p> <p>22、手持响板 2 个，榉木高 15.5cm 宽 6.5cm。</p> <p>23、鱼形梆子 2 个，榉木，带一个打棒。直径 4.5cm 高 15cm。</p> <p>24、中号打棒 2 对，榉木。长 17cm 直径 2.5cm。</p> <p>25、4 英寸带架三角铁 1 副，45 号锰钢、带榉木架、带一只金属打棒。边长 10cm。</p> <p>26、5 英寸带架三角铁 1 副，45 号锰钢、带榉木架、带一只金属打棒边长 13cm。</p> <p>27、6 英寸带架三角铁 1 副，45 号锰钢、带榉木架、带一只金属打棒。边长 15cm。</p> <p>28、8 英寸三角铁 1 副，45 号锰钢、带榉木手柄、带一只金属打棒，边长 20cm。</p> <p>29、小号碰钟 1 对，榉木手柄，铸铜钟体，直径 3.5cm ，高 16cm。</p> <p>30、中号碰钟 1 对，榉木手柄，铸铜钟体，直径 4.5cm，高 16cm。</p> <p>31、15 厘米镲 1 付 ，黄铜，木质手柄，直径 15cm。</p> <p>32、15 厘米锣 1 个，黄铜，带一个打槌，直径 15cm。</p> <p>33、小号卡巴萨 2 个，榉木、合金珠子。高 17cm，直径 6cm。</p> <p>34、金属砂筒 1 套，金属外壳，内装铁砂，小号直径 3cm 长 10cm，中号直径 3cm 长 15cm，大号直径 5cm 长 20cm。</p> <p>35、空灵鼓 1 个，11 音 6 寸，尺寸：直径 16cm，高度 9cm，调性：D 调，音域：G-C 自然大音阶，</p>			
--	--	--	--	--

		<p>误差±5 音分。配件：鼓槌一对，鼓槌垫一个，备用音阶贴一幅，指套个，83 首曲谱一本。</p> <p>36、榉木砂球 2 对，榉木，内装铁砂，长 20cm 直径 5.5cm。</p> <p>37、砂蛋 2 对，榉木，内装铁砂，直径 5cm 高 8.5cm 。</p> <p>38、大号木砂筒（15cm）2 个，榉木，内装铁砂，直径 4.5cm 长 15cm。</p> <p>39、5 铃皮手铃 2 个，榉木手柄，牛皮带，金属铃铛。宽 15cm 高 10cm。</p> <p>40、21 铃棒铃 2 个，榉木柄，金属铃铛，高 23cm 5.5cm。</p> <p>41、6 寸双排铃圈 1 个，榉木圈、8 铃金属铃片，直径 15cm 高 5.5cm。</p> <p>42、8 寸双排铃圈 1 个，榉木圈、12 铃金属铃片，直径 20cm 高 5.5cm。</p> <p>43、10 寸双排铃圈 1 个，榉木圈、16 铃金属铃片，直径 25cm 高 5.5cm。</p> <p>44、14 寸 35 厘米海浪鼓 1 个，塑料鼓面，内装金属珠子。轻缓倾斜，模仿海浪声音。直径 35cm 高 6.5cm。</p> <p>45、小号木质鱼蛙 2 个，榉木，带一个刮棒，直径 5.5cm 高 20cm。</p> <p>46、火车哨 2 个，松木，高 18cm 厚 3.5cm。</p> <p>47、小号木质雨声 2 个，榉木外壳，内装铁砂。直径 5cm 长 25cm。</p> <p>48、雷声筒 1 个，材质：PVC 塑料、金属；产品尺寸：约 20×7.8cm。</p> <p>●响应文件中提供三角铁、海浪鼓、月亮型铃</p>			
--	--	---	--	--	--

		鼓、雷声筒的 3C 认证证书。			
3	合唱台	<p>1、尺寸：约 30×25×41cm。</p> <p>2、采用 12mm 密度板板材制作而成。</p> <p>3、采用优质 PVC 边条，配合型软防滑八角，带搬运孔。</p> <p>4、箱内有龙骨，加固支撑。</p>	30	个	工业
4	电子琴	<p>1. 61 键标准仿钢琴键。</p> <p>2. 复音数：16 个。</p> <p>3. 节奏：300 种。</p> <p>4. 音色：300 种。</p> <p>5. 示范曲：50 首。</p> <p>6. LED 数码显示。</p> <p>7. 8 种面板打击乐。</p> <p>8. 延音，颤音，双键盘，速度，移调。</p> <p>9. 录音，放音，编程。</p> <p>10. 启动/停止，同步，前奏/尾奏，插入，节拍器。</p> <p>11. 单指和弦，多指和弦，和弦关闭。</p> <p>12. MP3 功能，蓝牙功能。</p> <p>13. 话筒接口，耳机接口。</p>	1	架	工业
5	乐器收纳柜	<p>1. 规格：约 120×40×120cm。</p> <p>2. 材质：生态板，带背板，中间分 3-4 层，可以放置不同大小的乐器。</p>	4	个	工业
6	乐器陈列架	<p>1. 规格：约 120×40×120cm。</p> <p>2. 材质：铁艺+木制。</p>	4	个	工业
四、美工室					

1	方凳	<p>规格：L36×W24×H26cm。</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）座板为黑板漆贴面设计，可擦写，儿童可在椅子上书写绘画。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）座板：采用厚度 18mm 的环保实木多层板，面板贴黑色防火板，可使用粉笔进行擦写；座板为 360×240mm 圆角矩形造型。</p> <p>（2）椅脚：采用厚度 15mm 环保实木多层板（弯板），采用一体成型的可弯板；脚顶部折弯外弧半径为 R=45mm，椅脚侧向倾角 12°，侧向底部支撑脚内空为 230mm；椅脚横向倾角 5°，横向底部支撑脚内空为 240mm，呈八字支撑增加承重力。椅脚使用环保塑料脚套包裹，尺寸为 37.5×22.6×42.8mm（±2mm），加厚耐磨，防滑不易脱落，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：座板采用厚度 18mm 的环保实木多层板，凳脚采用厚度 15mm 环保实木多层板（弯板），板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，外观质量、理化性能符合国家标准。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，可迁移元素含量</p>	20	把	工业
---	----	---	----	---	----

		<p>符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p>			
2	大长桌	<p>规格：L120×W120×H78cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）带有洞洞板功能的手工桌，配件丰富，底部收纳空间大，兼具收纳与教玩功能，能与其他柜体组合搭配使用。</p> <p>（2）铁质洞洞板表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>（3）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）底部可置物，中间部分上格子内空 268×131mm，中间部分下格子内空 270×191mm，两侧收纳空间为长度 419mm。顶部中间为宽 80mm 笔筒槽。</p> <p>（2）桌面架双面安装黑色方孔洞洞板，尺寸：L1140×W225mm；面板底部搭配木槽可放置 4 个可抽卸的大托盘，托盘采用环保塑料材质，呈浅咖色，圆滑无毛刺，一体成型设计，尺寸 L40</p>	2	张	工业

		<p>×W28×H3cm，方便工具摆放。</p> <p>(3) 桌子侧面中间为几何镂空图形，造型最大高度 45mm，柜子底部安装塑料脚垫，高度为 H10mm，直径 17mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(4) 搭配：产品包含 2 个铁质收纳盒，尺寸：L230×W90×H50mm，2 个铁质笔筒，尺寸：L75×W65×H110mm，10 个铁质文件夹；以上配件均采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>(1) 基材：主要采用厚度 18mm 的桦木纹环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，面板采用厚度 18mm 的环保优质实木多层板，桌面架采用厚度 12mm 的环保优质实木多层板，板材甲醛释放量 ≤0.05mg/m³，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>(2) 油漆：面板+桌面架采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。</p> <p>(3) 五金件：采用环保五金，可迁移元素含量符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合国家标准要求。</p> <p>(4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>(5) 封边条：采用 PVC 封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合国家标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>光滑平整无胶渍。</p> <p>（6）铁质洞洞板：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，可溶性重金属符合国家标准要求。</p> <p>★合同执行时提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的所投洞洞板采用QB/T4767-2014标准的检测报告，测试项目至少包含：安全性能（可溶性元素Pb、Cd、Cr、Hg均未检出）；产品表面涂层理化性能（金属喷涂层的硬度$\geq$H，冲击强度，附着力，涂层厚度，24h中性盐雾不低于8级）；乙酸盐雾连续喷雾$\geq$480H后涂层本身耐腐蚀等级$\geq$9级，涂层对基本的保护等级$\geq$9级。</p>			
3	创意吊灯	<p>1. 教室灯尺寸:1195×295±5mm(长宽)，为一体式直下式微晶防眩灯具，采用长短边结合的棱锥体防眩微晶防眩设计，防眩效果好，长时间使用不变形。</p> <p>2. LED教室灯显色指数$R_a \geq 97$、$R_9 \geq 93$，色温（或相关色温）$5000 \pm 150K$，色容差≤ 3 SDCM，光效（或灯具效能）≥ 94 lm/W及功率因数≥ 0.95。</p> <p>3. LED教室灯至少依据国家标准满足光生物无危险类，且蓝光$LB \leq 4.5W.m^{-2}.sr^{-1}$，红外辐射眼睛$EIR \leq 3W.m^{-2}$，视网膜的热危险$LR \leq 55W.m^{-2}.sr^{-1}$。</p> <p>4. 额定功率$\leq 50W$，单颗光源功率$\geq 1W$，光源额定总功率是灯具额定功率的2倍或以上，且$t_a \geq 50^\circ C$。</p> <p>5. LED教室灯经严酷自然环境实地测试，分别在</p>	6	盏	工业

		<p>极热环境：大气压力$\leq 90\text{kPa}$，平均湿度$\leq 50\%RH$、极值空气温度$\geq 37^\circ\text{C}$及相对温差$\geq 28^\circ\text{C}$与在极寒环境：大气压力$\geq 90\text{kPa}$，平均湿度$\geq 50\%RH$、极值空气温度$\leq -20^\circ\text{C}$及相对温差$\geq 34^\circ\text{C}$均在严酷自然环境下至少持续运行 360 小时后，至少依据国家标准满足噪声$\leq 25\text{dB (A)}$。</p> <p>6. 为确保灯具使用寿命，LED 教室灯环境适应性满足防护等级$\geq IP40$，$t_a \geq 50^\circ\text{C}$，$t_q \geq 50^\circ\text{C}$，且至少依据国家标准满足光通维持寿命$\geq 50000$ 小时。</p> <p>7. LED 教室灯透光罩无黄变。</p> <p>8. LED 教室灯金属无锈蚀。</p> <p>9. LED 教室灯结构安全符合要求。</p>			
4	美术柜	<p>规格：包含收纳柜 1 个和铁艺储物推车 1 个。</p> <p>收纳柜：L246×W41×H126cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）层板可调节，柜体间利用铁艺挂杆组合，能存放不同尺寸的材料，适用多场景下使用。</p> <p>（2）铁架表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>（3）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>（1）采用厚度 25mm 的桦木纹环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板；铁架框使用 $\phi 12\text{mm}$ 的挂杆，</p>	3	个	工业

