

内黄县教育局  
内黄县实验幼儿园教研室分园采购项目  
招标文件

（包一）

项目编号：内政采公开2025-4

采购人：内黄县教育局

采购代理机构：汇衡昊远项目管理咨询有限公司

日期：2025年06月25日

## 目 录

第一章 招标公告	1
第二章 招标项目要求及采购需求	6
1. 技术要求	6
2. 商务要求	65
3. 项目其他要求	66
第三章 投标人须知	67
投标人须知前附表	67
1 总则	70
2 招标文件	73
3 投标文件	75
4 投标	78
5 开标	79
6 资格性审查	80
7 评审	80
8 授予合同	81
9 验收	83
10 付款	84
11 其他	84
12 河南省政府采购合同融资政策告知函	84
第四章 评标办法（综合评分法）	86
评标办法前附表	86
1. 评标方法	91
2. 评标标准	91
3. 评标程序	91
4. 政府采购促进中小企业发展扶持政策	96
第五章 合同主要条款	39
第六章 投标文件格式	54

# 第一章 招标公告

## 项目概况

内黄县教育局内黄县实验幼儿园教研室分园采购项目的潜在投标人应在内黄县公共资源交易中心网站（<https://ggzy.anyang.gov.cn/nhggzy/>）获取招标文件，并于2025年07月16日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

### 1. 项目基本情况

1.1 项目编号：内政采公开 2025-4

1.2 项目名称：内黄县教育局内黄县实验幼儿园教研室分园采购项目

1.3 采购方式：公开招标

1.4 预算金额：4010682.00 元

最高限价：4010682.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)	是否专门 面向中小 企业	采购预留金额 (元)
1	内政采公 开 2025-4 -1	内黄县教 育局内黄 县实验幼 儿园教研 室分园采 购项目(包 一)	3283592.00	3283592.00	是	3283592.00, 其中小微企业 采购金额: 3283592.00
2	内政采公 开 2025-4 -2	内黄县教 育局内黄 县实验幼 儿园教研 室分园采 购项目(包 二)	727090.00	727090.00	是	727090.00,其 中小微企业采 购金额: 727090.00

1.5 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）：

（1）采购内容：内黄县教育局内黄县实验幼儿园教研室分园采购项目（包一）采购玩具办公用品等设备设施；内黄县教育局内黄县实验幼儿园教研室分园采购项目（包二）采购厨房用品等设备设施。

具体内容详见招标文件第二章招标项目要求及采购需求

（2）数量：一批。具体数量详见第二章招标项目要求及采购需求

（3）技术要求：具体内容详见第二章招标项目要求及采购需求

（4）标段（包）：本项目共分 2 个包

（5）供货期：合同签订后 30 天内供货且安装调试完毕，并通过验收，投入正常使用

1.6 合同履行期限：合同签订后 30 天内供货且安装调试完毕，并通过验收，投入正常使用。

1.7 本项目是否接受联合体投标：否

1.8 是否接受进口产品：否

1.9 是否专门面向中小企业：是

## 2. 申请人的资格要求：

2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：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，本项目属于专门面向中小企业采购的项目。

（包一、包二专门面向小微企业采购（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），供应商应在资格性证明文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。货物由小微企业或监狱企业或残疾人福利性企业制造，本项目采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业为工业）

2.3 本项目的特定资格要求：

（1）供应商应当无不良信用记录。（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）

供应商递交投标文件后，采购人或者采购代理机构将按信用信息查询渠道：

“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）在解密投标文件之前对参加本项目的投标人信用记录进行查询，投标人有上述任一不良信用记录的，其投标将被拒绝、为无效投标。查询的网页内容将以截图或者拍照作为证据留存。

（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，不得参加本合同项下的政府采购活动。供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《中华人民共和国政府采购法》提供虚假材料的有关规定给予处罚。

（3）为本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，不得再参加本招标项目。供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《中华人民共和国政府采购法》提供虚假材料的有关规定给予处罚。

### 3. 获取招标文件

3.1 时间：2025年6月26日至2025年7月2日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间）

3.2 地点：内黄县公共资源交易中心网站（<https://ggzy.anyang.gov.cn/nhggzy/>）

3.3 方式：本次《招标文件》在网上获取，登录内黄县公共资源交易中心网站（<https://ggzy.anyang.gov.cn/nhggzy/>），在【交易主体登录】入口完成注册后下载。详见安阳市公共资源交易中心网站（新系统）域名变更公告、关于完善安阳市公共资源交易平台新系统主体诚信库信息的通知等相关内容。

3.4 售价：0元

### 4. 投标截止时间及地点

4.1 时间：2025年7月16日09时00分（北京时间）

4.2 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》(\*.aytf)到安阳市公共资源交易中心交易主体登录。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，将拒绝接收，采购人不予受理。

### 5. 开标时间和地点

5.1 时间：2025年7月16日09时00分（北京时间）

5.2 地点：内黄县公共资源交易中心开标 3 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 浏览器登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅，点击【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。

## 6. 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·内黄县）》上发布。公告期限为五个工作日。

## 7. 其他补充事宜

7.1 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、环境标志产品优先采购、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、支持绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等。

### 7.2 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（<https://anyang.zfcg.henan.gov.cn/>），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。

7.3 注册：投标人完成注册、办理数字证书后，方可获取《招标文件》、参加投标等网上电子交易。

《招标文件》的澄清与修改或延期的通知关注安阳市公共资源交易中心网站变更通知，不另行通知。

获取《招标文件》后，请到安阳市公共资源交易中心网站下载并安装《投标文件》制作工具，查看《招标文件》和制作电子《投标文件》。

《投标文件》编制：在安阳市公共资源交易中心网站（<https://ggzy.anyang.gov.cn/>）下载并安装《投标文件》制作工具，否则将会评定为无效投标。（1、格式为\*.ayzf 的文件；2、格式为\*.aybf 的拦标价文

件）。该项目的《招标文件》以该文件为准。不要用格式为\*.ZBJ、\*.BDS 及\*.ZBS 的文件制作《投标文件》）。

望投标人充分熟悉网上电子交易操作流程、以便有效投标。如遇到网上系统操作等技术问题请咨询 0372-3387737（办公室）、4009980000（客服）。

#### 7.4 代理服务费收费标准：

参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）和国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）规定向中标人收取代理服务费。

### 8. 对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 8.1 采购人信息

名称：内黄县教育局

地址：内黄县建设路中段路南

联系人：刘院军

联系方式：13083850333

#### 8.2 采购代理机构信息

名称：汇衡昊远项目管理咨询有限公司

地址：郑州市高新技术产业开发区科学大道与雪兰路交汇处西北侧高新  
数算产业园 5 号楼 1407 室

联系人：赵小月

联系方式：15515098166

#### 8.3 项目联系方式

项目联系人：赵小月

联系方式：15515098166

## 第二章 招标项目要求及采购需求

### 1. 技术要求

#### 玩具办公用品采购清单

序号	名称	技术规格	单位	数量
1	玩具柜	规格：120*30*80cm。 1. 整体采用优质橡木加工而成，不开裂、不易变形。 2. 采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 ★3. 产品须达到《儿童家具通用技术条件》(GB28007-2011)和 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准要求，需提供第三方检测机构出具的有“CMA”（中国计量认证）认证标识，且检验报告中需有“外观、理化性能、木材含水率、安全要求、力学性能、有害物质限量、甲醛释放量”检测项目并提供检验报告。 ★4. 提供橡木检测报告，检测内容包含：甲醛的释放量、八大重金属、含水率、六种邻苯二甲酸酯的含量。	只	36
2	玩具柜	100*30*75cm, 1. 整体采用优质橡木松木板加工而成。 2. 采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	只	36
3	图书架	90*35*90cm, 1. 橡木，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。 ★2. 产品须达到《儿童家具通用技术条件》(GB28007-2011)标准要求，需提供第三方检测机构出具的有“CMA”（中国计量认证）认证标识，且检验报告中需有“有害物质即锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se 以及甲醛释放量”等检测项目并提供检验报告。	只	36

4	15 格衣帽柜	<p>规格：150*30*90cm</p> <p>1. 整体采用优质樟子松木板加工而成。</p> <p>★2. 采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。提供松木检测报告，检测内容包含：甲醛的释放量、八大重金属、含水率、六种邻苯二甲酸酯的含量。</p>	只	36
5	幼儿专用桌椅	<p>橡木，六人桌，长 120cm, 宽 60cm, 高 55cm。</p> <p>材质：1. 桌面采用优质橡木齿拼接而成，不开裂、不易变形。桌腿采用优质橡木实木加工而成无毛刺，规格 4.8*4.8cm, 整体采用榫卯结构坚固耐用，采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p> <p>橡木，造型椅，座高 28cm。</p> <p>材质：1. 椅面采用优质橡木，不开裂、不易变形。2. 椅面厚度 1.6cm, 整体采用榫卯结构坚固耐用 3. 采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p> <p>幼儿木质桌★产品须达到《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）、《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》（GB18584-2001）、《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》（GB/T10125-2021）和《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》（QB/T3832-1999）标准要求，需提供第三方检测机构出具的有“CMA”（中国计量认证）认证标识，且检验报告中需有“外观、理化性能、木材含水率、安全要求、力学性能、有害物质即锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se、甲醛释放量、五金件盐雾测试时间不少于 720 小时”等检测项目并提供合格的检验报告。</p> <p>儿童椅★产品须达到《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求，需提供第三方检测机构出具的有“CMA”（中国计量认证）认证标识，且检验报告中需有“有害物质即锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se 以及甲醛释放量”等检测项目并提供检验报告。</p>	套	72
6	小推车	<p>85*34*30cm, PP 环保塑料，主要功能：培养宝宝动手能力，促进大脑发育。吹塑，环保食品级塑料；促进儿童全身肌肉的伸展和活性化，尤其对儿童腰腹、四肢力量很有锻炼作用，同时，促进全身血液循环，增强儿童体质，提高儿童免疫力。</p>	个	36

		★提供 3C 认证证书		
7	幼儿脚踏车	规格：85*54*65cm。材质：镀锌钢+塑料，车轮材质为橡胶，不锈钢配件。增进孩子动作协调与发展，让腿部肌肉更加结实。★幼儿脚踏车提供检测报告（符合 GB14747-2006《儿童三轮车安全要求》标准）。	辆	20
8	幼儿双人脚踏车	规格：120*54*67cm 材质：镀锌钢+塑料，车轮材质为橡胶，不锈钢配件。增进孩子动作协调与发展，让腿部肌肉更加结实。★双人脚踏车提供检测报告（符合 GB14747-2006《儿童三轮车安全要求》标准）。	辆	10
9	幼儿多人旋转车	规格：147*147*58cm, 六人位 材质：镀锌钢+塑料，车轮材质为橡胶，不锈钢配件。增进孩子动作协调与发展，让腿部肌肉更加结实。★幼儿多人旋转车提供检测报告（检验依据 GB6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全第2部分：机械与物理性能》、GB6675.3-2014《玩具安全第3部分：易燃性能》、GB6675.4-2014《玩具安全第4部分：特定元素的迁移》）。	辆	10
10	碳化 16 件	组合攀登架：1. 规格：16 件/套。原材料采用松木，进行氧气加温深度碳化，经过防腐工序处理碳化后防腐、不变形、防水。配置 6 敦 4 梯 6 个桥，敦子规格（定制）：80×53×100cm（3 个），80×42×70cm（3 个），梯子规格（定制）：180×35cm（4 个），桥板规格（定制）：180×18cm（6 个），无棱角、无毛刺，手感细腻。可以调节不同高度，用梯子拼塔后，进行平衡运动，可随便移动调整。圆角设计，外表一层清水漆，防蛀虫、酸雨，材质坚硬，强度和韧性较高，抗震性能很好，抗腐蚀性。	套	1
11	收纳柜	总长 10 米（定制），材质：优质防腐柳桉木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，耐磨性好，纹理清晰自然，原木色，色泽一致，棱角倒圆弧，外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角、毛刺。	套	1
12	积木	1633 件原材料采用松木，进行氧气加温深度碳化，碳化后防腐、不变形、防水，产品表面光滑无毛刺，圆角设计防止磕碰。★积木提供检测报告（检验依据 GB6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全第2部分：机械与物理性能》、GB6675.3-2014《玩具安全第3部分：易燃性能》、GB6675.4-2014《玩具安全第	套	1

