

汤阴县县直机关幼儿园长虹大道幼儿园 2025 年
幼儿玩教具、教学设备采购项目（包 1）

招 标 文 件

采 购 人：汤阴县县直机关幼儿园

采购代理机构：高达建设管理发展有限责任公司

日 期：二零二五年七月

目 录

第一部分 招标公告	2
第二部分 采购人需求	6
第三部分 供应商须知	67
第四部分 评标原则和评标办法	81
第五部分 合同	94
第六部分 附件——响应文件格式	109

第一部分 招标公告

一、采购基本情况

1、项目编号：安汤招标采购-2025-16

2、项目名称：汤阴县县直机关幼儿园长虹大道幼儿园 2025 年幼儿玩教具、教学设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：2600000 元

最高限价：2600000 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	安汤招标采购 -2025-16-1	汤阴县县直机关幼儿园长虹大道幼儿园 2025 年幼儿玩教具、教学设备采购项目 (包 1)	2125000	2125000

5、采购需求 (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

5.1 采购内容：包 1：1. 户外场地；2. 教学楼配备玩教具；3. 音乐教室；4. 美术教室；5. 幼儿科学发现室；6. 党建室；7. 会议室；8. 厨房设备等设备采购。(具体技术要求及数量详见招标文件)

5.2 采购地点：采购人指定地点

5.3 质量标准：合格，符合国家相关及行业标准

5.4 本项目共分为 2 个包段

5.5 本包段是否专门面向中小企业：是

6、合同履行期限：合同签订后 15 日历天内

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本包段专门面向中小企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策，供应商须在响应文件中提供《中小企业声明函》或《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；

3、本项目的特定资格要求：

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构将在解密投标文件之前对参加本项目的供应商进行信用信息查询，截图打印，作为证据留存，供应商可不提供相关证明材料。

3.2 其他要求：

(1) 所有证照均应在有效期内，证照如需年检的、应为经年检有效的证照；文中“近”、“前”指距投标截止时间。

(2) 资格证明材料（文件）应附于响应文件中并经供应商电子签章。供应商对资格证明文件真实性有效合规承担责任，提供虚假材料的为无效投标并将进一步追究其责任。

(3) 本项目采取资格后审，由评标委员会进行文件审查，未按要求逐一提供、或资格审查不合格的为无效投标，供应商应自负其风险费用。

三、获取招标文件

1、时间：2025年7月4日至2025年7月10日每天上午00时00分至12时00分，下午12时00分至23时59分（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：本次招标文件在网上获取，请使用IE浏览器登录安阳市公共资源交易中心网站（<https://ggzy.anyang.gov.cn/>）点击“CA注册”进行用户注册。注册手册详见登录页面的手册下载。注册完成后选择项目填写联系人信息后下载文件。

3、方式：凡有意参加投标者，登录“安阳市公共资源交易中心网站（<https://ggzy.anyang.gov.cn/>）”，凭数字证书下载招标文件。获取招标文件后，请到安阳市公共资源交易中心网（<https://ggzy.anyang.gov.cn/>）下载并安装投标文件制作工具，查看招标文件和制作电子投标文件。如有技术问题请咨询 0372-3387737，13215996193。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2025年7月24日9时00分（北京时间）

2、地点：投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到全国公共资源交易平台（河南省·汤阴县）（<https://ggzy.anyang.gov.cn/tyggzy/>）。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一CA锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1、时间：2025 年 7 月 24 日 9 时 00 分（北京时间）

2、地点：汤阴县公共资源交易中心集中开标厅 1 室。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，使用 IE 浏览器登录到汤阴县公共资源交易不见面开标大厅（<https://ggzy.anyang.gov.cn/tyggzy/>），点击右上角【登录】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《安阳市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·汤阴县）》上发布。公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、**项目落实的政府采购政策：**强制节能产品强制采购、节能产品、环境标志产品、促进中小企业发展扶持政策、进口产品政策、信息安全产品、社会信用体系建设、促进残疾人就业、支持监狱企业发展等。

2、**政府采购合同融资：**根据豫财购（2017）10 号和安财购（2017）7 号文要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资，详情请登录安阳市政府采购网（<http://anyang.hngp.gov.cn/anyang>），进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3、招标开始时间：时刻关注电子开标室并及时澄清。

4、政府采购电子交易中，投标人网上电子交易的系统操作规则应以《全国公共资源交易平台（河南省·汤阴县）》（<https://ggzy.anyang.gov.cn/tyggzy/>）即时发布的相关规则为准。

5、望投标人充分熟悉网上电子交易操作流程、以便有效投标。

6、如遇到网上系统操作等技术问题请咨询 0372-3387739（办公室）、13215996193、4009980000（客服）。

7、因系统固定格式原因，本项目第 1 包段是否专门面向中小企业:否，应该为:是否专门面向中小企业:是。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：汤阴县县直机关幼儿园

地址：汤阴县长虹路西段

联系人：马晓瑞

联系方式：17698303901

2. 采购代理机构信息

名称：高达建设管理发展有限责任公司

地址：安阳市城乡一体化示范区双创科技中心 C 区 4 层

联系人：李香君

联系方式：13937002742

3. 项目联系方式

项目联系人：李香君

联系方式：13937002742

第二部分 采购人需求

1.1 采购需求及技术要求

(包 1)

1. 户外场地

序号	项目	规格	尺寸	单位	数量	最高单价 (元)	备注
1	种植园 场地整理	1. 场地整理, 清理场地废砖头、石头垃圾袋等影响种植垃圾。2. 种植区场地小路(路径 $\geq 80\text{cm}$ 宽, ≥ 50 米长, 大约 $\geq 40\text{m}^2$) 路径位置首先向下挖 10cm 深再夯实, 然后用水泥砂浆铺一层再铺装透水红色面包砖, 保证每种种植区都有路径通过。种植区土壤要翻一遍在疏松一下保证种植效果好。	$\geq 810\text{cm} \times 4000\text{cm}$	项	1	58000	
2	种植园 栅栏	实木高温碳化防腐处理, 表面刷木油, 插入地面深度为 $\geq 20\text{cm}$	高度 $\geq 20\text{cm}$	米	140	60	
3	水池	开挖离地面 $\geq 40\text{cm}$ 深水池及小溪结构。依据国家规范(JGJ 39-2016、GB 50015-2019 等)。池体结构: 钢筋混凝土($\geq \text{C}25/\text{P}6$ 抗渗等级)。池壁厚度: 钢筋混凝土: $\geq 150\text{mm}$ (配筋双层双向 $\Phi 8@150$)。池底厚度: 钢筋混凝土: $\geq 120\text{mm}$ (配筋双层双向 $\Phi 8@150$), 坡度 $\geq 0.5\%$ 坡向泄水口。池壁倒角: 所有阳角必须做圆弧处理: 池顶边缘: $R \geq 30\text{mm}$ (圆角半径); 池底与池壁交界: $R \geq 50\text{mm}$ 。防水层: 材料: 聚合物水泥基(JS-II 型) 或聚氨酯防水涂	$\geq 2000\text{cm} \times 400\text{cm}$ 异形河道(具体尺寸根据实际情况微调目前最大宽 4m , 最小宽度 40cm 总长度 20m 。整体面积大于等于 40 平方)	平方	40	1900	

		料；厚度：≥1.5mm（成膜后）； 闭水试验：注水 24 小时无渗漏。 池底/池壁饰面：材料：防滑釉面砖（摩擦系数≥0.6）； 砖缝：≤2mm，环氧填缝剂密封。					
4	玩水玩具-木质水车	防腐木手摇水车，刷清漆，直径≥1 米，产品材质为樟子松（★提供生产厂家防腐木的检测报告）	直径≥1 米	个	1	6000	
5	木桥	防腐木桥，刷清漆，产品材质为樟子松（★提供生产厂家防腐木的检测报告）。	≥140cm*60cm*50cm 壁厚≥1.8cm	个	2	3500	
6	沙池	开挖离地面≥40cm 深沙池结构，沙池四周加≥15cm 池沿，用防腐木包边（板材厚度≥1.8cm），池底用鹅卵石铺装。池中加入≥30cm 深的细黄沙。产品材质为樟子松（★提供生产厂家防腐木的检测报告）	≥1000cm*400cm （具体尺寸根据实际情况微调）	平方	40	1800	
7	玩沙设备-多功能玩沙墙	防腐木定制产品材质为樟子松（★提供生产厂家防腐木的检测报告）	≥长 150cm*宽 80cm*高 110cm，壁厚≥1.8cm	套	1	12000	
8	玩沙设备-滑梯	防腐木定制产品材质为樟子松（★提供生产厂家防腐木的检测报告）	≥长 30cm*宽 28cm*高 60cm 壁厚≥1.8cm	个	1	2400	
9	玩沙设备-摩天轮	防腐木定制产品材质为樟子松（提供樟子松防腐木检测报告）	≥长 30cm*宽 30cm*高 60cm 壁厚≥1.8cm	个	1	2400	
10	玩沙设备-漏斗	防腐木定制产品材质为樟子松（★提供生产厂家防腐木的检测报告）	≥长 30cm*宽 30cm*高 60cm 壁厚≥1.8cm	个	1	1800	

11	玩沙设备-趣味天平	防腐木定制，不锈钢小桶产品材质为樟子松（★提供生产厂家防腐木的检测报告）	≥长 80cm*宽 60cm*高 72cm 壁厚≥1.8cm	个	1	2000	
12	玩沙设备-筛沙网	防腐木定制，纱网产品材质为樟子松（★提供生产厂家防腐木的检测报告）	≥长 70cm*宽 15cm*高 120cm	个	1	2000	
13	蘑菇伞 仿真茅草亭	樟子松防腐木结构，仿真茅草顶，伞直径≥2.5 米，柱子直径≥18cm 带桌凳（1 张桌子直径≥80cm 高≥70cm 4 个凳子长≥100cm 宽≥35cm 高≥45cm 材质为老杉木）。产品材质为樟子松（★提供生产厂家防腐木的检测报告）	直径≥250cm，高度≥350cm	个	1	10000	
14	原木秋千	定制槐木原木秋千，≥3 人位。	≥长 480cm*宽 160cm*高 220cm，秋千柱子直径≥14cm	组	1	13000	
15	旗台	地基基础挖≥30cm 深夯实用砖头水泥砂浆起≥30cm 高作为基础与地面平齐然后在基础上砖砌台阶，台阶分一层≥15cm 高用碎砖头石子混凝土搅拌起高，表面包塑木地板。	≥300cm*180cm*30cm	项	1	10000	
16	旗杆	不锈钢旗杆，旗杆分三级，每级尺寸为直径≥89MM、≥102MM、≥不锈钢壁厚 1.2MM，旗杆基础在旗台安装位置挖≥80cm 深 50cm 长 50cm 宽，然后放置预埋件用混凝土浇筑	高度≥10 米	根	1	3000	
17	户外定制非标件玩具 1	规格：≥18m*5.5m*4m。 材质： 1、木制：优质第三代供给塑木。板材厚度≥2cm，含水率只达≤0.6%，吸水厚度膨胀率平均值为≤0.1mm。 2、铁件：钢管：主立柱采用符合国标标准的直径≥	≥18m*5.5m*4m	套	1	275000	

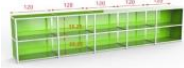
		Ø114mm 镀锌钢管（主立柱管材厚度不小于 2.0mm）。主框架主料采用 $\geq 50\text{mm} \times 100\text{mm}$ 方管（管材厚度不小于 2.0mm），其它部分镀锌钢管：$\geq \text{Ø}32\text{mm}$、$\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm}$、$\geq 40\text{mm} \times 60\text{mm}$、壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 钢管。表面经酸洗、除锈、磷化、抛光后用塑料进行双层喷涂处理（喷塑层厚度不小于 0.2mm）。 3、塑料：采用食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。 4、绳网：绳网绳子采用 $\geq \phi 12\text{mm}$ 内含钢芯锦纶绳（航海船用缆绳），中芯为镀铬钢丝。 5、彩虹板材：铺设高密度 $\geq 3\text{mm}$ 厚颜色 PC 板，采用数控雕刻机开料一次成型，使整体更具有趣味性，激发孩子的童真。PC 板综合性能优异，透明度高，透光率极强，有很好的展色效果。耐候性高，适合气候的变化，在高低温情况下皆能保持其特定的物理化学性能。硬度大，反应其原料 MMA 纯度高，板材不易弯曲变形，加工时不会出现皴裂现象。 6、五金零件： 材质：采用不锈钢螺丝连接固定，螺母处加盖塑料盖帽确保无锐利的棱角裸露防止划伤儿童。 7、安全要求：（1）整体设计时，保证成年人能够在设备内协助儿童使用。对内部距离				
--	--	--	--	--	--	--

		大于 2000mm 的封闭式设备，保证设备的不同侧拥有至少两个互相独立的出入口。上述出入口不能锁住，并且无需任何额外帮助(例如，通过使用非设备组成部分的梯子)即可出入，这些出入口大小不得小于 500 毫米。 (2)、按照要求设置防摔装置，包括但不限于:撞击缓冲面、栏杆、扶手、屏障等。 (3)、完工后的器材没有突出螺钉、突出的剩余绳索或突出或边缘尖锐的组件。任何可接触部分的突出螺纹有永久遮盖，使用圆顶螺帽。突出少于 8mm 的螺帽及螺钉没有毛口。所有焊接平滑。器材任何可接触部分伸出超过 8mm、且没有从突出部分末端起超过 25mm 的相邻区域隔离的角落、边缘及突出部分，做圆滑处理，弧度至少为 3mm。器材的任何可以接触部分无坚硬或尖锐部分。 8、栏杆柱子之间间距$\leq 8\text{cm}$					
18	户外定制非标件玩具 2	规格: $\geq 7\text{m} \times 4\text{m} \times 3.5\text{m}$。 材质: 1、木制: 优质第三代供给塑木。板材厚度$\geq 2\text{cm}$，含水率只达$\geq 0.6\%$，吸水厚度膨胀率平均值为$\geq 0.1\text{mm}$。 2、平台铁件: 钢管: 主立柱采用标准的直径$\geq \varnothing 114\text{mm}$ 镀锌钢管(主立柱管材厚度不小于 2.0mm)。平台采用$\geq 50\text{mm} \times 100\text{mm}$ 作为主体框架，平台下口横称采用镀锌钢管$\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm}$、$\geq 40\text{mm} \times 60\text{mm}$、壁	$\geq 7\text{m} \times 4\text{m} \times 3.5\text{m}$	套	1	130000	

		厚$\geq 1.5\text{mm}$，平台采用下沉式做法，下沉$\geq 2\text{cm}$，使得板材铺设后表面相平。 所有铁件表面经酸洗、除锈、磷化、抛光后用塑料进行双层喷涂处理（喷塑层厚度不小于0.2mm）。喷涂经过电脑烤房高温固化后使其表面光滑、抗紫外线、抗锈能力、色彩鲜艳、不易脱落。螺丝、扣件等配件类：表面处理：铸铝合金，机械抛光。室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。其他：接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。 3、塑料：滑筒：采用 LLDPE 高强度工程塑粉经滚塑成型，经造粒工艺将颜料完全融入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型。加工工艺采用滚塑工艺，回转成型，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化脱落。部分装饰板为 PE 板（厚度$\geq 15\text{mm}\backslash 19\text{mm}$），色彩鲜艳，材质稳定，无毒无味，成品内外平整，无毛刺，且不易褪色，不易变形，具有韧性高，抗拉，耐磨等特点。表面光滑，安全、环保、塑胶厚度达到强度要求，不易老化、不易褪色。 表面处理：模铸面、亚光处理、精工打磨。 4、绳网：绳网绳子采用$\geq \phi 12\text{mm}$ 内含钢芯锦纶绳（航海船用缆绳），中芯为镀铬钢丝。 5、五金零件： 立柱、平台及塑料件间连接均采用铝制扣件和不锈钢螺丝					
--	--	---	--	--	--	--	--

		连接，增强其安全性能。优质膨胀螺丝、防松螺母等材质：SUS304 不锈钢半圆头，T 型平头螺丝；表面处理：机械抛光，部分螺丝需要螺丝盖帽盖住，材质为：ABS 材质，安全环保无毒无味；连接扣件：材质：铝合金扣件采用不锈钢螺丝连接，及机密禁锢螺丝。其他五金螺丝均采用不锈钢螺丝连接固定，螺母处加盖塑料盖帽确保无锐利的棱角裸露防止划伤儿童。 6. 安全要求：（1）整体设计时， 保证成年人能够在设备内协助儿童使用。对内部距离大于 2000mm 的封闭式设备，保证设备的不同侧拥有至少两个互相独立的出入口。上述出入口不能锁住，并且无需任何额外帮助(例如，通过使用非设备组成部分的梯子)即可出入，这些出入口大小不得小于 500 毫米。 （2）、按照要求设置防摔装置，包括但不限于:撞击缓冲面、栏杆、扶手、屏障等。 (3)、完工后的器材没有突出螺钉、突出的剩余绳索或突出或边缘尖锐的组件。任何可接触部分的突出螺纹有永久遮盖，使用圆顶螺帽。突出少于 8mm 的螺帽及螺钉没有毛口。所有焊接平滑。器材任何可接触部分伸出超过 8mm、且没有从突出部分末端起超过 25mm 的相邻区域隔离的角落、边缘及突出部分，做圆滑处理，弧度至少为 3mm。器材的任何可					
--	--	--	--	--	--	--	--

		以接触部分无坚硬或尖锐部分。 7、栏杆柱子之间间距 $\leq 8\text{cm}$					
19	木制长廊	规格：$\geq 16\text{m} \times 2.4\text{m} \times 3\text{m}$。 1、木制：优质柳桉木。立柱$\geq 10\text{cm} \times 10\text{cm}$，边框$\geq 6\text{cm} \times 9\text{cm}$，板材厚度$\geq 2\text{cm}$， 2、绳网：绳网绳子采用$\geq \phi 12\text{mm}$ 内含钢芯锦纶绳，中芯为镀铬钢丝，表面采用高强度尼龙编制物编制，绳网的编制采用国际先进的液压扣处理技术，连接处单点扣采用铝合金及不锈钢配件，通过液压设备压制而成，交叉固定连接部位采用专业定制的结构件连接一体成型，所有网孔大小符合安全标准，所用海缆绳均为$\geq 16\text{mm}$ 内含六股钢丝绳海缆绳 3、五金零件： 材质：采用不锈钢螺丝连接固定，螺母处加盖塑料盖帽确保无锐利的棱角裸露防止划伤儿童。	$\geq 16\text{m} \times 2.4\text{m} \times 3\text{m}$	套	1	90000	
20	人造草坪	草纤维材质：单丝（pe）+曲丝（pp） 草丝颜色：三色双色 草丝磅重：$\geq 10000\text{dtex}$ 抗紫外线纤维； 草纤维 直丝：直丝：厚$\geq 100\mu\text{m}$/宽$\geq 1.03\text{mm}$ 曲丝：厚$\geq 80\mu\text{m}$/宽$\geq 0.56\text{mm}$ 植草高度：$\geq 20\text{mm}$（$\pm 1\text{mm}$）； 行距：$\geq 3/8$ 英寸； 草毯簇绒密度：≥ 21000 针/m^2； 每簇绒根数：≥ 28 基布：黑色抗老化≥ 135 克 PP 基布+PP 双网格布；		平方	150	100	

		走针方式：“一”走针； 针数：≥20 针/10cm； ★1、符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》检验标准； ★2、所投人造草坪产品需提供依据 GB 8410-2006 标准出具的针对人造草坪底布背胶的燃烧特性的带有 CMA 和 CNAS 标识的检测合格报告，要求≥5 个平行式样（5 个长度方向）检测的燃烧速度都符合要求。 ★3、所投人造草坪产品需提供依据 GB/T 19851.1-2022 标准出具的针对人造草坪底布背胶 对邻苯二甲酸酯（6 种）、多环芳烃（苯并芘、16 种多环芳烃总量）、甲醛、可分解致癌芳香胺染料、多溴联苯（PBBs）之和及多溴二苯醚（PBDEs）之和的检测，要求提供上述检测结果均为未检出并带有 CMA 和 CNAS 标识的检测合格报告。					
21	收纳箱	铝合金框架，铝塑板隔层，2 层户外玩具收纳箱，配防雨布。	≥600cm*100cm*100cm	组	2	17000	
22	户外多梯组合玩具	一、材质：材质：松木。优质 PP 塑料。 二、工艺：1. 所有棱角深度倒圆处理，光滑无毛刺；2. 炭烤均匀，整体无明显色差，全部水帘喷环保华润漆。3. 相连处采用榫卯结构，台阶式开孔，板材锁扣更加坚固。4 抗氧化、抗高温、耐低温、不褪色、不怕水。圆角处理。 三、提供第三方权威检测机构出具的 GB6675-2014 国标检测	方箱尺寸：60*60*60cm， 人字梯：尺寸：120cm， 支架 1：尺寸：45*30*50cm， 支架 2：尺寸：45*60*50cm，爬行梯 1：尺寸：长 150cm*宽 36cm*厚 6cm， 爬行梯 2：尺寸：		1	22000	