		<p>采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺。</p> <p>(2) 层板尺寸：800×400×25mm；每层分别间隔 375/175/175mm；顶部造型支架距离面板高 370mm；支撑铁架每 200mm 高度一个安装档位，可自由选择层板安装位置，拆装便捷。其中一个柜体背板安装 2 块白色铁艺双面洞洞板，尺寸 L834×400×16mm，可挂各种物件，配套 2 个 L230×W90×H50mm 铁艺收纳盒，4 个 L75×W65×H110mm 铁艺笔盒，5 个铁艺文件夹。</p> <p>(3) 封边条：采用厚度 1.5mmPVC 封边条，表面光滑平整，环保无毒，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>铁艺储物推车：约 L66×W36×H70cm.</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 铁艺推车大储物空间设计，带轮移动便捷。</p> <p>(2) 铁质表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>(3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 采用优质冷轧铁艺，壁厚 1.0mm 表面采用静电粉末喷涂工艺，呈草绿色。上下层收纳内空均为 465×325×100mm，两层间距 265mm。</p> <p>(2) 小车前后焊接有 310×165mm 方格铁网，方便物件悬挂收纳。挂网距离推车底部围栏</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>85~90mm，不受视线阻挡。</p> <p>(3) 底部安装 4 个万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。</p> <p>★合同执行时提供所投铁艺储物推车具有有效期内的低甲醛家具产品认证证书供采购人核查。</p>			
5	画架	<p>1、尺寸：27×50cm。</p> <p>2. 材质：木质。</p>	20	个	工业
6	材料框	<p>1. 材质：铁+PP 丙纶。</p> <p>2. 规格：约 26×38×18.5cm，用于收纳美工材料。</p>	50	个	工业
7	编织机	<p>1. 规格：约 38×25×32cm。</p> <p>2. 材质：松木。</p> <p>3. 功能：帮助幼儿了解古人的织布方法，观察织布机的结构，体验编织织布机的操作，激发幼儿对传统文化与科技的兴趣。</p>	5	台	工业
8	编制材料	<p>1. 编织线 2 卷，直径 1.5mm，长 100 米. 用于创作编织作品。</p> <p>2. 毛线 6 套。红黄蓝 3 种颜色+白色材质，36g/团。</p> <p>3. 珊瑚绒毛线 6 卷，重量 50 克，天鹅绒，棉线 1 卷，重量 50 克。</p> <p>4. 25mm 黑白活动眼睛:100 个。可用于装饰各种人物、动物剪贴画或张贴画等美术作品中，让作品更有活力提升幼儿的审美能力。</p> <p>5. 66mm 蛋形保丽龙:10。蛋形保丽龙可用来制作成各种可爱的小动物，如搭配卡纸毛条制作成小鸡，也可搭配麻绳做成各种吊饰，是手工制作的好材料。</p>	10	套	工业

		<p>6. 马赛克炫彩石:1 瓶, 250g。混合包装的马赛克炫彩石, 带来绚丽夺目的多彩体验。粘贴、拼搭, 玩法多样, 在感知不同材质的材料中组合搭配创作, 提升表现美的能力。</p> <p>7. EVA 手工制作-昆虫型: 300 个。以昆虫造型为主题, 内含蝴蝶、蜻蜓、金龟子、毛毛虫四种造型, 颜色丰富、材质安全。适合幼儿园早教中心及家庭内的手工制作, 增加游戏的乐趣; 还可以作为游戏贴纸、奖励贴纸等使用。</p> <p>8. 泡棉垫: 10 个。背面无粘胶, 将内含 10 种颜色的 EVA 泡棉垫剪出各种形状, 或是动物、花草等图案, 可广泛用于美术创作活动中。鼓励幼儿自主发挥多多创意, 提升小手灵活性。</p> <p>●响应文件中提供马赛克炫彩石、EVA 手工制作-昆虫型、泡棉垫、25mm 黑白活动眼睛的 3C 认证证书。</p>			
9	布染套装（染料 + 白棉布）	<p>1. 染料包括红色、黄色、蓝色 3 种染料, 每种 500g。</p> <p>2. 优质 95 克纯棉布料, 长 30 米宽 1.6 米, 可自由裁剪形状, 是幼儿和教师进行扎染创作的重要材料。</p>	10	套	工业
10	三联展示架	<p>规格: L80×W30×H104cm</p> <p>1、工艺设计:</p> <p>(1) 层板可调设计, 提高空间利用率。</p> <p>(2) 顶部白板可擦写, 便于材料分类。</p> <p>(3) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。</p> <p>2、外观结构:</p>	10	台	工业

		<p>(1) 主体采用厚度 15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板。AB 架最高一层板均为活动层板，侧板中上位置安装 6 卡位的层板塑料支撑条，每卡位间距 30mm，可在最大高低差 150mm 间选择层板放置高度；顶部中间位置安装高 120mm 挡板，单面贴白色书写防火板，可擦写；两边侧板镂空宽度为：100mm。</p> <p>(2) A 架：整体分三层，包含二块层板，底层高度固定，内空长度为 770mm，高度为 263mm；B 架：整体分四层，包含三块层板，底下两层高度固定，内空长度均为 770mm，高度均为 263mm。</p> <p>(3) 围脚：高度 60mm，底部安装塑料脚垫，高度为 H10mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(4) 木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好。</p>			
11	收纳柜	<p>规格：约 L100×W40×H61.5cm.</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 卡槽定位设计，分布均匀，实现作品晾干架抽拉式取放，不易走位。</p> <p>(2) 铁网表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>(3) 配套塑料收纳盒，可满足不同类型材料的分类储存。</p> <p>(4) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>(1) 柜体：采用厚度 12mm 的桦木纹饰面环保</p>	5	个	工业

		<p>橡胶木拼板。柜体中间是两层无背板设计，内控 600×400×185mm。上层格子安装塑料材质 U 型槽，呈卡其色，尺寸为 L370mm，有利于铁网能准确滑入槽中，左右两侧设有纸卷放置格 1 格，尺寸 176×150mm，短背板设计，背板尺寸 487×176×12mm；2 层 2 格颜料收纳格，内控 208×176mm, 层板镂空设计尺寸 178×158mm 通透自然教具存放一目了然。顶部中间收纳槽尺寸：600×370×95mm。</p> <p>（2）搭配：4 个大收纳盒尺寸：L245×W150×H60mm, 4 个小收纳盒尺寸：L150×W120×H60mm, 教具收纳更轻松。收纳盒采用环保塑料材质，呈浅咖色，圆滑无毛刺，一体成型设计，结构稳固。1 块铁质晾干网，尺寸：L590×W350×H8mm，铁网表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈。</p> <p>（3）采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒。</p> <p>（4）柜子底部安装 4 个 1.5 寸静音带刹车万向脚轮，1 个 1.5 寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。</p>			
五、阅读室					
1	造型图书柜	<p>规格：L100×W44×H80cm。</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）仙人掌元素造型，底部收纳格设计，兼具装饰与收纳功能，能与其他柜体组合搭配使用。</p> <p>（2）书架与座位一体，方便幼儿阅读，提高专</p>	1	个	工业

		<p>注度。</p> <p>(3) 采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>(4) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>(1) 书架：书架共三层，内空长：558mm，内空宽：52mm；底板收纳空间：558×297×116mm。</p> <p>(2) 右侧为休闲储存空间，顶部为仙人掌造型，座板靠背均设置回高度弹性强海绵的填充物外加环保海蓝色麻面布艺装饰，厚度均为30mm，软坐垫面积400×300mm，靠背面积400×250mm。使用4条魔术贴能轻松拆卸清洗。坐柜下层为1格收纳空间，内空尺寸：385×280×230mm。</p> <p>(3) 围脚：围脚高度60mm；柜子底部安装塑料脚垫，高度为H10mm，直径17mm软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>(1) 基材：柜体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，左侧板采用厚度18mm的环保实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>(2) 木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合国家标准要求。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(3) 五金件：采用环保五金，可迁移元素含量符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p> <p>(4) 油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，经 500h 以上耐人工气候老化检测结果为粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合。</p> <p>(5) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>(6) 油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素含量符合国家标准要求，挥发性有机化合物 (VOCs) 符合国家标准要求。</p> <p>(7) 坐垫：可拆卸，内部填充海绵，密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$，回弹性强，不易变形。</p>			
2	三人动物沙发 (长颈鹿)	<p>1. 尺寸：约 116×61×56cm。</p> <p>2. 采用木框架，环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。 3. 长颈鹿造型设计，为幼儿 温馨的学习、休闲环境。</p>	2	套	工业
3	双人动物沙发 (大象)	<p>1. 尺寸：约 86×58×56cm。</p> <p>2. 采用木框架，环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。 3. 颜色亮丽、充满童趣的大象造型设计，为幼儿 温馨的学习、休闲环境。</p> <p>★合同执行时提供双人沙发有效期内的环境标志产品认证证书供采购人核查。</p>	1	套	工业

4	双人动物沙发 (乳牛)	1. 尺寸：约 86×58×56cm。 2. 采用木框架，环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中 PH 值、甲醛及可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料含量符合国家标准规范的要求。 3. 颜色亮丽、充满童趣的乳牛造型设计，为幼儿 温馨的学习、休闲环境。	1	套	工业
六、建构室					
1	透明积木整理盒	1. 尺寸：约 80×60×40cm； 2. 材质：PE 聚乙烯材料； 3. 通过雕刻成形，底板有 2 个 2 寸万向轮，2 个 2.5 寸个固定轮，用扁头不锈钢螺丝加防松螺母锁定，带 M8 拉环红色拉绳，方便移动。	8	个	工业
2	阿基米德积木	1. 规格：3000 件 /套。 2. 材质：松木，ABS 塑料； 3. 工艺：原木不上漆，磨圆角、光滑无毛刺 4. 符合国家标准要求。 5. 明细：积木，尺寸：12×2.4×0.8cm，1000 个； 卡扣 1 号绿色，尺寸：2×1×1.5cm，1800 个； 卡扣 2 号绿色，尺寸：0.9×0.9×1.3cm，200 个。	5	套	工业
3	榫卯积木	1. 规格：276 件/套； 2. 材质：松木； 3. 工艺：静电喷两底一面环保水性漆，磨圆角、光滑无毛刺。 4. 符合国家标准要求。 5. 明细如下： 老奶奶，3×7×1cm，1 块；	3	套	工业