		4部分:特定元素的迁移》)		
13	阳光安吉运动游戏组合	产品规格:655*454*175cm(定制) 安吉箱规格:60*60*60cm采用优质铝制,四根铝条镶嵌在PE板内:铝条规格为60*8cm,铁件为镀锌管材质,塑料类采用高强度PE板雕刻成型,绳网采用海缆绳,可根据场地和空间的不同,配合体能课程体系进行差异化选择、搭配;通过平衡、钻洞、爬网、攀爬四种设施,使幼儿的大肌肉得到锻炼,心肺功能加强,以身体平衡为核心培养幼儿的身体协调性。	套	1
14	安吉游戏40件	1.材质:采用优质防腐松木,多层板,PP 2.工艺:碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺,一体化框架结构 3.产品包含以下内容: 1.人字梯:120*44*14cm,4个; 2.直梯:195*35*7cm,4个; 3.直梯:150*35*7cm,4个; 4.短平衡板:120*20*2.5cm,8个; 5.长平衡板:150*20*2.5cm,6个; 6.高支架:H:60cm,2个; 7.矮支架:H:30cm,2个 8.边长60cm攀爬箱,2个; 9.边长80cm攀爬箱,2个; 10.滚筒:直径50cm、高60cm,1个;直径50cm、高90cm,1个;直径56cm、高60cm,1个;直径56cm、高90cm,1个; 11.平板拖车:80*80cm,2个;共计40件/套。	套	1
15	幼儿园四大型玩具	1600×310×450cm, 1.材料采用柳桉木,表面高温防腐处理,经木工机械精加工而成,环保家具清漆(原木色)。功能及部件配置:含攀爬、滑、钻、荡、平衡等组合式连接,部分配置:滑梯平台最低高低不低于90cm,整套立柱29根,四方平台114*114cm不少于8块、200*200cm平台1个、2米长拱笼4节、蜘蛛爬、轮胎爬攀岩爬各1个、114*220木屋1个、200*230木屋1个、含95.5*30cm休闲凳4节、荡桥1节、挡板6片、塑料双滑道1个等。主立柱规格:9.5*9.5CM,弹性和透气性强,导热性能好且保养简单。各类铺材为不低于国家标准的环保粘剂和涂料,无色无味。安全性能高,	套	1

		<p>结实耐用，坚固厚实。全圆边造型设计无任何棱角，毛刺，安全性能高。钢管选用镀锌管件，表面机械抛光，室外聚酯系喷塑，高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>2. 塑料件：采用线型低密度聚乙烯(11dpe)工程塑料，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色，壁厚 4MM。</p> <p>3. 油漆：必须为环保型油漆，甲醛释放量等各项技术指标达到国家 E0 级环保标准。</p> <p>4. 绳网：船舶用绳，内含 0.4CM 直径钢丝，胶套防护。</p> <p>5. 整套设施结构稳固，各连接部位安全可靠，滚塑件表面光滑无毛边，无凸点和凹痕。钢制部件棱角采用圆滑过渡，格局安全性，设施和基础链接牢固，稳定性好。★提供塑料原材料(塑料粒子)聚乙烯 PE(八大重金属)检测报告(符合 GB6675. 4-2014 标准，八大重金属的检测结果合格)。</p> <p>★6. 提供颜料粉(八大重金属)检测报告(符合 GB6675. 4-2014 标准，八大重金属的检测结果合格)。</p> <p>★7. 提供网绳检测报告(符合 GB6675. 1-2014、GB6675. 4-2014 标准)</p> <p>★8. 户外网绳夹头提供带有“CMA”标识的盐雾测试不少于 146 小时的合格的检测报告，测试依据 GB/T 10125-2021 &amp; GB/T 6461-2002。</p> <p>★9. 户外绳网双 S 扣件提供带有“CMA”标识的盐雾测试不少于 146 小时的合格的检测报告，测试依据 GB/T 10125-2021 &amp; GB/T 6461-2002。</p> <p>★10. 户外绳网鸡心环扣件提供带有“CMA”标识的盐雾测试不少于 146 小时的合格的检测报告，测试依据 GB/T 10125-2021 &amp; GB/T 6461-2002。</p> <p>★11. 户外半圆型保险扣及螺杆提供带有“CMA”标识的盐雾测试不少于 146 小时的合格的检测报告，测试依据 GB/T 10125-2021 &amp; GB/T 6461-2002。</p> <p>★12. 提供柳桉木检测报告，检测内容包含：甲醛的释放量、八大重金属、含水率、六种邻苯二甲酸酯的含量。</p> <p>★13. 提供产品制造商生产环境“工作场所水、气、声”近 3 年内任意一年的检测报告（有国家认定的职业安全评定机构出具）</p>		
16	塑木玩具	规格：21*3*4.2cm, 1. 主材为塑木板材，强度好、硬度高、防滑、耐磨、不开裂、不虫蛀，吸水性小、耐老化、耐腐蚀、抗静电和紫外线、绝缘、隔热、阻燃。可抗 75℃ 高温和-40℃ 的低温。具有木材的自然外观、质感。比木材尺寸	套	1

		<p>稳定性好，无木材节疤，不会产生裂纹、翘曲、变形，表面无须二次刷漆亦可长久保新不褪色。</p> <p>2. 钢管选用镀锌管件，外径 114mm 厚度 2.0mm 钢管配件材质及尺寸：外径 25\28\32\48\60mm 表面酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑，高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>3. 塑料类：采用 LLDPE 优质工程塑料，经滚塑工艺加工成型；塑胶件表面卡通标识为模内成形彩色装饰图标，安全环保，耐用性好永不脱落。</p> <p>4. 整套设施结构稳固，各连接部位安全可靠，滚塑件表面光滑无毛边、无凸点和凹痕。钢制不见棱角均采用圆滑过渡，更具安全性，设施和基础连接牢固，稳定性好。</p> <p>★塑木地板提供带有“CMA”标识的 UV 紫外老化 720 小时（检测标准 GB/T16422.3-2014）的合格检测报告</p> <p>★塑钢木立柱提供带有“CMA”标识的中性盐雾 720 小时（测试依据 GB/T 10125-2021 &amp; GB/T 6461-2002）的合格检测报告</p> <p>★提供塑料原材料（塑料粒子）聚乙烯 PE（八大重金属）检测报告（符合 GB6675.4-2014 标准，八大重金属的检测结果合格）。</p> <p>★提供颜料粉（八大重金属）检测报告（符合 GB6675.4-2014 标准，八大重金属的检测结果合格）。</p>		
17	电烤箱	<p>尺寸：560mm*411mm*348mm</p> <p>额定电压：220V~50HZ</p> <p>功率：1800W</p> <p>容积：42L</p> <p>提供中国质量认证中心出具的 CQC 产品认证证书扫描件</p>	台	1
18	电磁炉	<p>尺寸：350mm*280mm*58mm</p> <p>额定电压：220V~50HZ</p> <p>功率：2200W</p> <p>9 档火力调节，铂钻玻璃面板，3D 悬浮加热</p>	台	1
19	打蛋器	<p>电压：220v</p> <p>机身材质：食品级 ABS</p> <p>额定功率：120w</p> <p>尺寸：165mm*78mm</p> <p>提供中国国家强制性产品认证证书扫描件</p>	台	2
20	蛋糕机	<p>尺寸：225mm*260mm*125mm</p> <p>额定电压：220V~50HZ</p>	台	1

		功率：750W 配带两种烤盘		
21	破壁料理机	电压：220V 功率：600W 容量：1.6L 转速：52000 转/分钟 外观尺寸：180mm*180mm*350mm 提供中国国家强制性产品认证证书扫描件	台	1
22	多功能厨师机	电压：220v 功率：1200w 桶材质：食品级不锈钢 桶容量：5L 外观尺寸：360mm*227mm*305mm 提供中国国家强制性产品认证证书扫描件	台	1
23	冰箱	电压：220v 外观尺寸：400mm*450mm*1136mm 容量：156L(冷藏：98L 冷冻：58L)	台	1
24	多功能电锅	电压：220v 功率：1300W 容量：4L 尺寸：325mm*205mm 可拆洗锅身，无极调温，食品级不粘锅	台	1
25	智能电饭煲	电压：220v 功率：400w 内胆材质：铝合金 内胆容量：2L 外观尺寸：200mm*200mm 加热方式：三维立体加热 提供中国国家强制性产品认证证书扫描件	台	1
26	棉花糖机	电压：220v 功率：500w 材质：食品级 PP 外观尺寸：直径 275mm 高度 230mm	台	2
27	热水壶	电压：220v 功率：1500w 容量：2L 内胆材质：不锈钢	台	1

		保护：自动断电 外观尺寸：直径 148mm 高度 245mm		
28	面点操作台	材质：纯白芯杨木多层板 规格：1 组为 2 个小型操作台拼接而成 单个尺寸：1200mm*600mm*550mm 整体尺寸：2400mm*600mm*550mm	组	2
29	手工操作桌	材质：纯白芯杨木多层板+松木 尺寸：2200mm*1000mm*550mm 用途：用于美术创作时使用	套	2
30	圆弧角六格柜	材质：纯白芯杨木多层板+松木 尺寸：1200mm*400mm*600mm 规格：柜体四个角的边为实木弧形边条，柜子整体为圆弧形设计。 用途：用于放置工具。	套	4
31	材料架	材质：纯白芯杨木多层板+松木 尺寸：850mm*600mm*1120mm 特点：天然木质材质，落地架子与 2 个木框相结合，木框内有隔板，用于收纳各种材料	个	2
32	生活储物柜	材质：纯白芯杨木多层板 整体尺寸：1850mm*500mm*500mm 特点：柜体采用圆弧边设计两侧为置物空间中间为储物空间	个	1
33	幼儿凳	材质：木质+科技布 尺寸：300mm*300mm*300mm 用途：用于幼儿创作时使用	个	24
34	教室主题墙	材质：pvc+亚克力 尺寸：整体拼接 2000mm*1000mm “生活体验馆”单个字体 350mm*350mm	套	1
35	装饰组合-春	材质：实木+雪弗板+粮食等 尺寸：1100mm*700mm	件	1
36	装饰组合-夏	材质：实木+雪弗板+粮食等 尺寸：1100mm*700mm	件	1
37	装饰组合-秋	材质：实木+雪弗板+粮食等 尺寸：1100mm*700mm	件	1
38	装饰组合-冬	材质：实木+雪弗板+粮食等 尺寸：1100mm*700mm	件	1

39	饺子的诞生	材质：木框雪弗仿真面团等 尺寸：600mm*900mm 用途：模拟饺子制作过程	件	1
40	面包的旅程	材质：木框雪弗仿真面团等 尺寸：600mm*900mm 用途：模拟面包制作过程	件	1
41	粮食认知	材质：木框亚克力粮食等 尺寸：400mm*800mm*2幅 用途：了解种子的生长过程以及粮食的认知	组	1
42	洞洞板组合	材质：实木多层板 尺寸：1200mm*800mm 含横板3块、木棍10根，火柴棍20根	套	1
43	烘焙知识科普挂画套装	材质：木质+260g油画布 规格：1套由3幅挂画组成 单幅尺寸：400mm*600mm	套	1
44	蛋糕模型套装	材质：PU软海绵 重量：单个约20g 规格：1套由6个蛋糕模型组成	套	1
45	量勺套装	材质：食品级PP 规格：套装由5个量勺组成 计量：分别为1g2.5g5g7.5g15g	套	2
46	量杯	材质：PS材质 计量标注：mlozcup 容量：0.6L 尺寸：口直径125mm底直径95mm高度105mm	个	2
47	计量称	材质：ABS塑料 规格：最大称重5000g最低称重1g 尺寸：167mm*240mm*20mm 功能：去皮置零克/盎司单位转换	台	2
48	过滤筛	材质：201不锈钢 尺寸：全长265mm网面直径120mm 符合GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供CMA认证第三方检测机构出具的迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	18
49	分蛋过滤器	材质：压缩稻谷壳 尺寸：55mm*115mm	个	18
50	物料玻璃碗	材质：加厚玻璃 尺寸：130mm*70mm	个	18

		容量：0.5L		
51	不锈钢打蛋盆	材质：特厚 201 不锈钢 尺寸：外径 280mm 高度 108mm 特点：可用电磁炉直接加热	个	2
52	连柄打蛋器	材质：SUS 无磁不锈钢 尺寸：长度 225mm 钢网宽度 50mm 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	12
53	硅胶刮刀	材质：食品级硅胶 尺寸：270mm*52mm 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	6
54	蛋糕夹	材质：食品级硅胶，不锈钢 尺寸：270mm*35mm	个	6
55	活底蛋糕模（小）	材质：铝合金 产品规格：6 寸 尺寸：直径 168mm 高度 75	个	2
56	活底蛋糕模（大）	材质：铝合金 产品规格：8 寸 尺寸：直径 220mm 高度 80	个	2
57	冷却架	材质：加粗钢丝 尺寸：250mm*400mm*15mm	个	3
58	蛋糕脱模刀	材质：PP 聚丙烯 尺寸：214mm*24mm	把	4
59	奶油抹刀	材质：榉木+不锈钢 规格：8 寸 尺寸：刀刃 205mm 木柄 120mm 宽度 25mm	把	4
60	蛋糕转台	材质：铝合金 规格：9 寸 尺寸：直径 240mm 高度 95mm 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	4