		报告。	长 195cm*宽 38cm *厚 6cm, 平衡板 1: 材质: 尺寸: 长 120cm* 宽 17cm*厚 4cm, 平衡板 2: 材质: 尺寸: 长 150cm* 宽 17cm*厚 4cm, 安吉滚筒: 规格: Φ50*60cm, 安吉 滚筒: 规格: Φ5 0*90cm, 安吉滚筒: 规格: Φ50*120cm。				
23	炭烧积 木 866 件基础 款	一、材质: 采用松木。 二、工艺: 碳烤、静电喷水性 环保油漆、磨圆角、光滑无毛 刺。 ★三、提供第三方权威检测机 构出具的 GB6675-2014 国标检 测报告	≥80cm*10cm*2. 正方形 I: 10*10 *5cm 180 个, 正方形 II: 10*10 *2.5cm 350 个, 长方形 I: 20*10 *5cm 65 个, 长方形 II: 20*10 *2.5cm 170 个, 长方形 III: 40*10 *2.5cm 16 个, 长方形 IV: 60*10 *2.5cm 16 个, 长方形(开槽) V: 60*10*2.5cm 6 个, 长方形 VI: 80*10 *2.5cm 4 个, 等腰三角形: 39* 20*2.5cm 4 个, 直角三角形: 40* 20*2.5cm 4 个, 圆柱积木 I: Φ1 0*20cm 2 个, 圆柱积木 II: Φ1	组	1	15000	

			0*40cm 2 个， 圆柱积木Ⅲ：Φ5 *10cm 18 个， 圆柱积木Ⅳ：Φ5 *20cm 8 个， 圆柱积木Ⅴ：Φ5 *40cm 2 个， 半圆环积木：30* 15*2.5cm 2 个， 半圆积木：15*7. 5*2.5cm 3 个， 1/4 圆环积木：40 *14*2.5cm 2 个， 扇形积木：半径 2 0*2.5cm 4 个， Y 型：40*30*2.5c m 2 个， 三叉路：40*30*2. 5cm 2 个； 锥形 10*10*15cm 2 个； 歌德门 16*10*2.5 cm 2 个，5cm				
24	消防体 验室	消防车采用 $\geq 1.5\text{MM}$ 厚度镀锌 板激光切割折弯焊接打磨而 成，框架采用 $\geq 40\text{cm} \times 40\text{cm}$ 镀 锌管。底层刷防锈漆表面再喷 汽车漆，内部配备消防器材 （消防服 2 件、消防帽 2 套、 消防梯一套、灭火器 4 个、消 防桶 2 个消防毯一件、消防斧 一个、防毒面具 2 个、安全绳 3 套、消防栓二套，栓箱 1 个、 报警器 1 个一体灯 1 个、扳手 1 个喷淋 1 个）	$\geq 180\text{cm} \times 240\text{cm} \times 4$ 00cm	套	1	96000	
25	一层非 遗主题 文化墙	$\geq 13.5\text{mm}$ 厚度 pvc 板材雕刻边 框造型，高清 uv 印刷，表面 覆钢化膜增强光泽度；部分双 层增加立体感。	$\geq 2000\text{cm} \times 100\text{cm}$	平 方	20	800	

26	二层二十四节气主题文化墙	≥13.5mm厚度pvc板材雕刻边框造型，高清uv印刷，表面覆钢化膜增强光泽度；部分双层增加立体感。（益智墙面玩具≥45cm*45cm）	≥2000cm*100cm	平方	20	800	
27	三层红色主题文化墙	≥13.5mm厚度pvc板材雕刻边框造型，高清uv印刷，表面覆钢化膜增强光泽度；部分双层增加立体感。	≥2000cm*100cm	平方	20	800	 
28	大门造型上方彩虹造型	≥1.2MM 不锈钢激光切割焊接，内置≥38MM*38MM*1.2MM 不锈钢方管做骨架，整体汽车喷漆	≥600cm*15cm*200cm	套	1	12300	
29	大门造型上方熊猫	玻璃钢定制	趴姿：≥120cm*72cm*78cm，爬墙熊猫≥85cm*105cm*125cm	套	1	11600	

2. 教学楼配备玩教具

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	最高单价（元）	备注
1	幼儿木质桌	1. 桌面尺寸：$\geq 120\text{cm} \times 60\text{cm} \times 50\text{cm} \pm 2\%$ 2. 桌面采用优质橡木板精制而成，厚不低于16mm，指接无缝，材质密度好，木纹清晰，桌腿采用优质橡木料精制而成，规格：$\geq 50 \times 50\text{mm}$，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，不开裂，无毛刺，无毒、无异味；采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合$\leq 1\text{mm}$间隙，榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，环保标准：甲醛释放$\leq 1.5\text{mg/L}$。外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆采用环保净味清水漆，经两底三面整体喷涂，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和滴漆等现象。	张	50	700	
2	幼教椅	1. 规格：$\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm} \times 55\text{cm} \pm 2\%$ 2. 产品采用橡木板。 3. 椅面椅背采用不低于1.6cm厚度橡木板，结实牢固，边角倒圆处理，无棱角尖刺，符合安全要求。 4. 椅腿采用不低于$2.5\text{cm} \times 4\text{cm}$（前腿）/$2.5\text{cm} \times 4.5\text{cm}$（后腿）的原木，与椅面采用榫卯结构连接，结实牢固，每个椅腿底均安装有塑料软垫，防滑防刮。 5. 椅背经雕刻工艺一次成型，分笑脸型（B型） 6. 所有木材均经打磨并使用环保型油漆喷漆处理，表面光滑亮泽，安全美观。 7. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求，安全牢固，外观精美，无缺陷，适合儿童使用。	张	300	100	
3	幼儿床	1、规格：$\geq 138\text{cm} \times 60\text{cm} \times 25\text{cm}$ 材质：整体采用橡木加工而成，床边厚度不低于1.8cm，床体外露边需铣圆处理，床板厚度不低于1.	套	330	350	

		0cm，材质为优质松木。床板需四面刨光圆角处理。 2、工艺：铺板松木、缝不大于 1cm 左右； 油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒； 油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味				
4	192 片 碳化积 木	192 件中型碳化积木，选用新西兰松，表面碳化工艺处理，两底一面油漆，打磨光滑无毛刺； ★检测报告，检测标准为 GB6675-2014 国家玩具安全标准，包含《GB6675. 1-2014 基本规范》、《GB6675. 2-2014 机械与物理性能》、《GB6675. 3-2014 易燃性能》、《GB6675. 4-2014 特定元素的迁移》，检测报告需有 CMA 和 CNAS 印章； 192 件中型碳化积木配置参数如下：材质：新西兰松碳化木 尺寸：正方形：$\geq 9\text{cm} \times 9\text{cm} \times 4.5\text{cm}$ 32 个；长方形：$\geq 9\text{cm} \times 18\text{cm} \times 4.5\text{cm}$ 20 个；长方形：$\geq 4.5\text{cm} \times 4.5\text{cm} \times 9\text{cm}$ 24 个；长方形：$\geq 4.5\text{cm} \times 18\text{cm} \times 4.5\text{cm}$ 16 个；长方形：$\geq 4.5\text{cm} \times 36\text{cm} \times 1.5\text{cm}$, 12 个；长方形：$\geq 9\text{cm} \times 18\text{cm} \times 1.5\text{cm}$, 6 个；三角块：$\geq 9\text{cm} \times 9\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 8 块；歌得门：$\geq 9\text{cm} \times 18\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 2 块；Y 字型：$\geq 36\text{cm} \times 27\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 2 个；圆柱：$\geq 4.5\text{cm} \times 4.5\text{cm} \times 18\text{cm}$, 4 个；圆柱：$\geq 9\text{cm} \times 9\text{cm} \times 9\text{cm}$, 6 个；圆柱：$\geq 9\text{cm} \times 9\text{cm} \times 18\text{cm}$, 4 个；圆柱：$\geq 4.5\text{cm} \times 4.5\text{cm} \times 9\text{cm}$, 8 个；桥型门：$\geq 9\text{cm} \times 18\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 6 个；1/4 扇形：$\geq 9\text{cm} \times 9\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 4 个；三角斜坡：$\geq 4.5\text{cm} \times 18\text{cm} \times 9\text{cm}$, 8 个；十字架：$\geq 27\text{cm} \times 27\text{cm} \times 4\text{cm}$. 2 个；三岔路：$\geq 27\text{cm} \times 27\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 2 个；小弯曲：$\geq 27\text{cm} \times 27\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 4 个；半圆环：$\geq 18\text{cm} \times 36\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 2 个；半圆：$\geq 9\text{cm} \times 18\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 2 个；小半圆：$\geq 4.5\text{cm} \times 4.5\text{cm} \times 9\text{cm}$, 6 个；四分之一圆环：$\geq 18\text{cm} \times 18\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 4 个；小拱壁：$\geq 4.5\text{cm} \times 4.5\text{cm} \times 13.5\text{cm}$, 4 个；半拱门：$\geq 4.5\text{cm} \times 9\text{cm} \times 18\text{cm}$, 4 个	套	2	4500	

5	圆弧小摆闸单机芯	1、外形尺寸（可定制）：≥长 1200mm*宽 180mm*高 1020mm； 2、材质：304 不锈钢材质，上盖厚≥1.2mm（足≥1.11mm），机箱厚≥1.0mm（足≥0.91mm），依据防潮、防尘、防水国际规范设计； 3、电源电压：AC220V±10%、50Hz； 4、驱动电机：无刷 24V，红外检测 6 对； 5、工作环境温度：-25℃~+60℃； 6、电机使用寿命：≥1500 万次； 7、相对湿度：相对湿度≤95%、不凝露； 8、输入接口：12V 电平信号或脉宽>100ms 的 12V 脉冲信号，驱动电流：>200mA； 9、通信接口：RS485 电气标准； 10、通道宽：≤830mm； 11、通行速度：≤30 人/分钟； 12、摆杆转向：支持双向； 13、工作环境：室内、室外； 14、扩展功能：可外接 ID、IC 卡，指纹识别、人脸识别、指静脉识别、二维码识别、身份证识别、手机 APP 开闸、人体综合防静电设备、安检门、访客系统等。	台	2	8500	
6	圆弧小摆闸双机芯	1、外形尺寸（可定制）：≥长 1200mm*宽 180mm*高 1020mm； 2、材质：304 不锈钢材质，上盖厚≥1.2mm（足≥1.11mm），机箱厚≥1.0mm（足≥0.91mm），依据防潮、防尘、防水国际规范设计； 3、电源电压：AC220V±10%、50Hz； 4、驱动电机：无刷 24V，红外检测 6 对； 5、工作环境温度：-25℃~+60℃； 6、电机使用寿命：≥1500 万次； 7、相对湿度：相对湿度≤95%、不凝露； 8、输入接口：12V 电平信号或脉宽>100ms 的 12V 脉冲信号，驱动电流：>200mA； 9、通信接口：RS485 电气标准； 10、通道宽：≤830mm； 11、通行速度：≤30 人/分钟； 12、摆杆转向：支持双向； 13、工作环境：室内、室外； 14、扩展功能：可外接 ID、IC 卡，指纹识	台	3	12000	

		别、人脸识别、指静脉识别、二维码识别、身份证识别、手机 APP 开闸、人体综合防静电设备、安检门、访客系统等。				
7	双目平板人脸识别 H7 寸(D V350)	显示屏 7 寸高清屏 图片尺寸 $\geq 600\text{mm} \times 1024\text{mm}$ 识别模式 脱机动态人像识别 识别类型 1: N 活体检测 支持 人像库 50000 人; (口罩比对模式 20000 人) 通行记录 10 万条记录 识别速度 $\leq 80\text{ms}$ 识别距离 ≥ 0.5 米-2.0 米 (需要更远或者更近可以更换镜头实现) 人像库下发 单张图片、批量图片注册、刷卡注册 (选配)、平台统一下发 管理类型 黑名单、白名单、临时用户 输出模式 韦根 26/34/66、继电器 支持协议 ONVIF, TCP/IP, HTTP, DNS, NTP, FTP, MQTT, websocket 通讯接口 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 继电器接口 2 路开关量输出 (继电器), 语音播报 韦根接口 韦根 26/34/66、继电器 电源 DC 12V 2A 功耗 $\leq 12\text{W}$ 工作温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ (无凝结) 工作湿度 0%—90% 设备尺寸 $\geq 125\text{mm} \times 232\text{mm} \times 33\text{mm}$	台	8	3500	
8	车架子 (配车)	规格: $\geq 255\text{cm} \times 53\text{cm} \times 53\text{cm}$ 采用高强度 PVC 材料制作完成, 用二通、三通、整体连接固定。	套	2	6000	
9	车架子 A (配车)	规格: $\geq 565\text{cm} \times 90\text{cm} \times 30\text{cm}$ 采用高强度 PVC 材料制作完成, 用二通、三通、整体连接固定。	套	2	4700	
10	大象套圈	1、组成: 4 象 16 圈/套 2、塑料材质滚塑工艺	套	10	330	

		3、规格：大象高度 $\geq 30\text{cm}$ ，宽度 $\geq 9\text{cm}$ ，套圈直径 $\geq 13\text{cm}$				
11	团队协作板	规格： $\geq 38.5\text{cm} \times 12\text{cm} \times 2.5\text{cm}$ ，2只/套。 材质：优质环保塑料，无毒无味，一次成型。 加厚材质，抗压牢固，边角采用圆角处理，安全性高。	套	10	370	
12	多栏式篮球架	规格： $\geq 79\text{cm} \times 69\text{cm} \times 137\text{cm}$ 材质：不锈钢	个	2	720	
13	电子钢琴	音色:1301种，其中包含155种民族音色(15种民族打击乐器)、12组打击乐、1组民族打击乐、1组效果音 节奏：278种世界风格节奏，其中包含64种民族节奏；速度范围:20~280； 键盘：88键动态触键感应力度键盘，力度类型范围00~06； 示范曲：255首，150首学习歌曲； 学习功能：150首教学曲，这些歌曲都有单独的左右手部分，您可根据您的需要来开关此功能完成相应部分的练习； 复音数：128； 单键设置：OTS功能。直接启动所选节奏中的打击乐部分，本琴为每种节奏都预先配置了一种适合的音色模式:音色、效果、速度设置等； 八度：八度功能可以将全键盘的音高统一升高或降低2个八度； 移调：25档位，(0, -/+12)； 微调：微调功能调整本琴的音高，以便与其他乐器相符。微调数值,范围:-64~63； 效果功能：混响类型范围:00:Reverb;01: Hall1;02: Hall 2;03: Room 1;04: Room 2; 05:Room 3; 06: Stage 1;07: Stage 2; 08: Plate;09:Delay;10:Echo。混响深度数值范围：00~127 合唱类型范围:00:ChorusOff;01: Chorus 1;02: Chorus 2; 03: Chorus 3; 04: Chorus 4; 05:Feedback; 006: Flanger 1; 07:ShotDelay : 08 ShDelay; 09: Flanger 2; 10:Flanger 3; 11Celeste 1;12:Cele	台	6	5000	

	ste 2;13:Celeste 3。默认:00。合唱深度数值范围: 00~127; 节 拍 器: 默认值为 4/4, 可选择: 2/2、1/4、2/4、3/4、4/4、5/4、6/4、3/8、6/8、7/8、9/8、12/8(C/8); 存储记忆: 4 组存储记忆设置。可调用出存入按键记忆状态数据, 16 个库, 4*16=64 个记忆; 音 源: 采用先进的超大规模集成电路 PCM 数字音源, 音色逼真优美。先进的 DSP 数字效果器功能, 能模拟多种音场, 营造多种气氛; 自动待机: 如果本琴 30 分钟内没有任何操作, 本琴将进入自动待机状态。再按下[待机/开]按钮重新开机; 键盘力度: 7 种力度曲线(包括力度关闭); 伴奏控制: 自动伴奏淡入淡出模式、变奏模式、自动和弦开关, 同步启动, 开始停止, 带插入启动, 前奏/尾奏; 录音功能: 可录制旋律轨和伴奏轨, 第一个白键录伴奏轨, 第一个黑键或第二个白键旋律轨录音、调用, 清除功能; 低频频率: 00-60; 低频增益: -12~12; 高频频率: 00-60; 高频增益: -12~12; 键盘控制: 全键盘, 单指多指和弦, 键盘分离, 键盘双音色, 双人模式, 和声; 音色控制: 大钢琴&电子管风琴 1 音色, 双钢琴, 双音色、双键盘, 双键盘功能可调分离点; 演奏模式: 包含钢琴模式、双音色模式, 键盘分离模式、节奏和弦模式; 双 音 色: 将任意两种音色即叠加起来产生一种新的音色效果双音色音量(音量范围 0 0~127); 键盘分离: 通过选择分离点把琴键分离成左右两个独立的演奏部分。即左右手分别能演奏不同的音色。被分离的左手音色称为分离音色右手音色为主音色。分离点可以按自己的需求自由设置; 音量控制: 主音量(范围 00~127)、双音色				
--	---	--	--	--	--

		音量（范围 00~127）、节奏音量（数值：0 0~31），音量调节控制，夜间弹奏免打扰耳机接口； USB 接口：USB MIDI，本琴可以通过 USB 连接线与计算机相互传送 MIDI 数据，使用标准的 USB 连接线，连接计算机的 USB 接口与本琴后面板的 USB 接口即可，计算机操作系统须为 Windows Xp 系统及以上。USB AUDIO，用标准的 USB 连接线连接本琴和计算机，通过 USB 线可将电脑中的音频输送到本琴中，也可将本琴的音频信号输送到电脑中此时您可播放自己喜爱的音乐以便于跟着练习； 接口：DC 电源，踏板输入接口，线路输出左/右接口，音频输入接口，USB 接口（USB MIDI 和 USB AUDIO），可连接智能手机（iPhone、安卓系统手机）平板电脑（iPad、安卓系统平板），耳机 1 是 6.5mm 接口，耳机 2 是 3.5mm 接口，MIDI 输出接口； 踏板功能：延音（半踏功能，延音的长短会随着踏板下沉的深度而改变。踏板下沉深度越大，延音就越大）、弱音、保持音； 外壳特征：简约立式，木质外壳结构，PVC 黑，滑动键盖，左侧操控面板，多功能 LCD 液晶显示； 音响系统：立体声双喇叭音响系统；喇叭最大功率 20W*2 电 源：直流 12V； 尺 寸：≥长 135.5CM*宽 39.5CM*高 82CM（支起谱架高≥96CM） 重 量：31.6kg ★提供所检项目符合 QB/T 1477-2023《电子钢琴》的要求检测报告。				
14	幼儿木质衣柜	规格：≥600（宽）mm*400（深）mm*1350（高）mm，采用优质环保实木板，板材厚≥17mm，柜内设置不锈钢挂衣杆，方便悬挂衣帽，柜门连接使用优质家具式铰链，壁厚不小于 1.5mm，防腐、承重耐用；柜门拉手采用优质一字型铝合金拉手，经久耐用。表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。柜体底部配以耐磨	套	12	1200	

		塑料 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。				
15	幼儿木质鞋柜	1. $\geq 1200\text{mm} \times 210\text{mm} \times 350\text{mm}$，$\geq 12$ 格，全橡木厚不低于 16mm， 2. 材质为原木色处是橡胶木，油漆采用材质全使用无毒、无铅、无苯环保材料的环保儿童清水漆，涂层平整光滑，光泽柔和。 3. 柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。 4. 木材含水率：家具用木材应经干燥处理，木材含水率符合使用地区年平均平衡含水率。 5. 柜子平整度及底脚平稳性要求结果要求符合标准。 6. 其它符合相关的国家标准和行业标准。	套	12	1100	
16	实木区角活动组合柜	规格：长*宽*高：$\geq 1200\text{mm} \times 300\text{mm} \times 1200\text{mm}$，板材整体全部采用$\geq 16\text{mm}$，采用优质双面无节点橡胶木指接板，为优质无节点橡胶木木方，木质表面光滑，造型美观。木材拥有自然条纹，不允许有死节、开裂、虫眼、腐眼等。木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等，含水率$\leq 10\%$。工艺：采用现代加工工艺。油漆采用品牌环保水性漆，颜色为清水本色。柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，边角安全防撞设计，对所有外露角、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$。	套	12	6600	
17	毛巾水杯组合架	规格：$\geq 120\text{cm} \times 30\text{cm} \times 120\text{cm} \pm 5\%$。材质：优质橡木指接板；板材厚度不低于 18mm，油漆：采用环保水性漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。	套	10	700	
18	幼儿组合玩具柜	1. 规格：$\geq 720\text{cm} \times 150\text{cm} \times 160\text{cm}$， 2. 材质：采用橡木，厚度不低于 16mm，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝	套	10	5000	

19	文件柜	1、基材:优质冷轧钢板,板厚$\geq 0.8\text{mm}$,耐压、强度大、抗冲击不易变形,最大间隙$\geq 2\text{mm}$。 2、表面处理:酸洗、磷化、高压静电喷 750 塑、绿色环保、表面平滑、涂层坚固内外涂层色泽一致:3、颜色:亚光灰 4、规格:$\geq 1800\text{mm} \times 850\text{mm} \times 390\text{mm}$;上下双开门,各两层。	套	20	800	
20	办公桌 椅	一、备课桌 尺寸: $\geq 1400\text{mm} \times 700\text{mm} \times 760\text{mm}$。 基材: 1、板材采用采用 E1 级$\geq 1.5\text{cm}$ 环保中密度板,并通过绿色环保认证和甲醛含量检测认证。 2、台面厚为$\geq 7\text{cm}$,贴厚度$\geq 0.8\text{mm}$的高级优质胡桃木皮。 3、所有木质材料经过严格的杀菌、杀虫处理,各项技术指标均达到国际标准。 4、油漆:面漆采用优质 PU 聚脂漆,底漆采用 PE 不饱和树脂漆, 5、优质优质五金配件。 二、备课椅 1、材质: 优质网布,通过安全测试,撕裂力测试 70N;纹理细致均匀,光泽度好,透气性强,柔软而富有韧性海绵: 优质高弹环保海绵,韧性好,不变形	套	30	1300	