		<p>老爷爷， 2.9×7×1cm， 1 块；</p> <p>爸爸， 2.7×8×1cm ， 1 块；</p> <p>妈妈， 2.7×8×1cm ， 1 块；</p> <p>姐姐 ， 2.9×5×1cm ， 1 块；</p> <p>弟弟， 2.7×5×1cm ， 1 块；</p> <p>轮船 7.9×3.6×1cm， 1 块；</p> <p>施工车 5.6×4.9×1cm， 1 块；</p> <p>救护车 5.6×4.8×1cm, 1 块；</p> <p>消防车 6×5.2×1cm， 1 块；</p> <p>警车 5.8×4.8×1cm ， 1 块；</p> <p>货车 6×4.7×1cm， 1 块；</p> <p>乌龟 6×4.4×1cm ， 1 块；</p> <p>石斑鱼 6×2.2×1cm ， 1 块；</p> <p>螃蟹 5×3×1cm ， 1 块；</p> <p>海马 6×2.6×1cm ； 1 块；</p> <p>鲸鱼 6.3×3×1cm， 1 块 ；</p> <p>蝴蝶鱼 5×3×1cm 1 块；</p> <p>海星 5×5×1cm， 1 块；</p> <p>海豚 6×3×1cm， 1 块 ；</p> <p>绵羊 6.5×5×1cm ， 1 块；</p> <p>小猪 7×4.5×1cm ， 1 块；</p> <p>奶牛 7×5×1cm ， 1 块；</p> <p>毛驴 4.8×5.5×1cm ， 1 块；</p> <p>小马 5×5.5×1cm ， 1 块；</p> <p>公鸡 4×4.5×1cm ， 1 块；</p> <p>母鸡 4.5×4.5×1cm ， 1 块；</p> <p>鸭子 4×5×1cm， 1 块 ；</p> <p>宇航员 4.5×7×1cm， 1 块；</p> <p>火箭： 8×3×1cm ， 1 块；</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>雷达 10×6×1cm ,1 块;</p> <p>慧星 6×3×1cm, 1 块;</p> <p>小树 1: 5.8×8×1cm, 1 块;</p> <p>小树 2 : 5.5×8×1cm, 1 块;</p> <p>小树 3: 6.5×8×1cm, 1 块;</p> <p>小树 4: 4.8×9×1cm , 1 块;</p> <p>小树 5: 5.8×8×1cm , 1 块;</p> <p>小树 6: 5.5×8×1cm , 1 块;</p> <p>小树 7: 6.5×8×1cm , 1 块;</p> <p>小树 8: 4.8×9×1cm, 1 块;</p> <p>直升飞机 5.6×4.8×1cm, 1 块;</p> <p>公交车 7.9×4.1×1cm , 1 块;</p> <p>星球 1 7.5×6×1cm , 1 块;</p> <p>星球 2 6.5×4×1cm, 1 块;</p> <p>宇宙飞船 1: 5.5×4.5×1cm , 1 块;</p> <p>宇宙飞船 2 : 6.5×4×1cm , 1 块;</p> <p>多卯柱件, 尺寸: 25×5×2.5cm, 50 个;</p> <p>一字孔件, 尺寸: 25×5×2.5cm, 20 个;</p> <p>十字孔件, 尺寸: 25×7.5×2.5cm, 20 个;</p> <p>大飞檐, 尺寸: 30×7×2.5cm (开槽 2.5×1.3), 10 个;</p> <p>小飞檐, 尺寸: 12.5×5×2.5cm (开槽 2.5×1.3) , 50 个;</p> <p>方形连接件, 尺寸: 10×10×2.5cm (开槽 2.5×1.3) , 20 个;</p> <p>单边锯齿 1, 尺寸: 22.9×5×2.5cm (开槽 2.6×1.3) , 10 个;</p> <p>单边锯齿 2, 尺寸: 33.1×5×2.5cm (开槽 2.6×1.3) , 10 个;</p>			
--	--	--	--	--

		<p>单边锯齿 3，尺寸：43.3×5×2.5cm（开槽 2.6×1.3），8 个；</p> <p>单边锯齿 4，尺寸：53.5×5×2.5cm（开槽 2.6×1.3），8 个；</p> <p>锯齿形，尺寸：25×7.5×2.5cm（开槽 2.6×1.3），20 个。</p>			
4	户外大型建构区	<p>一、规格：配件数量 897 件，教辅数量 13 件，装箱数：24 箱。</p> <p>（一）配件明细：</p> <p>1. 双面包胶磁力连接方块，材质：PP+TPR，规格：约 220×220×220mm，数量：8 只；</p> <p>2. 双面包胶磁力连接矮方块，材质：PP+TPR，规格：约 220×200×140mm，数量：8 只；</p> <p>3. 双面包胶磁力连接方板，材质：PP+TPR，规格：约 220×220×45mm，数量：8 片；</p> <p>4. 环胶圆盘-葱倩/橘黄，材质：PP+TPR，规格：约 220×220×71mm，数量：4 只；</p> <p>5. 环胶圆盘-葱倩/脂白，材质：PP+TPR，规格：约 220×220×71mm，数量：4 只；</p> <p>6. 环胶带孔圆盘-葱倩/橘黄，材质：PP+TPR，规格：约 220×220×66mm，数量：6 只；</p> <p>7. 环胶带孔圆盘-葱倩/脂白，材质：PP+TPR，规格：约 220×220×66mm，数量：6 只；</p> <p>8. 中号包胶连接器-葱倩/橘黄，材质：PP+TPR，规格：约 200×200×80mm，数量：12 只；</p> <p>9. 中号包胶连接器-葱倩/脂白，材质：PP+TPR，规格：约 200×200×80mm，数量：12 只；</p> <p>10. 中号端盖，材质：ABS，规格：约 95×95×20mm，数量：60 个；</p>	1	套	工业

	<p>11. 移动小车，材质：PP+TPR，规格：约 305×305×126mm，数量：12 个；</p> <p>12. 移动小车连接件，材质：PP，规格：约 108×40×40mm，数量：12 个；</p> <p>13. 大号骰子 1-6，材质：EVA，规格：约 200×200×200mm，数量：4 个；</p> <p>14. D38 游戏软管 600-橘黄，材质：EVA，规格：约ϕ38×600mm ，数量：12 根；</p> <p>15. D38 游戏软管 600-脂白 ，材质：EVA，规格：约ϕ38×600mm，数量：12 根；</p> <p>16. D38 游戏软管 1200-橘黄，材质：EVA，规格：约ϕ38×1200mm，数量：6 根；</p> <p>17. D38 游戏软管 1200-脂白，材质：EVA ，规格：约ϕ38×1200mm ，数量：6 根；</p> <p>18. D50 游戏软管 195-橘黄，材质：EVA，规格：约ϕ50×195mm，数量：12 根；</p> <p>19. D50 游戏软管 195-脂白，材质：EVA，规格：约ϕ50×195mm ，数量：12 根；</p> <p>20. D50 游戏组合软管 640-橘黄/葱倩，材质：EVA+ABS，规格：约ϕ50×640mm，数量：8 根；</p> <p>21. D50 游戏组合软管 640-脂白/葱倩，材质：EVA+ABS，规格：约ϕ50×640mm，数量：8 根；</p> <p>22. D50 游戏组合软管 1785-橘黄/葱倩，材质：EVA+ABS，规格：约ϕ50×1780mm，数量：6 根；</p> <p>23. D50 游戏组合软管 1785-脂白/葱倩，材质：EVA+ABS ，规格：约ϕ50×1780mm，数量：6 根；</p> <p>24. D38 组合管 255-橘黄，材质：PVC，规格：约ϕ38×255mm ，数量：16 根；</p> <p>25. D38 组合管 255-脂白，材质：PVC，规格：</p>			
--	--	--	--	--

	<p>约$\phi 38 \times 255$mm，数量：16根；</p> <p>26. D38 组合管 404-橘黄，材质：PVC，规格：约$\phi 38 \times 404$mm，数量：8根；</p> <p>27. D38 组合管 404-脂白，材质：PVC，规格：约$\phi 38 \times 404$mm，数量：8根；</p> <p>28. D38 组合管 615-橘黄，材质：PVC，规格：约$\phi 38 \times 615$mm，数量：8根；</p> <p>29. D38 组合管 615-脂白，材质：PVC，规格：约$\phi 38 \times 615$mm，数量：8根；</p> <p>30. D38 组合管 945-橘黄，材质：PVC，规格：约$\phi 38 \times 945$mm，数量：4根；</p> <p>31. D38 组合管 945-脂白，材质：PVC，规格：约$\phi 38 \times 945$mm，数量：4根；</p> <p>32. D50 组合管 136-脂白，材质：PVC，规格：约$\phi 50 \times 136$mm，数量：24根；</p> <p>33. 方形包胶磁力板，材质：PP+TPR，规格：约$360 \times 360 \times 23$mm，数量：48片；</p> <p>34. 方形平面板，材质：ABS，规格：约$240 \times 240 \times 15$mm，数量：48片；</p> <p>35. 三角包胶磁力板，材质：PP+TPR，规格：约$338 \times 297 \times 23$mm，数量：27片；</p> <p>36. 方形包胶带孔磁力板，材质：PP+TPR，规格：约$360 \times 360 \times 60$mm，数量：12片；</p> <p>37. 梯形包胶平面磁力板，材质：PP+TPR，规格：约$700 \times 310 \times 23$mm，数量：15片；</p> <p>38. 梯形平面板，材质：ABS，规格：约$400 \times 153 \times 15$mm，数量：15片；</p> <p>39. 多功能情景磁吸方板，材质：PP，规格：约180×180mm，数量：48片；</p>			
--	---	--	--	--