61	曲奇饼干枪	材质:PS, PE, 430 不锈钢 尺寸: 220mm*140mm 符合 GB6675. 4-2014《特定元素迁移》的检测标准, 并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	3
62	裱花袋	材质: 食品级 PE 规格: 1 包内含有 100 只 尺寸: 197mm*325mm*305mm	包	3
63	裱花嘴套盒	材质: 不锈钢 规格: 内含 24 种不同样式裱花嘴 盒尺寸: 200mm*130mm	盒	2
64	揉面硅胶垫	材质: 母婴级铂金硅胶 尺寸: 500mm*400mm 符合 GB6675. 4-2014《特定元素迁移》的检测标准, 并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	张	12
65	木糠杯	材质: PS 材质 规格: 带圆弧盖 容量:0. 2L-0. 3L 尺寸: 杯口直径 770mm 高度 700mm	个	200
66	马芬纸杯	材质: 耐高温油纸 特性: 耐高温范围 170℃-220℃ 尺寸: 底 50mm 口 70mm 高 30mm	个	500
67	布丁碗	材质: 陶瓷 尺寸: 50mm*25mm 容量:37ml	个	25
68	蔓越莓饼干模具	材质: 食品级碳钢 尺寸: 245mm*40mm	个	3
69	蛋糕模具烤盘	材质: 碳钢合金 尺寸: 265mm*350mm*30mm 规格: 内置 12 孔	个	2
70	锡纸	材质: 合金铝箔 尺寸: 300mm*10000mm 单张厚度: 15 微米 符合 GB6675. 4-2014《特定元素迁移》的检测标准, 并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	卷	5

71	硅油纸	<p>材质：双面硅加工耐油纸</p> <p>尺寸：300mm*5000mm</p> <p>符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。</p>	卷	5
72	保鲜膜	<p>材质：食品级聚乙烯</p> <p>尺寸：300mm*200000mm</p> <p>重量：450g</p> <p>符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。</p>	卷	5
73	糕点托盘	<p>材质：PP</p> <p>外尺寸：386mm*288mm*18mm</p> <p>内尺寸：315*220mm</p>	个	4
74	食品袋封口器	<p>材质：ABS 塑料</p> <p>尺寸：95mm*35mm</p>	个	2
75	密封袋	<p>材质：食品级塑料</p> <p>规格：1 盒 10 张密封袋</p> <p>尺寸：270mm*280mm</p> <p>特点：双夹链密封加厚袋子</p>	盒	5
76	巧果模具 (十二生肖)	<p>材质：榉木</p> <p>尺寸：模具尺寸：长 29.5cm 宽 7.2cm 深：2.4cm</p> <p>成品尺寸： 鼠 5.5*5cm 牛 5.5*5.5cm 虎 5.5*6.2cm 兔 6.2*5cm 龙：5.5*6.5cm 蛇 5.5*5.5cm 马 5.5*6.3cm 羊 5.5*6.2cm 猴 5.5*4.3cm 鸡 5.2*7cm 狗 5.2*6cm 猪 5.5*6.2cm</p> <p>规格：3 个/套</p> <p>符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。</p>	套	1
77	巧果模具 (福袋葫芦元宝)	<p>材质：榉木</p> <p>尺寸：图案尺寸约 6.5-8cm 深 1.5cm</p> <p>符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。</p>	个	1

78	月饼模具 (福禄寿喜)	材质：榉木 尺寸：图案尺寸约 5cm 深 1.5cm 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	1
79	月饼模具 (吉祥如意)	材质：榉木 尺寸：图案尺寸约 5cm 深 1.5cm 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。。	个	1
80	馒头模具	材质：榉木 尺寸： 凹底莲蓬：模具尺寸：21*7.8*2.7cm 成品尺寸：10.4*7.2cm 凹底寿桃：模具尺寸“21.8*10.2*2.7cm 成品尺寸：9*8*2cm 凹底鲤鱼：模具尺寸：25.8*7.5*2.7cm 成品尺寸：13.2*5*2cm 凹底金鱼：模具尺寸：22.5*9.2*2.7cm 成品尺寸：10.4*7.2*2cm 规格：4个/套 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	套	1
81	花模四件套	材质：榉木 尺寸：图案尺寸直径约 7cm 深 1.5cm 规格：4个/套 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	套	1
82	馒头模具 (螃蟹)	材质：榉木 尺寸：图案尺寸：长约 6.5cm 宽 5cm 深 1.5cm 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	1
83	馒头模具 (螃蟹)	材质：榉木 尺寸：图案尺寸：长约 8.5cm 宽 6cm 深 2.5cm 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提	个	1

		供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。		
84	面塑泥	材质：糯米粉 尺码：500 克 规格：7 色/套 用途：面塑作品	套	1
85	饼干模具 套装 A	材质：不锈钢 规格：1 套为 3 个星形、3 个新花形、3 个圆形和 3 个心形 模具组成 星形模具尺寸：大 74mm 中 58mm 小 46mm 花形模具尺寸：大 72mm 中 60mm 小 43mm 圆形模具尺寸：大 68mm 中 55mm 小 43mm 心形模具尺寸：大 70mm 中 55mm 小 43mm	套	2
86	饼干模具 套装 B	材质：铝合金 规格：1 套为 9 个模具组成 尺寸：不规则动物形状	套	2
87	煎蛋模具	材质：不锈钢 规格：1 套包含 4 种形状模具 尺寸：单个直径 85mm 特点：配有防烫不锈钢手柄可旋转折叠	套	2
88	摇饭团工 具	材质：食品级 PP 尺寸：175mm*66mm	个	20
89	豆腐模具	材质：食品级 PP 尺寸：165mm*165mm*90mm 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	2
90	寿司模具 8 件套	材质：食品级 PP 尺寸：177mm-200mm 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	套	4
91	披萨盘	材质：加厚碳钢 规格：8 英寸 尺寸：直径 205mm 高度 27mm	个	2

92	披萨工具 套装	材质：不锈钢 规格：内含 1 个披萨轮刀和 1 个披萨铲刀 尺寸：披萨轮刀 64mm*192mm 披萨铲刀 272mm	套	2
93	小石磨套 装	材质：天然原石/青石+实木 尺寸：上盘直径 170mm 下盘直径 270mm 规格：磨盘下配备实木三角底座 工艺：人工打磨	台	2
94	储粮箱	材质：食品级 PP 塑料 尺寸：240mm*240mm*170mm	个	2
95	手摇压面 机	材质：不锈钢 尺寸：底长 193mm 底宽 125mm 顶长 145mm 顶宽 183mm 高度 198mm	个	1
96	手动榨 汁机	材质：304 不锈钢 尺寸：200mm*320mm 总重：2.7kg 特色：整机不上锈，高出汁，抗氧化	个	1
97	平底锅	材质：金刚麦饭石、合金 尺寸：锅直径 240mm 高 60mm	个	1
98	三层蒸锅	外部材质：304 不锈钢 蒸片材质：401 不锈钢 外观尺寸：底部直径 215mm 总高度 355mm	台	1
99	晒面架	材质：榉木 尺寸：底长 280mm 底宽 300mm 顶长 390mm 顶宽 220mm 高度 303mm 规格：8 个晒面区域	套	2
100	幼儿擀面 杖	材质：榉木 尺寸：长度 220mm 直径 25mm 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	根	24
101	分面刮刀	材质：PP 塑料 尺寸：110mm*133mm*95mm	个	24
102	面食制作 工具	材质：食品级 ABS 尺寸：163mm-172mm 1 套 9 支	套	6

103	蒸笼布	材质：棉纱 规格：1包10个蒸笼布 尺寸：260mm	包	3
104	棉花糖纸棒	材质：环保纸 尺寸：300mm*10mm	支	200
105	锯齿塑料刀	材质：PP塑料 尺寸：刀刃115mm 刀柄100mm 刀尖角度：60度以下	把	12
106	捣蒜臼	材质：实木 白尺寸：直径110mm 高度120mm 棒尺寸：直径145mm 高度30mm	套	2
107	双层沥水盆	材质：PET, PP 尺寸： 290mm*260mm*125mm 240mm*220mm*105mm 180mm*165mm*80mm 规格：3个/套	套	2
108	保鲜盒	材质：PET, PP 尺寸：224mm*162mm*86mm 规格：2000ml 符合GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供CMA认证第三方检测机构出具的可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	6
109	滑梯鸡蛋盒	材质：HIPS 尺寸：362mm*86mm*107mm 滑梯设计，自动滚动 符合GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供CMA认证第三方检测机构出具的可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	2
110	花色刨	材质：食品级PP 尺寸：350mm*90mm*120mm 功能配件：幼儿护手器、6种刀片	套	1
111	厨具套装	材质：榉木、食品级硅胶 尺寸：268mm~453mm 规格：锅铲1个，煎铲1个，汤勺1个，漏勺1个，支架1个	套	1
112	砧板	材质：麦秸秆 尺寸：420mm*290mm 320mm*200mm	组	2
113	砧板收纳架	材质：碳钢 尺寸：260mm*162mm*215mm	个	1

114	调味瓶架组合	材质：竹木+高硼硅玻璃+陶瓷 整体尺寸：320mm*200mm*320mm 规格：内含竹木架1套陶瓷罐3个玻璃瓶4个	套	1
115	刷油瓶	材质：硅胶、玻璃 尺寸：170mm*70mm	套	2
116	幼儿专用筷子笼	材质：塑料 尺寸：80mm*265mm	个	2
117	幼儿专用盘	材质：新骨瓷 颜色：纯白色 尺寸：150mm*13mm	个	24
118	幼儿专用勺	材质：不锈钢 尺寸：150mm*32mm	个	24
119	幼儿专用筷	材质：竹木 尺寸：长度180mm	双	24
120	8格盘子架	材质：楠竹 尺寸：345mm*115mm*100mm	组	2
121	工具收纳储物盒	材质：PP 尺寸：290mm*220mm*100mm 重量：240g	个	20
122	圆形藤编筐（大）	材质：柳条 尺寸：300mm*80mm 精选柳条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成	个	2
123	圆形藤编筐（小）	材质：柳条 尺寸：250mm*80mm 精选柳条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成	个	2
124	竹编筐（长方形）	材质：竹条 尺寸：230mm*180mm 精选竹条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成	个	1
125	小簸箕	材质：竹条 尺寸：230mm*200mm 精选竹条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成	个	1
126	青竹舟	材质：竹条 尺寸：220mm*120mm 精选竹条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工	个	1

		编织而成		
127	双层提竹篮	材质：竹条 尺寸：400mm*200mm 精选竹条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成	组	1
128	单层提竹篮	材质：竹条 尺寸：220mm*200mm 精选竹条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成	组	1
129	挂钩	材质：竹木 规格：连排 8 个挂钩 尺寸：630mm*55mm	个	2
130	电源插排	功率：2500w 规格：3 插位 3000mm 线长 尺寸：174mm*54mm*32mm	个	5
131	幼儿防护服	材质：棉+聚酯纤维 尺寸：衣宽 460mm 衣长 570mm 规格：套装包含 1 条围裙 1 个帽子 2 个套袖 特点：三层布料防污层防水层透气层	套	24
132	教师防护服	材质：棉+聚酯纤维 尺寸：衣宽 650mm 衣长 750mm 规格：包含一副套袖	套	2
133	隔热手套	材质：棉麻 尺寸：190mm*140mm*240mm 耐热温度：220℃ 规格：1 副为 2 只手套	副	2
134	幼儿操作 TPE 手套	材质：食品级 TPE 尺码：S 码	只	200
135	教师操作 TPE 手套	材质：食品级 TPE 尺码：L 码	只	100
136	教学资料	内含教学视频 96 个+课程指导用书 1 套分为小中大 3 本纸质书籍，内容包含 36 节面点面食制作和 60 节烘焙蛋糕类食品制作，每节课程包含课程设计意图、活动目标、活动准备、课程导入及课程操作步骤一系列的详细讲解 每学期 16 节课程，全套共计 96 节课 后期课程免费升级更新，并赠送安装工具套装 1 套。	套	1

137	创意美术 室主题墙 logo	材质：雪弗板 尺寸：整体 2000mm*1000mm 用途：装饰教室墙面	套	1
138	美艺展示 作品	材质：油画布+丙烯+麦穗+肌理沙等材料 整体尺寸：2400*1200mm 单个尺寸：600mm*1200mm 规格：4幅/套 特点：油画布为底，采用丙烯手绘，多材质装饰作画，使作品富有层次及立体感，用于装饰教室使用	套	1
139	色相环装 饰	材质：雪弗板 整体拼接尺寸：800mm*800mm 特点：由每个色彩拼接组成 用途：介绍色彩并进行墙面装饰	个	1
140	多彩肌理 世界	材质：木质边框+纽扣+玉米粒+毛球等材料 尺寸：500*500mm 规格：1套/4幅 特点：使用多种材料手工装饰作画，使作品层次丰富立体，让幼儿感受色彩的多样丰富	套	1
141	奇妙色彩 装饰	材质：雪弗板 尺寸：整体 1100mm*770mm 用途：墙面装饰	张	1
142	卡通人物 挂画	材质：雪弗板 规格：6幅/套 尺寸：400*600mm 用途：介绍著名艺术家	套	1
143	渐变马赛 克 壁挂展示	材质：木质 尺寸：1200mm*600mm 特点：木质小木块拼装而成，采用手绘喷漆上色，用于展示色彩主题使用	组	1
144	立体视觉 作品—蔚 蓝流沙	材质：树脂画框+油画布 尺寸：400mm*600mm 特点：油画布为底，采用丙烯手绘，多材质装饰作画，使作品富有层次及立体感，用于装饰教室使用	幅	1
145	立体视觉 作品—春 日复苏	材质：树脂画框+油画布 尺寸：400mm*600mm 特点：油画布为底，采用丙烯手绘，多材质装饰作画，使作品富有层次及立体感，用于装饰教室使用	幅	1