3. 音乐教室

序号	名称	产品参数	单位	数量	最高单价 (元)	备注
1	钢琴	1、尺寸： $\geq 1480\text{MM} \times 580\text{MM} \times 1200\text{MM}$ 2、铁板：亮光珠光粉金黄色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。 3、音板：采用顶级高冷云杉木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。 4、琴弦：采用防锈钢线，音色纯净，音准稳定。 5、弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。 6、弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。 7、弦槌：采用优质国产羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。 8、制音器：采用优质羊毛毡制造，制音效果好。 9、琴键：亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。 10、外壳涂饰：采用名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整，附带琴凳。	台	2	26700	
2	电子琴	键 盘：61 键力度触感标准键盘 显 示：多功能 LCD 背光液晶显示 复 音 数：32 音 色：844 种音色，包括 553 种旋律音色、16 种民族音色和	台	30	1380	

		275 种键盘打击乐（13 组键盘打击乐） 40 个直选音色 音色控制：调音台、延音、移调、微调、琶音、双音色 踏板功能：接上多功能踏板（另配），提供七种脚踏功能选择 效果：10 种混响，混响深度可调节，混响开关 13 种合唱，合唱深度可调节，合唱开关 EQ 低频/EQ 高频调节 节奏：203 种节奏，包括 11 种民族节奏、40 个直选节奏 伴奏控制：同步启动、启动/停止、前奏/尾奏、插入、单键设置 键盘控制：和弦、全和弦、分离、和声、和弦字典 5 种力度曲线 示范曲：160 首（包括 150 首学习歌曲） 学习功能：3 步学习（左/右手练习），评分功能 录音功能：5 轨录音/放音 状态记忆：5 x 8 组面板设定状态 外置声卡：USB AUDIO(USB 音频) 其他功能：33 种功能参数调节和设定，断电保存，速度/敲击、节拍器、滑音、冻结、Local 开关控制 接口：电源，耳机/输出，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），多功能踏板（延音、弱音、保持音、感情踏板、启动/停止、插入、存储控制），麦克风，USB 接口（USB MIDI 和 USB AUDIO），可连接计算机和智能手机（iPhone、安卓系统手机）平板电脑（iPad、安卓系统平板） 喇叭：YD120-3A1/4Ω 5W；5W/4Ω*2 ★提供依据 GB/T 12105-2007《电子琴通用技术条件》检验规则中的规定，该产品所测项目符合该标准要求的检测报告。				
3	透明串铃	透明色有红色，黄色，绿色，发货颜色随机 规格：≥10CM*9CM，透明塑料手柄，2 只一对，每只有 10 个小号金属小铃铛，声音细碎，密集	对	5	25	

4	织带腕铃 【筒装】	规格：长 $\geq 23\text{CM}$ ，4 个大号金属铃铛，可戴于手腕处，颜色随机	对	5	25	
5	红绒布 21 棒铃	红色绒布包裹原木手柄，21 个银色小号金属铃铛，规格： $\geq 24\text{CM} \times 2.5\text{CM}$ ，净重 ≥ 144 克，毛重 ≥ 179 克。通过敲击、抖动或摇晃引起的振动而发音。可以分别在音乐的强拍或弱拍上使用。使用时可以每手一只自然抖动、摇晃；也可以右手握铃在左手心中敲击。	个	5	86	
6	双排塑料 花鼓圈	环保塑料外圈，双排镲片，呈半圆形长 20CM，高 $\geq 21\text{CM}$ ，20 组铃片，手握部分有防滑设计，抖动腕部使铃圈发声，或者一只手握铃圈在另外一只手上敲击发声。	个	1	181	
7	磨砂塑料 砂蛋	$\geq 4\text{CM} \times 5.7\text{CM}$ ，空心外壳，内装特制砂粒，采用环保 ABS 塑料，两个为一对，能训练儿童听力及加强儿童音乐方面的培养。演奏时左右手各握一个，双手交替上下摇动或振动，奏出各种节奏音行。通过孩子手部的摇晃发出好听的声音，在配上节奏感欢快的音乐，让孩子的在不知不觉中培养孩子的乐感以及愉悦的情绪，提高孩子对音乐的兴趣。	对	5	31	
8	橡木清漆 砂球	1. 材质：橡木 2. 颜色：原木色 3. 规格： $\geq 5.5\text{CM} \times 15\text{CM}$ 4. 说明：木质砂球，表面清漆涂层，内壁掏空，置入砂粒，左右手各握 1 只，摇晃发出沙沙声	对	5	126	
9	24.5CM 彩绘椰树 砂球	$\geq 7.4\text{CM} \times 24.5\text{CM}$ ，橡木材质，球体手工画椰树点缀，壁薄，内置沙粒，摇晃发声，声音松软，立体饱满。	对	5	176	
10	高音塑料 八音管	C 长 $\geq 62.5\text{cm}$ 直径 $\geq 4.3\text{cm}$ 、D 长 $\geq 56.5\text{cm}$ 直径 $\geq 4.3\text{cm}$ E 长 $\geq 49.5\text{cm}$ 直径 $\geq 4.3\text{cm}$ 、F 长 $\geq 46.5\text{cm}$ 直径 $\geq 4.3\text{cm}$ G 长 $\geq 41\text{cm}$ 直径 $\geq 4.3\text{cm}$ 、A 长 $\geq 35.5\text{cm}$ 直径 $\geq 4.3\text{cm}$ B 长 $\geq 32\text{cm}$ 直径 $\geq 4.3\text{cm}$ 、C 长 $\geq 30\text{cm}$ 直径 $\geq 4.3\text{cm}$ 八个音，筒直径 ≥ 7 厘米。用法： 1. 一人一手一只，敲打身体的不同部位而发音 2. 一人两手各一只，敲打身体的不同部位而	套	2	252	

		发音也可敲打桌面或地面来发音。				
11	橡木单响筒	橡木材质, $\geq 19.5\text{CM} \times 4\text{cm}$, 握住手柄, 用敲棒敲击空心位置发声, 敲击的力度和速度决定声音	付	5	60	
12	橡木小号双响筒	$\geq 19.5\text{CM} \times 3.7\text{cm}$, 橡木材质, 经打磨抛光制作而成, 敲击清脆, 发声洪亮, 具有高、低、两个不同的声部。提供了更广阔的即兴创作的音乐空间	付	5	51	
13	橡木高低梆子	$\geq 25.5\text{CM} \times 10\text{CM} \times 4.5\text{CM}$, 橡木材质, 原木色, 2个不同高度的梆子, 高低音不同, 梆子上有螺纹状, 可敲击, 可刮奏。	付	5	126	
14	橡木高中低梆子	橡木材质, 3个不同高度的梆子, 敲击不同的位置, 音高不同, 整体规格: $\geq 27\text{CM} \times 18\text{CM} \times 3.5\text{CM}$, 口径 $\geq 4.7\text{CM}$	付	3	236	
15	橡木蓝条木鱼	$\geq 16\text{CM} \times 5.1\text{cm}$, 橡木材质, 表面光滑, 无毛刺, 清漆涂层, 蓝色条纹点缀, 鱼形, 敲击发声, 声音干脆, 短促。	付	5	75	
16	橡木10cm多音响筒	整体高度 $\geq 25\text{CM}$, 内径 $\geq 10\text{cm}$, 橡木材质, 8片不同长短木片可敲击出不同音高, 无固定音高。	付	5	186	
17	20*2CM 橡木节奏棒	橡木材质, 20*2CM, 两根敲棒互相敲击发声, 敲击的位置不同, 发出的音高不同。无固定音高乐器, 可根据需要找出自己需要的声音。	对	10	40	
18	袋装橡木午板	橡木材质, $\geq 5.8\text{CM}$, 2片贝壳状木片弹力绳连接, 按压2个木片互相撞击发声	对	10	51	
19	6寸牛皮铃鼓	鼓面直径 $\geq 15.2\text{CM}$, 高度 $\geq 4.5\text{CM}$, 织带围边, 4组金属镲片。鼓面牛皮材质, 鼓圈桦木材质。	个	5	101	
20	8寸牛皮铃鼓	鼓面直径 $\geq 20.3\text{CM}$, 高度 $\geq 4.5\text{CM}$, 织带围边, 5组金属镲片。鼓面牛皮材质, 鼓圈桦木材质。	个	3	126	
21	10寸牛皮铃鼓	鼓面直径 $\geq 25.4\text{CM}$, 高度 $\geq 4.5\text{CM}$, 织带围边, 6组金属镲片。鼓面牛皮材质, 鼓圈桦木材质。	个	2	146	
22	专业羊皮手鼓8寸	直径 $\geq 20\text{CM}$, 高度 $\geq 5.5\text{CM}$, 宽织带围边, 羊皮鼓面, 桦木鼓圈, 配双头鼓棒1只, 鼓声高低音明显。	个	3	151	

23	专业羊皮手鼓 10 寸	直径 $\geq 25\text{CM}$ ，高度 $\geq 6\text{CM}$ ，宽织带围边，羊皮鼓面，桦木鼓圈，配双头鼓棒 1 只，鼓声高低音明显。	个	3	201	
24	专业羊皮手鼓 12 寸	直径 $\geq 30\text{CM}$ ，高度 $\geq 7.5\text{CM}$ ，宽织带围边，羊皮鼓面，桦木鼓圈，配双头鼓棒 1 只，背面设计抓握手柄，鼓声高低音明显。	个	3	252	
25	圆形异形鼓	1. 规格： $\geq 23\text{CM} \times 1\text{CM}$ 2. 材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 3. 说明：透明聚酯皮鼓面，木质边框黄色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{CM}$ ，厚度 $\geq 1\text{CM}$ ，附 1 根敲棒	个	1	236	
26	长方形异形鼓	1. 规格： $24 \times 17.5 \times 1\text{CM}$ 2. 材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 3. 说明：透明聚酯皮鼓面，木质边框黑色烤漆工艺，鼓圈宽度 3.7CM，厚度 1CM，附 1 根敲棒	个	1	232	
27	三角形异形鼓	1. 规格： $\geq 24\text{CM} \times 24\text{CM} \times 1\text{CM}$ 2. 材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 3. 说明：透明聚酯皮鼓面，木质边框绿色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{CM}$ ，厚度 $\geq 1\text{CM}$ ，附 1 根敲棒	个	1	232	
28	方形异形鼓	1. 规格： $\geq 26\text{CM} \times 26\text{CM} \times 1\text{CM}$ 2. 材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 3. 说明：透明聚酯皮鼓面，木质边框红色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{CM}$ ，厚度 $\geq 1\text{CM}$ ，附 1 根敲棒	个	1	302	
29	16”落地矮鼓	$\geq 40.6\text{CM} \times 19\text{CM}$ ，科技皮鼓面，耐敲，声音浑厚，特殊材质鼓圈耐候性好，不易变形，底部有支撑脚，鼓圈风情布艺装饰	个	1	1378	
30	18 “落地矮鼓	$\geq 45.7\text{CM} \times 19\text{CM}$ ，科技皮鼓面，耐敲，声音浑厚，特殊材质鼓圈耐候性好，不易变形，底部有支撑脚，鼓圈风情图案布艺装饰.	个	1	1458	
31	10 寸敦敦鼓	$\phi: \geq 25\text{cm}$ $H: \geq 55\text{cm}$ ，木质鼓圈，科技仿兽皮鼓面，配鼓棒 2 只。	个	1	965	
32	12 寸敦敦鼓	$\phi: \geq 30.5\text{cm}$ $H: \geq 61.5\text{cm}$ ，木质鼓圈，科技仿兽皮鼓面，配鼓棒 2 只。	个	1	1281	
33	16 寸敦敦鼓	$\phi: \geq 40.6\text{cm}$ $H: \geq 77\text{cm}$ ，木质鼓圈，科技仿兽皮鼓面，配鼓棒 2 只。	个	1	1910	
34	PVC8 寸培训洲鼓	规格： $\geq 20\text{CM} \times \geq 39\text{CM}$ ，科技仿兽皮鼓面，PVC 材质鼓腔，布艺贴面工艺，含背带，鼓包	个	10	462	

35	12 寸可 调绑绳 布艺 仿羊皮非 洲鼓	鼓面 $\phi \geq 30.5\text{CM}$, 高度 $\geq 60\text{CM}$, 科技仿兽皮鼓面, PVC 材质鼓腔, 手工绑绳, 布艺贴面, 质轻音好, 免调音。含鼓包	个	1	1321	
36	邦戈鼓红 色	直径 $\geq 16.5\text{cm}$, 老山羊皮鼓面, 木质鼓圈, 可调音, 送调音邦手一个。	个	5	654	
37	通通鼓	一套包含 ≥ 14 寸* ≥ 14 寸通通鼓一个, ≥ 16 寸* ≥ 16 寸通通鼓一个, 每个鼓为双面鼓皮设计, 双层油皮材质, 椴木鼓圈木纹贴面, 锌合金鼓耳, 金属电镀支撑架, 可调节高度, 附鼓槌 2 付	套	1	3769	
38	大号带底 座 8 音砖	一套包含: 8 个音块, 8 根琴槌, 1 个托盘。 ①多层板材质托盘, 内有 8 个小格, 可放置 8 个音块, 防止使用时因敲击移位, 规格为 $54*22*2\text{CM}$ 。②橡胶头材质琴槌, 长 32.5CM , 手柄部分有防滑设计。③金属琴片, 樟子松箱式底座音块的音阶分别为 CDEFGAB, 规格分别为: $\geq 19*\geq 3.5\text{CM}*\geq 4.5\text{CM}$; $\geq 18\text{CM}*\geq 3.5\text{CM}*\geq 4.5\text{CM}$; $\geq 17\text{CM}*\geq 3.5\text{CM}*\geq 4.5\text{CM}$; $\geq 16.5\text{CM}*\geq 3.5\text{CM}*\geq 4.5\text{CM}$; $\geq 15.7\text{CM}*\geq 3.5\text{CM}*\geq 4.5\text{CM}$; $\geq 15\text{CM}*\geq 3.5\text{CM}*\geq 4.5\text{CM}$; $\geq 13.6\text{CM}*\geq 3.5\text{CM}*\geq 4.5\text{CM}$; $\geq 13.6\text{CM}*\geq 3.5\text{CM}*\geq 4.5\text{CM}$ 。音准符合教学要求, 声音清脆, 响亮。	套	1	1307	
39	绿盒 8 音 砖	$\geq 30\text{CM}*16\text{CM}*5\text{CM}$, 8 个独立的音阶的音条, 绿色透明收纳盒装, 便于收纳, 专业音准, 音质效果好。	台	3	608	
40	13 音箱 式铝板琴 琴	规格: $\geq 47\text{CM}*14.5\text{CM}$, $\&\geq 8.7\text{CM}*\geq 7.8\text{CM}$, 琴片厚度 $\geq 0.5\text{CM}$, 13 音铝片琴, 琴片上刻有音阶音符, 榉木箱式琴箱, 附琴槌 2 只, 琴声清脆, 有绵延音, 音准符合教学标准	台	2	905	
41	15 音加 厚铝板琴	长: $\geq 48.5\text{cm}$ 宽: $\geq 9\text{cm}$, 18cm 高: $\geq 7\text{cm}$ 铝片, 琴片厚度 $\geq 0.5\text{CM}$	台	2	694	
42	高音合成 木琴 C2-A3	高音整体尺寸: $\geq 64\text{CM}*19\text{CM}*13.5\text{CM}$, 纤维合成琴片, 附琴锤 2 附	台	1	5146	

43	中音合成 木琴 C1-A2	中音整体尺寸: $\geq 65\text{CM} \times 23\text{CM} \times 22\text{CM}$, 纤维合成琴片, 附琴锤 2 附	台	1	6498	
44	低音合成 木琴 C-A1	低音整体尺寸: $\geq 89.5\text{CM} \times \geq 31\text{CM} \times \geq 49.5\text{CM}$, 纤维合成琴片, 附琴锤 2 附	台	1	13076	
45	拇指按钟 ± 10 音 分	1. 材质: 塑料+金属 2. 颜色: 红、黄、蓝、绿、橙、紫、深蓝等 8 个颜色 3. 规格: $\geq 15\text{CM} \times 9\text{CM}$ 4. 说明: 8 种不同的颜色, 8 个不同的音阶, 握住手柄, 用大拇指按压手柄顶部发声, 可 8 人配合一首音乐, 根据音符共同演奏一首歌曲, 由于其独特设计, 可边走边游戏。	套	2	1131	
46	20cm 雨 声响筒	长 $\geq 20\text{cm}$, 透明塑料外壳, 圆柱体形状, 内置合页及塑料珠子, 用手轻摇或上下倒置, 就会发出类似像下雨时雨滴打在树叶上的声音。	个	3	40	
47	30cm 雨 声响筒	长 $\geq 30\text{cm}$ 透明塑料外壳, 圆柱体形状, 内置合页及塑料珠子, 用手轻摇或上下倒置, 就会发出类似像下雨时雨滴打在树叶上的声音。	个	2	51	
48	风鸣音管	塑料空心管, 表面螺纹状, 握住管子的一端, 甩起来, 发出呜呜声。	个	1	75	
49	小号雷鼓	直径: $\geq 8\text{cm}$ 高度: $\geq 21.5\text{cm}$, 模拟打雷的声音, 手握鼓身, 鼓面朝下, 手腕部用力, 振动发声。	个	2	155	
50	中号雷鼓	直径: $\geq 9\text{cm}$ 高度: $\geq 26\text{cm}$, 模拟打雷的声音, 手握鼓身, 鼓面朝下, 手腕部用力, 振动发声。	个	1	176	
51	30CM 海 浪鼓	1. 规格: 鼓面 $\geq 30\text{CM}$, 2. 材质: 木质鼓圈, 聚酯皮鼓面 3. 说明: 双面鼓, 透明聚酯皮+布面鼓面, 密封, 内置小粒钢珠, 滚珠摩擦鼓面发出海浪声	个	1	141	
52	转响板	橡木, $\geq 15.5\text{CM} \times \geq 15.5\text{CM} \times \geq 4.3\text{CM}$, 握住手柄使得横板顺着齿轮转动起来, 发出嘎嘎响。	个	2	95	
53	橡木手柄 小号把碰 钟	橡木手柄, 纯铜亮铜碰钟, 口径 3.5CM, 对装, 互相撞击声音清脆, 集中, 绵延音长, 回音效果好。	对	3	60	

54	黄铜铜镲 9 厘米	黄铜材质，直径 $\geq 9\text{CM}$ ，2 片一付，两只手各拿一个互相撞击	付	2	71	
55	黄铜铜镲 15 厘米	黄铜材质，直径 $\geq 15\text{CM}$ ，2 片一付，两只手各拿一个互相撞击	付	2	135	
56	黄铜铜锣 15 厘米	黄铜材质，直径 $\geq 15\text{CM}$ ，红绳系，一只手提锣，一只手握槌敲击，附敲棒 1 只	付	2	115	
57	6 寸三角 铁	边长 $\geq 15.2\text{CM}$ ，附敲棒 1 根，提手 1 个，45 号锰钢丝热处理，声音清脆，集中	付	3	31	
58	8 寸三角 铁	边长 $\geq 20.3\text{CM}$ ，附敲棒 1 根，提手 1 个，45 号锰钢丝热处理，声音清脆，集中	付	3	40	
59	25 音风 铃	≥ 25 音，带架不同长度实心铝管，金色，声音清脆悦耳。	个	1	1407	
60	乐器摆放 柜	$\geq 120\text{CM} \times \geq 30\text{CM} \times \geq 80\text{CM}$ ，桦木多层板，无背板，多格设计，有斜板设计，适用于置放各种奥尔夫乐器，	个	4	2513	
61	小号扣盖 收纳盒	$\geq 40\text{CM} \times \geq 29\text{CM} \times \geq 18\text{CM}$ ，环保塑料材质，带盖子	个	8	155	
62	游戏地毯	圆形，直径 ≥ 2 米，水晶绒材质，厚度 $\geq$ 约 0.8MM	张	1	1122	
63	环创材料 包	亚克力材质， $\geq 350\text{CM} \times 156\text{cm}$	套	1	1281	
64	音乐凳	$\geq 310\text{MM} \times 250\text{MM} \times 200\text{MM}$	个	15	141	
65	彩色舞蹈 纱巾	$\geq 65\text{CM} \times 65\text{CM}$ 一条，一套 ≥ 6 个颜色	套	5	91	
66	奥尔夫杯 子	高度 $\geq 10\text{CM}$ ，上杯口 $\geq 6.7\text{CM}$ ，下杯口 $\geq 4.5\text{CM}$ 。	个	20	15	

4. 美术教室

序号	产品名称	产品参数	单位	数量	最高单价 (元)	参考图片
1	教室 Logo	材质: 亚克力板、uv 喷绘 规格: $\geq 600\text{mm} \times 1200\text{mm}$ 描述: 激光雕刻, 用于美术教室的标识, 美工馆。	块	1	1057	
2	环创画 A	材质: 油画布 尺寸: $\geq 370\text{mm} \times 800\text{mm}$ 1 套由 4 幅挂画组成 用途: 供欣赏介绍	套	1	1230	
3	环创画 C	材质: 美晶板 尺寸: $\geq 1200\text{mm} \times 793\text{mm}$ 1 套由 9 幅挂画组成 用途: 供欣赏介绍	套	1	580	
4	环创画 D	材质: KT 板+PVC 边 尺寸: $\geq 60\text{cm} \times 90\text{cm}$ 1 套由 3 幅挂画组成 用途: 供欣赏介绍	套	1	650	
5	美术静物-风景画	材质: 其他材质 规格: 混合装, $\geq 270\text{mm} \times 190\text{mm}$ 描述: 风景画和画架, 随机发, 可放在美术桌上, 也可放在美术室的其他位置当摆件。	幅	2	137	
6	美术静物-风景画	材质: 其他材质 规格: 混合装, 整体高 $\geq 140\text{mm}$ 描述: 风景画和画架, 随机发, 可放在美术室的柜子上陈列, 也可其他位置当摆件。	幅	2	79	
7	美术静物-益智摆件	材质: 木质 规格: 混合装, 最高 $\leq 178\text{mm}$ 描述: 治愈系益智摆件, 随机发, 可放在美术室的柜子上陈列, 也可其他位置当摆件。	个	10	22	
8	专用凳	材质: 实木+棉麻布 尺寸: 直径 $\geq 320\text{mm}$ 高度 $\geq 350\text{mm}$ 特点: 配合操作桌高度定制专用	个	22	193	