	<p>40. 中号风扇叶片，材质：EVA，规格：约 470×260×38mm，数量：8 片；</p> <p>41. 彩色方形数字软垫，材质：硅藻泥，规格：约 300×300mm ，数量：36 片；</p> <p>42. 游戏绳-长，材质：涤纶，规格：约 1.2m，数量：12 个；</p> <p>43. 游戏绳-短，材质：涤纶，规格：约 0.3m，数量：12 个；</p> <p>44. 20cm 运动圈-蓝，材质：PP ，规格：约 20cm，数量：32 个；</p> <p>45. 20cm 运动圈-黄，材质：PP，规格：约 20cm，数量：32 个；</p> <p>46. 20cm 运动圈-蓝，材质：PP，规格：约 20cm，数量：32 个；</p> <p>47. 40cm 运动圈-红，材质：PP ，规格：约 40cm，数量：18 个；</p> <p>48. 40cm 运动圈-黄，材质：PP ，规格：约 40cm，数量：18 个；</p> <p>49. 40cm 运动圈-蓝，材质：PP ，规格：约 40cm，数量：18 个；</p> <p>50. 游戏运动球-红，材质：EVA，规格：约 6cm ，数量：32 个；</p> <p>51. 游戏运动球-黄，材质：EVA，规格：约 6cm ，数量：32 个；</p> <p>52. 游戏运动球-蓝，材质：EVA，规格：约 6cm ，数量：32 个；</p> <p>53. 清洁毛巾-蓝，材质：珊瑚绒，规格：约 25×25cm，数量：15 块；</p> <p>54. 清洁毛巾-咖，材质：珊瑚绒，规格：约 25</p>			
--	---	--	--	--

		<p>×25cm，数量：15 块；</p> <p>55. 28cm 滑轨组合，材质微晶木，规格：28cm，数量：2 个。</p> <p>二、主体材质：PP、ABS、TPR、微晶木。</p> <p>三、产品特点：</p> <p>（1）点元素：大方块、半方块、小方块、飞碟、万能点上下表面覆盖不同触感及颜色的软胶片，起到防滑功能，同时，中间的孔洞内部进行技术处理，保证产品光滑度及平滑的触感；产品无可触及金属配件，方块上下面磁吸，可与方形的面元素结合使用；万能点外观为直径 200mm 高度 80mm 的圆柱形，圆柱侧面均匀分布 8 个圆形孔，临孔之间相互呈 45°，上下底中心位置存在独立不相通的孔，可使用统一规格圆柱配件进行配合使用。</p> <p>（2）线元素：外观分别为直径 38mm 和直径 50mm 的圆柱形，50mm 圆柱两头分别安装固定接头，接头创新设计，无需更换不同规格的接头即可适配直径 38mm 及直径 50mm 两种标准孔径。</p> <p>（3）面元素：包含情境方片、三角片、方框、梯形框、梯形片等，方片中心部位设有正方形的磁力突出面，平整光滑，既能与配套的多功能磁吸片实现无缝贴合，又保持了操作的简便性与灵活性；方框的边缘配磁性材料，能够与其余带有磁性的面元素进行多角度拼接与组合，实现稳固而灵活的结构搭建。另外，方框内部设计中空的方形空间，减轻整体重量的同时，还可与各类情境方片、方块结合使用，实现材料的有效整合与幼儿的创意想象。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>(4) 动态元素：包含小车、小车连接件等，可与情境方片、方框等材料结合，形成动态平台，建构动态造型，让幼儿探究平衡、连接，与健康、科学等领域结合，激发幼儿好奇心和探索欲。</p> <p>四、应用场景：功能室、室内公共区域、户外游戏区（建构区、运动区、角色区、表演区）等。</p> <p>五、产品特点：</p> <p>1. 安全耐用，色彩丰富：外观独特、色系丰富，造型简洁美观且全部采用圆角处理，确保无锐利边角，采用高品质非泡沫、非滚塑的 PP、ABS、TPE 材料，耐用且安全。中号球、正方片、方块等双面包胶、触感柔软，同时，包胶上有圆形凸起，顶点形成多点支撑，有效防滑耐磨，耐脏易洗。基础配件强度高，承重强，不易变形。</p> <p>2. 磁极可自适应旋转，支持多角度连接：磁极内嵌，支持面面磁吸、点点磁吸，磁极胶囊仓可自调心加转向，保持功能的同时有效降低噪音，幼儿无需繁琐的拆解与重构，只需轻轻一旋或移动，磁极即可自适应调整，实现水平、垂直、覆盖等状态的流畅转换，贴合各种拼搭角度与需求。</p> <p>3. 重量科学设计，培养良好习惯：结合幼儿心理与行为特点，注重产品配件的重量设计。确保基础材料类配件既不会过重以至于幼儿难以操作，也不会过轻而让幼儿觉得无趣，让幼儿在使用这些配件时能够感受到一定的份量，从而自然而然地养成轻拿轻放的好习惯，避免随</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>意丢弃或乱扔的现象。</p> <p>4. 低结构、易组合，快速塑性：利用点、线、面、三大元素组合为低结构游戏材料，强磁吸，多组合，实现“一材多用，百变场景，千种创意”的无限可能，满足幼儿自主游戏，开展建构游戏、趣味运动游戏、益智游戏、综合主题游戏活动等。</p> <p>5. 多元游戏结合主题游戏活动，促进全面发展：以运动游戏和建构游戏为基础，并在主题建构的基础上延伸角色游戏、益智游戏、综合主题游戏活动等，将知识认知、情感培育与行为实践三者紧密结合，锻炼幼儿身体基本动作，提高身体协调能力和平衡能力，培养幼儿空间思维能力和创造力，为幼儿们提供一个全面、立体、多元的学习空间，使其成长为一个有温度、有深度、有广度的完整个体。</p> <p>六、培训：为保证园所使用，提供三年内培训服务，根据园所需求包括不少于四次：入园指导培训 2 次（合同签订后 7 日内 1 次，学期中 1 次）；入园观摩和指导 1 次，内容为游戏活动方案设计指导；入园教师技能培训 1 次，内容为游戏活动组织技能、班级管理、家长工作、环境创设等。</p> <p>★6. 合同执行时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三检测机构出具的产品主要材质 PP 产品依据 GB/T 31402-2023 检测标准检测的金黄色葡萄球菌和大肠杆菌的抗菌率$\geq$99%的检测报告扫描件。</p> <p>★7. 合同执行时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>三检测机构出具的产品材质微晶木依据 GB/T 31402-2023 检测的抗菌活性值（对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌率不低于 99%）和依据 GB/T 24128-2018 检测的防霉等级不低于 0 级（试验菌种须包括黑曲霉、球毛壳霉、绳状青霉、宛氏拟青霉、长枝木霉）的检测报告。</p> <p>●响应文件中提供双面包胶磁力连接方块、双面包胶磁力连接矮方块、双面包胶磁力连接方板、环胶圆盘、环胶带孔圆盘、方形包胶磁力板、三角包胶磁力板、方形包胶带孔磁力板、梯形包胶平面磁力板、梯形平面板、移动小车、28cm 滑轨组合的 3C 认证证书。</p>			
未来之光幼儿园					
1	消毒柜	<p>1. 外形尺寸：约 1310×720×1980mm；</p> <p>2. 内壁：采用 1.0mm 厚优质不锈钢板，配不锈钢加固；外壁：采用 0.8mm 厚优质不锈钢板；</p> <p>3. 双层保温结构，最高温度可达 125 度，自动烘干，配不锈钢重力脚；</p> <p>4. 自动控温自动恒温 and 定时装置，超温保护、安全节能、操作简便；</p> <p>5. 360 度热风循环杀菌，不锈钢面板，美观大方；</p> <p>6. 电压：220V，功率：约 4.8KW；容积：约 720L。</p>	1	台	工业
2	蒸饭车（电热蒸柜）	<p>1. 规格：双门 24 盘，约 1380×500×1400mm。</p> <p>2. 采用优质不锈钢制造，豪华美观，坚固耐用。</p> <p>3. 聚氨酯发泡工艺，保温、隔热、节能、环保。</p> <p>4. 自动进水，缺水自给，满水自停。</p> <p>5. 新型多气囊嵌入式硅胶门封，密闭性能更强。</p> <p>6. 独特渐时式门锁设计，结构更牢固，使用更</p>	1	台	工业

		方便。 7. 冷热水隔离技术，功率更低，使用更节能。 8. 一次性钣金冲压成型底盘，门板侧板工位化，强度更高，安装更精准。 9. 脚配 4 只重力脚轮。 ★合同执行时提供所投产品的食品接触产品安全认证证书供采购人核查。			
3	开水器	1. 供水量：约 90L/h。 2. 功率：9kw/380v, 额定电流：约 13.6A，适用人数：80-120 人。 3. 功能特点：控制温度 40℃-99℃, 任意可调。 4. 分层加热、分层烧开。 5. 采用聚胺脂发泡保温。 6. 智能控制，采用电子控温，出水温度高。 7. 材质：采用 304 不锈钢制造。	1	台	工业
4	净水器	1. 产品尺寸：500mm×110mm×135mm（±3%）； 2. 四级过滤，第一级沟槽型 PP 棉滤芯，精度 ≤5 μ m；第二级碳棒滤芯，精度 ≤5 μ m；第三级折叠 PP 棉滤芯，精度 ≤0.45 μ m；最后一级复合滤芯（PP+硅磷晶），PP 精度 ≤1 μ m；硅磷晶 ≥200g； 3. 净水流量：≥900L/H，总净水量 ≥10000L； 4. 石英套管规格：Φ 30mm； 5. 工作压力范围最大值：0.7Mpa。 6. 包含 3 年内滤芯更换耗材，每年 2 次。	1	台	工业
5	托班空气消毒机	一、基本参数： 1. 适用体积：≤120 m³。 2. 循环风量：≥960 m³/h。 3. 电源：AC220V±22V，50HZ±1HZ。	1	台	工业