146	卷轴挂画	材质：油画布+原木挂轴 尺寸：500mm*1200mm 用途：用于墙面装饰	副	2
147	颜料盘时钟	材质：木质+环保塑料 直径：300mm 用途：观察时间，提高时间意识	个	1
148	石膏头像	材质：石膏 尺寸：高度约 300mm 规格：4 个/组 用途：用于教室展示陈列	组	1
149	石膏几何静物组合	材质：石膏 规格：12 个/套 尺寸：200mm*230mm 用途：用于教室展示陈列	套	1
150	衬布	材质：棉 尺寸：2000mm*3000mm 用途：用于场景布置的背景搭建	张	1
151	树枝落地摆件	材质：木质底座+蜂窝纸+桦木树枝 尺寸：树枝高度 1200mm 用途：进行环境创设给教室营造温馨美好的视觉效果。	个	3
152	装饰砖	材质：泡沫板 尺寸：200mm*200mm*60mm 用途：进行自由堆砌组合，创设环境搭建场景	块	10
153	儿童画涂鸦	材质：木质+软木板 尺寸：250mm*200mm 用途：用于桌面摆放	幅	4
154	圆盘装饰	材质：环保塑料 直径：150mm 规格：4 幅/套 用途：用于桌面摆放	套	1
155	支架	材质：环保塑料 高度：150mm 用途：用于摆放圆盘装饰	个	4
156	彩色蘑菇	材质：纸制 规格：3 个/套 直径：大号 300mm 小号 200mm 用途：用于教室环境布置	套	1

157	绘画桌桌垫	材质：pvc 尺寸：1900mm*1000mm 用途：用于保护手工绘画桌有防水防污隔热等功能	张	2
158	绘画桌桌布	材质：混纺 尺寸：1800mm*2400mm 用途：手工绘画桌起装饰美观作用	张	2
159	手工绘画桌	材质：木质 尺寸：2200mm*1000mm*550mm 特点：天然木质材质，桌腿为立框结构与桌面组合，圆角打磨，水性漆表层处理	张	2
160	幼儿凳	材质：木质+科技布 尺寸：300mm*300mm*300mm 用途：用于幼儿美术创作时使用	个	24
161	材料架	材质：木质 尺寸：850mm*600mm*1120mm 特点：天然木质材质，落地架子与2个木框相结合，木框内有隔板，用于收纳各种美术材料	个	2
162	作品展示柜	材质：木质 尺寸：600mm*400mm*1200mm 特点：天然木质材质，用于展示美术作品使用	组	1
163	移动画车	材质：木质 尺寸：1200mm*350mm*80mm 特点：天然木质材质，用于放置常用美术用品，柜体下方带有滑轮	个	2
164	收纳柜	材质：木质 尺寸：1200mm*300mm*800mm 特点：天然木质材质，用于放置美术材料筐使用	个	3
165	美术画架	材质：木质 尺寸：总高度 1500mm 置画高度 1050mm 用途：用于美术绘画使用	个	1
166	原木画板	材质：木质 尺寸：450mm*600mm 用途：搭配美术画架使用	张	1
167	双面涂鸦板	材质：木质+纤维板 尺寸：980mm*440mm 特点：可调节升降 用途：用于幼儿自主涂鸦使用	组	1

168	水粉笔套装（平头）	材质：木质 规格：2支/套 2号水粉笔尺寸：287mm*6mm 8号水粉笔尺寸：302mm*12mm	套	16
169	纸笔	材质：纸制 用途：擦画的主要工具	支	16
170	铅笔	规格：HB+2B 长度：175mm 用途：用于绘画作品起稿	套	16
171	电动转笔刀	材质：环保塑料+金属 尺寸：98*56*80mm 用途：幼儿自主进行削铅笔 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	2
172	丙烯马克笔	材质：环保塑料 规格：12色/套 尺寸：155*130mm 书写粗细：10mm 特点：可叠色不渗透 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	套	1
173	马克笔	材质：环保塑料 规格：24色/套 尺寸：52mm*72mm*162mm 特点：颜色丰富不起毛安全无毒可水洗 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	套	2
174	黑色双头勾线笔	材质：环保塑料+水性墨水 尺寸：长度 145mm 粗笔尖 15mm 细笔尖 5mm 特性：可双头使用	支	16
175	大豆蜡笔	材质：蜡 规格：8色/组 用途：用于美术创作 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提	组	2

		供可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。		
176	重彩油画棒	<p>材质：蜡</p> <p>规格：12色/套</p> <p>套盒尺寸：173mm*20mm*280mm</p> <p>用途：用于美术创作</p> <p>符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可供迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。</p>	套	2
177	水粉颜料套装	<p>材质：水粉颜料</p> <p>规格：12瓶/套</p> <p>容量：500ml</p> <p>用途：用于美术创作</p>	套	2
178	丙烯颜料	<p>材质：丙烯</p> <p>规格：12瓶/套</p> <p>容量：300ml</p> <p>用途：用于美术创作</p> <p>符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可供迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。</p>	套	1
179	食品级色素	<p>材质：色素</p> <p>容量：10ml/瓶</p> <p>规格：6瓶/组</p> <p>用途：用于儿童造纸活动</p>	组	2
180	水彩笔	<p>外壳材质：环保塑料</p> <p>规格：12色/套</p> <p>包装尺寸：180mm*50mm</p> <p>用途：用于美术创作</p> <p>符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可供迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。</p>	套	16
181	彩色铅笔	<p>材质：木质+铅</p> <p>规格：12色/筒</p> <p>用途：用于美术创作</p> <p>符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可供迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。</p>	筒	16

182	国画颜料	材质：天然矿石 规格：12色/盒 用途：用于国画创作	盒	2
183	墨汁	包装材质：墨水 规格：180ml/瓶 用途：用于国画创作、书法书写	瓶	3
184	椭圆调色盘	材质：环保塑料 尺寸：410mm*295mm 用途：用于油性颜料调色	个	2
185	花朵调色盘	材质：环保塑料 尺寸：直径130mm 用途：用于水性颜料调色 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	16
186	卡通笔筒	材质：木质 尺寸：75mm*75mm*100mm 用途：用于收纳画笔	个	4
187	涮笔筒	材质：硅胶 尺寸：96mm*81mm 用途：清洗画笔 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	16
188	拓印锤	材质：不锈钢+橡胶 规格：250mm 用途：用于捶打作品进行拓印的主要工具 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	把	2
189	海绵刷滚轮套装	材质：环保塑料海绵 规格：37件/套 用途：用于拓印作画	套	2
190	卡通拓印模板	材质：环保塑料 规格：6个/套 尺寸：200mm*80mm 用途：用于拓印作画	套	8

191	手指画印台	材质：环保塑料 尺寸：直径 180mm 规格：12 色/组 用途：手指画的主要工具	组	2
192	蘑菇头海绵画刷套装	材质：木质+海绵 规格：2 个/套 尺寸：小画刷直径 20mm 大画刷直径 30mm	套	16
193	垫板	材质：环保塑料 规格：600mm*450mm 用途：拓印底板、保护桌面	张	8
194	明矾	材质：明矾 规格：500g/袋 用途：与天然材料融合加固颜色	袋	2
195	笔山	材质：木质 尺寸：100mm*25mm*45mm 用途：放置毛笔	个	2
196	镇尺	材质：木质 尺寸：180mm*36mm*24mm 规格：2 只/对 用途：用于创作中国画和书法作品	对	2
197	毛笔	材质：木质 尺寸：235mm*30mm 用途：用于创作中国画和书法作品	只	16
198	擦拭海绵块	材质：海绵 尺寸：100mm*30mm 功能：用于儿童擦拭水粉笔	个	16
199	纸质盆	材质：环保塑料 尺寸：405mm*285mm*130mm 用途：造纸活动的主要工具	个	4
200	造纸框	材质：木质 尺寸：200mm*300mm 用途：造纸活动的主要工具	个	4
201	造纸浆	材质：纸浆 规格：100g/瓶 用途：造纸活动的主要工具	瓶	8
202	造纸胶	材质：植物胶 规格：30ml/瓶	瓶	8

		用途：造纸活动的主要工具		
203	搅拌器	材质：不锈钢 尺寸：长度 225mm 钢网宽度 50mm 用途：用于搅拌纸质	个	4
204	工具收纳筐	材质：环保塑料 尺寸：270mm*195mm*105mm 用途：用于收纳美术工具	个	24
205	超轻粘土	规格：12 色/盒 包装尺寸：270mm*190mm*58mm 重量：395g 用途：用于幼儿综合手工创作	盒	12
206	热熔胶枪	材质：环保塑料+铝 功率：50w 适用胶棒：7mm 枪口直径：1.6 用途：用于幼儿综合手工创作	把	6
207	热熔胶棒	材质：固体胶 规格：10 个/套 尺寸：直径 7mm 用途：用于幼儿综合手工创作	套	6
208	双面胶	材质：棉纸 规格：宽 10mm 长 10000mm 厚度：0.07mm 用途：用于幼儿综合手工创作	卷	16
209	纸胶带	材质：纸质+胶 尺寸：200mm*15000mm 用途：用于幼儿综合手工创作	卷	16
210	海绵胶	材质：eva 高发泡 尺寸：20mm*3000mm 用途：用于幼儿综合手工创作	卷	16
211	无痕点胶	规格：100 粒/卷 用途：用于幼儿综合手工创作 尺寸：胶粒直径 12mm	卷	16
212	白乳胶	涂抹面积：0.4m <sup>2</sup> 产品含量：60g 特点：无甲醛无毒无害 用途：用于幼儿综合手工创作	瓶	20

		符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。		
213	胶水	成分：pval 产品含量：50ml 尺寸：25mm*130mm 用途：用于幼儿综合手工创作	瓶	20
214	儿童剪刀	材质：环保塑料 尺寸：138mm*59mm 用途：用于幼儿综合手工创作	个	16
215	打孔器	材质：不锈钢 规格：孔径 6mm 入纸深度 180mm 尺寸：49mm*18mm*130mm 用途：用于幼儿综合手工创作	个	2
216	绘画滚轮	材质：木质+硅胶 尺寸：150mm*100mm*35mm 用途：用于幼儿综合手工创作 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	个	8
217	美工纸杯	材质：纸质 容量：200ml 尺寸：52mm*72mm*70mm 用途：用于幼儿综合手工创作	个	200
218	绒球	材质：绒毛纤维 规格：100 个/包 尺寸：10mm-40mm 用途：用于幼儿综合手工创作	包	4
219	拉花条	材质：茜草亮纸 规格：40 条/包 尺寸：长 1300mm 直径 100mm 用途：用于幼儿综合手工创作	包	3
220	扭扭棒	材质：棉+铁 规格：100 根/包 尺寸：300mm*6mm 用途：用于幼儿综合手工创作	包	4

221	混色羽毛	材质：羽毛 规格：50 根/包 尺寸：80m 用途：用于幼儿综合手工制作	包	4
222	美术手工 棉花	材质：棉 规格：200g/包 用途：用于幼儿综合手工制作	包	2
223	活动眼睛	材质：环保塑料 规格：180 颗/包 尺寸：直径 10mm 用途：用于幼儿综合手工制作	包	3
224	麦穗流苏	材质：棉 规格：100 个/包 尺寸：130mm 用途：用于幼儿综合手工制作	包	2
225	编绳	材质：棉 规格：50000mm/卷 尺寸：粗 0.8mm 用途：用于幼儿综合手工制作	卷	2
226	棉签	材质：木质+棉 规格：500 支/盒 尺寸：单支长 72mm 用途：用于幼儿综合手工制作	盒	2
227	夹子	材质：不锈钢 规格：30 个/包 尺寸：22mm*7mm 用途：用于幼儿综合手工制作	包	2
228	纸吸管	材质：纸质 规格：50 支/包 尺寸：300mm*6mm 用途：用于幼儿综合手工制作	包	2
229	麻绳套装	材质：麻 规格：2mm、3mm 直径麻绳为一套 尺寸：2mm*20000mm 3mm*10000mm 用途：用于幼儿综合手工制作	套	2

230	花边纸盘	材质：纸质 规格：50 只/包 尺寸：5 英寸 用途：用于幼儿综合手工制作	包	3
231	彩色卡纸 套装	材质：纸质 尺寸：8k 规格：60 张/包 克重：230g 用途：用于幼儿综合手工制作 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	包	3
232	瓦楞纸套 装	材质：纸质 规格：10 色/套共计 10 张 尺寸：210mm*297mm 用途：用于幼儿综合手工制作	套	6
233	宣纸板	材质：纸质 规格：10 张/包 尺寸：330mm*330mm 用途：用于中国画和书法作品创作 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。	包	6
234	加厚皱纹 纸	材质：纸质 规格：10 张/包 尺寸：250mm*50mm 用途：用于幼儿综合手工制作	包	2
235	牛皮纸	材质：纸质 规格：厚度 80g 尺寸：787mm*1500mm 用途：用于幼儿综合手工制作	卷	2
236	黑色卡纸	材质：纸质 尺寸：8k 规格：60 张/包 克重：230g 用途：用于幼儿综合手工制作	包	3