9	美术画架	材质：天然松木，厚度 $\geq 2\text{cm}$ 尺寸：总高度 $\geq 1500\text{mm}$ 置画高度 $\geq 1050\text{mm}$ 特点：6遍精细打磨	个	2	625	
10	实木美工桌	桌子规格：长 $\geq 240\text{cm}$ * 120cm * 55cm 桌子是2个长条桌+2个半圆桌组成1套； 可以分开使用，也可整体使用，根据教室空间及孩子数量灵活使用，材质：橡胶木，厚度 $\geq 1.5\text{cm}$ ，木材拥有自然条纹，无结疤、开裂、虫眼、腐眼等，拆装结构，优质五金配件，整体安全系数高。	套	2	3600	
11	儿童凳	规格： $\geq 35\text{cm}$ * 29cm * 29cm ，材质：实木凳腿，高回弹海绵，防滑脚垫，可承重100公斤。	个	20	100	
12	移动美术收纳台	规格： $\geq 100\text{cm}$ * 35cm * 75cm ，材质：橡胶木，厚度 $\geq 1.5\text{cm}$ ，木材拥有自然条纹，无结疤、开裂、虫眼、腐眼等，拆装结构，优质五金配件，整体安全系数高。	套	1	1600	
13	移动美术推车	规格： $\geq 60\text{cm}$ * 45cm * 65cm ，材质：橡胶木，厚度 $\geq 1.5\text{cm}$ ，木材拥有自然条纹，无结疤、开裂、虫眼、腐眼等，拆装结构，优质五金配件，整体安全系数高。	套	2	1450	
14	4层实木展架	材质：橡胶木+金属 规格： $\geq 1000\text{mm}$ * 300mm * 1340mm ($\pm 5\text{mm}$) 功能：选用优质橡胶木，厚度 $\geq 1.5\text{cm}$ ，环保水性漆涂层，用于收纳及展示工具、材料等。	组	3	1875	
15	3层实木展架	材质：橡胶木+金属 规格： $\geq 100\text{厘米}$ * 30厘米 * 100厘米 ($\pm 5\text{mm}$) 功能：选用优质橡胶木，厚度 $\geq 1.5\text{cm}$ ，环保水性漆涂层，用于收纳及展示工具、材料等。	组	2	1625	

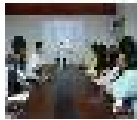
16	黑板双面画架	板面尺寸 ≥ 55 厘米*55 厘米, 升降范围 80-148 厘米。重量约 7 公斤, 适合 3-13 岁儿童使用。	套	2	330	
17	小画架	材质: 实木、可折叠 规格: $\geq 180\text{mm} \times 240\text{mm}$, 厚度 $\geq 2\text{cm}$, 描述: 用于展示儿童绘画的作品, 严格选材坚硬结实, 工艺倾心打造, 优美线条设计, 防霉烘干, 防虫处理, 手工抛光	个	22	43	
18	油画框	材质: 实木框、用于幼儿画风景的麻画布 规格: $\geq 200\text{mm} \times 200\text{mm}$ 厚度 $\geq 1.5\text{cm}$, 描述: 用于儿童绘画, 布面拥有凹凸的细腻纹理, 并有较好的强度和韧性。	个	6	43	
19	布艺扇子 (diy)	材质: 塑料, 布 规格: $\geq 200\text{mm}$ 描述: 圆形透明扇子, 用于手工 DIY, 可粘树叶、扣子、扭扭棒等材料	张	30	9	
20	空白风车	材质: 纸质 规格: $\geq 150\text{mm} \times 300\text{mm}$ 描述: 绘画专用, 提高孩子创意绘画能力, 认识风车组装以及运转原理, 提高孩子科学实验能力	个	30	9	
21	空白伞	材质: 油纸+木制 规格: $\geq \phi 300\text{mm}$ 描述: 绘画 DIY 手工专用, 可用丙烯颜料、水粉颜料、马克笔、水彩笔等进行绘画创作	个	30	26	
22	纸浆面具	材质: 纸浆 规格: $\geq 240\text{mm} \times 170\text{mm}$ 描述: 用铅笔勾勒出大概形状, 用彩色颜料进行涂色, 适合幼儿园教学, 亲子互动等	个	30	7	
23	小画板	材质: 木质 规格: $\geq 200\text{mm} \times 300\text{mm}$, 画板厚度 $\geq 0.8\text{cm}$, 描述: 绘画工具, 棉布画板, 适用于油画、丙烯等多种绘画颜料, 轻薄好拿,	个	30	31	

		绘画方便				
24	绘画石头	材质：石头 规格： $\geq 50\text{mm}-100\text{mm}$ 描述：原生态鹅卵石表层打磨处理	个	30	7	
25	大木片	材质：木质 规格： $\geq 120\text{mm}-140\text{mm}$ 描述：风干及防蛀处理	片	30	10	
26	彩色灯笼	材质：纸 规格： $\geq \phi 200\text{mm}$ 描述：用于手工DIY	个	30	11	
27	彩色毛球	材质：毛线 规格： $\geq 10\text{mm}-20\text{mm}$ 描述：优选材质，颜色亮丽，适合幼儿DIY制作	个	900	0.2	
28	彩色纸绳	材质：纸质 规格： $\geq 200\text{mm}$ 描述：10色/包，颜色混装，用于手工制作	包	10	23	
29	扭扭棒	材质：毛根 规格： $\geq 300\text{mm}$ 描述：马卡龙色混装，儿童手工专用	根	1200	0.1	
30	彩色吸管	材质：塑料 规格： $\geq 260\text{mm}$ 描述：颜色混装，儿童手工专用	根	1200	0.3	
31	彩色拉菲纸	材质：纸 规格： $\geq 50\text{g}$ 描述：5色混装，儿童手工专用	包	10	11	
32	京剧脸谱	材质：瓦楞纸 规格： $\geq 200\text{mm} \times 140\text{mm}$ 描述：7色混装，用于手工制作	张	56	2	
33	线稿剪纸	规格：约80张/包 描述：线稿组合，加1把安全剪刀	包	12	17	
34	彩色卡纸	材质：纸 规格：A4 描述：10色混装，80g	张	80	1	
35	8K水粉纸	材质：纸 规格：8k 描述：8K，用于儿童绘画	张	82	2	
36	黑卡纸	材质：纸	张	50	1	

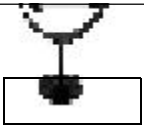
		规格：A4 描述：用于儿童绘画				
37	刮画纸	材质：纸 规格：210mm*297mm 描述：A4 刮画纸，色彩绚丽，随意涂鸦	张	40	2	
38	手工折纸	材质：纸质 规格：≥150mm*150mm 描述：混色，90 张/包，双面不同色	包	5	23	
39	皱纹纸	材质：纸 规格：10 色混装/包 描述：手工专用	包	8	10	
40	珠光纸	材质：纸 规格：a4 描述：7 色混装，手工专用	张	67	2	
41	马克笔	材质：塑料 规格：24 色， 描述：环保无毒	套	10	69	
42	颜料	材质：丙烯 规格：≥500ml 描述：24 色，高级水溶性颜料	个	24	40	
43	调色盘	材质：塑料 规格：≥170mm*170mm 描述：梅花水粉调色盘	个	20	3	
44	涮笔盒	材质：硅胶 规格：≥200mm*165mm*128mm 描述：可折叠	个	12	52	
45	儿童画笔	材质：木质 描述：6 支羊毫画笔，创意笔刷	组	5	86	
46	尼龙刷	材质：木质+尼龙 规格：混合尺寸 描述：木柄尼龙刷头，金属片连接	把	20	10	
47	刮画笔	材质：木质 规格：≥100mm 描述：刮画笔，随意涂鸦	支	25	3	
48	海绵刷	材质：木质+海绵 描述：形状大小不一混装，绘画使用工具	个	40	1	
49	旋转画刷	材质：塑料	个	30	3	

		规格: $\geq 80\text{mm}$ 描述: 绘画使用工具				
50	海绵印章	材质: 塑料 规格: $\geq 30\text{mm}$ 描述: 创意美术工具	个	30	2	
51	小木盒套	材质: 木质 规格: $\geq 250\text{mm} \times 80\text{mm} \times 30\text{mm}$ 描述: 风干及防虫处理	套	2	86	
52	大小松塔	材质: 木质 规格: $\geq 30\text{mm}$ 描述: 风干及防虫处理	个	30	6	
53	花边麻绳	材质: 麻绳+蕾丝 规格: $\geq 25\text{mm} \times 500\text{mm}$ 描述: 用于手工制作	卷	5	14	
54	原木雪糕棒	材质: 木质 规格: $\geq 114\text{mm} \times 10\text{mm} \times 2\text{mm}$ 描述: 木色, 用于手工制作	根	200	0.2	
55	原色麻绳	材质: 麻 规格: $\geq 5000\text{m} \times 3\text{mm}$ /卷 描述: 用于手工制作	卷	10	11	
56	彩色雪糕棒	材质: 木质 规格: $\geq 114\text{mm} \times 10\text{mm} \times 2\text{mm}$ 描述: 彩色, 用于手工制作	根	200	0.2	
57	彩色小木夹	材质: 木质 规格: $\geq 35\text{mm} \times 7\text{mm}$ 描述: 多色混装, 夹力适中不留痕	个	120	0.6	
58	彩色黏土	材质: 粘土 规格: 50g/包 描述: 环保无毒, 12 色	包	24	34	
59	彩色纸盘	材质: 纸 规格: 直径 $\geq 160\text{mm}$ 描述: 彩色, 用于儿童手工制作	张	100	2	
60	一次性纸浆餐盘	材质: 纸浆 规格: 直径 $\geq 160\text{mm}$ 描述: 可用来手绘, 也可用于儿童手工制作	张	98	1	

61	魔法玉米粒	材质：pvc 规格：≥25mm, 描述：儿童手工专用，彩色玉米粒	粒	1000	0.1	
62	绒球	材质：毛绒 规格：≥10mm-20mm 描述：儿童手工专用	个	800	0.3	
63	眼睛贴纸装饰	材质：塑料 规格：≥5mm-20mm 描述：颜色混装，随机发，用于手工装饰使用	颗	500	0.2	
64	彩色纽扣	材质：塑料 规格：≥9mm-20mm 描述：用于手工装饰使用	个	500	0.3	
65	小贝壳	材质：贝壳 规格：≥30mm-80mm 描述：约 20 个，用于手工制作	袋	5	29	
66	彩色串珠	材质：塑料 规格：≥9mm 描述：用于手工制作	个	440	0.5	
67	挂衣钩	材质：竹木 规格：≥630mm*55mm 描述：一排 8 个挂钩	个	10	120	
68	收纳箱	材质：藤编材质, 手工工艺 规格：≥290mm*250mm*150mm 描述：无漂染、无污染，低碳环保	个	14	126	
69	教师围裙	材质：涤纶围裙 规格：≥759mm*671mm 描述：用于教师绘画、手工操作等，防护衣物	件	2	96	
70	儿童围裙	材质：涤纶 规格：每套由 1 个围裙+2 只套袖组成围裙 规格：≥410mm*510mm 描述：用于儿童绘画、手工操作等，防护衣物	件	22	79	

71	安装工具套装	描述：内含 1 份配货验收清单、3 副手套、2 管免钉胶、2 卷纸胶带、30 个无痕钉、1 把羊角锤和 1 把壁纸刀、小钢锯、3 瓶发泡胶、1 件成人罩衣 工具用于教室的安装属于耗材，不参与产品清点验收	套	1	200	
72	线上指导培训	描述：园所因人员流动问题提前申请线上指导培训，解决老师不会上课，落实烘焙课程等问题	次	1	500	
73	课程资料	描述：包含 96 节课程的实操视频讲解每节课的 ppt 演讲	套	1	500	
74	入园安装培训	描述：1. 专业的培训师落地到园所进行安装美术馆。包含桌椅橱柜的安装、环创挂画的摆放、器具的组装与收纳 2. 给园所老师进行专业的讲解教室功能培训、课程培训、工具使用培训与技能培训	磁	1	300	

5. 幼儿科学发现室

序号	主题	名称	技术参数	单位	数量	最高单价 (元)	备注
1	光主题	三棱镜	材质：玻璃+塑料 规格：镜面直径 $\geq 6.8\text{cm}$ ，高 $\geq 16.5\text{cm}$ 底座直径 $\geq 10\text{cm}$ 功能：折射光呈彩虹状发散	面	6	40	
2		万花筒	材质：ABS/纸质 规格： $\geq 19(\text{d})\text{cm} \times 4.5\text{cm}$ 功能：无需整体转动万花筒，用手转动转头，可以看到里面变化的花式	个	6	35	
3		双目望远镜	材质：环保 ABS、光学镜片 规格： $\geq 150\text{mm} \times 130\text{mm}$ 。 功能：8 倍变焦，卡通造型，拆卸方便，重量轻，方便携带。	个	6	100	
4		手持显微镜	带灯，100 倍放大倍数，用于观察植物的叶子或衣物等轻薄物体，电池型号：AA1.5V*2 节；外观尺寸： $\geq 14\text{cm} \times 5\text{cm}$ ；10085-1 100X	个	6	100	
5		儿童光学显微镜	1. 尺寸： $\geq 12\text{cm} \times 7.8\text{cm} \times 23\text{cm}$ 2. 材质：安全塑料， 3. 功能：微型容器 2 个，标本盒 1，镊子 1，标本玻璃盖片，纸箱包装，电池 2. 双目观察，可调焦距，放大 10 倍。适合 3 岁以上幼儿使用，培养儿童对科学知识的探索兴趣，锻炼动手动脑能力。	个	4	290	
6	磁主题	马蹄磁铁	材质：磁铁、pvc， 规格： $\geq 18\text{cm} \times 21\text{cm} \times 2.7\text{cm}$ ， 功能：用于幼儿对磁铁的了解。	个	12	47	
7		指南针	1. 尺寸：直径 $\geq 60\text{mm}$	个	6	12	

			2. 材质：不锈钢 3. 功能：中文指北针。				
8		磁悬浮 套装	1. 尺寸： $\geq 24\text{cm} \times 60\text{cm} \times 21\text{cm}$ 2. 材质：环保塑料、磁铁等材质 3. 功能：可制作磁悬浮，培养幼儿兴趣，加深幼儿对磁铁的认识	套	6	197	
9		磁力迷 宫	材质：木质/磁质/树脂 规格： $18\text{cm} \times 16\text{cm}$ 功能：全封闭设计、数字迷宫底板上有不同颜色的磁珠，配一根固定在底板上的磁性棒，用于探究磁性、数量关系和亲子竞赛等	套	6	35	
10		神奇浮 动球	1. 尺寸：底座尺寸 $\geq 135\text{mm} \times 135\text{mm} \times 70\text{mm}$ 2. 材质：ABS+金属 3. 功能：包含电池盒、开关、导线、底座、电动机、扇叶，底座可安装电开关、电池，组装小型喷泉。	套	6	100	
11	神奇的 电	电子积 木	底板，1 个，尺寸： $\geq 19.4\text{cm} \times 14\text{cm}$ ，材质：塑料；电源，1 个，尺寸： $\geq 7.5\text{cm} \times 7.1\text{cm} \times 2\text{cm}$ ，材质：塑料；风扇，1 个，尺寸： $\geq 7.2\text{cm} \times 3\text{cm} \times 5.6\text{cm}$ ，材质：塑料；扇叶，1 个，尺寸： $\geq 8(\text{d})\text{cm}$ ，材质：塑料；平衡开关，1 个，尺寸： $\geq 7.2\text{cm} \times 5.7\text{cm}$ ，材质：塑料；开关，1 个，尺寸： $\geq 7\text{cm} \times 2\text{cm}$ ，材质：塑料；LED 灯，3 个，尺寸： $\geq 7\text{cm} \times 1.8\text{cm}$ ，材质：塑料；4 导线，1 个，尺寸： $\geq 9.8\text{cm} \times 1.1\text{cm}$ ，材质：塑料；光纤树安装底座，1 个，尺寸： $\geq 2\text{cm} \times 1.4\text{cm} \times 2.2\text{cm}$ ，材质：塑料	套	6	270	
12		马卡龙 泡沫球	1. 尺寸：多种尺寸 2. 材质：优质 EPP 材质 3. 功能：质量轻、弹性好、无异味、用于幼儿对静电的了解。	袋	6	12	
13		静电胶 棒	1. 尺寸： $\geq 140\text{mm}$ 2. 材质：塑料 3. 功能：用于幼儿静电的探索，培养幼儿动手动脑的兴趣。	根	6	17	
14		金属探 测仪	长 $\geq 30\text{cm}$ ，银白色，检测探头面积大，配蜂鸣器和电路板，开关控制，灵敏度可调	个	6	288	

			节,电磁感原理来探测金属,遇到金属物会振动和声音报警,用于探究材料和电磁感应等科学				
15	水	沉浮块	材质: 塑胶+金属+木材。 规格: $\geq 194\text{mm} \times 72\text{mm} \times 12\text{mm}$ 。 功能: 用于幼儿水主题实验,了解影响水沉浮的因素。	盒	6	32	
16		水温计	产品尺寸: $\geq 160\text{mm} \times 57\text{mm}$ 。 材质: ABS 环保塑料、树脂, 功能: 温度测量范围: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, 温度测量误差: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, 分辨率: 0.1°C 。	个	6	5	
17		水净化	材质: GPPS/PP 规格: $\geq 17\text{cm} \times 6\text{cm} \times 13.2\text{cm}$ 规格: 塑料杯 1 个, $\geq 7.1(\text{d})\text{cm} \times 5\text{cm}$ 规格: 塑料盖 1 个, $\geq 7.5(\text{d})\text{cm}$ 规格: 塑料漏斗 1 个, $\geq 6.5(\text{d})\text{cm} \times 4.5\text{cm}$ 规格: 过滤式管 4 个, $\geq 3.1(\text{d})\text{cm} \times 5.9\text{cm}$ 功能: 花岗岩石子 1 袋, 材质: 石质; 瓷沙 1 袋, 材质: 石质; 活性炭 1 袋, 材质: 木质; 石英砂 1 袋, 材质: 石质; 小苏打 1 袋; 钾明矾 1 袋; 海绵 2 块; 滤纸 6 张	套	6	60	
18		浮力帆船	尺寸: $\geq 125\text{mm} \times 73\text{mm} \times 40\text{mm}$, 材质: ABS 功能: 用于幼儿对浮力的理解,操作简便,效果明显。	个	6	35	
19		水轮	材质: 优质安全无毒害塑料 规格: $\geq 20\text{cm} \times 7\text{cm}$, 功能: 包含“S”型转轮、椭圆型转轮,漏水口,出水口,用于探究水的流动性	个	6	40	
20		实验水槽	产品尺寸: $\geq 270\text{mm} \times 200\text{mm} \times 100\text{mm}$, 材质: PP 环保塑料, 水槽壁厚 $\geq 2\text{mm}$, 功能: 用于幼儿水活动实验。	个	6	50	
21	自然生物	种子的传播	尺寸: 约 $\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm} \times 20\text{mm}$ 材质: 亚克力外框+铜版纸 功能: 用于幼儿了解种子的传播方式,种子因自身结构特点具有多种传播方式,包含风传播、弹射传播、水传播、动物传播等	套	6	55	
22		标本夹	1. 尺寸: $\geq 220\text{mm} \times 280\text{mm}$,	套	6	65	

			2. 材质：塑料+尼龙绳+瓦楞纸 3. 功能：凹槽设计操作方便，包含有瓦楞纸板及捆绳，操作简便、实用性强，用于树叶的压平风干。 4. 配件内容：标本夹 2 个、瓦楞纸板 4 张、尼龙绳 1 条。				
23		种子的旅行	≥225mm*185mm*50mm；材质：环保树脂；由 5 个包埋标本组成，直观展示了蒲公英、莲子、大豆油菜等各种不同种子的传播方式；并配备了详实、生动、寓教于乐的知识手册，用于认识各种种子颜色和形状。	套	1	522	
24		昆虫套装	1. 尺寸：≥75mm*75mm*20mm， 2. 材质：树脂， 3. 功能：用于幼儿了解蝴蝶、飞蛾、豆娘、蜻蜓的外观，根据指南要求锻炼幼儿对对比分类能力，细节清晰、形象生动、透明度优良，符合质量检测标准。	套	1	785	
25		农田里的害虫	1. 尺寸：≥225mm*185mm*50mm， 2. 材质：纸质包装、树脂， 3. 功能：形包含多种自然界的害虫，细节清晰，体态完整，产品符合相关检测标准。	套	1	522	
26		蚕宝宝的成长	≥225mm*185mm*50mm；材质：环保树脂；由 4 个包埋标本组成，直观展示了菜粉蝶在卵、幼虫、蛹、成虫各个成长阶段的生态体征；并配备了详实、生动、寓教于乐的知识手册，用于幼儿探究蚕的演变过程以及培养幼儿观察能力。	套	1	522	
27		种子种植套装	育苗托盘尺寸≥33cm*25cm*5cm，种子两包；喷壶一个(≥21cm*8.5cm)	套	6	40	
28	神奇的力量	滑坡效应	安全环保木质，色泽光滑，无异味，密度好，耐磨；可组合使用，尺寸≥22cm*4cm	套	16	15	
29		多米诺骨牌	优质 100 片，≥3cm*5cm*0.8cm 认知多米诺骨牌，由动物和水果图案组成，培养了幼儿的创造力、增强自信心，用于探究力的传递和空间建构。	套	6	120	
30		猴子天平套装	每套包括小猴天平支架、多个数字串，利用数字及重量调节两边的平衡尺寸：高≥18cm，宽≥22cm	个	6	80	