	<p>4. 输入功率：≤40W。</p> <p>5. 工作噪声：≤55db (A)。</p> <p>6. 类型：移动式。</p> <p>7. 外形尺寸：36×29×92cm。</p> <p>8. 消毒方式：等离子体+静电吸附。</p> <p>9. 等离子体电压：6000-7000V。</p> <p>10. 等离子体电场电子密度（m⁻³）：4.29×10¹⁷~2.73×10¹⁸。</p> <p>11. 设备持续工作 1 小时，消毒时空气中臭氧量：<0.1mg/ m³。</p> <p>12. 等离子体发生器寿命：≥25000 小时</p> <p>13. 操作方式：手动、自动、遥控，循环消毒、微电脑程序控制，多种选择方便用户操作。</p> <p>14. 适用环境：人机共存，动态环境及静态环境。</p> <p>15. 设备外观：冷轧板喷塑，富有质感，降低危害，使用更安全放心。</p> <p>16. 本机配有推拉扶手，4 个聚氨酯万向轮，经久耐磨。</p> <p>17. 安全设备分类：I 类 B 型设备。</p> <p>二、性能参数：</p> <p>1. 风速：本机采用四挡风速，分别有低速、中速、高速、强劲，大面积风口，横向出风。</p> <p>2. 远红外线遥控：遥控器对设备可进行开/关机、时间调节、风速调节等控制，其有效遥控距离≤5M。</p> <p>3. 临时定时功能：可设置 1-24 小时步进量，消毒结束后自动关闭作业。</p> <p>4. 程控定时功能：8 组程控，可在设置时段内，每天循环自动开启/关闭消毒作业。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>5. 童锁功能：防止儿童误碰显示板或遥控器按键</p> <p>6. 显示屏：采用触摸显示屏，功能键齐全。</p> <p>7. 等离子体模块：模块采用新型多功能等离子体模块，杀菌效率高，积尘效果好。（两段式）。</p> <p>8. 报警提示功能：</p> <p>（1）电机故障自动报警。</p> <p>（2）滤网更换提醒。</p> <p>（3）极板故障报警。</p> <p>（4）有累时功能，温度、湿度提醒功能，实时监测室内空气温湿度。</p> <p>9. 采用 AC 电源开关，能清楚识别通断。</p> <p>三、灭菌效果：</p> <p>★在实验室条件下，设备作用 2 小时对 20 m³ 密闭房间空气中的白色葡萄球菌的杀灭率不低于 99.9%，对 120 m³ 密闭房间空气中自然菌消亡率不低于 90.0%。（合同执行时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三检测机构出具的检测报告供采购人核查）</p>			
6	托育 6 人桌（可调节高度）	<p>规格：L120×W60×H34-46cm 可调节高度</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）桌面背面设置有 4 个塑料连接件，桌脚使用螺旋安装方式与桌面连接，方便拆卸。</p> <p>（2）桌脚底部安装可调节塑料件，可通过调整塑料件的数量来改变桌面的整体高度；可自由搭配不同颜色脚套环，适用多场景下使用，提高趣味性。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用 R30mm 圆角或圆边处理以及安全防撞设计，</p>	5	张	工业

		<p>最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）桌面：桌面与桌脚链接安装 4 个环保塑料一次成型尺寸为 L187×W150×H66mm 的扇形脚座连接件，脚座设置一个外直径 50mm 连接桌脚，呈浅咖色，表面光滑无毛刺，线条圆润，桌脚直接螺旋拧上即完成安装，既省时省力又提高产品的互换性，延长使用寿命。</p> <p>（2）桌脚：采用直径 ϕ 48mm 的桦木原木搭配紫红、蓝色、白色多种颜色的塑料调节脚套环，螺旋结构方便调节，每个脚套环规格为 ϕ 48×H55mm，选择安装不同的数量可满足不同的高度需求，桌面可调高度：340-460mm（每 30mm 可选调节安装）；桌脚底部是直径 62mm 高度 40mm 的塑料脚垫，脚垫底部安装可调螺旋塑料脚垫直径 39.5mm，可适应个别不平整的地面。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度 24mm 的环保实木多层板，板材甲醛释放量$\leq$0.05mg/m³，抗菌率$\geq$99%，防霉性能测试结果为 0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）塑料件：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>（3）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率$\geq$99%，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>★合同执行时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三检测机构出具的塑料连接件在水喷雾老化（试验时间≥240h）、湿热老化（试验时间≥240h）、中性盐雾老化（试验时间≥240h）试验后试样的黄色指数测定：≤50 的检测报告，检测依据 GB/T 12000-2017、HG/T 3862-2006。</p>			
7	托育 4 人桌（可调节高度）	<p>规格：L60×W60×H34-46cm 可调节高度</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）桌面背面设置有 4 个塑料连接件，桌脚使用螺旋安装方式与桌面连接，方便拆卸。</p> <p>（2）桌脚底部安装可调节塑料件，可通过调整塑料件的数量来改变桌面的整体高度；可自由搭配不同颜色脚套环，适用多场景下使用，提高趣味性。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用 R30mm 圆角或圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）桌面：桌面与桌脚链接安装 4 个环保塑料一次成型尺寸为 L187×W150×H66mm 的扇形脚座连接件，脚座设置一个外直径 50mm 连接桌脚，呈浅咖色，表面光滑无毛刺，线条圆润，桌脚直接螺旋拧上即完成安装，既省时省力又提高产品的互换性，延长使用寿命。</p> <p>（2）桌脚：采用直径 φ48mm 的桦木原木搭配紫红、蓝色、白色多种颜色的塑料调节脚套环，螺旋结构方便调节，每个脚套环规格为 φ48×</p>	2	张	工业

		<p>H55mm，选择安装不同的数量可满足不同的需求，桌面可调高度：340-460mm（每30mm可选调节安装）；桌脚底部是直径62mm高度40mm的塑料脚垫，脚垫底部安装可调螺旋塑料脚垫直径39.5mm，可适应个别不平整的地面。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度24mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）塑料件：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁移元素含量符合国家标准要求。</p> <p>（3）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率$\geq 99\%$；有害物质限量符合国家标准要求，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。</p>			
8	熊宝宝托班椅子	<p>规格：L36×W30×H42cm（座高23cm）</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）背板小熊元素造型设计，图案采用立体雕刻工艺，立体生动能彰显凹凸感。</p> <p>（2）侧板椅脚内倾斜设计，稳固且利于堆叠。</p> <p>（3）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边或圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《儿童家具通用技术条件》的要求。</p>	25	把	工业

		<p>2、外观结构：</p> <p>（1）靠背造型最大离座板高度 190mm，最小高度 180mm；座板：坐高：230mm，坐宽 285mm，坐深 205mm；扶手两侧开孔设计便于儿童抓握提放，开孔尺寸为 159×40mm，扶手上边沿离座板高 80mm。</p> <p>（2）扶手内侧增加 2 个塑料脚垫，高度为 H10mm，直径 17mm，堆叠的时候不易刮花椅子。</p> <p>（3）椅脚：侧板椅脚向内倾斜 5°，侧板下方拱形镂空处理，最大离地高度 75mm，稳固且利于堆叠；椅脚底部安装塑料脚垫，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：主材厚度 15mm 环保实木多层板。板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素含量符合国家标准要求，挥发性有机化合物 (VOCs) 符合国家标准要求。</p> <p>（3）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%；有害物质限量符合国家标准要求，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。</p> <p>（4）五金件：采用环保五金，可迁移元素含量符合国家标准要求；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p> <p>（5）塑料脚垫：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合国家标准要求，可迁</p>			
--	--	--	--	--	--

		移元素属含量符合国家标准要求。			
9	幼儿户外运动悬吊秋千架组合	<p>规格：约 340×113×230cm。</p> <p>（1）主立柱直径 114mm、壁厚 2.0mm 的国标镀锌钢管，表面经抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，含竖梯、吊环、秋千等，全圆边造型设计无任何棱角，毛刺，安全性能高。</p> <p>（2）塑料件：聚丙烯制作，添加抗紫外线稳定剂，防静电及防脱色元素等稳定性剂。</p> <p>（3）油漆：环保型油漆，甲醛释放量等各项技术指标达到国家环保标准。</p> <p>（4）船舶用绳，内含 0.4cm 直径钢丝，胶套防护。</p> <p>（5）整套设施结构稳固，各连接部位安全可靠，滚塑件表面光滑无毛边，无凸点和凹痕。钢制部件棱角采用圆滑过渡。</p> <p>（6）数量组成：钢立柱支架、六股钢丝爬绳、彩色爬梯 2 条、吊球 2 条、陀螺爬绳 2 条、葫芦吊环 4 条、花瓣陀螺绳 2 条、花瓣球绳 2 条。</p>	1	组	工业
10	滚珠立交桥积木	<p>规格：268 片/套。</p> <p>原材料：工艺：静电喷两底一面环保水性漆，磨圆角、光滑无毛刺，符合《国家玩具安全技术规范》，产品表面光滑无毛刺，圆角设计防止磕碰。</p> <p>1. 积木正方块，规格：6×6×3cm，16 块；</p> <p>2. 积木双倍块，规格：12×6×3cm，16 块；</p> <p>3. 积木四倍快，规格：24×6×3cm，12 块；</p> <p>4. 单倍积木块（打孔），规格：6×6×3cm，10 块；</p>	2	套	工业

	<p>5. 双倍块（打孔），规格：12×6×3cm, 10 块；</p> <p>6. 三倍块（打孔），规格：18×6×3cm, 8 块；</p> <p>7. 四倍快（打孔），规格：24×6×3cm, 8 块；</p> <p>8. 五倍快（打孔），规格：30×6×3cm, 8 块；</p> <p>9. 六倍快（打孔），规格：36×4×3cm, 8 块；</p> <p>10. 直轨道 1，规格：12×6×3cm, 14 块；</p> <p>11. 直轨道 2，规格：24×6×3cm, 14 块；</p> <p>12. 直轨道 3，规格：48×6×3cm, 6 块；</p> <p>13. 直轨道 4（打洞），规格：24×6×3cm, 6 块；</p> <p>14. 直轨道 5（打洞），规格：48×6×3cm, 2 块；</p> <p>15. 多米诺，规格：6×3×1.5cm, 10 块；</p> <p>16. 配件连接件滚珠，珠子 6 颗，插销 60 个。</p> <p>17. 圆盘，规格：21×21×3cm, 2 块；</p> <p>18. 底座，规格：10×10×1.5cm, 30 块；</p> <p>19. 卡座，规格：9×6×3.5cm, 30 块；</p> <p>20. 等边三角形，规格：5×5×6×3cm, 6 块；</p> <p>21. 岔路，规格：13.5×13.5×18×3cm, 1 块；</p> <p>22. 弯道轨道，规格：19.5×6×3cm, 2 块；</p> <p>23. 弯道轨道带底座，规格：26.5×6×3cm, 4 块；</p> <p>24. 坡道轨道，规格：30×6×3cm, 2 块；</p> <p>25. 转弯方体，规格：6×6×6cm, 12 块；</p> <p>26. 四向方体，规格：6×6×6cm, 10 块；</p> <p>27. 斜坡方体，规格：6×6×6cm, 4 块；</p> <p>28. 风车，规格：8×6.7×0.9cm, 4 块；</p> <p>29. 铃铛方体，规格：6×6×6cm, 4 块；</p> <p>30. 圆柱，规格：12×6×6cm, 4 块；</p>			
--	--	--	--	--