237	白色卡纸	材质：纸质 尺寸：8k 规格：60 张/包 克重：230g 用途：用于幼儿综合手工制作	包	3
238	刮画纸	材质：纸质 规格：100 张/包 尺寸：210mm*297mm 用途：用于刮画创作	包	2
239	刮画模具	材质：环保塑料 规格：4 个/套 尺寸：200mm*80mm 用途：用于刮画创作	套	2
240	刮画笔	材质：木质 尺寸：8mm*160mm 用途：制作刮画作品的主要工具	支	20
241	仿麻袋	材质：麻 尺寸：300mm*370mm 用途：用于幼儿综合手工制作	个	15
242	空白扇子	材质：木质+混纺 直径：240mm 用途：木柄绢面绘画专用	个	15
243	空白伞	材质：木质+纸 用途：绘画 DTY 手工专用 直径：600mm 用途：用于幼儿综合手工制作	把	10
244	原木片	材质：木质 尺寸：140mm-160mm 特点：原生态材质，风干及防蛀处理 用途：用于幼儿综合手工制作	片	20
245	大小松塔 混装	材质：木质 规格：40 个/套 尺寸：尺寸不等 特点：原生态材质，风干及防虫处理 用途：用于幼儿综合手工制作	包	2
246	花边麻绳	材质：混纺 尺寸：2000mm 用途：用于幼儿综合手工制作	套	2

247	彩色雪糕棒	材质：木质 规格：混色 200 支/套 尺寸：115mm*10mm 用途：用于幼儿综合手工制作	套	2
248	一次性木叉子	材质：木质 尺寸：160mm*25mm 用途：用于幼儿综合手工制作	个	30
249	一次性木勺子	材质：木质 尺寸：160mm*32mm 用途：用于幼儿综合手工制作	个	30
250	小画框	材质：木质 规格：200mm*200mm 用途：用于作品展示	个	10
251	干树枝	规格：风干及防虫处理 尺寸：200mm（50 根） 用途：用于幼儿综合手工制作	套	2
252	气球	规格：马卡龙色系 规格：混装（100 个/套） 用途：用于幼儿综合手工制作	套	3
253	草裙	材质：纸质 规格：混色 尺寸：均码混色 用途：用于幼儿综合手工制作	个	8
254	贴画	材质：纸质 规格：500 个/卷 尺寸：25mm*38mm 规格：12 种颜色 用途：用于幼儿综合手工制作	卷	8
255	滴管	材质：环保塑料 规格：10 个/包 尺寸：145mm 用途：用于幼儿综合手工制作	包	3
256	彩色纸带	材质：纸质 尺寸：390mm*5mm 规格：900 条/包 用途：用于幼儿综合手工制作 符合 GB6675.4-2014《特定元素迁移》的检测标准，并提供 CMA 认证第三方检测机构出具的可迁移元素锑、砷、钡、	包	1

		镉、铬、铅、汞和硒金属含量的检测报告扫描件。		
257	防护罩衣	材质：混纺 尺寸：衣长 580mm 胸围 850mm 用途：幼儿进行美术创作时，避免颜料飞溅沾染衣物	套	24
258	挂衣钩	材质：木质 尺寸：800mm*130mm 用途：悬挂幼儿护衣	个	2
259	课程指导用书	课程指导用书分为小中大 3 套纸质书籍，每节课程包含课程设计意图、活动目标、活动准备、课程导入及课程操作步骤一系列的详细讲解 每学期 16 节课程，全套共计 96 节课 后期课程免费升级更新，并赠送安装工具套装 1 套。	套	1
260	体能挑战游戏	1. 产品主要参数： 主材：16 种：A 字板 1 个；跳马 1 个；梯形箱：小号 1 个，中号 1 个，大号 1 个，特大号 1 个；平衡木 2 个；立方体垫 2 个；斜坡垫 2 个；跳跳台 1 套（3 层）；踏板套装：2 套（每套含 1 个踏板、4 个托板）；波速球套装：1 套（含 4 个波速球、1 个打气筒）；魔术岛：1 个，单杠 1 套（含 1 个单杠、2 个保护套）；安全垫 1 套；单元筒 6 个；栏杆 1 套（5 个）；敏捷梯 2 个；伸缩杆 4 个； 辅材：8 种：软梯 1 个，大盘爬绳 1 个，吊环 1 个，吊环登山扣套装 1 套 2 个，投投乐 1 个，钻钻洞 1 个，分组背心 10 套，粘粘包 10 个 材料共计 98 件。 2. 主要材质：塑料、棉质、PVC 夹网布、金属等 3. 产品资质：（1）提供产品国家 GB6675-2014 产品检验； （2）提供区域活动产品投保证明。	套	1
261	系统集成	派遣专业的培训师到园所进行生活体验馆，食育坊，美术功能室，体能挑战游戏产品，包含各类室内外玩具的安装、环创摆放、器具的组装与收纳，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。 理论部分：培训各类功能室和玩具教具介绍，并向老师介绍创建各功能室的目的，给园所的收获，及对幼儿的成长帮助。实操部分：培训各设备的使用方法及注意事项，学习课程里的基本动作模式及动作技能，并对教师用书课程	项	1

		设计进行讲解梳理，确保老师可以正常开设课程，指导幼儿。因功能室和各类玩具教具受空间限制，供应商需自行勘探现场，采购人不再统一组织。各供应商需单独对此承诺已完全知晓所有情况，不得以该参数未列明原因提出不利于采购人的任何要求，投标文件中未提供该承诺的，视为无效标。		
262	智能交互平板	<p>一、硬件参数：</p> <p>1. 屏幕显示尺寸<math>\geq 90</math>寸，液晶显示屏幕采用工业级 A 规液晶面板，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质一体化成型。图像分辨率<math>\geq 3840*2160</math>，显示比例支持：4:3、16:9；亮度<math>\geq 500\text{cd}/\text{m}^2</math>；对比度<math>\geq 5000:1</math>；可视角度<math>\geq 178^\circ</math>，色域覆盖率<math>\geq 130\%\text{NTSC}</math>。</p> <p>2. 钢化玻璃与显示屏之间空气层间隙为 0，有效降低光线折射，大幅提升大视角观看的视觉体验，书写 0 偏移。</p> <p>★3. 整机接口具有明确的中文标识，正面需有明确的企业标识，背面需有明确的产品信息标识，前置提示贴：提供上电、开机、关机、关闭 OPS、休眠、断电操作提示、提供服务和投诉通道。【提供第三方检测报告扫描件】</p> <p>4. 屏幕采用全物理钢化玻璃，表面硬度<math>\geq 9\text{H}</math>有效保护屏幕显示画面。采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，透光率<math>\geq 93\%</math>，光泽度<math>\leq 8</math>度。</p> <p>5. 采用红外触控方式，全通道支持 20 点触摸，从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态。从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 2s 内达到可触控状态。</p> <p>★6. 整机支持 HID 免驱协议，Windows7/8/10/MacOS/Linux/国产化系统下，自动识别，无需额外安装驱动程序。触摸屏有效识别高度<math>\leq 1\text{mm}</math>，当触摸物体距离玻璃外表面高度<math>\leq 1\text{mm}</math>时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸识别的精准性及减少误操作。采用高精度触摸，触摸精度<math>\pm 1\text{mm}</math>；最小识别物 2mm；触摸响应时间<math>\leq 3\text{ms}</math>。【提供第三方检测报告扫描件】</p> <p>★7. 红外滤光条采用前推折射光学设计，使截面高度大幅降低，与钢化玻璃表面高度差不超过 3mm，确保整机的整体视觉效果更美观。【提供第三方检测报告扫描件】</p> <p>8. 整机支持 2.0 立体声模式，内置 2 个前朝向悬浮式中高频音响，采用左右对称设计，可实现反射式环绕立体音效，功率<math>\geq 15\text{W}*2</math>，整机支持 5 段均衡器（120Hz、500Hz、1.5KHz、5KHz、10KHz）且调节范围为<math>\pm 50</math>的音效调节方式。整机</p>	套	12

	<p>支持≥4种音效模式（用户、标准、音乐、新闻）。</p> <p>9. 整机内置麦克风阵列数≥8，拾音距离≥12m，麦克风孔间距为40mm且均匀分布。</p> <p>10. 整机内置摄像头，带有工作运行状态指示灯，像素≥1300W，拍摄角度≥135度，支持录制3840X3104分辨率的MJPG和YUY2格式视频，支持拍照、二维码识别、巡课、直播等功能</p> <p>★11. 前置多功能、音量、电脑、电源、主页、亮度、多任务等不少于7个实体按键和1个针孔式系统还原按键，用户可根据需要通过多功能按键调用白板、录屏、护眼、计算器、投票、倒计时、设置等不少于24个功能，其中录屏功能可将课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。【提供第三方检测报告扫描件】</p> <p>★12. 整机前置接口至少1路多功能Type-C（具备U盘读写和充电功能，可外接电脑调用一体机摄像头、麦克风、扬声器和USB设备、4K60Hz视频传输、触摸回传）、1路HDMIIN、1路触摸USB、3路全通道USB3.0同时支持在Windows和Android系统下被读取。【提供第三方检测报告扫描件】</p> <p>13. 整机无线网络模块支持2.4GHz/5GHz，一边连WiFi上网，一边开热点共享，采用多天线和PIFA天线板载设计，不需要再加外置式天线，大幅提高无线信号接收能力、信号覆盖范围、传输速率，WIFI最高支持866Mbps数据速率。</p> <p>★14. 前置隐藏式阵列天线设计≥3个，无线模块设计，无金属材料阻挡，信号更强，包含2.4G、5G双频WIFI及蓝牙5.0接发装置。【提供第三方检测报告扫描件】</p> <p>15. 内置安卓嵌入式系统，Android≥11.0版本，具备四核CPU，两核GPU。机身内存≥16GROM，运行内存≥2GRAM</p> <p>★16. 为最大限度保证显示及书写面积，设备无双侧边工具栏，可通过前置物理按键、两指长按屏幕、手势滑动3种方式在任意通道下调出中控菜单【提供第三方检测报告扫描件】</p> <p>★17. 支持用户一键启用/关闭信源跳转、悬浮菜单、信源唤醒、网络唤醒、触摸护眼、集控、自动关机、自动休眠等不少于9个功能【提供第三方检测报告扫描件】</p> <p>★18. 支持用户快速调用网络设置、投票器、计时器、截屏、无线投屏、录屏、互动课堂、设置、音量调节、亮度调节等不少于10个固定功能，并可自定义3个快捷功能，自定义功能可选择16种，支持一键清除自定义快捷功能设置。【提</p>	
--	---	--

	<p>供第三方检测报告扫描件】</p> <p>二、内置电脑配置：</p> <p>1. 一体机采用抽拉式模块化电脑，采用标准 JAE-80PIN 连接器件模块化设计，标准 80 针接口，外部无任何连线，支持快速拆卸。</p> <p>2. CPU：≥INTELI512 代；内存：≥8G；固态硬盘：≥256G；内置 WIFI 模块。</p> <p>三、windows 教学软件：</p> <p>1. 注册：用户注册至少提供省市区三级区域划分，选择地区和学校，若系统预设的学校没有满足用户需求的，可以自行创建学校。</p> <p>2. 登录：增加免登陆功能，软件部分功能不需要登录也可以使用。登录时，至少支持通过短信验证码登录、账号密码登录、微信登录、U 盘登录（可自行制作）四种登录方式。</p> <p>★3. 笔工具：至少有软笔、铅笔、彩虹笔、智能笔、纹理笔、荧光笔、激光笔、图章笔、钢笔、大小笔、手势笔、速写笔等 12 种笔，可设置颜色、粗细效果；彩虹笔支持书写笔迹颜色随机变化；智能笔支持绘制任意规则平面几何、不规则图形（如五角星等）及弧线、箭头，并智能识别为标准图形；手势笔支持上下翻页、对象擦除、手势识别放大镜/聚光灯等功能，并提供手势操作功能提示；大小笔支持用户通过笔触直径变化快速切换书写笔迹；软笔书写笔迹具备笔锋效果，会根据书写速度还原真实书写笔迹；速写笔提供粗细均匀笔迹效果，并实现低延迟快速书写及笔迹跟随功能。【提供检测报告扫描件】</p> <p>★4. 微课录制：支持一键录屏，可将老师讲课内容及音频进行录制，录制内容可本地保存与云端上传，可查看上传进度，教师、家长、学生均可在家校通小程序查看所录播的内容，并支持对视频内容进行语音识别，同时支持对视频内容进行快速检索及定位。【提供检测报告扫描件】</p> <p>5. 分享功能：授课模式下可生成二维码，通过移动端应用扫一扫浏览课件页内容和板书内容；备课模式下支持二维码分享、好友分享、链接分享，好友分享（点对点分享），通过输入好友手机号/账号进行课件分享；链接分享，支持公开分享及加密分享（支持分享链接有效期设置），用户通过链接分享课件或者打开链接本地下载课件。</p> <p>★6. PPT 工具：无需打开其他任何软件，播放 PPT 时，可提供嵌入式操作工具，支持 PPT 的翻页和草稿纸功能，可</p>	
--	--	--