31		趣味跳跳蛙	材质：优质塑料/纸质 规格：青蛙 10 个， $\geq 5\text{cm} \times 6\text{cm} \times 2\text{cm}$ ； 规格：靶纸 1 张， $\geq 40\text{cm} \times 40\text{cm}$ 功能：青蛙早教幼儿园益智游戏，儿童桌面弹跳教具，围绕中心形成均等的圆形，制作成为一个靶标，用于弹跳蛙靶标计数和弹跳蛙步数统计	个	6	45	
32		空气动力小车	尺寸： $\geq 200\text{mm} \times 130\text{mm} \times 130\text{mm}$ ，材质 EVA+马达+塑料配件，重量 120g，安装电池后打开开关小车会在扇叶的推动下向前跑，用来探究空气流动性。	套	6	69	
33		温湿度计	材质：ABS 塑料+玻璃面板 规格：直径 $\geq 19\text{cm} \times 3\text{cm}$ 温度范围： $-20-40^{\circ}\text{C}$ ，湿度范围 10-90%； $-20-40^{\circ}\text{C}$ ，湿度范围 10-90% 功能：箭型温度指针，定位更加准确，宽刻度间隔，大数字刻度表盘，让数值与刻度更加清晰，便于幼儿读数	个	4	60	
34	空气	趣味降落伞	材质：布质/ABS 规格： $\geq 4.8\text{cm} \times 10.5\text{cm}$ 功能：含降落伞 1 个，人偶 1 个，用于探究空气阻力相关实验	个	6	42	
35		飞机模型	产品尺寸： $\geq 31\text{cm} \times 3\text{cm} \times 7\text{cm}$ 。 材质：塑料。 功能：演示飞机飞行状态，了解空气对飞机飞行的影响。	个	6	17	
36		火箭发射台	彩色塑胶，EVA，海绵均采用环保材料，配有便于组装的发射筒，底座，气囊，和火箭。可手持弹射，弹射高度 8-12 米。 EVA 火箭 4 个，尺寸 $\geq 26\text{cm}$ ，导气管 1 个，弹射管 1 个，链接头 1 个，底座 1 个，气囊 1 个	个	6	70	
37	美妙的声音	传声筒套装	材质：硅胶管 PP， 规格：硅胶管 1 米*6 条 Y 型连接头*2 个 +型连接头 1 个 喊话头*6 个 功能：	套	6	392	
38		欢乐铁三角	材质：金属/软胶 规格：含三脚架*1，敲击棒*1 功能：敲击铁三角无固定音高。可发出银	个	6	72	

			铃般的颤音,为整个乐队增加一种特殊的色彩, 其点缀作用十分明显。				
39		雨声器 1 节	材质: 塑料 规格: 共一节, $\geq 8.5\text{cm}$, 横截面直径 $\geq 5\text{cm}$ 功能: 模拟雨声快慢及大小	个	6	25	
40		雨声器 2 节	材质: 塑料 规格: 共两节, $\geq 20\text{cm}$, 横截面直径 $\geq 5\text{cm}$ 功能: 模拟雨声快慢及大小	个	6	30	
41		雨声器 3 节	材质: 塑料 规格: 共三节, $\geq 30\text{cm}$, 横截面直径 $\geq 5\text{cm}$ 功能: 模拟雨声快慢及大小	个	6	35	
42		多彩敲 击琴	1. 尺寸: $\geq 270\text{mm} \times 100\text{mm}$ 2. 材质: 木质+金属 3. 功能: 敲击棒敲击琴面,可发出不同清脆的音符, 让幼儿感知音乐的魅力。	个	6	42	
43		眼罩	1. 尺寸: $\geq 150\text{mm}$ 2. 材质: 安全布料 3. 功能: 用于幼儿视觉的锻炼课程。	个	6	12	
44		小鼓	直径约 $\geq 20\text{cm}$, 高度 $\geq 16\text{cm}$, 原木材质鼓身, 天然牛皮覆鼓, 五金铆钉连接, 金属背带环, 配 1 根木制圆头鼓槌; 用于探究声音。	面	6	173	
45	人体的 奥秘	男孩女 孩人体 模型	环保木质, 共计 5 层拼组板, 从外观、裸体、肌肉、骨骼、血管这 5 部分认知人体结构, 让幼儿了解自己的身体。底部采用虚线对照, 降低幼儿拼装难度, 尺寸: $\geq 29.2\text{cm} \times 14.3\text{cm} \times 2\text{cm}$; 配有置物架	套	2	400	
46		牙齿模 型	材质: 优质塑胶 规格: 牙齿模型 1 个, $\geq 9.5\text{cm} \times 6.5\text{cm} \times 5\text{cm}$ 规格: 牙刷 1 个, $\geq 19.7\text{cm} \times 1.1\text{cm}$ 功能: 配合牙齿模型, 用于模拟刷牙过程	套	6	50	
47		听诊器	材质: PVC/软胶/锌合金 规格: 听管长 $\geq 80\text{cm}$ 功能: 传音效果清晰、无杂音, 用于探究声音和人体, 软胶塞设计, 不会伤到幼儿	根	6	50	
48		内脏围 裙	尺寸: $\geq 650\text{mm} \times 450\text{mm}$ 材质: 斜纹布、聚酯纤维等 功能: 帮助幼儿了解人体百科知识, 加强	套	6	260	

			幼儿自我认知,学会保护自我以及认知自己的身体结构。				
49		指纹鉴定	尺寸: 多种尺寸 材质: ABS 功能: 身份卡 1 张, 印台 1 块, 毛刷 1 把, 黑色塑胶片 1 张, 眼镜 1 副, 小放大镜 1 个, 透明胶带 1 卷。	套	6	65	
50		垃圾分类	产品尺寸: $\geq 50\text{mm} \times 150\text{mm}$, 材质: 安全塑料材质。 功能: 每套包含儿童教学垃圾箱 4 个(厨余垃圾箱、可回收垃圾箱、有害物质垃圾箱、其他垃圾)。	套	6	65	
51	工具	儿童灭火器模型	尺寸: $\geq 290\text{mm} \times 80\text{mm}$ 材质: 塑料 功能: 灭火器造型, 加深幼儿对灭火工具的认识, 通过课程介绍, 使幼儿不玩火, 了解基本的逃离火灾方法。	个	6	50	
52		百变工具箱	产品尺寸: $\geq 30\text{cm} \times 6.5\text{cm} \times 20\text{cm}$ 材质: 木材质。 功能: 锻炼手眼协调, 观察能力, 创造想象。	套	4	230	
53		放大镜	产品尺寸: $\geq 11\text{cm} \times 7\text{cm}$ 材质: 木材质。 功能: 相同放大倍率的放大镜组成, 放大镜为无光源放大镜。	套	6	180	
54		机械主题	1. 外观尺寸: $\geq 31\text{cm} \times 38\text{cm} \times 6\text{cm}$, 2. 材质: 塑料, 3. 功能: 包含多种齿轮, 颜色艳丽, 方便拼搭, 可用于幼儿齿轮课程教学	套	6	65	
55	地球宇宙	八大行星	产品尺寸: $\geq 21\text{cm} \times 27.5\text{cm} \times 6\text{cm}$ 材质: 塑料材质。 功能: 相同放大倍率的放大镜组成, 放大镜为无光源放大镜。	套	4	199	
56		月相仪	尺寸: $\geq 230\text{mm} \times 230\text{mm} \times 100\text{mm}$ 材质: ABS 环保材料 功能: 可观察到月球在 1 个月之内的月相变化, 操作简便, 实用性强, 用于《神秘的月球》、《月相变化》等课程。	个	4	157	
57	神秘化	化学套	材质: 多种材质	套	6	240	

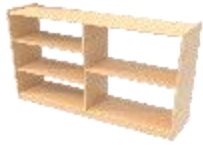
	学	装	规格：多种规格 其他：器材包括泡腾片 1 袋，石膏粉 1 袋，海藻酸钠 1 袋，明矾 1 袋，乳酸钙 1 袋，柠檬酸 1 袋，吸水树脂 1 袋，小苏打 1 袋，变色花 1 袋，儿童专用色素 3 瓶，气球 6 个，吸管 2 根，搅拌棒 1 根，滴管 3 个，彩虹糖 1 包，量杯 6 个，烧杯 1 个，试管 4 个，试管盖 4 个，试管架 1 个，漏斗 1 个，护目镜 1 个，量勺 5 个，一次性手套 1 副，色母片 2 张，乒乓球 1 个，扭扭棒 2 根				
58	测量	量杯套装	材质：树脂 规格：小号绿色 200ml， $\geq 7\text{cm} \times 10\text{cm} \times 8\text{cm}$ 规格：中号蓝色 400ml， $\geq 8\text{cm} \times 13.5\text{cm} \times 10\text{cm}$ 规格：大号红色 900ml， $\geq 9.5\text{cm} \times 14.5\text{cm} \times 14\text{cm}$ 功能：幼儿用量杯套装，有把手，不会遮住刻度，透明度好，分 3 个阶段的量度	套	6	70	
59		测量小皮尺	尺寸：直径约 $\geq 5\text{cm}$ 材质：塑料材质 功能：测量长度 $\geq 150\text{cm}$ ，操作简便安全，适用于幼儿对尺子的应用和理解。	个	12	16.5	
60		秒表	材质：混合环保材质 规格： $\geq 8.1\text{cm} \times 6.2\text{cm} \times 3.9\text{cm}$ 功能：有时间、星期、日历、闹铃、计时的功能；	个	6	25	
61		水温计	材质：ABS/玻璃 规格： $\geq 15\text{cm} \times 5.2\text{cm}$ 功能：卡通造型，背板有温度刻度，可测水温使用环境： -10°C ~ 60°C ，亦可测量室温，测量范围 0°C ~ 50°C	个	6	15	
62		量勺 10 件套	材质：塑料 规格： $\geq 18\text{cm} \times 9\text{cm}$ ， $\geq 17\text{cm} \times 7.5\text{cm}$ ， $\geq 15.5\text{cm} \times 6\text{cm}$ ， $\geq 16\text{cm} \times 6.5\text{cm}$ ， $\geq 14.5\text{cm} \times 5\text{cm}$ 规格： $\geq 12.5\text{cm} \times 4\text{cm}$ ， $\geq 12\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ ， $\geq 11.5\text{cm} \times 2\text{cm}$ ， $\geq 12\text{cm} \times 3\text{cm}$ ， $\geq 11.5\text{cm} \times 2\text{cm}$ 功能：每个勺子上均有清晰刻度，挂钩设	套	6	35	

			计, 收纳方便				
63		体重秤	尺寸: $\geq 260\text{cm} \times 260\text{cm} \times 20\text{cm}$ 材质: ABS 环保材质+钢化玻璃。 功能: LCD 夜视显示屏, 上称自动称量, 无需开关, 最高承重 180kg。	台	1	130	
64	有趣的动物世界	青蛙模型	1. 尺寸: $\geq 4.8\text{cm} \times 3.3\text{cm}$ 2. 材质: 硬质环保 pvc 塑胶 3. 功能: 适用于儿童动物认知, 造型逼真	个	6	64	
65		蜗牛模型	1. 尺寸: $\geq 8.5\text{cm} \times 3.8\text{cm}$ 2. 材质: 硬质环保 pvc 塑胶 3. 功能: 适用于儿童动物认知, 造型逼真	个	6	73	
66		变色龙模型	1. 尺寸: $\geq 21.7\text{cm} \times 10.3\text{cm}$ 2. 材质: 硬质环保 pvc 塑胶 3. 功能: 适用于儿童动物认知, 造型逼真	个	6	115	
67		蜜蜂模型	1. 尺寸: $\geq 13\text{cm} \times 4\text{cm}$ 2. 材质: 硬质环保 pvc 塑胶 3. 功能: 适用于儿童动物认知, 造型逼真	个	6	125	
68		蜻蜓模型	1. 尺寸: $\geq 9.3\text{cm} \times 2.3\text{cm}$ 2. 材质: 硬质环保 pvc 塑胶 3. 功能: 适用于儿童动物认知, 造型逼真	个	6	80	
69		孔雀模型	1. 尺寸: $\geq 11.7\text{cm} \times 10.7\text{cm}$ 2. 材质: 硬质环保 pvc 塑胶 3. 功能: 适用于儿童动物认知, 造型逼真	个	6	120	
70		动物饲养盒	1. 产品尺寸: $\geq 26.6\text{cm} \times 17.1\text{cm}$ 2. 材质: ABS、PC 3. 功能: 分为昆虫区与水生区, 昆虫区可作为小夜灯。圆形透明, 有透气孔, 幼儿可清洗观察到昆虫的活动细节。	个	4	300	
71	创意拼搭	百变插珠	材质: ABS 环保塑料 规格: $\geq 3\text{cm}/6\text{cm}/9\text{cm}$ 功能: 创意拼搭, 思维能力, 动手能力, 几何空间。	套	4	310	
72		创意七巧板	材质: 木质/纸质 规格: $\geq 21.7\text{cm} \times 28\text{cm}$ 功能: 磁吸设计, 创意拼搭, 思维能力, 动手能力。	套	4	520	
73	地球宇宙	地球构造	材质: ABS/软件 规格: $\geq 35\text{cm} \times 44\text{cm}$ 功能: 环保漆彩色喷涂, 数块粒子构成,	个	1	175	

			每个版块采用不同色彩描绘,显示各个国家名称、特色图案,带底图,方便幼儿认知,配有专门的 AR 软件,让幼儿学习更多关于地球的知识				
74		AR 地球仪	尺寸: 直径 $\geq 32\text{cm}$, 材料: PVC, 功能: 中英文双语版,可用于幼儿地球科学课程讲解。	个	1	457	
75		运载火箭	尺寸: $\geq 23.5\text{cm} \times 42\text{cm}$, 材质: abs 环保塑料, 功能: 具有声光功能,可用于幼儿的天文认知教学,激发幼儿对太空的探索。	套	1	457	
76		天文望远镜	材质: ABS/PE/铝合金/光学镜片 规格: $\geq 70\text{cm} \times 128\text{cm} \times 60\text{cm}$ 功能: 有效口径 $\geq 50\text{mm}$, 焦距长度 $\geq 600\text{mm}$, 集光力 90X, 目镜 K10mm-60X/K20mm-30X, 寻星镜 $\geq 5\text{mm} \times 24\text{mm}$;天顶镜 90 度直角正像棱镜	套	1	1200	
77	妙趣触控	弹簧下楼梯	尺寸: $\geq 400\text{mm} \times 150\text{mm} \times 405\text{mm}$, 弹簧直径约 $\geq 80\text{mm}$, 材质: ABS/金属 功能: 探究弹簧重心变化运动状态的影响典型能够产生弹性形变的物体。将弹簧弯曲成拱形状,放在调节好的折叠架的顶端,然后松手,弹簧会翻转着运动到折叠架的底端,即出现“弹簧下楼梯”的现象。	架	1	1210	
78		动物投球	1. 尺寸: $\geq 46\text{cm} \times 35\text{cm}$. 2. 材质: PET 塑料+木质+金属 3. 功能: 配有 2 个磁球,可以吸取小球,有鹿、猴子、老虎等多种卡通动物。	台	1	1242	
79	现代科技	造纸机	1. 尺寸: $\geq 38\text{cm} \times 11.5\text{cm} \times 32\text{cm}$, 2. 材质: ABS 塑料。 3. 功能: 本产品可将废纸磨成纸浆,进行纸的再利用,可用于幼儿了解纸的制作过程。	台	1	785	
80		机器人	材质: ABS 环保材质 规格: $\geq 42\text{cm} \times 15.5\text{cm} \times 40\text{cm}$ 功能: 配置 1 个红外线智能遥控器,有音乐、跳舞、机械手、滑行模式、战斗、故	台	1	450	

			事、快慢档切换等功能,还可以学习科普、英语				
81		千人震	材质: ABS/电路 规格: $\geq 40\text{cm} \times 28\text{cm} \times 23\text{cm}$ 功能: 真切体会人体瞬间触电的感觉,达到安全用电的实验效果,所以小朋友请注意安全用电	台	1	950	
82		风力发电	1. 尺寸: $\geq 950\text{mm} \times 850\text{mm} \times 300\text{mm}$, 2. 材质: 塑料、五金、线材、马达。 3. 功能: 通过齿轮带动线圈做切割磁感线运动,产生电流,使幼儿观察到风能转变为电能的自然现象。	台	1	1148	
83		气悬球	材质: 环保木质烤漆/ABS/塑胶/电路 规格: $\geq 25\text{cm} \times 25\text{cm} \times 36\text{cm}$ 功能: 探究流体力学,球周围气体流速大,所以内部气压小,外部气压大	台	1	1100	
84		近视与远视	材质: 工程塑料+木质烤漆 规格: $\geq 40\text{cm} \times 28\text{cm} \times 13.5\text{cm}$ 功能: 视力保健,保护视力,真爱光明。	台	1	1350	
85	奇妙的身体	人体骨骼模型	优质纯白骨安全塑胶材质,高度 $\geq 85\text{cm}$,配有底座,金属支撑杆等,男性成人骨骼,包括头颅骨、脊柱、胸廓、上肢骨、下肢骨等,四肢关节可以活动和拆卸,头盖骨可以拆开	套	1	600	
86	交通	超级停车场	边缘光滑,使用安全;共计四层,配有小车,小车可进行停车、洗车、加油等操作游戏,让幼儿在进行游戏的同时了解生活中汽车常见的知识。顶部有停机坪,升有直升机。停车场配有电梯装置,可让小车直接上下楼,尺寸: $\geq 68 \times 68 \times 70\text{cm}$	套	1	465	
87		教学用书(小班)	材质: 全彩纸质印刷品 规格: A4纸(210mm*297mm), 164页 功能: 共计32个基础课程活动,并配有7个拓展课程活动	本	1	300	
88	教学资料	教学用书(中班)	材质: 全彩纸质印刷品 规格: A4纸(210mm*297mm), 168页 功能: 共计32个基础课程活动,并配有8个拓展课程活动;	本	1	300	
89		教学用	材质: 全彩纸质印刷品	本	1	300	

		书(大班)	规格: A4 纸 (210mm*297mm), 160 页 功能: 共计 32 个基础课程活动, 并配有 6 个拓展课程活动:				
90	环创类	科学室标题字	尺寸: $\geq 18\text{cm} \times 18\text{cm}$, 材质: 亚克力, 功能: 粘贴于墙上, 色彩鲜艳, 突出教室主题。	套	1	850	
91		亚克力装饰图 1	材质: 雪弗板 规格: $\geq 230\text{cm} \times 130\text{cm}$ 功能: 浓厚的科学主题氛围, 增加科学教室的合理性与严谨性, 旨在服务幼儿, 创造美好未来	套	1	890	
92		亚克力装饰图 2	材质: 雪弗板 规格: $\geq 63\text{cm} \times 53\text{cm}$ 功能: 浓厚的科学主题氛围, 增加科学教室的合理性与严谨性, 旨在服务幼儿, 创造美好未来	套	1	1650	
93		亚克力装饰图 2	材质: 原木色画框 规格: 共 4 幅, 单幅 $\geq 43\text{cm} \times 33\text{cm}$ 功能: 传播科学领域理念, 渲染科学探索氛围, 增加科学教室的合理性与严谨性, 为幼儿打造一个充满科学气息的探究环境	套	1	830	
94	收纳	专用教具箱	材质: 优质 ABS/PET 规格: 教具箱, $\geq 37\text{cm} \times 27\text{cm} \times 17\text{cm}$ 规格: 箱贴, $\geq 36\text{cm} \times 10\text{cm}$ 功能: 每箱装一套科学主题教具, ABS 环保材质, 无异味, 上附有每箱主题名称箱贴	箱	92	60	
95		火箭桌	$\geq 15\text{mm}$ 松木双 A 双面 UV 板价格	张	3	3800	桌子: 160*70*460
96	收纳柜	收纳柜	规格: $\geq 120\text{cm} \times 30\text{cm} \times 80\text{cm}$ 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm, 纹理细腻, 不易变色; 2. 结构: 三层六格结构, 底部采用踢脚板加固, 不易变形, 产品的力学性能中稳定性经检测应无倾翻现象, 并提供相关证明材料; 3. 涂层: 产品使用环保水性漆, 三底两面喷涂, 耐磨耐污易清洁, 环保无毒无害;	张	8	810	

			4. 脚钉: 贴地处装有塑料脚钉, 既可防潮又可防止板材磨损。				
97		收纳柜	规格: $\geq 120\text{cm} \times 30\text{cm} \times 80\text{cm}$ 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm, 纹理细腻, 不易变色; 2. 结构: 上下三层结构, 柜体采用踢脚板加固, 不易变形, 3. 涂层: 采用环保水性漆, 安全无毒无害, 三底两面喷涂工艺, 漆面耐磨耐污易清洁; 4. 脚钉: 贴地处装有塑料脚钉, 既防潮又保护地面材料;	张	2	755	
98		收纳柜	规格: $\geq 80\text{cm} \times 30\text{cm} \times 60\text{cm}$ 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm, 纹理细腻, 不易变色, 结实耐用; 2. 结构: 左右五格结构, 底部采用踢脚板加固, 不易变形, 打磨细致, 无毛刺, 柜体的边棱均倒圆处理, 最大程度避免磕碰伤害; 3. 涂层: 采用水性清漆 4. 脚钉: 贴地处装有塑料脚钉, 既可防潮又可防止板材磨损;	张	2	635	
99	工具	安装工具	描述: 手套、免钉胶、纸胶带、无痕钉、壁纸刀、发泡胶、 工具用于教室的安装属于耗材。	套	1	200	
100		实验用托盘	每个实验小组放置一个, 用于取用课程实验教具, 方便老师科学课的进行和教具的整理	个	8	30	
101	教参	课程资料	教师教学用, 针对每个教学活动的目标、器材和过程均有课程指导说明、主题相关的图片和资料。	套	1	300	
102		入园安装培训	1. 专业的培训师落地到园所进行安装生活体验馆。包含桌椅橱柜的安装、环创挂画的摆放、器具的组装与收纳 2. 给园所老师进行专业的讲解教室功能培训、课程培训、工具使用培训与技能培训	次	1	500	
103		线上指	园所因人员流动问题科提前申请线上指	次	1	300	