		31. 圆柱，规格：6×6×6cm，4 块。			
11	碳化积木	<p>1. 规格：485 片/套。</p> <p>2. 原材料：采用优质松木，进行氧气加温深度碳化，碳化后防腐、不变形、防水，符合《国家玩具安全技术规范》，产品表面光滑无毛刺，圆角设计防止磕碰。</p> <p>3. 明细，共 485 片，有长方、长条、正方、短条、三角形、半圆形、圆柱形等 34 种几何形状，木质本色，表面光滑，经久耐用，锻炼儿童操作积木的搭、叠、围、架、拼等基本技术，整套厚度 3.0cm，具体配置如下：</p> <p>提包 1 块；</p> <p>梯子，12.8×3.8cm，1 块；</p> <p>狗，1.2×4.5×5.3cm，1 块；</p> <p>猪，4.1×6.5cm，1 块；</p> <p>农民，7×3cm，1 块；</p> <p>羊，3.5×5.3cm，1 块；</p> <p>围栏，10.8×4.2cm，2 块；</p> <p>稻草堆，14.5×5.2cm，1 块；</p> <p>鸡，4.5×3.6cm，1 块；</p> <p>天鹅，4.4×5.5cm，1 块；</p> <p>马，5.4×5cm，1 块；</p> <p>风车，6.5×5.5cm，1 块；</p> <p>黄树，6.3×3.7cm，1 块；</p> <p>绿树，4.7×3.4cm，1 块；</p> <p>货车，8.1×5.5cm，1 块；</p> <p>马车，7.9×3.6×2cm，1 块；</p> <p>楼梯，蓝色，松木，6×6×6cm，阶梯是 2×2cm，</p>	5	套	工业

	<p>6 块；</p> <p>屋角，橙色，松木，6×6×3cm，4 块；</p> <p>顶板，蓝色，免漆多层板，24×24×1.5cm，2 块；</p> <p>屋顶，红色，松木，12×3×3cm，6 块；</p> <p>正脊，橙色，松木，24×3×3cm，4 块；</p> <p>高楼层，工艺：喷漆 165C（橙），双面丝印，丝印白色，松木，24×6×6cm，2 块；</p> <p>低楼层，工艺：喷漆 165C（橙），双面丝印，丝印白色，松木，12×6×6cm，4 块；</p> <p>长方体，红色 8 块，橙色 8 块，蓝色 8 块，松木，3×6×3cm，共 24 块；</p> <p>等腰三角体，红色 4 块，橙色 4 块，松木，6×6×3cm，共 8 块；</p> <p>直角三角体，红色 2 块，橙色 2 块，松木，6×12×3cm，4 块；</p> <p>围墙，绿色，松木，21×6×3cm，6 块；</p> <p>小方块 6cm×6cm×3cm，24 块；</p> <p>基本块 12cm×6cm×3cm，12 块；</p> <p>双倍块 24cm×6cm×3cm，6 块；</p> <p>四倍块 48cm×6cm×3cm，2 块；</p> <p>小方柱 6cm×3cm×3cm，48 块；</p> <p>方柱块 12cm×3cm×3cm，24 块；</p> <p>大方柱 24cm×3cm×3cm，12 块；</p> <p>薄长板 48cm×6cm×1.5cm，6 块；</p> <p>大底板 24cm×14cm×1.5cm，6 块；</p> <p>十字形 18cm×18cm×3cm，2 块；</p> <p>半拱门 12cm×6cm×3cm，8 块；</p> <p>转角块 6cm×6cm×3cm，20 块；</p>			
--	---	--	--	--

		<p>小圆柱 6cm×3cm×3cm, 32 块； 长圆柱 12cm×3cm×3cm, 16 块； 大圆柱 12cm×6cm×6cm, 6 块 ； 桥形块 12cm×6cm×3cm , 8 块； 小半圆 6cm×3cm×3cm, 8 块； 大半圆 12cm×6cm×3cm , 4 块； 扇形 6cm×6cm×3cm12, 块； 大尾顶板 60cm×6cm×1.5cm, 6 块； 丁形状 18cm×9cm×3cm, 2 块； 小弯曲 12cm×12cm×3cm, 4 块； 小拱壁 9cm×3cm×3cm, 8 块； 小三角 6cm×6cm×3cm, 24 块； 三角块 12cm×6cm×3cm, 12 块 ； 斜坡 12cm×6cm×6cm, 6 块； 长三角 24cm×6cm×3cm, 12 块 ； 正方形 6cm×6cm×1.5cm, 24 块； 小底板 12cm×6cm×1.5cm, 24 块； 双倍地板 24cm×6cm×1.5cm, 12 块 大半圆 24cm×12cm×3cm, 4 块； 大叉路 24cm×16cm×3cm, 2 块； 歌德门 11cm×4cm×3cm, 2 块； 小叉路 18cm×18cm×3cm, 2 块。</p>			
中海橙郡幼儿园					
1	六门更衣柜	<p>1. 规格：约 900×400×1800（mm），六格六门。 2. 采用优质碳钢板制造，柜体用料厚度 0.8mm，层板厚 1.0mm。</p>	2	个	工业
2	洗手池	<p>1. 规格：约 500×400×500（mm）。 2. 台面采用优质不锈钢油磨拉丝冷轧板制造；</p>	3	个	工业

		<p>台面用料厚度 1.2mm, 洗盆 1.0mm, 加强筋 1.2mm;</p> <p>3. 横撑 $\Phi 25 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢圆管;</p> <p>4. 立柱为 $\Phi 38 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管, 配调节脚。</p>			
3	全自动电开水器	<p>1. 规格: 380V/9KW/60L。</p> <p>2. 步进式加热方式, 电脑板控制, 逐层进水, 逐层加热, 水不开不出水, 出水 100%纯开水。加热时内胆压力为零, 有效保障内胆工作安全和使用寿命。</p> <p>3. 12v 低压控制系统, 安全放心。可根据用户需求安装自排水功能, 可根据安装需要提供无下水安装设备。</p> <p>4. 机器工作状态显示时间. 温度. 加热状态. 故障代码. 电脑程控, 触摸动态显示, 出水温度 40-100 度自由设定, 可自由设定多个工作时间段, 每个时间段温度可单独控制, 使用更节能, 出水更健康。</p> <p>5. 机器一键智能变容, 满足高峰和低谷用水, 节约用电。</p>	2	台	工业
4	单星大水池	<p>1. 规格: 约 1000$\times$700$\times$950 (mm)。</p> <p>2. 台面采用优质不锈钢油磨拉丝冷轧板制造; 台面用料厚度 1.2mm, 洗盆 1.0mm, 加强筋 1.2mm;</p> <p>3. 横撑 $\Phi 25 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢圆管;</p> <p>4. 立柱为 $\Phi 38 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管, 配调节脚。</p>	5	台	工业
5	双星水池	<p>1. 规格: 约 1200$\times$700$\times$950 (mm)。</p> <p>1. 台面采用优质不锈钢油磨拉丝冷轧板制造; 台面用料厚度 1.2mm, 洗盆 1.0mm, 加强筋 1.2mm;</p> <p>3. 横撑 $\Phi 25 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢圆管;</p> <p>4. 立柱为 $\Phi 38 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管, 配调节脚。</p> <p>★合同执行时提供双星水池的食品接触产品安</p>	2	台	工业

		全认证证书供采购人核查。			
6	双层工作台	<p>1. 规格：约 1500×700×800（mm）。</p> <p>2. 台面采用优质 1.0mm 不锈钢油磨拉丝冷轧板制造；</p> <p>3. 排档格栅采用 50×25×1.0mm 不锈钢矩形管制作；</p> <p>4. 立柱为 Φ38×1.0mm 不锈钢圆管, 配调节脚。</p> <p>★合同执行时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三检测机构出具的双层工作台依据 GB/T10125-2021 进行中性盐雾试验（5%NaCl 溶液，温度 35±2℃），连续试验不低于 480h 后，表面不得出现擦洗不掉的锈点锈斑等现象，检验结果判定合格。</p> <p>★合同执行时提供双层工作台的食物接触产品安全认证证书供采购人核查。</p>	2	台	工业
7	台式绞肉机	<p>1. 功率：2.2Kw/220v；</p> <p>2. 不锈钢材质；</p> <p>3. 接触食品的零部件都采用高级不锈钢材料制作，线条流畅，易于清洁，而且外形美观。</p>	1	台	工业
8	洗地龙头	<p>1. 规格：挂墙标配 10 米。</p> <p>2. 单花洒浴缸龙头，五档+8 寸圆形，304 不锈钢材质，固定于污碟台；高压式喷射，适用于冲洗地面。</p>	1	个	工业
9	单星水池	<p>1. 规格：约 700×700×950（mm）。</p> <p>2. 台面采用优质不锈钢油磨拉丝冷轧板制造；台面用料厚度 1.2mm, 洗盆 1.0mm, 加强筋 1.2mm；</p> <p>3. 横撑 Φ25×1.0mm 不锈钢圆管；</p> <p>4. 立柱为 Φ38×1.0mm 不锈钢管, 配调节脚。</p>	1	台	工业

10	电热蒸箱	<p>1. 规格：双门 24 盘，约 1380×500×1400mm。</p> <p>2. 采用优质不锈钢制造，豪华美观，坚固耐用。</p> <p>3. 聚氨酯发泡工艺，保温、隔热、节能、环保。</p> <p>4. 自动进水，缺水自给，满水自停。</p> <p>5. 新型多气囊嵌入式硅胶门封，密闭性能更强。</p> <p>6. 独特渐时式门锁设计，结构更牢固，使用更方便。</p> <p>7. 冷热水隔离技术，功率更低，使用更节能。</p> <p>8. 一次性钣金冲压成型底盘，门板侧板工位化，强度更高，安装更精准。</p> <p>9. 脚配 4 只重力脚轮。</p>	1	台	工业
11	电磁大锅灶	<p>1. 额定电压：380V；功率：不小于 20kW。</p> <p>2. 台面：采用食品级 304 不锈钢，厚度 1.2mm。</p> <p>3. 围板或背板：采用 201 不锈钢，厚度 1.0mm。</p> <p>4. 水龙头：配备食品级 304 不锈钢摇摆水龙头，可以 180 度旋转，安全防漏。</p> <p>5. 把手：9 档火力调节，人机工效学设计，合金材质火力调节把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，适应厨师使用习惯，可直接用膝盖控制。</p> <p>6. 显示屏：LED 彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位，火力调控更加直观。</p> <p>7. 功能：ADD（自适应数字判断）磁电引擎，数字驱动、多级防护，机芯稳定性高，适用各种厨房环境，确保设备安全可靠。耐高温“齿”形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，创新导风散热结构，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。高效后吸式散热，大风量，散热速度快，减少散热风机故障。</p>	2	台	工业