		<p>直接在屏幕上进行书写、标注、加页、细笔支持在POWERPOINT 演示状态下进行批注及修改，并可原笔迹保存；提供多种板擦及手势擦除，更灵活便捷操作；可调用放大镜、聚光灯小工具，播放 PPT 时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享，支持点赞。PPT 助手工具可自定义关闭/开启。【提供检测报告扫描件】</p> <p>云教育平台</p> <p>1. 云平台提供科学的综合评价体系，包含客观评价体系以及主观评价体系，可以根据老师自身情况自定义评价维度，也可以根据学科特点做学科的细分评价维度。</p> <p>2. 学生个人情况：教师进入学生的个人页面，有该学生的综合信息查询，包含个人基本信息、综合评价分析、在校情况、主观评价、课堂表现、考试成绩，及历次作业完成情况等综合信息。</p> <p>3. 创建作业：教师手动输入作业标题，选择作业类型、年级、科目、预计完成时间、班级，可以将试题库里的试题放入试题篮，从试题篮里选择试题布置作业，也可以手动输入作业内容，知识点和章节内容教师可以选填。</p> <p>4. 查看作业反馈：教师发布完作业之后可以查看作业内容和学生的作业完成情况，并对作业按最高 6 星级进行评分。</p> <p>★5. 录播语音转文字及精准定位功能：录播视频支持智能的语音翻译，将课堂授课语音自动转化为文字，支持通过关键字搜索实现视频进度的精准定位。教师、家长、学生均可在家校通小程序查看所录播的内容。【提供检测报告扫描件】</p> <p>6. 年级综合评价：班级综合评价结合了课堂表现、在校情况、考试成绩、主观评价四个维度，以班级为单位进行班级之间综合评价的统计与对比分析。</p> <p>★7. 数据中心：支持金牌讲师榜单、年级内的班级光荣榜和学生光荣榜、各科师资趋势分析、教师教学指数分析、以年级为单位的综合评价分析。【提供检测报告扫描件】</p>		
263	电脑 1	<p>★1. CPU：不低于 8 核 8 线程；</p> <p>★2. 内存：不低于 8GBDDR4 内存，最大支持 64GB</p> <p>★3. 硬盘：512GBM. 2PCIeSSD 或以上，支持 HDD+SSD 双硬盘；</p> <p>★4. 显卡：集成显卡；</p> <p>5. 网卡：集成千兆以太网卡；</p> <p>6. 声卡：集成声卡芯片；</p>	台	28

264	电脑 2	<p>★1. CPU：不低于 8 核 8 线程；</p> <p>★2. 内存：不低于 16GBDDR4 内存，最大支持 64GB</p> <p>★3. 硬盘：512GBM.2PCIeSSD 或以上，支持 HDD+SSD 双硬盘；</p> <p>4. 显卡：集成显卡；</p> <p>5. 网卡：集成千兆以太网卡；</p> <p>6. 声卡：集成声卡芯片；</p>	套	2
265	打印机 1	A4 幅面激光打印机；打印速度≥30 页/分钟；黑白(A4, 双面模式)≥15 面/分钟；打印分辨率≥1200x1200dpi；碳粉耗尽前仍保持专业级成像；打印负荷最高可达 70,000 页/月；业内领先的无清洁刮刀/无废粉瓶双元技术，实现 100% 碳粉零残留利用；	台	8
266	打印机 2	<p>★1. A4 彩色打印/复印/扫描/一体机双面自动打印；处理器速度 1.2GHz；内存标配:512MB；控制面板 4.3 英寸电容式彩色触摸屏；</p> <p>★2. 打印速度高达 25 页/分钟；双面:高达 15 张图像/分钟；首页输出时间黑色（A4，就绪）:仅需 10.9 秒彩色（A4，就绪）:仅需 11.0 秒；黑色（A4，睡眠）:仅需 11.0 秒彩色（A4，睡眠）:仅需 11.1 秒；打印分辨率高达 600x600dpi；</p>	台	3
267	打印机 3	<p>1. 手动双面打印/复印/彩色扫描；</p> <p>★2. 打印/复印速度：A4≥22 页/分钟，A3≥12 页/分钟；打印分辨率：≥1200x1200dpi；</p> <p>3. 平板式复印扫描；平板：297x432 毫米；增强分辨率 4800*4800dpi；黑白/彩色扫描速度≥33 面/分钟；支持扫描扫描至 PC/电子邮件/SMB/FTP。</p>	台	1
268	相机	有效像素：4500 万高清级像素 12。最高分辨率：8192×546412。传感器类型：CMOS(支持全像素双核 CMOSAF)1。显示屏尺寸：约 3.2 英寸 1。	套	1
269	话筒	<p>发射器尺寸：26.55x26.06x15.96mm</p> <p>发射器重量：10g</p> <p>充电盒尺寸：96.10x41.00x59.35mm</p> <p>充电盒重量：139g</p> <p>发射器续航时间：11.5 小时</p> <p>接收器续航时间：10.5 小时</p> <p>总续航时间(含充电盒):48 小时</p> <p>传输距离：400 米</p>	套	1
270	稳定器	工作状态尺寸：长 416 毫米，宽 223 毫米，高 202 毫米(高度包含手柄，不含手柄延长脚架)，电池参数：电池类型	套	1

		LiPo4S, 电池容量 1950 毫安时, 能量 30 瓦时。		
271	三脚架	自重: 3.8KG(含云台) 安全承重: 6KG 工作高度: 83CM-186CM 收纳高度: 89CM 锁紧方式: 扳扣锁紧 脚管节数: 3 节 出厂标配: 三脚架套装、脚架包、说明书、保修卡、合格证、六角扳手 产品特点: 快速安装快装板、二维液压云台、可配脚轮使用	套	1
272	塑封机	塑封机参数: 尺寸约 430*145*90, 胶膜厚度 80-125mic, 功率不高于 600 瓦, 1 秒高速预热, 370mm/min 过塑速度, 胶辊数量不少于 2 个, 过塑宽度不小于 320mm。	台	1
273	终端	1. 支持吸顶式、吊装式安装部署; ★2. 高通芯片方案, 支持 802.11axWiF6 无线协议, 整机四条空间流, 2976Mbps 无线速率; ★3. 支持 2 个千兆网口, 支持 POE 和 Adaptor 双重供电方式;	台	21
274	控制器	★1. 支持 1 个万兆口, 4 个千兆口 (光电两种介质), 8 个千兆交换口, 支持 WAN/LAN 角色定义; 2. 使用 64 位 ARM 多核处理器和 DDR4 高速运行内存设计; 3. 支持双 FLASH 冗余存储设计; ★4. 支持彩色 LCD 液晶屏, 提供运行信息自动轮播显示和手动切换显示; 5. 可选支持双电源冗余供电;	台	1
275	接入交换机	★1. 提供 24 个千兆 POE 电口, 4 千兆 Combo 口, 提供官网截图; ★2. 支持 802.3af/at 智能 POE 智能 POE, POE 功率 370W, 提供官网截图; ★3. 交换容量 ≥336Gbps, 包转发能力 ≥51Mpps (提供官网截图, 如果有 2 个值以低的为准); ★4. 支持 IEEE802.1d (STP)、802.1w (RSTP)、802.1s (MSTP), 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护, 支持 EAPS 以太网链路自动保护协议, 支持 ERPS 以太网环网保护协议, 提供官网截图;	台	4

276	核心交换机	<p>★1. 提供 1 个 RJ45 型 CLI 口，提供 24 个千/百兆光口，8 个千兆电口，6 个千兆/万兆自适应 SFP+光口，支持热插拔双电源插槽，提供官网截图，实际配置一个热插拔电源；</p> <p>2. 交换容量≥598Gbps，包转发能力≥220Mpps，MAC 地址容量≥32K，提供官网截图，如果有 2 个值以低的为准；</p> <p>3. 支持 HSRP，VRRP 热备份协议，支持虚拟化技术，提供官网截图；</p> <p>4. 为适应现场安装环境，产品尺寸不得大于 450mm(宽)*350mm（深）*45mm（高）；提供官网截图以及产品设计图纸</p> <p>★5. 支持 RIP、OSPF、BGP、IS-IS、BEIGRP 路由协议、Ipv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+，支持策略路由，支持等价路由实现负载均衡，支持 BFDforOSPF、BGP，支持 GRforOSPF、BGP；支持手工隧道、ISATAP 隧道、6to4 隧道，提供官网截图；</p>	台	1
277	防火墙	<p>1. 1U,内存 4G,系统盘 4G,5 个千兆电口（含 1 个 MGMT 口、1 个 HA 口）和 2 个千兆光插槽,含 IPSECVPN 功能、SDWAN 功能、应用识别功能；</p> <p>2. 三层吞吐量≥4.5Gbps,七层吞吐量≥2.5Gbps,并发连接数≥150 万,每秒新建连接数（HTTP）≥2.5 万 威胁吞吐：IPS 吞吐≥800M,AV 吞吐≥800M,全威胁吞吐≥500M,SSLVPN 最大并发用户数（需单独购买）≥1500,SSLVPN 吞吐量≥300M,IPSEC 隧道数量≥1000,IPSEC 最大加密性能≥400M</p> <p>★3. 支持 ISP 路由,至少内置 8 个不同运营商的地址库,并可进行升级；</p> <p>4. 支持多种 SD-WAN 路由智能选路方式,包括但不限于指定选路、质量保证、会话负载、剩余带宽、带宽优先占用等；</p> <p>5. 支持通过手动添加、资产扫描准入、EDR 联动等方式获取资产信息,资产信息包括但不限于 IP 地址、安全评分、操作系统、物理 MAC 地址,并可对资产进行统一管理一键防护；</p> <p>6. 支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式；</p> <p>7. 支持对单条访问控制策略进行最大并发连接数和长连接的限制；</p> <p>8. 支持 IPv6 安全控制策略设置,能针对 IPv6 的目的/源地址、源服务端口、区域、服务、时间、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置；</p> <p>9. 支持通过关键字实现对流出防火墙的 http、ftp、smtp、</p>	台	1

		<p>pop3、dns 等协议数据进行过滤，如网页内容、外发邮件主题及正文等；</p> <p>10. 支持本地 PORTAL、外部 PORTAL、802.1X 等接入认证功能；</p> <p>★11. 可将多条日志合并成一条日志传送到日志服务器中，可选择对日志传输是否加密，且可设定大于或等于 8 位的加密密钥，保障日志传输的安全性；</p>		
278	上网行为管理	<p>1. 硬件参数：非 X86 多核架构；1U, 包括 1 个串口、2 个 USB 接口、5 个千兆电口、2 个千兆光插槽, 推荐用户数 400 人, 内存：4G, 日志存储硬盘：1T。</p> <p>2. 性能参数：网络层吞吐量：3G；应用层吞吐量：1.2G；功能全开适用带宽 120M；</p> <p>3. 支持路由模式，旁路模式、网桥模式、混合模式部署；切换部署模式无需重启，不影响设备正常使用。</p> <p>4. 支持即插即用功能。不管电脑的 IP 如何配置，开启即插即用功能后，只要插上网线，即可上网。</p> <p>5. 支持 l2tp、grevpn、pptp、ipsec。</p> <p>6. 支持 DNS 链路健康检查算法；支持 ICMP 链路健康检查算法；支持 TCP 链路健康检查算法；支持自定义的链路健康检查算法；</p> <p>★7. 系统能够支持简体中文、繁体中文/英文操作界面；</p> <p>8. 一键下载设备健康信息，当设备发生故障时如丢包、宕机、异常重启等问题时可以通过设备健康信息获取有效数据，能够快速定位问题。</p> <p>★9. 可对接入的移动终端区分出 IOS 终端、安卓终端、三星终端，并可以根据所区分出的终端类型设置告警和拒绝动作。</p> <p>★10. 支持阻拦终端用户的广告弹窗，至少支持 WinRAR、快压、360 安全卫士、360 画报、金山毒霸、热点资讯、今日热点等广告弹窗。</p> <p>11. 包含 3 年系统版本升级、URL 库及应用特征库升级许可；</p>	台	1
279	智慧 LED 户外显示屏（全彩）	<p>1. 显示尺寸：宽<math>\geq</math>6.72 米；高<math>\geq</math>3.84 米</p> <p>★2. 像素点间距<math>\leq</math>4mm，像素密度<math>\geq</math>62500 点/m<sup>2</sup>；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>3. 封装方式：SMD 表贴；像素构成：线性排列/三角形排列；</p> <p>★4. PCB 设计：共阳方案和共阴方案的兼容性设计，采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用多层电路板设计及沉金工艺设计，OSP 工艺，符合 CQC13-471301-2018 标</p>	平方米	26