		导培训	导培训，解决老师不会上课，落实烘焙课程等问题				
--	--	-----	------------------------	--	--	--	--

6. 党建室

序号	名称	技术参数	单位	数量	最高单价 (元)	备注
1	会议桌	尺寸：≥3600mmx1500mmx750mm 1、会议桌台面厚度≥7cm, 基材：采用优质环保E1级中密度纤维板，所有材料均经过防虫、防腐等化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形。2、面材：采用厚度≥0.6mm以上优质实木皮贴面，经过防虫防腐处理，无结疤、贯通裂缝、虫蛀、腐朽材节子等外观缺陷问题，木皮平整度高，耐磨性好，纹理清晰自然，颜色均匀，色泽美观。3、白乳胶：采用优质环保白乳胶，粘性强，久不分层，具有防水、防潮、耐油等特点。4、封边条：采用优质同色实木封边条，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光、干燥、防虫、防腐等处理。5、油漆：采用优质环保水性底漆、水性面漆，经过五底三面十二道工序，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保，表面无颗粒、气泡、渣点、附着性强，色泽效果持久平整，水性底漆、水性面	张	1	6000	
2	会议椅	1、总高≥100cm，总宽≥60cm，总深≥50cm，坐高≥45cm，框架：采用优质实木框架，板材承受压力300kg，经过除虫、防腐、两次烘干，精密监测木材含水率控制范围≥8-12%；符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准； 2、油漆：采用优质底漆、面漆，经五底三面工艺、漆面透明度高，硬度、耐磨性好，底漆、面漆符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质含量》、HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求 水性涂料》、GB/T 1725-2007《色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定》标准； 3、面料：采用优质西皮，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准；皮纹细腻，手感柔软； 4、海绵：采用优质环保海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准要求；	把	12	800	

		5、脚架：优质实木油漆四脚椅架。				
3	茶水柜	尺寸：≥1200mm*400mm*800mm，桌面 E1 级环保高密度板材，抗弯力强，不易变形。台面采用木皮，黑、白贴皮工艺，平整、光滑、不起泡。优质五金组件。	张	1	2400	
4	文化墙	尺寸：≥1500mm*5000mm，文化墙布置，≥13.5mm pvc 雕刻造型，高清 uv 印刷，表面覆钢化膜增强光泽度；据设计要求及现场时间情况，可进行适当调整	m²	7.5	800	

7. 会议室

序号	名称	技术参数	单位	数量	最高单价 (元)	备注
1	报告厅条桌	尺寸： $\geq 1200\text{mm} \times 400\text{mm} \times 750\text{mm}$ 1、基材：采用优质环保 E1 级中密度纤维板，所有材料均经过防虫、防腐等化学处理。2、面材：采用厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 以上优质实木皮贴面，经过防虫防腐处理。 3、白乳胶：采用优质环保白乳胶。4、封边条：采用优质同色实木封边条。5、油漆：采用优质环保水性底漆、水性面漆，经过五底三面十二道工序，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保，表面无颗粒。	张	50	750	
2	报告厅座椅	1、总高 $\geq 92\text{cm}$ ，总宽 $\geq 48\text{cm}$ ，总深 $\geq 50\text{cm}$ ，坐高 $\geq 45\text{cm}$ ， 框架：采用优质实木框架，板材承受压力 300kg，经过除虫、防腐、两次烘干，精密监测木材含水率控制范围 8-12%；符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准； 2、油漆：采用优质底漆、面漆，经五底三面工艺、漆面透明度高，硬度、耐磨性好，底漆、面漆符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质量》、HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求 水性涂料》、GB/T 1725-2007《色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定》标准； 3、面料：采用优质西皮，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准；皮纹细腻，手感柔软； 4、海绵：采用优质环保海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准要求； 5、脚架：优质实木油漆四脚椅架。	把	100	400	
3	音箱	1. 10 " 全音域两分频音箱； 2. 频率响应(Frequency Response)： $\geq 55\text{Hz}-19\text{KHz}$ ； ★3. 灵敏度(Sensitivit)： $\geq 98\text{dB}(1.0\text{w}/1\text{m})$ ；限幅噪声频率： $\geq 22.4\text{Hz}-22.4\text{KHz}$ ；采用粉红噪声测试，对设备连续输入粉红噪声信号，在 100 小时内，设备连续工作没有过热和机械损伤；须提供第三方检测报告复印件或扫描件； ★4. 标称阻抗(Nominal Impedance)： $\geq 8\Omega$ ；阻抗模量： $\geq 80\%$ ；在设备的额定频率内，阻抗模量越大，信号源的有效电功率越大；须提供第三方检测报告复印件或扫描件或扫描件；	只	4	2000	

		5. 额定功率(Rated Power): $\geq 250W$; 6. 峰值功率(Pesk Power): $\geq 800W$; 7. 单元配置(Components): LF Components: $\geq 1 \times 10''$ /HF Components: $\geq 1 \times 1''$; 8. 扩散角度(Coverage): $\geq 80^\circ$ (H) $\times 50^\circ$ (V); 9. 声压级(Maximun SPL): $\geq 115dB$ continuous, $\geq 117dB$ peak。 10. 配备 1 个可移动机柜				
4	功率放大器	1. 内置 24Bit/96KHZ 双通道数字音频处理器;左右通道有电子分频器, 5 段参量均衡器, 压缩器, 电子音量, 相位选择等功能; 2. 功放采用 IOC 保护技术: 直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开关机保护、温度保护; 3. 采用安全等级 A1 电路拓扑技术, 让设备在安全范围内工作, 同时在面临削波的情况下也能够保证平顺且控制良好的输出; 4. 立体声输出功率: $\geq 2 \times 450W 8 \Omega$; $\geq 2 \times 800W 4 \Omega$; 5. 桥接输出功率: $\geq 1100W 8 \Omega$; ★6. 信噪比: 100db; 谐波电流限值: $\leq 2.3A$; 采用 1kHz 正弦电压测试, 为保证设备正常使用, 设备谐波电流限值符合设备电磁兼容要求; 须提供第三方检测报告复印件; ★7. 阻尼系数: 400:1; 纵向弯曲强度: $\geq 400MPa$; 为保证设备受撞击时不易损坏, 设备所采用的电路板弯曲强度符合强度要求; 须提供第三方检测报告复印件; 8. 频率响应: 20Hz-20KHz ($\pm 0.1db$); 9. 总谐波失真: $\leq 0.06\% @ 8 \Omega / 1kHz$; 10. 灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.4V。	台	1	2900	
5	无线会议话筒 (一拖二)	1. 双调谐真分集自动选讯, 消除接收死角, 避免断讯, 红外对频技术, 方便快捷可靠; 2. 锁相环频率合成技术, $\geq 38KHz$ 导频技术, 声音动态范围大、声音还原度高、低功耗; 3. 超高频 $\geq 600MHz$ 波段锁相环 (PLL) 频率合成器, 三重静噪控制; 4. 超外差二次变频设计, 选择性好, 接收灵敏度高; 5. 采用多级高性能的声表滤波器, 具备优良的抗干扰能力; 6. 采用高可靠的贴片元件生产, 通过 ≥ 8 小时老化	台	1	2350	

		试验出厂； ★7. JL03 防尘防水散热器：两只无级变速风扇，气流从前到后，温控转速，采用防尘防水 IV2 马达防护技术完整包覆整颗马达，可有效防护马达隔绝灰尘、水等物质，让风扇不论在沙漠(干燥多灰尘环境)、海边(高湿、高盐分环境)等恶劣环境下可长时间稳定运作，提供高效能的散热，保护内部电路板和电子元器件正常使用，更延长设备的使用寿命；须提供第三方检测报告复印件或扫描件； ★8. 具有 Dante 扩展功能，支持 Dante 输入通道和 Dante 输出通道；具有多种反馈机制：温度监测、电平侦测、数据反馈、故障报警多种回馈显示机制；须提供第三方检测报告复印件或扫描件。				
6	调音台	1. 单声道 3 段均衡设计，便于对人声范围内的调控； 2. 可以给电容话筒提供真正的专业+48V 幻像电源； 3. 每路具有静音功能选择，可一键静音； 4. 内置 MP3 播放器，采用 USB 接口，兼容多种音频格式，带蓝牙接收； 5. 内置 99 种高精度数字 DSP 效果； 6. 主输出七段均衡器，优化输出信号； 7. 60mm 流线型高精度衰减器推子、密封控制旋钮； 8. 输入：8 路话筒输入；1 路立体声输入； 9. 输出：立体声主输出 L、R；辅助 AUX×1；效果发送×1； 10 衰减器行程：60mm 流线型高精度衰减器推子； ★11. 热分解温度：≥400℃；为保证设备可以在高温环境中正常使用，设备采用的电路板在高温不会热分解；须提供第三方检测报告复印件； ★12. 爬电距离：4.3mm；设备内导电零部件之间的绝缘材料表面的最短距离须满足要求，保证零部件正常运行；须提供第三方检测报告复印件。	台	1	2350	
7	音响线	≥300 芯、无氧铜、国标	米	50	16	
8	音箱吊挂件	1. 金属材质，安全坚固； 2. 可上下调节角度； 3. 中间连接杆可伸缩调节； 4. 用料扎实，稳定性强； 5. 调整角度：±15°。	个	2	300	

8. 厨房设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	最高单价 (元)	备注
1	直饮机	电源： $\geq 220V$ /50HZ 功率： $\geq 2KW$ 水胆容量： $\geq 18L$ 出水方式：2个温开水出口 供水量：温开水 $\geq 80L/H$ 热能交换器：快接式、可清洗热能交换器，节能省电80%，全 304#不锈钢 水胆材质：食品级 SUS304#不锈钢 箱体材质：全不锈钢银拉丝材质 电子智能控制系统：防高温 LED 显示屏、12v 低压控制，显示机器工作状态(时间、温度、定时开关机、加热模式、水位状态、故障提示功能)，红外遥感设置； 六防设计：防漏电、防干烧、防火、防爆、防开盖、防蒸汽 过滤系统：防漏电、防干烧、防火、防爆、防开盖、防蒸汽 可供人数：50 人 外形尺寸：580mmx420mmx1090mm(长、宽、高) 适用水压：0.1-0.4(1a)	台	6	6800	
2	厨具	塑料菜板：彩色 PE 塑料 8 个 ($\geq$ 长 460mm*宽 320mm) 菜刀：桑刀 1 号十八字三和钢制作 4 个 (长 $\geq 20mm$) 砍刀：中号十八字三和钢制作 2 个 (长 $\geq 20mm$) 削皮刀：中号 420 刀具钢锻造 5 个 (长 $\geq 15mm$) 剪刀：双把单锋开刃钢锻造 5 把 (长 $\geq 15mm$)	套	1	3000	
3	消毒柜	规格： $\geq 1340mm*650mm*1900mm$ ，容量： ≥ 720 升。热风循环消毒柜，全不锈钢结构并采用低热负荷金属红外线发热管、环保矿物保温材料、毛条门密封材料等，使该产品具有耐用、安全、可靠、环保等特点。由室温至 125℃温度自由调节，使该产品具有对多种材质餐具、餐巾消毒的功能。	个	1	3500	
4	蒸箱	规格： $\geq 140mm*64mm*150mm$ 容量： ≥ 180 斤， ≥ 24 层，面板采用 $\geq 0.7mm$ 不锈钢板，脚轮采用尼龙刹车轮，加层采用整体发泡，门把手采用紧闭式新款把手，设有自动供、排水功能和自动蒸汽过压释放系统，电功率： $\geq 24KW/380V$	台	1	3500	

5	蒸箱托盘	规格：≥400mm*600mm 不锈钢板	个	10	400	
6	电饼铛	功率：≥5KW 规格：≥650mm*670mm*700mm 加热板材质：设有超温保护装置，档温度超过最高限定值后便能自动切断电源，停止加热；可根据烙制不同食品的要求选择设定适当的温度，操作方便。	台	1	2000	
7	面条机	功率：≥1.5KW/220V， 优质不锈钢外壳，面斗与平盘可折叠起，便于清洁，操作方便，能耗低，该机严格按照国家标准规定的各项技术指标和要求精心制造。设备具有力量大、体积小、结构合理、寿命长、噪音低等特点，可制作馄饨皮，宽、细面条。配备2套不同型号的刀具，纯铜电机。	台	1	2600	
8	挂面刀	主体材质钛	套	1	500	
9	和面机	功率：≥1.5KW/220V 优质不锈钢外壳，一次能和≥25KG 面,该机由搅拌缸、搅勾、传动装置、电器盒、机座等部分组成。螺旋搅勾由传动装置带动在搅拌缸内回转，同时搅拌缸在传动装置带动下以恒定速度转动。缸内面粉不断地礼波推、拉、揉、压，充分搅和，迅速混合，使干性面粉得到均匀的水化作用，扩展面筋，成为具有一定弹性、伸缩性和流动均匀的面团。质量可靠。有操作简单，外型美观，清洗简单，和面均匀效果好等优点。	台	1	3200	
10	燃气大锅灶	规格：≥2100mm*1200mm*800mm 选用一键启动装置，安装熄火保护器。炉面采用 201# 磨砂≥1.2mm 不锈钢板，加长加宽板一次性冲压成型面板；背板用料为 201#，≥0.8mm 不锈钢，炉架体选用热轧等边角钢，规格为≥40mm×40mm，热轧钢板，厚度≥1.5mm；燃气系统选用国内知名品牌气掣；拉制铜管和 Φ32 无缝钢管；1 台 550W 中压鼓风机；炉头采用广式节能炉头；炉灶的供水系统由双开关控制。产品带有自动燃烧器控制系统，运行噪音<70db(A)。	台	1	5000	
11	排风系统	不锈钢烟管管道采用≥1.0mm 不锈钢板材，室外管道接口采用钢制作法兰连接，内缝采用密封胶勾缝，密封性能好，无漏风、漏油现象。 集烟箱采用≥1.0mm 不锈钢板 油网烟罩罩体、支架选用 304#≥1.0mm 不锈钢板，烟罩内四周油槽接口满焊不漏油，油槽坡度>5%，内配备数控工艺隔油网、接油盒、LED 平面灯及风量调节装置。烟罩与烟管连接处为凹槽结构，便于油垢回流至接油盒。	套	1	8000	

12	抽油烟机	箱式风柜：功率：$\geq 5.5\text{KW}$ 规格：$\geq 1120\text{mm} \times 1020\text{mm} \times 1070\text{mm}$ 外壳采用$\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌钢板制作，内部静音棉孔板制作适当地加固以避免在正常运作时产生振动；轴承：采用耐腐蚀风机专用轴承；电机：纯铜芯国标电机； 叶轮：按三元流理论设计双进风风轮，钢板制作，耐腐蚀性好，风机设有检修门，方便日后维护；底部自带槽钢支架，便于安装。 软连接：配风柜净化器选用军用帆布制作,防水防烟强，耐酸碱性强，抗氧化使用用途：有效减少抽排设备给风管烟管所造成的震动，大大减少抽排眼管的震动及共震，给使用环境营造一个更安静的工作环境。 静电式油烟净化器：$\geq 2000 (\text{m}^3/\text{h})$ 风量功率：$\geq 3\text{KW}/220\text{V}$，预期除油除烟效率$\geq 95\%$以上； 电场采用三系铝镁合金，铝板之前的间距$\leq 8\text{mm}$，以保证净化效果； 外壳碳钢冷板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，表面采用静电喷塑，防水防腐； 设备主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，使用寿命长。	台	1	5000	
13	豆浆机	规格： $\geq 760\text{mm} \times 340\text{mm}$ ，一次可生产每小时 ≥ 80 公斤干豆，额定电压 $\geq 220\text{V}$ ，按键式操控，立体环绕加热，自动清洗，支持保温功能	台	1	1300	
14	不锈钢货架	层板选用 201#不锈钢磨砂板，厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ ，立柱采用 $\geq 38\text{mm} \times 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢方管，承重梁采用 201#不锈钢板制作，配置不锈钢可调子弹脚，立柱顶部封头不锈钢板满焊，抛光打磨无毛刺，清洁卫生时不伤手。	台	2	1600	
15	不锈钢工作台	规格： $\geq 1800\text{mm} \times 800\text{mm} \times 800\text{mm}$ 台面用 201 # 磨砂 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板，衬板选用 $\geq 16\text{mm}$ 防潮板。台面底部采用厚度为 $\geq 0.8\text{mm}$ 的钢板制作 4 根撑子，脚采用 $\geq \phi 38\text{cm} \sim 51\text{cm} \times 1.0\text{cm}$ 不锈钢圆管，配可调式不锈钢子弹脚	台	1	1600	
16	大锅	规格：直径 $\geq 780\text{mm}$ 加厚铁制	套	1	2000	
17	电冰箱	四门$\geq 1200\text{mm} \times 700\text{mm} \times 1980\text{mm}$ 1、内置铜管蒸发器，科学有效盘管，不易泄露，使用寿命长；2、环保制冷剂，高效制冷系统，节能环保 3、加厚发泡层，保温隔热性能好，能耗低；采用绿色环保环戊烷发泡剂整体发泡，密度佳保温性能好；4、内	台	1	4000	

		箱底板采用圆弧拉伸工艺，配合围板大圆弧设计，美观更易清洁；5、内外箱采用优质 201#加厚不锈钢正材制作，防腐能力优秀，坚固耐用；6、电子式温控数显器，自动回归门。				
18	电热水器	自动补水，省时节能，安全可靠，功率 $\geq 2\text{kW}$ ，220V，容积 $\geq 80\text{L}$ ，包括设备安装管件及辅料。	台	1	2000	
19	厨房净水器	规格： $\geq 500(\text{mm}) \times 550(\text{mm}) \times 1200(\text{mm})$ 1、经过五级反渗透过滤， 有效滤除有机物、可溶性无机盐、重金属、病原菌、硬度、病毒及其他小分子物质等；可使苦咸水、高硬度水、含氟水变成清醇可口的高品质饮用水。 2、 $\geq 4\text{L}$ 升储水桶内置，使结构更加紧凑、精致、节省用户空间。 3、内置反渗透 5 级过滤 20 寸滤芯，滤芯使用寿命更长，纳污量更大。 4、外观：全金属外壳，整机为不锈钢喷塑，板材厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。 5、机器具有泵后压力显示和纯水压力显示功能。 6、可选配紫外线 UV 杀菌技术，取代化学加氯消毒技术，减少氯气对水的二次污染。 7、出水水质：符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范-反渗透处理装置》（2001）的要求；	台	1	3500	
20	洗衣机	$\geq 585\text{mm} \times 595\text{mm} \times 845\text{mm}$ 进水水压（0.03-1.0）MPa 洗涤容量： $\geq 10\text{kg}$ 脱水容量： $\geq 10\text{kg}$ 甩干转速： ≥ 1200 转/分，电源 $\geq 220\text{V}/50\text{HZ}$	台	1	3500	
21	电烤箱	烤箱外观尺寸： $\geq 510\text{mm} \times 600\text{mm} \times 720\text{mm}$ 烤箱内胆尺寸： $\geq 450\text{mm} \times 390\text{mm} \times 580\text{mm}$ 内胆材质：不锈钢 容量： $\geq 120\text{L}$ 功率： $\geq 3200\text{W}$ 电压要求： $\geq 220\text{V}$ 温控方式：背热风加热控温	台	1	4800	

注：1、中标后按采购人指定地点安装调试所供产品，保证产品的正常运行。投标报价中包含从采购活动开始到交付使用的所有费用，不因安装地点等等原因增加费用。

2、政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理后，对本次采购产品属于“节能产品政府采购品目清单”中强制采购品目的，投标产品应当具有相应的认证证书（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内），响应文件中应当提供相应的认证

证书（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内）。属于政府强制采购品目、而未按要求提供相应的认证证书，为无效投标。

3、核心产品：①户外场地第 17 项户外定制非标件玩具 1；②户外场地第 18 项户外定制非标件玩具 2；

4、单项设备投标报价均不得超过单项设备最高单价。

5、技术参数：允许负偏差（核心产品除外）。

6、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

1.2 投标报价（价格构成）

1.2.1 供应商的响应报价应为达到正常使用条件下的目的地交验价，包括产品价款、相关税款、备品备件价、易损件价、专用工具价、售后及技术服务费、安装调试费及运送到采购人指定地点的运杂费、装卸费等与采购项目相关的、必须的款项及费用（包括未列明而完成交验所必须的所有设备、材料、工具、费用）。