		<p>8. 成品：立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。</p> <p>★9. 所投电磁大锅灶控温精准，依据 QB/T 1236-2008 标准，对定温功能下 80℃温度档进行测试，实测温度值的最小峰值温度偏差和最大峰值温度偏差控制在-2.1%~+2.5%以内。（合同执行时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三检测机构出具的检测报告供采购人核查）</p> <p>★10. 所投商用电磁灶产品采用优质不锈钢外壳，材料标准符合国家标准要求严酷等级 1，针对黑曲霉、土曲霉、绿色木霉等菌种测试不长霉，长霉等级为 0，整机零配件的材料及工艺标准不得危害人体健康。（合同执行时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三检测机构出具的检测报告供采购人核查）</p> <p>★11. 合同执行时提供提供所投商用电磁大锅灶符合 GB/T 17626.2-2018、GB 4706.1-2005 标准的安全与电磁兼容产品认证证书供采购人核查。</p>			
12	调理平台	<p>1. 规格：约 300×1200×1200（mm）。</p> <p>2. 台面采用优质 304 不锈钢油磨拉丝冷轧板制造；</p> <p>3. 台面 1.2mm 不锈钢板，配高背板，前挡板与炉灶连成整体。</p>	2	个	工业
13	电磁矮仔炉	<p>1. 规格：约 650×700×1250（mm）。</p> <p>2. 全不锈钢板材精工细制，台面一体成型，防虫，防漏电，防辐射三防结构，IPX4 标准防水设计，炉身面板采用 304 不锈钢，厚 1.2MM，侧板采用 201 不锈钢，厚 1.0MM。304 不锈钢</p>			

		<p>摇摆水龙头设置。</p> <p>3、功率：约 15KW。</p> <p>4、电压：380V。</p>			
14	双层平板工作台	<p>1. 规格：约 1800×800×800（mm）。</p> <p>2. 台面采用优质 304 1.0mm 不锈钢油磨拉丝冷轧板制造；</p> <p>3. 排档格栅采用 50×25×1.0mm 不锈钢矩形管制作；</p> <p>4. 立柱为 Φ38×1.0mm 不锈钢圆管, 配调节脚。</p>	1	个	工业
15	四门冰箱	<p>1. 规格：直冷，尺寸约 1200×700×1950 mm。</p> <p>2. 微电脑控制、多按键设计、操作简便、清晰易读. 上罩板凹凸设计，层次分明。</p> <p>3. 采用优质不锈钢、精准美观。</p> <p>4. 制冷冷凝机组与压缩机用单独安装板连接固定，降低震动产生的噪音门体采用自动回归铰链、开门一定角度可自由停顿、关门回归助力。</p> <p>5. 环戊烷聚氨酯整体模具发泡，自动发泡设备、工艺稳定、无氟环保。</p> <p>6. 不锈钢门衬板和内底板均采用模具整体拉伸成型，内底板为圆弧拐角，易清洗，满足卫生标准。</p> <p>7. 品牌压缩机、电机、卷网冷凝器高效散热，全铜管蒸发器、制冷强劲无死角可拆卸门封条、易清洗。</p> <p>8. 温度范围：温度范围：+5~-5℃，0~-18℃。</p> <p>★9. 合同执行时提供所投型号四门冷柜具有中国环境标志（II型）产品认证证书供采购人核查。</p> <p>★10. 合同执行时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的</p>	1	台	工业

		<p>第三检测机构出具的冷柜检测报告，在静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌(冲击)抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、短时中断和电压变化的抗扰度试验、振铃波抗扰度试验、恒定湿热试验各项实验均符合要求。</p>			
16	机械餐饮业油烟净化设备	<p>1. 规格：约 1800×1300×650mm。</p> <p>2. 对油烟气体进行碰撞、吸收、冷凝、过滤、等工艺处理，具有较强的油烟净化效率与稳定性。</p> <p>3. 全按键操作系统，防止水油侵蚀电路系统。</p> <p>4. 采用独特的烟罩式结构，罩体采用 1.0mm 厚度不锈钢板。</p> <p>45. 配 LED 防爆照明灯、排烟风机、油烟净化装置内置。</p> <p>5. 本设备聚烟、隔油、净化和抽排为一体设备。</p> <p>6. 功率：约 1KW，电压：380V。</p> <p>7. 在净化设备中设置了油烟分离、吸附、反应吸收、气体输送、阻燃、防火等结构单元，是集气体的收集——净化——输送于一体；环保——消防——节能于一體化的多功能高效油烟净化设备。</p> <p>8. 风量：单台≥6000 立方米/小时，风口余压 > 100Pa。</p> <p>★合同执行时提供所投产品的环境保护产品认证证书供采购人核查。</p>	4	组	工业

17	镀锌管道	<p>1. 规格：约 600×400（mm）。</p> <p>2. 采用优质镀锌材料制造；主料 1.0 mm，辅料 0.8 mm 板料。</p> <p>3. 机制，ACL 压轧加强槽线，共板法兰，内填充防油材料。</p>	平方	65	工业
18	双层烤箱	<p>1. 规格：约 1220×750×1250（mm）。</p> <p>2. 优质不锈钢外壳。</p> <p>3. 双层四盘。</p> <p>4. 电功率：约 13.5KW。</p> <p>5. 电压：380V。</p>	1	台	工业
19	多功能和面机	<p>1. 规格：约 650×500×1000（mm）。</p> <p>2. 搅拌钩与缸底间隙小 2—3mm，搅拌钩以特殊材料及工艺制造，永不变形，不锈钢料桶一次搅拌面粉。</p> <p>3. 桶内容量要求达到 30L。</p> <p>4. 电功率：约 1.5KW。</p> <p>5. 电压：380V。</p>	1	台	工业
20	双门热风循环消毒柜	<p>1. 规格：双门，容积：720L。</p> <p>2. 采用 1.0mm 厚优质不锈钢板，配不锈钢加固；外壁：采用 0.8mm 厚优质不锈钢板。</p> <p>3. 双层保温结构，最高温度可达 125 度，自动烘干，配不锈钢重力脚。</p> <p>4. 另配：自动控温自动恒温和定时装置，超温保护、安全节能、操作简便。</p> <p>5. 360 度热风循环杀菌，不锈钢面板，美观大方。</p> <p>6. 电压：220V，功率：约 4.8KW。</p> <p>★7. 合同执行时提供所投型号消毒柜具有中国环境标志（II 型）产品认证证书供采购人核查。</p>	2	台	工业

21	拖把池	1. 规格：约 700×700×500（mm）。 2. 台面采用优质 304 不锈钢油磨拉丝冷轧板制造。 3. 台面用料厚度 1.2mm，洗盆 1.0mm，加强筋 1.2mm。 4. 横撑Φ25×1.0mm 不锈钢圆管。 5. 立柱为Φ38×1.0mm 不锈钢管，配调节脚。	1	台	工业
22	不锈钢蒸饭盘	配套蒸饭车使用。 ★合同执行时提供所投不锈钢蒸饭盘的食品接触产品安全认证证书供采购人核查。	12	个	工业
23	门	按实际门框定制，符合食堂卫生安全要求。	4	扇	工业
24	鹅颈水龙头	304 不锈钢材质。	11	套	工业
25	感应水龙头	使用 DC 电源，4 节 5 号（AA）碱性电池，感应范围 20cm 内，开单孔 22mm；采用优质铜质制造，表面镀铬处理。	1	套	工业

注：供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。对于实施强制性产品认证的产品，如存在委托生产制造模式，则该产品应获得委托方作为生产者(制造商)、被委托方作为生产企业(生产厂)的 CCC 认证证书。

上述关于产品名称的问题，均为通用叫法。若供应商提供的相关证明材料中的产品名称与本项目所列货物名称不完全一致，但经磋商小组认定为同一产品的，予以认可。

三、报价要求

本项目采用总价报价，供应商报价不得高于 82.15 万元，否则按无效响应处理。报价包含完成本项目所有内容的费用，采购人后期不再追加任何费用。

四、其他要求

1. 为保障幼儿园合理使用产品，提升教育价值，对于以下产品：建构区活动游戏材料（小中大班）、数学活动区（小中大班）、语言活动区（小中大班）、

户外大型建构区，严格按照招标文件的培训要求组织安排培训，帮助园所老师更好的教学。

2. 为保证所供产品环保，保障幼儿安全，采购人有权对供货完成的教室进行抽样空气环评检测，检测不合格的，采购人有权要求成交供应商及时治理，直至检测合格。

3. 为保证厨房设备合理有效使用，合同签订后供货前向采购人提供厨房产品二次深化布局设计图，并经园所确认之后方可进场施工。

4. 供应商须就产品颜色、款式等方面与园方充分沟通，园方如有特殊要求的必须按园方要求执行。

5. 所投产品在选材上要达到国家相关部门的各项要求，并且确保产品质量，否则采购人将上报监管部门按相关规定处理。

6. 本项目为幼儿园基础设施设备采购，成交供应商必须确保在规定期限内保质保量完成生产、检测、供货、安装及履约等全部工作内容，否则将按照合同违约处理，并同时上报监管部门依规处理，请供应商自行考虑投标风险。

7. 本次采购的货物为保障性开学项目，为开学必需的教学设备，采购人有权落实生产进度及产能情况、采购人可随时去生产现场了解生产进度及督促产品品质。如未保质保量完工，采购人有权上报相关部门依法依规进行处理，成交供应商承担一切相关责任。

8. 产品到货后及验收时，成交供应商所提供的货物如不满足技术参数要求的，采购人有权上报相关部门依法依规进行处理，成交供应商承担一切后果与责任。成交供应商已提供的货物自行搬离，如未按时搬离视同放弃，采购人有权处理无须承担任何责任。

9. 报价包含厨房安装必要的辅材及服务：安装排烟管吊顶恢复；根据现场设备要求；定制符合要求的水电点位；丝杆、密封胶、五金件、角码、净化设备电缆等。

五、验收要求

项目验收时，由采购人组成验收小组，验收小组应严格依照采购文件、采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