	<p>准，具有独特的消隐、节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路。PCB 支持环氧玻璃布基/CCL (FR-4)、复合基/CCL (CEM3)、金属基/CCL, -471301-2018 标准，具备抗消隐功能、无毛毛虫、鬼影、十字架、首行偏暗正常画面无重影拖影现象；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>5. 屏体正面为黑色油墨亚光处理，反光率<math>\leq 1.38\%</math>；</p> <p>★6. 箱体结构：为冷轧板合金材质，防尘、静音设计，支持钣金铁箱；板厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>★7. 驱动方式：一体化驱动设计，恒流驱动，动态扫描保护功能，同步控制，点对点，具有非线性校正显示控制和自带驱动控制方面的先进技术；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>8. 维护方式：前后双向全维护，模组支持磁吸固定方，全硬连接 (BTB) 设计无排线支持同批次任意互换，支持前拆维护（后拆维护）功能、支持模组、系统卡热插拔维护；</p> <p>9. 支持模组级 LED 灯防撞保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求，灯珠通过推力测试：随机选择 LED 灯珠，在现实面以水平夹角 <math>45^\circ</math> 的方向施加推力 100N，灯珠未破碎或脱落；显示面支持填充采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力<math>\geq 100\text{N}</math>；</p> <p>10. 亮度<math>\geq 8000\text{cd}/\text{m}^2</math>，支持单调亮度校正，校正后亮度均匀性 99.3%；</p> <p>11. 最大对比度：<math>\geq 20000: 1</math>；</p> <p>12. 刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 1920Hz-7680Hz；换帧频率：60/120Hz；支持配置 3D 视频处理器、换帧频率 120Hz 时的 3D 画面显示；</p> <p>★13. 色温：白平衡 <math>6500\text{K} \pm 5\%</math>（1000-20000 可调），色温误差：色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差<math>\leq 100\text{K}</math>；显示单元色域：色域<math>\geq 120\text{NTSC}</math>，YIQ 及覆盖率<math>\geq 170\% \text{YUV}</math>；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>★14. 灰度等级：采用 16bit 技术，红绿蓝各 256 级，灰度等级可达 65536 级；灯珠色域满足 16bit, 281 万亿色，支持 BT. 2020、DCI. P3、BT. 709、SRGB 等多种色域转换；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>15. 可视角 (H/V)：半亮度视角<math>\geq 160^\circ</math>，观看视角<math>\geq 170^\circ</math>；</p>	
--	--	--

		<p>16. 显示屏使用寿命<math>\geq 150000</math>小时，平均无故障时间（MTBF）<math>\geq 100000</math>小时，支持7*24h(168h)连续工作，具有坏点检测功能，像素失控（坏点）率<math>\leq 1/100000</math>，且无连续失控点，工作3年后衰减率<math>\leq 10\%</math>，平均修复时间<math>\leq 2</math>分钟；</p> <p>17. 显示屏具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；保证播放内容不被篡改，保障信息安全；</p> <p>18. 防护等级：正面IP66，背面IP65；</p> <p>★19. 着火危险试验：PCB板、单元塑料面料版、单元整体阻燃等级达到V-0级；节能环保测试：产品通过节能环保测试，试验后，节能屏能源效率是普通LED屏的2.85倍，节能效果明显，符合节能要求；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>★20. 光生物安全：测试产品应满足光生物安全无危害类要求；视觉健康认证：产品符合TIRT-GK-JS-55-2020《显示设备显示性能视觉健康认证技术规范第5部分：室内图像显示系统显示屏》技术标准，视觉舒适度（VICO指数）0-1级；摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减少摩尔纹视觉主观效果80%；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>21. 搭配控制设备及音柱扩声设备。</p>		
280	LED 视频处理器	<p>1. 具有5类视频输入接口，2×HDMI1.4，1×DVI，1×VGA，1×CVBS；1路u盘输入</p> <p>2. 最大带载<math>\geq 260</math>万像素，最宽可达3840点，或最高可达2000点</p> <p>3. 最大输入分辨率1920×1080@60Hz，支持分辨率任意设置</p> <p>4. 支持<math>\geq 4</math>路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份</p> <p>5. 1路独立音频输入，1路独立音频输出，支持HDMI、U-DISK音频解析输出</p> <p>6. 支持对视频信号任意切换，裁剪，缩放</p> <p>7. 支持画面偏移</p> <p>8. 支持画面调整：对比度、饱和度、色度、亮度补偿，锐度调整</p> <p>9. 支持有限转完全功能</p> <p>10. 支持发送/回读校正系数，高级修缝</p> <p>11. 支持HDCP1.4高带宽数字内容保护技术</p> <p>12. 支持精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接</p>	套	1

		<p>收卡支持</p> <p>13. 支持亮度和色温调节，支持精确色温</p> <p>14. 支持低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示</p> <p>15. 支持 16 个场景保存和调用★16. 检验标准：检验标准符合国家标准 GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求》（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>★17. 高宽带数字内容保护技术：为保证 HDMI 或 DVI 传输信号不被非法录制，设备具备 HDCP1.4 技术。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>★18. 有限转完全：支持有限转完全功能，可将输入的有限动态范围画面调整至全范围输出，可有效避免有限动态范围画面在 LED 显示屏上呈现黑色时有暗亮的问题（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p>		
281	LED 智能显示屏	<p>显示屏净尺寸：≥5.44 米*2.4 米=13.056 平方，显示屏总尺寸：≥5.54 米*2.5 米=13.85 平方 1. 像素点间距≤2.0mm，模组尺寸：320*160mm；</p> <p>★2. 暗室最大对比度：≥10000:1；刷新率：920Hz-4820Hz；可视角：水平视角≥175°，垂直视角≥175°；显示屏亮度：0-1000 可调；显示单元色域：≥120NTSC；显示单元漏光度≤0.008cd/m²；显示屏高亮效率≥99.2%。（此项需提供第三方检测报告扫描件）</p> <p>★3. PCB：灯驱合一，多层电路板 HDI 工艺设计，PCB 焊盘采用沉金工艺处理，具备独特的消隐、节能功能；LED 的红、绿、蓝三基色灯的阴极连接在一起，同一像素内红、绿、蓝三种颜色的发光二极管共用一个负极，通过 EBL 技术提高发光效率。符合 CQC13-471301-2018 标准。（此项需提供第三方检测报告扫描件）</p> <p>4. 显示屏拍照等级：≥10bit，LED 屏幕存储结构：16kb。</p> <p>5. 换帧频率：50/60Hz/120 帧/秒。</p> <p>★6. 亮度调节：支持通过配套软件 0-100%多级调节，设置亮度定时调节，及通过亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意调节），亮度鉴别等级：C 级 BJ≥20；图像调整功能：根据 SJ/T11590-2016 发光二极管显示屏图像质量主观评价方法，静态图像清晰度，图像轮廓锐利清晰，高中低灰度图像层次可辨；运动图像清晰度，图像清晰无拖影、能轻松识别车牌号及运动员面部特征，符合评价优 5 分；具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能。（此项需提供第三方检测报告扫描件）。</p>	平方米	13

		<p>★7. 图像处理功能：画面质量画面稳定无闪烁，具有整屏色平衡调整功能，确保基色一致性，LED 显示屏的显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；具体视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；支持多色域转换；符合 4K 超高清显示认证与 HDR 显示认证要求。（此项需提供第三方检测报告扫描件）。</p> <p>★8. 自检技术：可实现 LED 单点检测，通讯检测，温度检测，电源检测温度监控；可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号。具有自检按键，可一键自检；（此项需提供第三方检测报告扫描件）。</p> <p>★9. 平均无故障时间 (MTBF)：≥200000 小时使用寿命：≥200000 小时，电源功率因素：内置电源具备 PFC 功能，功率因素≥0.95；电源效率 (25℃)：测试条件，环境温度下≥90%。（此项需提供第三方检测报告扫描件）。</p> <p>★10. 冲击测试：根据 GB4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求标准对设备进行冲击试验，试验后无本标准意义上危险，符合要求；机械强度测试：根据 GB4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求标准对设备进行机械强度试验，灯珠附着力具备 6kg 的侧向推力，显示单元符合 IK10 机械碰撞防护要求。（此项需提供第三方检测报告扫描件）。</p> <p>★11. 有害物质检测：符合 GB/T26572-2011 中电子电气产品六种限用物质 (铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚) 的要求；防毒辐射污染：通过 BS6853 有毒烟雾测试，毒性指数 R 值小于 0.5。（此项需提供第三方检测报告扫描件）。</p> <p>★12. 抗 UV 紫外线等级：≥5 级；色彩还原准确性指标：<math>\Delta E \leq 0.9</math>。（此项需提供第三方检测报告扫描件）。</p> <p>★13. 视觉舒适度评价指数：VICO 指数低于 2.0，显示屏去除 100% 紫外线，消除 80% 摩尔纹；屏体安全设计：屏体模块与箱体间设有防掉落装置，防止维修和误操作时模块掉落。（此项需提供第三方检测报告）。</p> <p>★14. 具有中国环保 (II 型) 认证证书 (须提供“中国节能产品认证证书”，“中国环保 (II 型) 认证证书”扫描件)；显示屏需通过 TUV 低蓝光认证 (须提供有效的证书扫描件)；</p>		
282	屏体结构	<p>1. 主框架采用：角铁、方管、化学螺栓、膨胀螺钉和辅材；</p> <p>2. 主框架为保证安全以及平整度，需要采用焊接方式，牢</p>	平方	40

		固焊接制作	米	
283	视频处理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最大 1920X1200@60Hz 输入分辨率</li> <li>2. 最大带载≥390 万像素，≥6 路千兆网口输出</li> <li>3. 最宽 8192 像素点或最高 4096 像素点</li> <li>4. 支持 4 路信号输入:1xHDMI1.4, 2xDVI, 1xSDI</li> <li>5. 支持单机或双机冗余备份</li> <li>6. 支持≥1 路独立音频输入，≥1 路独立音频输出</li> <li>7. 支持≥3 画面显示，位置、大小可自由调节</li> <li>8. 支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</li> <li>9. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术</li> <li>10. 支持亮度和色温调节</li> <li>11. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示</li> <li>★12. 支持设备间和网口间冗余备份:多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容，提供第三方检验报告扫描件；</li> <li>★13. 恢复出厂设置：不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置，提供第三方检验报告扫描件；</li> </ol>	套	1
284	LED 显示屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 点间距：4.75mm</li> <li>2. 像素组成：1R</li> <li>3. 模块/单元板尺寸：304mm(宽)X152mm(高)</li> <li>4. 适用环境：室内</li> <li>5. 单元板分辨率：64 点 x32 点</li> <li>6. 单元板平面尺寸：304mm*152mm</li> <li>7. 平均功耗：360W/m<sup>2</sup></li> <li>8. 环境温度：-10℃-45℃</li> <li>9. 相对湿度：30%-95%</li> </ol>	平方米	12
285	屏体框架	骨架种类、规格：50*100*1.5mm 厚镀锌方管做外框主骨架；20*40*1mm 厚镀锌方管做内部次龙骨，间距 304mm，焊接骨架结构	平方米	12
286	配电控制系统	1. 配电柜内装有空气开关、熔断器、交流接触器等；2. 配电柜内主要开关均选用国内一线器件，三相配电系统；具有过载、过流、过载保护。	套	2
287	控制卡	<p>单色带载：256*4096192*5461128*819264*8192</p> <p>双色带载：256*2048192*2730128*409664*8192</p> <p>全彩带载：80*1280(低灰)(长宽互补最大宽度 4096)</p> <p>通讯方式：网络+U 盘+WiFi</p> <p>系统支持：windows、android、ios</p>	张	1

288	网线	<p>1. 导体：23AWG 实心无氧铜（铜芯线径 0.57mm）</p> <p>2. 绝缘层：高密度聚乙烯（HDPE），厚度：0.2mm</p> <p>3. 外护套：聚氯乙烯（PVC）厚度：0.55mm</p> <p>4. 线缆结构：4对8芯双绞线，每对之间采用十字骨架隔离，每芯均有颜色区分，外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳，内置导光光纤，可通过任意的可见光照明装置快速定位线缆两端的的关系</p> <p>5. 标准：传输性能参数满足 ISO/IEC11801E 类标准和 TIA/EIA568. 2-D 六类标准；性能指标优于现行六类线缆 250MHz，支持 1GBase-T, 622MATM 等高带宽应用</p> <p>6. 最大承受拉力：11.34Kg</p> <p>7. 运行温度：-25 至 60° C</p> <p>8. 最大电容：≤5.6nF/100m</p> <p>9. 特性阻抗：(f: 1-250MHz) 100±15Ω</p>	箱	15
289	手拉手会议讨论系统	<p>1. 采用数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能 CPU 处理器，处理速度更快，音质更佳，支持讨论、视像跟踪等功能；</p> <p>2. 高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响；</p> <p>3. 抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰；</p> <p>★4. 话简单元接口：有线主机具有≥4组共8路RJ45的话简单元接口，采用闭环以太网链接模式，支持话简单元的双边供电；（提供检验报告扫描件）</p> <p>5. 发言人数限制功能：可以限定最多同时发言的单元数量（可设置为1-6不同数量），主席单元不受限制；</p> <p>★6. 网络化协作管理：网络化协作管理，系统主机可设置IP地址，具有TCP/IP网络接口，可连接无线路由器，使用同一局域网内的电脑、手机、平板等设备对主机进行操作设置；（提供检验报告扫描件）</p> <p>7. 具有摄像头232和485通讯接口，连接摄像头，支持VISCA, PELCO-D, PELCO-P多种摄像机控制协议；</p> <p>★8. 有线主机接口（角色分离接口）：≥1路角色分离接口，自动识别系统中发言人的角色，系统对发言内容进行语音转写时，识别结果自动生成对应角色名称；（提供检验报告扫描件）</p> <p>9. 具有视频切换接口，可连接高清视频矩阵；</p> <p>10. 具有中控代码232接口，可连接中控系统；</p> <p>★11. 有线主机接口：具有≥3路平衡音频输出接口，可连接扩声或录音设备；（提供检验报告扫描件）</p>	台	1