1.2.2 所填写的价格在合同实施期间不因市场及其他因素变化而变动，在计算报价时应考虑一定的风险系数。

1.2.3 采购人不接受任何选择性报价，供应商只允许提供一个方案和一个报价。多个报价和方案将作为无效投标。

1.2.4 供应商所报价格不得超出采购预算，超出采购预算的响应文件按无效标处理。

1.3. 商务要求

1.3.1 本项目合同履行期限详见招标文件第一部分，交验地点为采购人指定地点。

1.3.2 供应商所供产品的质量保证金除满足国家有关规定、产品行业规定及招标文件特殊要求外，还应满足下述条款：

（1）在质保期内，产品发生故障系产品质量问题的，中标人必须无偿更换；

（2）超过质保期，产品发生故障的，中标人应尽快组织维修，并以市场最低价格提供配件；

（3）当产品发生故障，中标人接到通知后应尽快做出响应：本地市供应商应在 4 小时内、外地市供应商应在 48 小时内赶到现场，负责故障原因的诊断，并尽快排除故障。

1.3.3 法律、法规、规章及相关政策对产品、服务质量及售后等有更严格规定的，从其规定。

1.3.4 由中标人负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

1.3.5 中标人未按照合同规定的地点交货、验收之前，如发生不可抗力因素导致产品毁坏或灭失，由中标人承担责任。

1.3.6 中标人负责将货物运送至交验地点，负责货物安装现场的搬运，并负责产品的安装、调试，并具备正常使用条件。

1.3.7 中标人负责项目安装调试验收合格前货物的保险，并负责其服务人员服务现场的人身意外保险。

1.4. 其他要求

（1）、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

供应商所投货物（及所涉货物材料设施）应符合国家质量标准、部颁标准及行业规范的要求，符合国家各项强制性规范及安全标准，投标货物（及所涉货物材料设施）不应与第三方存在知识产权权属问题；供应商应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善货物（及所涉货物材料设施）及技术要求未尽事宜，不得以招标文件未列明事项为由，来降低投标货物（及所涉货物材料设施）的质量。

（2）、安全

投标货物（及所涉货物材料设施）应符合国家、行业的各项安全标准，供应商对投标货物（及所涉货物材料设施）的安全性承担全部责任。供货期内不符合保障人身、财产安全的国家标准、行业标准的货物（及所涉货物材料设施），将依法承担民事及相应刑事责任。合同履行中的安全责任由中标人承担全部责任。

（3）、保险（如需）

供应商应遵循国家相关保险的规定，依照法规规定，根据项目属性需要，办理货物设施等的财产保险、危险作业人员的工伤和意外伤害保险、设计和工程保险、第三方责任险，相关保险费用及相应责任由中标人承担。

第三部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	名称	内容
1	采购单位	名称：汤阴县县直机关幼儿园 地址：汤阴县长虹路西段 联系人：马晓瑞 联系方式：17698303901
2	代理机构	名称：高达建设管理发展有限责任公司 地址：安阳市城乡一体化示范区双创科技中心 C 区 4 层 联系人：李香君 联系方式：13937002742
3	项目名称	汤阴县县直机关幼儿园长虹大道幼儿园 2025 年幼儿玩教具、教学设备采购项目
5	采购内容	见“第一章招标公告”相应条款
6	合同履约期限	合同签订后 15 日历天内
7	质保期	符合国家相关规定及行业标准
8	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
9	采购方式	公开招标
10	踏勘现场	不统一组织
11	评标办法	综合评分法
12	供应商资格要求	见招标公告
13	投标承诺函 (替代投标保证金)	按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4 号）的要求，该项目不再收取投标保证金。本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，供应商应按附件格式进行投标承诺，未提供投标承诺函的为无效投标，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。
14	采购单位书面澄清的	投标截止时间前 15 天

	时间	
15	供应商提出问题的截止时间	投标截止时间前 10 天
16	转包、分包	不允许
17	投标截止时间	2025 年 7 月 24 日上午 9 时 00 分
18	响应文件递交地点	网上递交
19	投标有效期	自投标截止时间起 90 日历天
20	签字或盖章要求	电子响应文件应按招标文件加盖有效的供应商机构 CA 数字证书、法定代表人个人 CA 数字证书。
21	是否退还响应文件	否
22	开标时间	同投标截止时间
23	开标地点	汤阴县公共资源交易中心集中开标厅 1 室(管理员网上操作地点)
24	评标委员会的组建	评标委员会构成：共 5 人，其中采购人代表 1 人，经济、技术类评标专家 4 人。 评标专家确定方式：河南省政府采购评审专家库随机抽取。
25	是否授权评标委员会确定中标人	是。按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并确定排名第一的成交候选人为中标人。
26	采购预算价	包 1： 大写：贰佰壹拾贰万伍仟元整 小写：2125000 元 注：供应商的投标报价不得超出采购预算价，否则按废标处理。
27	代理服务费	参考豫招协[2023]002 号文件的规定，招标代理费：30500 元，供应商综合考虑此项报价，无需单独列项。由中标人在领取中标通知书时交纳。
28	履约保证金	无需缴纳
29	中标公告	本次招标采购的中标公告将在本招标项目招标公告发布的同

		一媒介予以公告，公告期限：1 个工作日。各投标单位如有异议，可在公告中规定的期限内向采购代理机构提出书面质疑函（书面质疑函同时送达采购单位），如对采购代理机构的答复仍有异议，可向汤阴县财政局政府采购监督管理办公室提出书面投诉函。（具体程序按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购信息公告管理办法》、《政府采购供应商投诉处理办法》执行）。
30	质疑、投诉	参与本次采购活动的供应商如有异议，可在各环节法定质疑期内向采购代理机构一次性提出针对该采购程序环节的书面质疑函，书面原件送达至招标文件列示的采购代理机构及采购单位联系人处；依据法规规定，质疑函应当有明确的请求和必要的证明材料，应当包括下列内容：1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；2、质疑项目的名称、编号；3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；4、事实依据；5、必要的法律依据；6、提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。如对采购代理机构的答复仍有异议的，可向同级财政局政府采购监督管理办公室提出书面投诉。（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）。
31	中标通知书	采购代理机构在中标人确定后 1 个工作日内，向中标人发出中标通知书。
32	付款方式	1、为进一步优化营商环境,根据汤财〔2022〕43 号文件落实政府采购中小企业预付款的规定,采购人可在政府采购合同签订后,向成交供应商原则上预付不低于合同金额 50%的预付款,成交供应商应向采购人提交预付款保函,未提供保函的,视同其放弃项目预付款的支付。 2、成交供应商在采购项目验收合格后,根据采购项目的实际情况和双方约定的合同条款进行支付。 标注：本项目采用第 2 种付款方式

32	最终解释权	本项目招标文件最终解释权归采购人所有。
33	未尽事宜	其他未尽事宜按相关法律法规执行。
34	特别提示	1. 中标后除不可抗力或招标文件认可的情形外，供应商应及时领取中标通知书，在中标通知书规定时间、地点与采购人签订合同。 2. 投标人在政府采购活动中应提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；项目评标结束后代理公司对所有竞标供应商提供的资质证明材料的真实性进行核对，核查结果 3 个工作日报政府采购监督部门，发现造假失信行为的，依据政府采购法严肃从重处罚。 供应商如违背上述条款事项，应无条件接受以下责任追究： 1. 法定责任： 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 18 号令）第七十五条、《政府采购法实施条例》第七十二条及其他政府采购相关法规，处以罚款，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（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。给采购人及他人造成损失的，应承担相应的赔偿责任。 2. 违约责任： （1）已中标的，中标（成交）无效； （2）支付采购人违约标的预算金额 2% 的违约金。 3. 其他事项： 中标人应保证项目的质量要求达到招标文件中规定的标准，若项目质量验收不合格，采购人有权拒绝支付合同金额，已经支付预付款的，采购人有权追回相关款项，同时采购人可以要求中标人承担违约责任。

1、总则

1.1 根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关政府采购法律法规等制定本文件。

1.2 招标文件的法律适用及法律效力

1.2.1 本招标文件所述内容，仅适用于本次项目采购。

1.2.2 招标文件的修改性文件、补充文件、澄清文件或说明具有同等法律效力。

1.2.3 本招标文件适用于并执行《政府采购法》和其它相关的法律、法规。

1.2.4 本招标文件的解释权属采购人及代理机构。

1.3 合格的供应商

1.3.1 凡符合招标文件规定，承认本招标文件所有内容的供应商为合格的供应商。

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

1.3.3 供应商应遵守国家法律、法规和招标文件的规定。不得违背国家利益、社会公众利益。

1.4 联合体

本项目不接受联合体投标。

1.5 知识产权

1.5.1 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有响应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

1.5.2 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

1.6 费用

无论采购过程中的做法和结果如何，无论何种原因的采购失败或终止，供应商应自行承担所有与准备和参加采购有关的全部费用（类比商业采购中的客户洽谈费用），采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担供应商的任何费用。

1.7 保密

1.7.1 参与采购活动的各方应对《招标文件》和《响应文件》中的商业和技术等秘密保密，供应商应在《响应文件》中对需保密事项予以书面声明，否则视为非保密事项。

1.7.2 依据政府采购成交结果及合同公告规定，成交（合同）标的名称、规格型号、单价及成交（合同）金额等内容不得作为商业秘密。

1.8 语言文字

除专用术语外，与采购有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如果《响应文件》或与投标有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写，供应商应将其译成中文，并对中文译稿的真实、准确、完整承担责任。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 供应商为准确投标，了解现场实际情况，开标前须自行踏勘现场，踏勘现场发生的费用自理，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失，如供应商不进行现场踏勘，视为了解现场，由此产生的问题，采购人不负责协调，并由供应商承担由此产生的一切风险。

1.10.2 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人及代理机构按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。采购人及代理机构在踏勘现场中介绍的交验安装条件和相关的周边环境情况，供应商在编制《响应文件》时参考，采购人及代理机构不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10.3 供应商须知前附表规定不组织踏勘现场的，《招标文件》不单独提供交验地自然环境、气候条件、交验安装条件等情况说明，供应商被视为熟悉前述与履行合同有关的一切情况，供应商可自行踏勘现场并自行了解相关情况。

1.11 投标预备会

1.11.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人及代理机构按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。

1.11.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人及代理机构，以便采购人及代理机构在会议期间澄清。

1.11.3 投标预备会后，采购人及代理机构在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以本章 2.3.2 项方式通告潜在供应商。该澄清内容为《招标文件》的组成部分。

1.12 分包

供应商拟在成交后将成交项目(标段)的部分非主体、非关键性工作进行分包的,应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.13 偏离

不允许。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 招标文件用以阐明招标项目的内容、程序和合同主要条款。招标文件由下述部分组成:

- (1) 招标公告
- (2) 采购需求
- (3) 供应商须知
- (4) 评标办法
- (5) 合同主要条款
- (6) 响应文件格式

2.1.2 根据本章第 1.11 款、第 2.2 款和第 2.3 款、对招标文件的澄清、修改、补充书构成招标文件的组成部分,并取代招标文件中被澄清、修改处,对所有供应商均有约束力。

2.1.3 当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出(发布)的文件为准。

2.1.4 供应商与任何人的口头协议不影响《招标文件》的任何条款和内容。

2.1.5 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容是否齐全,如发现缺页或附件不全等遗漏,应及时向采购代理机构提出并索取补齐,否则责任及风险自负。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 合规获取招标文件的所有潜在供应商对招标文件如有需澄清的疑问,应在供应商须知前附表规定的时间内,按供应商须知前附表规定通知到采购代理机构。在规定的时间内未提出疑问的,将视为对招标文件的完全认可。

2.2.2 采购代理机构对潜在供应商在规定的时间内提出的疑问,将按供应商须知前附表规予以答复。

2.2.3 招标文件中如有不符合国家有关强制性规定、不符合国家标准及行业标准的，供应商应在投标阶段或中标实施阶段予以纠正或尽提醒义务。如作为有经验的供应商（中标人）应当知道而未尽提醒义务的，执行指令而造成的损失及风险由供应商（中标人）承担。

2.2.4 采购代理机构可视情况在投标截止前答疑。

2.3 招标文件的澄清、修改、补充

采购人、代理机构在投标截止时间前有权澄清修改、补充已发出的招标文件。

2.4 招标文件的澄清、修改、补充的通知，及相应时间变更

2.4.1 招标文件在投标截止时间前的所有澄清、修改（包括时间变更等）、补充事项，均在“招标公告”所述媒体予以公告。澄清或修改公告一经在法定网站以公告形式发布，依法视为书面通知，不再另行通知。

基于网上电子交易的特点——无权限获知或通知潜在供应商，潜在供应商应随时关注“招标公告”所述媒体相关项目信息（为避免各部门网站出现维护等情况，潜在供应商应对“招标公告”所述媒体逐一查阅），如有遗漏，后果自负。

2.4.2 招标文件的澄清、修改、补充书构成招标文件的组成部分，并取代招标文件中被澄清、修改处，对所有供应商均有约束力。

2.4.3 如果投标截止时间前的澄清修改补充发出的时间不满足供应商须知前附表规定时间，并且澄清修改补充内容影响响应文件编制的，代理机构可视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，并将在“招标公告”所述媒体予以公告。

3、响应文件

3.1 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供响应文件，并保证所提供全部资料的真实性。响应文件应对招标文件实质性要求作出实质性投标。

评标委员会对响应文件的有效性、完整性和投标程度进行审查，不满足实质性要求的为无效投标。

3.2 响应文件的组成

3.2.1 响应文件组成如有缺项，评标委员会按照实质性判断原则（实质性要求和实质性投标两因素）、有权视情况将其作无效投标处理，供应商自负此项风险；响应文件组成内容未对招标文件实质性要求作出实质性投标，评标委员会按照实质性判断原则、视情况将其作无效投标处理，供应商自负此项风险。

3.2.2 响应文件应包括下列内容：

一、资格性证明文件

二、符合性响应文件

3.2.3 按照本章第 4.3 款、第四章第 3.3 款规定，对响应文件的补充、修改、澄清、说明或者更正构成响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清、修改处。

3.3 投标报价（价格构成）：见第二章 1.2 款。

3.4 投标有效期

3.4.1 投标有效期见供应商须知前附表。投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。响应文件在投标有效期内保持不变（包括价格等响应文件各项条款）。

3.4.2 在投标有效期内，供应商撤销或修改其响应文件的，依据招标文件“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，供应商承担相应法律责任及违约责任。

3.5 投标承诺函（替代投标保证金）

3.5.1 按照豫财购〔2019〕4 号文件规定，本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，供应商应按附件格式进行投标承诺，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。

3.5.2 未提供投标承诺函的为无效投标。

3.5.3 供应商的投标承诺函包含供应商承诺的事项及违背承诺的责任追究措施。

3.6 投标资格文件：要求见招标公告。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。招标文件中未列明格式的，由供应商按一般通用格式自行设计编写。

响应文件编制后，需录入导入招标公告所述“安阳市政府采购响应文件编制系统”，经电子签名并加密后、在响应文件提交截止时间前，上传至招标公告所述网上电子交易系统。

3.7.2 “响应文件格式”仅为对响应文件部分内容的格式化规范，并非响应文件所应具备的全部内容。供应商应按本章“3.2 响应文件的组成”列示内容编制响应文件。

3.7.3 响应文件应当对招标文件有关采购内容、合同履行期限、投标有效期等实质性内容作出投标。在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.4 响应文件应按招标文件相关要求（含格式上标注的要求）、使用供应商企业数字证书进行电子签章和供应商法定代表人（经营者）数字证书进行电子签名、并加密，没有使用供

应商企业数字证书和供应商法定代表人（经营者）数字证书进行电子签名并加密的响应文件，属于未按照招标文件要求进行签署。

根据《中华人民共和国电子签名法》规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。本次采购活动中，供应商使用有效的企业数字证书对响应文件进行电子签章与加盖供应商公章具有同等法律效力；供应商法定代表人使用有效的个人数字证书对响应文件进行签名与法人签章具有同等法律效力。

3.7.5 响应文件因字迹或表述不清所引起的后果由供应商自行负责。

3.7.6 未按上述要求提供的响应文件将视为无效投标。

4、投标

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 响应文件应当按网上电子交易系统要求进行加密和标记，在响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件上传至招标公告所述网上电子交易系统。

4.1.2 响应文件没有按照上述要求进行加密和标记的、网上电子交易系统将根据系统设定拒收其响应文件，供应商应自负该项风险，采购代理机构对可能产生的误投或提前启封概不负责。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 供应商须在响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件上传至招标公告所述网上电子交易系统（在网上电子交易系统，凭企业数字证书登录投标用户入口 的“政府采购”系统上传）。供应商应在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。

4.2.2 据网上电子交易系统设定，响应文件提交截止时间后，系统将自动锁定已经提交的电子响应文件，拒绝再次提交。供应商将无法通过网上电子交易系统进行上传，采购代理机构将无法接受并拒绝接受投标截止时间以后提交的响应文件 。

4.2.3 由于不可抗拒的原因，代理机构对响应文件的遗失和损坏不负任何责任。

4.2.4 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.5 基于网上电子交易的系统要求及特点，只接受基于符合网上电子交易系统要求的投标，其他如纸制、送达、电报、电话、电子邮件等形式的投标概不接受。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 供应商于提交响应文件截止时间前如对响应文件进行补充、修改，可以上传新的响应文件进行覆盖。供应商如撤回响应文件，应及时书面通知采购代理机构进行办理。

4.3.2 供应商在响应文件提交截止时间后不得自行修改或撤回其投标，否则依据招标文件“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，供应商承担相应法律责任及违约责任。

5、开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人和采购代理机构按招标公告规定的时间和地点于网上（招标公告所述网上电子交易系统）公开开标。

5.1.2 供应商需在开标前打开招标公告所述网上电子交易系统，凭企业数字证书登录投标用户入口的“政府采购”系统，并进入本项目相匹配的网上开标室。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目为网上电子交易方式，响应文件的开启方式为远程解密，为保证开标工作进行顺利，供应商需在开标阶段、在管理员下达解密指令后的指定时限内，完成对本单位的加密响应文件的远程解密。如供应商因自身原因、在指定时限内没有解密成功的，其投标将不能被接受，供应商自行承担相应后果。解密完成后，供应商的报价将在系统界面上显示。鉴于网上电子交易方式的特点，管理员将根据系统情况下达解密指令。

5.2.2 供应商对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在系统中提出询问或者回避申请，否则，视为对开标无异议。

5.2.3 供应商不足 3 家的，将不予开标。

6、资格性审查

6.1 资格性审查环节

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对供应商的资格进行审查。

6.2 资格性审查内容

本项目采用智能辅助资格评审系统，供应商按照《供应商资格条件及履约承诺函》要求格式填写，开标结束后，由系统智能分析，采购人进行审查复核。

6.3 资格性审查结果

6.3.1 对未通过资格审查的供应商，将告知其未通过的原因。

6.3.2 资格性审查合格供应商不足 3 家的，将不再评标。

7、评审

7.1 评标委员会

评标工作由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表及技术、经济等方面的专家共 5 人组成,评审专家是在监督部门监督下从政府采购专家库中随机抽取产生。技术复杂、专业性强的采购项目,通过随机方式难以确定合适评审专家的,经主管预算单位同意,报经批准后,采购人自行选定相应专业领域的评审专家。

7.2 评审原则

7.2.1 坚持公开、公平、公正地对待所有供应商。

7.2.2 按照同一评审程序及方法审查所有供应商的响应文件。

7.2.3 反对不正当竞争

7.3 评审

7.3.1 评审工作在评标委员会内独立进行。评标委员会按照第四章“评标办法”规定的方法、评标因素、标准和程序对响应文件进行评审。第四章“评标办法”没有规定的方法、评标因素和标准,不作为评审依据。

7.3.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合政府采购法规规定的,无法及时补足评标委员会成员的,采购代理机构将停止评标活动,封存所有响应文件和开标、评标资料,依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

7.3.3 在开标、评审期间,供应商不得向评标委员会成员询问情况,不得进行旨在影响评审结果的活动。

8、授予合同

8.1 确定中标人方式

除供应商须知前附表规定授权评标委员会直接确定中标人外,采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标,或者因不可抗力不能履行合同,或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形、不符合中标条件的,采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人,也可以重新采购。

8.2 中标结果公告

采购代理机构在评标结束后 2 日内在招标公告所述媒体公告中标结果。中标结果公告期限为 1 个工作日。

8.3 质疑、投诉

8.3.1 见供应商须知前附表。

8.3.2 依据政府采购法规规定，招标公告、资格预审公告的公告期限为 5 个工作日，中标公告期限为 1 个工作日，供应商应在法定期限内提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

8.3.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

8.4 中标通知：见供应商须知前附表。

8.5 履约保证金

无需缴纳。

8.6 签订合同

8.6.1 中标人应在《中标通知书》发出之日起 1 日内，按照招标文件确定的合同文本以及中标标的、技术和服务等事项与采购人签订书面政府采购合同。

8.6.2 如中标人不按时签订合同、拒签合同的，取消其中标资格，依据招标文件“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，供应商承担相应法律责任及违约责任。

8.6.3 合同生效：中标人与采购人签订的合同，双方签字后盖章生效；采购人须在 1 个工作日内报同级政府采购监管部门备案。

8.6.4 《中标通知书》、招标文件及其修改补充澄清、中标人的响应文件及及其修改补充澄清等，均为签订合同的依据。所定合同不得对招标文件和中标人的响应文件作实质性修改，采购人和中标人不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

8.6.5 评审会后，中标人、采购人之间擅自私下谈判、变更中标标的、价格及招响应文件实质性内容的，有关部门将按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的规定处理。

8.6.6 采购人与中标人签订《政府采购合同》后，合同履行中产生的纠纷、争议，由采购人与中标人按合同条款及《中华人民共和国民法典合同篇》处理。

8.7 合同补充变更

8.7.1 政府采购合同履行中，采购人需追加或减少与合同标的相同的货物、工程和服务的（即追加或减少原合同标的数量），在不改变合同条款（包括原合同单价）的前提下，双方可

以协商签订补充合同，但所有补充合同总金额不得超过原合同采购金额的 10%，不得调增原合同单价，不得超出项目预算，超过原合同采购金额的 10%，应重新组织采购活动。

9、验收

9.1 验收时间：所供标的物到场检测完成后，数量与采购数量一致，品质鉴定完成后，由采购人组成验收工作组负责验收。

9.2 验收工作组：合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责。直接参与该项目政府采购活动的主要负责人不得作为验收工作的主要负责人。对于采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收；政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