第四章 评审方法和标准

一、总则

本项目将按照询价通知书第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法

询价小组对通过供应商的响应文件进行评审，以确定其是否满足询价通知书的实质性要求。评审表如下：

评审表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 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； (5) 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体询价的联合体各方均须提供。
2	供应商资格声明书	提供符合询价通知书要求的《供应商资格声明书》。	详见第六章响应文件格式。
3	供应商信用记录	供应商不得存在供应商须知正文第 17.1 条中的不良信用记录情形	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业证明文件	符合供应商资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求：	详见第六章响应文件格式。

		<p>(1) 专门面向中小企业采购的，供应商应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>(2) 如询价通知书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，且满足询价通知书关于预留份额的要求。</p>	
5	本项目的特定资格要求	无	无
6	响应函	格式、填写要求符合询价通知书规定并加盖供应商电子签章	详见第六章响应文件格式。
7	授权书	格式、填写要求符合询价通知书规定并加盖供应商电子签章	法定代表人参加询价的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章响应文件格式。
8	报价	符合询价通知书供应商须知正文第 11 条要求	详见第六章响应文件格式。
9	响应文件制作机器码查	不同供应商的响应文件制作机器码不得相同	

	询		
10	商务响应情况	符合询价通知书采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、质保期等实质性要求	详见第六章响应文件格式。
11	技术响应情况	★条款和●条款须满足或优于询价通知书要求，否则 按无效响应处理 。	详见第六章响应文件格式。
12	无标识项承诺函	符合询价通知书采购需求中无标识项要求	详见第六章响应文件格式
13	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或询价通知书列明的其他实质性要求	

评审指标通过标准： 供应商必须通过评审表中的全部评审指标。

第五章 政府采购合同

合肥市政府采购合同参考范本 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称：育红未来之光幼儿园班级及厨房设备采购及安装（*分包项目*
须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：2025ADDHX00128

甲方（采购人）：_____

乙方（成交供应商）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

肥东县教育体育局（以下简称：甲方）通过肥东县公共资源交易有限公司组织的询价方式采购活动，经询价小组评定，（成交供应商名称）（以下简称：乙

方)为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 询价通知书（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.1%计算，最高限额为本合同总价的4.0%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.1%计算，最高限额为本合同总价的4.0%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止

履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章）

乙 方：_____（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

时间：_____年____月____日

乙方账户信息

户名：_____

账号：_____

开户银行：_____

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

2.4 包装和装运

2.4.1 除**合同专用条款**另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业

通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果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；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第六章 响应文件格式

响 应 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

供 应 商：_____

____年__月__日

一、报价表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计（元）								

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本表内容根据询价通知书要求包括了询价通知书要求提供的全部内容的**所有费用**。
2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**响应无效**。
3. 表中报价即为**优惠后报价**，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为**无效报价**。

二、响应函

致：采购人

根据贵方的询价公告和询价邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据询价通知书的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部询价通知书，包括询价通知书的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次询价通知书，并对询价通知书各项条款、规定及要求均无异议。

3. 我方同意从询价通知书规定的响应文件提交截止日期起遵循本询价通知书，并在询价通知书规定的询价有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明响应文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与响应文件有关的任何证据、数据或资料。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

三. 供应商资格声明书

致：采购人

在参与本次项目询价中，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）；
- （六）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		

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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（供应商名称）授权_____（供应商授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理询价过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件、谈判、签约等。供应商授权代表在询价过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加询价的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、响应表

5.1 商务响应表

序号	商务条款	询价通知书要求	供应商承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	质保期			
...				

5.2 技术响应表

序号	货物名称	询价通知书规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

供应商电子签章：_____

日 期：_____

六、询价业绩承诺函

我单位同意成交结果公告中公示以下业绩并承诺：响应文件中所提供的业绩均真实有效，且不属于与关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司）之间的业绩，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

注：

1. 表中所列业绩应为供应商满足询价通知书要求的业绩；
2. 成交供应商提供的以上业绩情况，如询价通知书《供应商须知前附表》有约定的，将按约定随成交结果公告同时公告。

七、联合协议

（不允许联合体询价或未组成联合体询价，不需此件，请删去“联合协议”；允许联合体询价且供应商为联合体询价的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的报价，现就联合体事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目报价阶段，联合体牵头人负责项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的询价，代理人在提交响应文件、评审、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本项目有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 响应文件编制、提交工作和联合体在成交后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体成交后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未成交或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：_____

八、拟分包情况说明及分包意向协议

（不允许合同分包或未采用合同分包的，不需此件，请删去“拟分包情况说明及分包意向协议”；允许合同分包且供应商采用合同分包的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

（一）拟分包情况说明

致：采购人

我单位参加本项目询价，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（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 拟分包情况说明仅需加盖供应商电子签章。
2. 考虑拟分包合同金额的方便，供应商在填写最后承诺报价后，（第一次报价-最后承诺报价）除以第一次报价后得出的优惠率视同为上述表中拟分包合同金额的优惠浮动值（特定分项优惠除外），而不考虑措施项目清单和规费税金清

单的金额改变。

3. 如询价通知书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，并后附材料扫描件或电子证照，否则**响应无效**。

（二）分包意向协议

供应商名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1. 本项目供应商为本项目总承包单位。

2. 在本项目询价阶段，总承包单位负责采购项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的询价，代理人在项目采购过程中所签署的一切文件和处理与本次询价有关的一切事务，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

供应商名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 成交后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，未成交或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二： _____（公章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

注：

分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

九、中小企业声明函

（不符合中小企业扶持政策，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

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（肥东县教育体育局）的（育红未来之光幼儿园班级及厨房设备采购及安装）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。
4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。
5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；制造商为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业[供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）查询]。

十、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位询价，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十一、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目成交供应商，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商电子签章： _____

日 期： _____

十二、无标识项承诺函

致：采购人

我单位承诺本项目所提供的产品完全满足（或优于）询价通知书中关于无标识项的要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足询价通知书要求，我单位承担由此产生的一切后果及责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十三、其他相关证明材料

提供符合询价邀请、采购需求及评审方法规定的相关证明文件。

特别提示：

供应商在响应文件制作时可在此栏内上传询价通知书要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第一条 为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息技术，根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国电子签名法》和《合肥市公共资源交易管理条例》等有关规定，结合工作实际，制定本规程。

第二条 本规程适用于进入安徽合肥公共资源交易平台交易的项目。行业主管部门另有规定的，从其规定。

第三条 本规程所称的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托电子交易系统和电子服务系统完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第四条 电子交易系统是招标投标当事人通过数据电文形式完成招标投标交易活动的系统。

电子交易系统要具备在线完成招标投标全部交易过程，编辑、生成、对接、交换和发布有关招标投标数据信息的功能，并为行政监督部门依法实施监督和受理投诉提供所需的信息通道。

第五条 电子服务系统是满足与各电子交易系统之间电子招标投标信息对接交换、资源共享需要，并为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息交换、整合和发布的系统。

电子服务系统要具备与各电子交易系统之间招标投标相关信息对接、交换、发布、资格信誉和业绩公开、行业统计分析、连接评标专家库、提供行政监督通道等服务功能。

第六条 招标人或招标代理机构负责电子招标投标的组织实施，电子交易系统建设单位负责电子交易系统的服务保障，电子服务系统建设单位负责电子服务系统的服务保障。

第七条 电子招标投标各方主体（招标人、投标人、招标代理机构等）应当按照相关规定取得和使用数字证书及电子签章，通过数字证书登录电子交易系统或电子服务系统进行操作。各方主体在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

投标人应妥善保管数字证书，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法上传或解密，由投标人自行承担责任。

第八条 招标人或招标代理机构应在招标公告和招标文件中明确招标项目采

取电子招标投标方式，并按相关流程通过电子交易系统制作招标文件。

第九条 招标公告、招标文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，其中招标文件须加盖电子签章。

第十条 投标人登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统获取招标文件。

第十一条 澄清、修改文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，投标人应及时查阅相关澄清、修改信息。

第十二条 投标人应使用电子标书制作软件制作投标文件，电子标书制作软件应允许投标人离线制作投标文件，并且具备分段或整体加密、解密功能。

第十三条 投标人必须对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

投标人对加密的投标文件进行撤回的，应通过电子交易系统在投标截止时间前进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

第十四条 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十五条 投标人在投标截止时间后按招标文件规定的解密时间完成投标文件解密，加密和解密须用同一数字证书。投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

招标人或招标代理机构完成解密，导入并读取所有成功解密的投标文件，电子交易系统应自动记录开标过程。

招标文件约定须到达指定地点或线上进行演示、答辩、磋商、谈判等情形的，投标人应按照招标文件规定的时间到达指定地点或登录电子交易系统保持在线。

第十六条 未能成功解密的投标文件，如招标文件中允许使用电子光盘或U盘作为投标文件解密失败的补救方案，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交，招标人或招标代理机构可导入电子光盘或U盘中非加密投标文件继续开标。若系统识别出电子光盘或U盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，电子交易系统应拒绝导入。

第十七条 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

多次报价应按招标文件的要求提交。

第十八条 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清、说明或补正。

第十九条 评标委员会完成评标后，应通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构将评标报告及时交互至电子服务系统。

第二十条 招标人或招标代理机构应通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站公示和公布中标候选人及中标结果。

第二十一条 投标人如对招标投标活动有异议（质疑），在规定时限内，可以通过电子交易系统在线提交异议（质疑）材料。投标人对招标人、招标代理机构异议（质疑）答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在规定时间内在线向行政监督部门提出投诉。

第二十二条 招标人确定中标人后，应通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。

第二十三条 出现下列情形导致电子服务系统或电子交易系统无法正常运行，影响招标投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

- （一）网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- （二）电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行的；
- （三）出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- （四）其他无法保证招标投标过程公平、公正和信息安全的情形。

第二十四条 出现上述情形，系统建设方应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后 1 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 1 小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

- （一）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或招标代理机构可以根据实际情况

决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布。

（二）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或招标代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第二十五条 在招标文件规定的解密时间内出现第二十三条规定的意外情形时，如部分投标人未完成投标文件解密的，系统恢复后，允许投标人继续解密，解密时限重新计时；在规定的解密时间外出现上述情况的，系统恢复后，除原已解密文件无法恢复外，将不再允许未解密的投标人进行解密。

第二十六条 本规程由合肥市公共资源交易监督管理局负责解释。

第二十七条 本规程自发布之日起施行，有效期 2 年。原《合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程》（合公法〔2020〕16 号）同时废止。

第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

…

随附相关证明材料如下：

联系人：_____

联系电话：_____

日期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。