9.2.1 政府采购合同金额在 10 万元以下（含 10 万元）的项目，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。自行验收时，验收小组应仔细对照招标文件及合同，对标的物的数量、质量、规格、型号等参数逐一核对，并编制验收报告。组织方认为不能独立完成验收任务的，可以邀请评审专家参与验收。

9.2.2 政府采购合同金额 50 万元以下的（含 50 万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额 50 万元以上的项目，验收工作组应由采购人领导牵头，验收专家成员不少于五人。

9.3 验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一标的物的情况进行确认。

9.4 验收单：验收后，由采购人及专家等出具验收单，并签字确认。（自行验收的，由采购人出具）。

9.5 验收中发现中标单位未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。

10、付款

见供应商须知前附表。

11、其他

11.1 中标服务费等：见供应商须知前附表。

11.2 供应商资格条件中包含非法人单位的，招标文件中法定代表人一词相应包含表示证照标示的负责人； 供应商资格条件中包含自然人的，招标文件中法定代表人一词相应包含表示自然人，自然人应由其本人签署响应文件、参加投标，不应再授权他人。

11.3 招标文件第一章至第四章各章中，用序号标示条、款、项、目，例如：1 为第 1 条，1.1 为第 1 条第 1 款（简称 1.1 款），1.1.1 为第 1 条第 1 款第 1 项（简称 1.1.1 项）。“条”包含款、项、目；“款”包含项、目；“项”包含目。

第四部分 评标原则和评标办法

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	供应商各项资格要求	符合招标公告要求
		联合体投标	符合招标文件要求（不接受联合体投标）
2.1.2	符合 性评 审标 准	供应商名称	与营业执照等证件一致
		投标函签字盖章	有法定代表人（经营者）或其委托代理人签字 或盖章并加盖单位公章
		响应文件格式	符合“响应文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		合同履约期限	符合“供应商须知前附表”规定
		质保期	符合“供应商须知前附表”规定
		投标有效期	符合“供应商须知前附表”规定
		投标价格	符合“供应商须知前附表”规定

评标办法前附表--分值构成与评分标准

条款内容		编列内容
分值组成 (总分 100 分)		投标报价得分：40 分 商务部分得分：10 分 技术部分得分：50 分
条款内容		编列内容
投标报价 (40 分)		价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = \text{评标基准价} / \text{投标报价} \times 40 \times 100\%$ 备注： 1. 有效供应商是指通过资格性审查，未被废除投标资格的供应商； 2. 投标报价是指含运输及安装的“交钥匙”项目的含税价。包括：设备价、运至合同指定地点的运输、装卸、保险、安装、技术培训及各种税费等； 3. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。防范供应商恶意低价中标、成交。对于供应商中标、成交后不履约、且中标或中标人报价比预算价低 30%以上的，将视同恶意低价中标、成交，扰乱采购活动，财政部门将对其违法违规行为进行处理。 4. 本次政府采购项目专门面向中小企业，专门面向中小企业的采购项目无价格扣除。 5. 投标报价得分计算保留小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。
商务部分	类似业绩	投标人 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）具有类似项

(10 分)	(6 分)	目业绩的，每提供一份得 3 分，最多得 6 分，未提供不得分。(须同时提供中标通知书、合同的原件扫描件。)
	质保期 (4 分)	所有设备质保期在招标文件基础上每增加一年得 2 分，最多得 4 分。
技术部分 (50 分)	技术参数 (35 分)	根据供应商对招标文件技术参数的响应情况进行评分, 所有条款全部满足或优于招标文件技术参数要求的得基本分 35 分；不能全部满足招标文件技术参数要求的，在基本分 35 分的基础上扣分，其中带“★”为重要技术指标每有一项不满足或低于招标文件要求的扣 2 分，不带“★”技术指标每有一项不满足或低于招标文件要求的扣 1 分，扣完为止，不计负分。
	供货方案 (3 分)	供货方案的具体措施及完整性 a、科学、详尽、全面的，得 3 分； b、合理、完整、可行的，得 2 分； c、能满足项目基本要求的，得 1 分； d、能满足项目基本要求的，不太合理的，得 0.5 分； e、缺项得 0 分；
	管理方案 (6 分)	(1) 健全的管理制度及标准作业操作流程措施 a、科学、详尽、全面的，得 3 分； b、合理、完整、可行的，得 2 分； c、能满足项目基本要求的，得 1 分； d、能满足项目基本要求的，不太合理的，得 0.5 分； e、缺项得 0 分； (2) 交货期及安全管理措施 a、科学、详尽、全面的，得 3 分； b、合理、完整、可行的，得 2 分； c、能满足项目基本要求的，得 1 分； d、能满足项目基本要求的，不太合理的，得 0.5 分；

		e、缺项得 0 分；
	服务承诺和保证措施 (3 分)	(1) 质保期内详细服务承诺 a、科学、详尽、全面的，得 1.5 分； b、合理、完整、可行的，得 1 分； c、能满足项目基本要求的，得 0.5 分； d、缺项得 0 分；
		(2) 保修期满后的售后服务承诺 a、科学、详尽、全面的，得 1.5 分； b、合理、完整、可行的，得 1 分； c、能满足项目基本要求的，得 0.5 分； d、缺项得 0 分；
	质量保证及培训措施 (3 分)	根据响应文件质量保证措施及人员培训措施合理性及可行性综合评审。 a、科学、详尽、全面的，得 3 分； b、合理、完整、可行的，得 2 分； c、能满足项目基本要求的，得 1 分； d、能满足项目基本要求的，不太合理的，得 0.5 分； e、缺项得 0 分；

1、评审方法（评定成交的标准）

本次招标项目的评标方法采用《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中的“综合评分法”。

响应文件满足招标文件全部实质性要求的，评标委员会按照“评标办法前附表”列示的各项评审因素进行评价、打分，供应商的各项评审因素得分的汇总分值即为供应商该项目的评审得分，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序排列。评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

2. 评标标准

2.1 符合性审查标准：见评标办法前附表

2.2 详细评审标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表

2.2.2 评分标准：见评标办法前附表

3. 评标程序

评标委员会进行评审。

3.1 审阅招标文件

3.1.1 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

3.1.2 评标委员会要求解释招标文件的，书面提出需解释的相关招标文件的具体内容后、由采购代理机构或者采购人进行书面解释。

3.2 符合性审查

3.2.1 评标委员会对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对响应文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，作无效投标处理。

3.2.2 供应商有以下情形之一的，其投标作无效投标处理：

- (1) 供应商不符合国家或者招标文件规定的资格条件；
- (2) 供应商没有按照招标文件要求提供投标承诺函；
- (3) 投标联合体不符合招标文件规定；
- (4) 响应文件的签字盖章不符合招标文件规定；
- (5) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 同一供应商提交两个以上不同的响应文件或者投标报价，响应文件的每种报价有两个报价或其他选择性报价的。
- (7) 响应文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出实质性投标，或不符合招标文件的实质性要求和条件；
- (8) 响应文件附有招标项目不能接受的条件或不符合国家强制性规定的；

(9) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一项目投标的；

(10) 为招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该招标项目的其他采购活动。

(11) 提供虚假材料谋取中标的；

(12) 不确认本章 3.4.1 项对投标报价的算术修正的；

(13) 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。在评标过程中发现供应商有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

(14) 供应商有串通投标、行贿等违法行为。其中，有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：

- ◆不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- ◆不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ◆不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
- ◆不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- ◆不同供应商的响应文件相互混装；

(15) 根据豫财购〔2021〕6 号文件，参与同一个项目的供应商存在下列情形之一的，其投标(投标)文件无效：

◆不同供应商的电子投标(投标)文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

◆不同供应商的响应文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

◆不同供应商的响应文件由同一电子设备打印、复印；

◆不同供应商的响应文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

◆不同供应商的响应文件的内容存在两处以上细节错误一致；

◆不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

◆不同供应商响应文件中法定代表人（经营者）或者负责人签字出自同一人之手；

◆其它涉嫌串通的情形。

(16)据豫财购〔2021〕6号文件精神，工程领域招标投标行政主管部门对供应商串通投标等予以市场禁入的，在本次政府采购活动中，该供应商投标(投标)文件无效。

3.2.3 未实质性投标招标文件的响应文件按无效处理，评标委员会应当告知有关供应商。

3.2.4 评标委员会负责审查确定每一投标项目是否对招标文件的实质性要求作出了实质性的投标，而没有重大偏离和保留。实质性投标的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留（重大偏离和保留是指影响到招标文件和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性投标供应商的公平竞争地位）。

3.2.5 评标委员会判断响应文件的投标性仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

3.2.6 评标委员会拒绝被确定为非实质性投标的供应商，供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性投标的投标。

3.2.7 允许供应商修改投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

3.3 响应文件的澄清

响应文件的澄清在招标公告所述网上电子交易系统进行。

3.3.1 评审期间，供应商法定代表人（经营者）须时刻关注电子开标室并保持通讯畅通。如因通讯不畅导致供应商无法及时澄清而被认定为无效投标等后果的，由供应商自行承担。

3.3.2 为有助于对响应文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权个别的向供应商提出质疑，请供应商澄清其投标内容。

3.3.3 评标委员会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。

3.3.4 供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，应加盖供应商电子签章或其法定代表人（经营者）电子签名，并将澄清等内容作为附件上传至系统中。

3.3.5 供应商的澄清文件是响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清的部分。

3.3.6 澄清文件应按评标委员会规定的时间提交。

3.4 详细评审

3.4.1 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）“安阳市公共资源交易中心电子交易平台”系统中开标一览表（报价一览表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价一览表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价一览表）的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章 3.3.4 项规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

3.4.2 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评标得分。

3.4.3 评分计算保留 2 位小数，第三位小数四舍五入。评分计算中出现中间值时按插入法计算得分。

3.4.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5 在评标过程中，凡遇到《招标文件》中无界定或界定不清，前后不一致，使评委成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委予以表决。

3.4.6 除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，评标委员会不对供应商的投标价格进行任何调整。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

3.5 复核

3.5.1 评标委员会对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分，不得超出评分标准范围，对畸高、畸低的重大差异评分书面说明理由。

3.5.2 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。评标结果汇总完成后评标报告签署前，经评标委员会复核存在分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的，有前述情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

3.6 评标结果

3.6.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐。评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

3.6.2 评标委员会按照评审得分由高到低的顺序提出 3 名中标候选人，并编写书面评标报告。

3.6.3 确定中标人：按第三章“供应商须知前附表”7.1 款规定及本章第 1 条规定。

3.7 废标

3.7.1 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 未超过预算金额的供应商不足 3 家的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

3.7.2 评标委员会要在废标时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项。

4、落实的政府采购政策

1. 台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购节能产品（如遇国家有关政府主管部门调整，以调整后最新

的节能产品政府采购品目清单为准)。如采购人所采购的设备涉及政府强制采购节能产品, 供应商提供的产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书, 并提供证明材料, 否则视为无效响应。如采购人所采购的设备不涉及政府强制采购节能产品的, 供应商提供的产品中属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的, 应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品/环境标志产品认证证书复印件或扫描件, 同等条件下, 享受节能产品及环境标志产品优先采购政策。同等条件是指, 采用综合评分法的项目, 供应商综合得分一致、价格得分一致; 采用最低评标价法的项目, 供应商最终报价一致。

2. 如所供产品有环保要求, 应符合相关环保法律政策要求。

3. 信息安全产品须通过国家信息安全认证中心认证, 计算机产品须预装正版操作系统软件。

5. 政府采购促进中小企业发展扶持政策

5.1 因本项目是专门预留采购份额面向中小企业采购的, 专门面向中小企业的采购项目无价格扣除。

5.2 在政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的, 享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

(1) 在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标; 但是在货物采购项目中, 供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

(2) 在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;

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

(4) 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, 联合体各方均为中小企业的, 联合体视同中小企业。

5.3 本次政府采购项目对中小企业产品界定依据:

(1) 参加本次政府采购活动的中小企业应按附件格式提供《中小企业声明函》;

(2) 以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均应按附件格式提供《中小企业声明函》。

(3) 根据财政部、工业和信息化部有关负责人就印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问，为方便广大中小企业、政府部门和社会公众识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，并于 2020 年 2 月 27 日上线运行，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。

5.4 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

5.5 监狱企业、符合法定条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。符合法定条件的残疾人福利性单位提供财库〔2017〕141 号规定的《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5.5.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

5.6 参加本次政府采购项目的中小企业应按附件格式提供《中小企业声明函》。如采购文件接受以联合体形式参加投标的，联合体各方均应按附件格式提供《中小企业声明函》。供应商按照财库〔2020〕46 号规定及谈判文件要求提供声明函内容不实的，

属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

5.7 根据财政部、工业和信息化部有关负责人就印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问，为方便广大中小企业、政府部门和社会公众识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，并于 2020 年 2 月 27 日上线运行，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。

5.8 中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交供应商的《中小企业声明函》将随中标、成交结果公开。

5.9 依法享受扶持政策获得政府采购合同的，中小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。并承担相应的法律责任。

5.10 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

5.11 供应商按照财库〔2020〕46 号规定及招标文件要求提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标中标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第五部分 合同（格式）

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

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

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

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

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项: _____ (产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义,应按以下顺序解释:

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标(成交)通知书
- (5) 投标(响应)文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件,图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份,甲方执____份,乙方执____份,均具有同等法律效力。

合同订立时间: _____年____月____日

合同订立地点: _____

附件: 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

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

5. 乙方的权利和义务

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

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

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

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

14. 售后服务

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

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷	
	响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	

第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六部分 附件——响应文件格式

_____（项目名称、包段）

资格性证明文件

项目编号：_____

供应商：_____（加盖电子签章）

法定代表人（经营者）：_____（加盖电子签名）

日 期：_____年_____月_____日

目录

1. 投标书
2. 供应商基本情况一览表
3. 供应商资格条件及履约承诺函
4. 其他证明材料

1. 投标书

致：_____（采购人名称）_____

我们收到了项目编号为_____的_____（项目名称、包段）招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

1. 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，报价为人民币（大写）_____，（小写¥：_____元）；投标有效期为 90 日历天。

2. 如果我们的响应文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3. 我们已详细阅读全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行其的全部责任。

与本项目有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

投标附录表

名称	投标内容	
项目名称、包段		
供应商名称		
项目编号		
投标总报价 (元)	大写: _____ 小写: _____	
合同履约期限		
质保期	符合国家相关规定及行业标准, 且所有设备质保期在此基础上增加____年	
项目负责人	姓名	
	联系电话	
备注		

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

2. 供应商基本情况一览表

供应商名称			
法定代表人		联系方式	
统一社会信用代码		注册资本（万元）	
成立日期		公司类型	
营业执照期限			
经营范围			
公司上一年度相关数据（无上一年度数据的新成立企业可不填报）			
从业人员		资产总额（万元）	
营业收入（万元）		利润总额（万元）	
公司变更情况 （如供应商存在企业名称或其他内容变更，参与本项目投标时，涉及变更前公司相关内容，提供变更证明，如不涉及可不必提供。）			
备注	以上内容信息，供应商应保证数据的真实性，如发现造假或不实，供应商自行承担相关法律后果。		

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

3. 供应商资格条件及履约承诺函

致：(采购人名称)_____

在采购编号为_____的(项目名称、包段)采购活动中，我单位严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我公司郑重承诺：

一、我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件（具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。）。

二、我公司为本项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

三、我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

四、我公司参与本项目投标，严格遵守政府采购相关法律法规，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，投标文件将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

五、我公司已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的投标文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

六、我公司承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

七、我公司保证，所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我公司承担全部责任。

八、我公司承诺不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

九、我公司承诺单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不参加同一合同项下的政府采购活动。没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

十、我公司已详细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件、更正公告以及全部参考资料和有关附件；除我公司在《招标文件》规定期间内提出的质疑外，我公司放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

十一、我公司开标前已详细了解采购标的，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我公司的投标报价包括《招标文件》所述报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有风险、责任和义务的费用。我公司确认投标报价保证按《招标文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

十二、 我公司保证在《招标文件》要求的时间内按期、保质完成本项目。如我公司中标，将在中标结果公告后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我公司保证及时书面反映情况，否则视为我公司责任、按违约处理。

十三、除法律规定的不可抗力因素外，我公司中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《招标文件》技术、效验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我公司将无条件接受违约处理、并放弃我公司中标资格。我公司知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门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，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

我公司保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此造成的一切损失。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

备注：依据安阳市财政局文件（安财购〔2021〕020 号）要求，供应商在参加本项目投标时，对于《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，供应商可用承诺函的形式进行证明，但必须保证承诺事项的真实性。

4、其他资格证明材料

①中小企业声明函

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(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(电子盖章)

日期:

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

2、本项目专门面向中小企业采购。

3、中小企业划分标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)执行。

各行业划型标准为：

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

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

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

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

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

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

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

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

人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万

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

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

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

业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

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

②残疾人福利性单位声明函（如需要）

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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

③其他材料

可附企业营业执照（如有）等相关资料。

（按招标文件要求提供，由法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章，招标文件要求提供的其他资格证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料。）

_____（项目名称、包段）

符合性响应文件

项目编号：_____

供应商：_____（加盖电子签章）

法定代表人（经营者）：_____（加盖电子签名）

日期：_____年_____月_____日

目录

1. 投标书
2. 开标一览表
3. 分项报价
4. 产品清单及技术参数表
5. 技术偏差表
6. 商务偏差表
7. 履约承诺书
8. 投标承诺函
9. 供货方案、管理方案
10. 服务承诺和保证措施
11. 评审办法所需的其他材料（按条款需要）
12. 供应商认为有必要提交的其它材料

1. 投标书

致：____（采购人名称）____

我们收到了项目编号为_____的____（项目名称、包段）招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

1. 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，报价为人民币（大写）____，（小写¥：_____元）；投标有效期为 90 日历天。质保期：符合国家相关规定及行业标准，且所有设备质保期在此基础上增加____年。

2. 如果我们的响应文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3. 我们已详细阅读全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5. 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行其的全部责任。

与本项目有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

2. 开标一览表

注:1、投标人需在安阳市公共资源电子交易平台新系统投标文件制作工具中、按系统要求填列开标一览表(报价一览表), 系统中填列的开标一览表(报价一览表)为投标人《投标文件》(响应文件)的一部分。

2、投标人的投标报价(价格构成)应包括招标文件所述投标报价的所有内容。

3、投标人可对招标文件中所列的所有标段(包)进行分别投标, 也可选择其中一个标段(包)或几个标段(包)投标, 但不得将招标文件规定的同一标段(包)的内容拆开投标, 否则将按无效投标处理。

4、报价一览表与分项报价表有差别时, 以报价一览表为准; 大写文字表示的数据与小写数字表示的有差别时, 以大写文字表示的数据为准。

3. 分项报价

项目名称：

项目编号：

序号	分项名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1					
2					
3					
4					
.....					
合计		元			

供应商（电子签章）：

法定代表人（经营者）（电子签名）：

日期： 年 月 日

4. 产品清单及技术参数表

供应商名称：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	项目名称	品牌型号	技术规格	原产地及 制造商	节字标志认证证书 号、中国环境标志认 证证书编号	质保期
1						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
..... .						

注：1、如采购产品属于政府强制采购节能产品范围，必须在本表中标明投标产品的“节字标志认证证书号”。

2、如投标产品属于政府采购节能产品范围或属于环境标志产品范围内，供应商自主在本表中标明投标产品的“节字标志认证证书号”、“中国环境标志认证证书编号”。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日 期：

5. 技术偏差表

供应商名称：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	项目名称	招标文件要求	投标技术参数	偏差	所对应的产品证明材料的页码	附件
1						
2						
3						
4						
5						
6						
.....						

注：(1)“偏差”栏中详细注明响应文件中技术条款与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性。供应商应分项目填制本表，页数不够时请自行复印。(2)如响应文件中技术条款与招标文件中要求一致，仍需在本表填列“与招标文件技术条款要求一致”字样。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日 期：

6. 商务偏差表

供应商名称：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件要求条款	响应文件条款	偏差
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
.....			

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日 期：

7. 履约承诺书

一、我单位承诺：

（一）我单位已详细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《招标文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

（二）我单位已详细了解采购标的，并按采购人现有条件及要求编制报价；我单位的报价包括《招标文件》所述报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而完成本工程所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我单位确认本次报价未低于成本价，保证按《招标文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

（三）我单位保证在《招标文件》要求的时间内按期、保质完成成交项目。如我单位成交，将在推荐成交结果公示后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

二、我单位承诺：

除法律规定的不可抗力因素外，我单位成交后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《招标文件》技术、合同履行期限等要求或不能实现响应承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位成交资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受。情节严重的，由财政部门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，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日 期：

8、投标承诺函

（以投标承诺函形式，替代投标保证金的相关承诺事项）

致：_____（采购人名称）

在项目编号为_____的_____（项目名称、包段）采购活动中，我单位承诺：

一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；
二、在政府采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；
三、按照招标文件规定，在提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期内不撤回投标文件；

四、不与其他供应商、采购人或采购代理机构串通或恶意串通。

五、如我单位中标，除不可抗力或招标文件认可的情形外，我单位承诺及时领取中标通知书，在中标通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

六、遵守法律法规及招标文件规定的其他情况；

七、按招标文件规定及时缴纳招标代理服务费。

八、违背上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

（一）法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，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，由工商行政管理部门（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

给采购人及他人造成损失的，愿承担相应的赔偿责任。

（二）违约责任：

1、已中标的，中标（成交）无效；
2、支付采购人违约标的预算金额 2%的违约金；
3、中标后未缴招标代理服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视我单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日 期

9. 供货方案、管理方案等

（格式自拟）

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日 期：

10. 服务承诺和保证措施

（格式自拟）

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日 期：

11. 评审办法所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人（经营者）电子签名或供应商电子签章）

12. 供应商认为有必提交的其它材料

（由法定代表人（经营者）电子签名或供应商电子签章）