		<p>12. 具有<math>\geq 2</math>路平衡音频输入接口，可输入外部音频信号（如：背景音乐或远程语音信号）；</p> <p>★13. 有线主机接口：具有警报信号输入接口，当公共广播警报系统启动时，可自动暂停会议，并向与会单元发送警报信息；（提供检验报告扫描件）</p>		
290	单元 1	<p>1. 金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准；</p> <p>2. 有线单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V，属安全范围；</p> <p>3. 采用压铸式铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气；</p> <p>★4. 双 RJ45 接口：有线单元采用双 RJ45 接口，“手拉手” Cat5/6e 网线连接方式，方便安装和维护；（提供检验报告扫描件）</p> <p>★5. 智能电源管理：采用智能电源管理设计，当主机开机时，单元跟随自动开机；当主机关闭时，单元跟随自动关闭，节约电量，也省去用户逐个开关的烦恼；（提供检验报告扫描件）</p> <p>6. 2 寸高亮度 IPSTFT 显示屏，显示内容清晰，可以显示单元参数、日期时间、发言音量、监听音量、发言计时等，清晰了解当前的使用情况；</p> <p>7. 软体硅胶机械开关设计，按下后图案常亮发光绿色；</p> <p>8. 主席单元不受发言人数限制，主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能，主席单元的连接位置不受限制，一个系统可以支持多个主席单元同时使用。</p>	台	1
291	单元 2	<p>1. 金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准；</p> <p>2. 有线单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V，属安全范围；</p> <p>3. 采用压铸式铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气；</p> <p>4. 单元采用双 RJ45 接口，“手拉手” Cat5/6e 网线连接方式，方便安装和维护；</p> <p>5. 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰；</p> <p>6. 2 寸高亮度 IPSTFT 显示屏，显示内容清晰，可以显示单元参数、日期时间、发言音量、监听音量、发言计时等，清晰了解当前的使用情况；</p> <p>7. 软体硅胶机械开关设计，按下后图案常亮发光绿色；</p>	台	6

292	反馈抑制器	<p>1. 两个独立通道，共计 48 个滤波器；</p> <p>2. 每通道 24 个陷波器，自由设置动态及静态；</p> <p>3. 采用 32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、96K 采样频率；</p> <p>4. 陷波器分辨精度 1Hz，工作频率 20-20kHz；</p> <p>5. <math>\pm 10\text{Hz}</math> 移频设置；</p> <p>6. 系统每通道提供噪声门、增益、7 段 PEQ、移频，陷波，高低通，压缩器；</p> <p>7. 系统提供 USB 及 RS-485 接口连接上位机及中控设备。</p> <p>8. 自动增益功能，5 级预设。USB 连接 PC 软件可编辑 5 档模式，支持模式存档，导入导出等。</p>	台	1
293	UHF 无线话筒	<p>接收机：</p> <p>1. 二通道无线接收主机；</p> <p>★2. DSP 芯片：搭载 DSP 处理芯片，内部集成了音频放大器、预加重滤波器、压扩电路和锁相环频率合成器、可配置的功率放大器等，提供稳定的信号连接和防啸叫技术；（提供检验报告扫描件）</p> <p>★3. ARM 架构：采用 <math>\geq 32</math> 位 Cortex-M4ARM 架构微控制器，实现无线麦克风整机控制；（提供检验报告扫描件）</p> <p>★4. 自动静音及冲击消除：支持自动静音及冲击消除技术，避免开关机的冲击和噪音；（提供检验报告扫描件）</p> <p>5. 全新概念的面板设计，具备“通道选择”硅胶发光按键，配合飞梭旋钮编码器，辅以 TFT 液晶显示屏，一键切换通道、编组、音量、频率，中英文界面友好，简单明了，更符合使用者思维方式，新手或使用人员无需复杂的培训即可操作；</p> <p>6. 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 0-31 级；</p> <p>7. 每个通道具备 8 段 LED 灯柱，显示 AF/RF 讯号强度；</p> <p>8. 红外数据自动同步功能（SYNC）：2 个独立的红外对频按键，一键自动对频，省去所有复杂操作；</p> <p>9. 通道数：<math>\geq 2</math> 通道；</p> <p>10. 工作有效距离：100 米</p> <p>★11. 锁扣式电源接口：主机供电：DC12V，锁扣式电源接口，杜绝传统直插式 DC 供电方式容易接触不良、松动、脱落的不稳定因素；（提供检验报告扫描件）</p> <p>12. 输出插座：XLR 平衡式及 TRS6.3 非平衡式插座。</p> <p>手持话筒：</p> <p>1. 采取 UHF630-690MHz 频段设计，与主机完美对接；</p> <p>★2. 采取动圈式心型指向性的拾音头设计，具有话音高保</p>	套	2

		<p>真、特性最稳定的专业品质；（提供检验报告扫描件）</p> <p>3. 具有 OLED 显示屏，显示当前频点、电量等；</p> <p>4. 采取 AAX2 电池安装设计，有效工作时间长达 10 小时；</p> <p>5. 谐波辐射 &lt; -65dBm</p> <p>6. 频带宽度：120MHz</p> <p>7. 最大偏移度：±45KHz</p>		
294	UHF 无线 话筒	<p>接收机：</p> <p>1. 二通道无线接收主机；</p> <p>★2. DSP 芯片：搭载 DSP 处理芯片，内部集成了音频放大器、预加重滤波器、压扩电路和锁相环频率合成器、可配置的功率放大器等，提供稳定的信号连接和防啸叫技术；（提供检验报告扫描件）</p> <p>★3. ARM 架构：采用 ≥32 位 Cortex-M4ARM 架构微控制器，实现无线麦克风整机控制；（提供检验报告扫描件）</p> <p>★4. 自动静音及冲击消除：支持自动静音及冲击消除技术，避免开关机的冲击和噪音；（提供检验报告扫描件）</p> <p>5. 全新概念的面板设计，具备“通道选择”硅胶发光按键，配合飞梭旋钮编码器，辅以 TFT 液晶显示屏，一键切换通道、编组、音量、频率，中英文界面友好，简单明了，更符合使用者思维方式，新手或使用人员无需复杂的培训即可操作；</p> <p>6. 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 0-31 级；</p> <p>7. 每个通道具备 8 段 LED 灯柱，显示 AF/RF 讯号强度；</p> <p>8. 红外数据自动同步功能（SYNC）：2 个独立的红外对频按键，一键自动对频，省去所有复杂操作；</p> <p>9. 通道数：≥2 通道；</p> <p>10. 工作有效距离：100 米</p> <p>★11. 锁扣式电源接口：主机供电：DC12V，锁扣式电源接口，杜绝传统直插式 DC 供电方式容易接触不良、松动、脱落的不稳定因素；（提供检验报告扫描件）</p> <p>12. 输出插座：XLR 平衡式及 TRS6.3 非平衡式插座。</p> <p>头戴话筒：</p> <p>1. 电容式心型指向性拾音头；</p> <p>2. 4-TSn 迷你 XLR 接头；</p> <p>3. 频率响应 20-20KHz；</p> <p>4. 腰包采取 UHF630-690MHz 频段，与主机完美对接；</p> <p>5. 腰包采取 4-TSn 迷你 XLR 插口，配用头戴话筒；</p> <p>6. 腰包具有 LCD 显示屏，显示当前频点、电量等；</p>	套	2

		7. 电池：AAX1，使用寿命：约 8 小时；		
295	大振膜合唱话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大膜片和电容膜片系统相结合</li> <li>2. 指向性：心型</li> <li>3. 声道：单声道</li> <li>4. 频响范围：≥20Hz-20kHz</li> <li>5. 灵敏度：≥25mV/Pa</li> <li>6. 阻抗：200Ω</li> <li>7. 最大声压：≥150dB</li> <li>8. 信噪比：≥80dB</li> <li>9. 等效噪音：优于 14dB/A, 25dB(CCIR468-3)</li> <li>10. 低音滤波：≥6dB/octavebelow500Hz</li> </ol>	套	2
296	主扩音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率响应：60Hz-20KHz；</li> <li>2. 单元组成：≥1×10"铁氧体低音单元，≥1×1"铁氧体高音驱动器；</li> <li>3. 额定功率：≥250W，连续功率：≥500W，峰值功率：≥1000W；</li> <li>4. 灵敏度：≥95dB；</li> <li>5. 最大声压级：≥125dB；</li> <li>6. 阻抗：8Ω；</li> <li>7. 辐射角度：水平 90° 垂直 45°；</li> <li>8. 插座：2×NEUTRIKLN4；</li> <li>9. 箱体材料：中纤板；</li> </ol>	只	2
297	功放扩声系统 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 通道专业功放，8 欧立体声功率≥2*400W，4 欧立体声功率≥2*600W；</li> <li>2. 频率响应：20Hz-20KHz；</li> <li>3. 信噪比：&gt;90dB；</li> <li>4. 阻尼系数：&gt;250(20-500Hz)；</li> <li>★5. 输入阻抗：20KΩ（平衡输入）/10KΩ（非平衡输入）（提供检验报告扫描件）；</li> <li>6. 输入增益(灵敏度)：:0.775V/1.4V；</li> <li>★7. 具备远程监控功能，可通过网络远程监控温度、功率、电压、电流状态，支持网络远程开关机和调整参数；(提供检验报告扫描件)；</li> <li>8. 具有原厂扬声器 FIR 滤波曲线；</li> <li>★9. 电路具备保护功能:音频限制器、高温、直流、高频、</li> </ol>	台	1

		<p>短路、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、电源断路器保护。电源过压、欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制:过载功率控制;(提供检验报告扫描件);</p> <p>★10、智能散热系统,可根据设备温度调整风扇转速,保证散热的同时降低噪音(提供检验报告扫描件);</p>		
298	辅助音箱	<p>1. 频率响应: 65Hz-20KHz;</p> <p>2. 单元组成: <math>\geq 1 \times 8</math>"铁氧体低音单元, <math>\geq 1 \times 1</math>"铁氧体高音驱动器;</p> <p>3. 额定功率: <math>\geq 200W</math>, 连续功率: <math>\geq 400W</math>, 峰值功率: <math>\geq 800W</math>;</p> <p>4. 灵敏度: <math>\geq 95dB</math>;</p> <p>5. 最大声压级: <math>\geq 124dB</math>;</p> <p>6. 阻抗: <math>8\Omega</math>;</p> <p>7. 辐射角度: 水平 <math>90^\circ</math> 垂直 <math>45^\circ</math> ;</p> <p>8. 插座: <math>2 \times NEUTRIK</math>NL4;</p> <p>9. 箱体材料: 中纤板;</p> <p>10. 喷涂颜色: 黑色水性漆;</p>	只	4
299	功放扩声系统 2	<p>1. 2 通道专业功放, 8 欧立体声功率 <math>\geq 2 \times 300W</math>, 4 欧立体声功率 <math>\geq 2 \times 420W</math>;</p> <p>2. 频响: <math>20Hz-20KHz \pm 0.5db (1W)</math>;</p> <p>3. 信噪比: <math>&gt;90dB</math>;</p> <p>4. 阻尼系数: <math>&gt;250 (20-500Hz)</math>;</p> <p>5. 输入阻抗: <math>20K\Omega</math> 平衡/<math>10K\Omega</math>;</p> <p>6. 输入增益(灵敏度): <math>:0.775V/1.4V</math>;</p> <p>★7. 具备远程监控功能,可通过网络远程监控温度、功率、电压、电流状态,支持网络远程开关机和调整参数;(提供检验报告扫描件);</p> <p>8. 具有原厂扬声器 FIR 滤波曲线;</p> <p>★9. 电路具备保护功能:音频限制器、高温、直流、高频、短路、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、电源断路器保护。电源过压、欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制:过载功率控制;(提供检验报告扫描件); ★10、智能散热系统,可根据设备温度调整风扇转速,保证散热的同时降低噪音(提供检验报告扫描件);</p>	台	2

300	返听音箱	1. 频率响应：60Hz-20KHz； 2. 单元组成：≥1×10"中低音单元，≥1×1.4"高音单元； 3. 额定功率：≥250W，连续功率：≥500W，峰值功率：≥1000W； 4. 灵敏度：≥95dB； 5. 最大声压级：≥125dB； 6. 阻抗：8Ω； 7. 辐射角度：水平 90° 垂直 45°； 8. 插座：2×NEUTRIK NL4； 9. 箱体材料：刨花板； 10. 喷涂颜色：黑色水性漆；	只	2
301	超低音箱	1. 频率响应(Frequency Response)：30-300Hz±3dB； 2. 单元组成(Type)：15"，100 芯低频； 3. 额定功率：≥500W； 4. 灵敏度(Sensitivity1W/1M)：97dB； 5. 最大声压级(SPLmax)：130dB； 6. 阻抗(Nominal Impedance)：8Ω； 8. 插座：2×NEUTRIK NL4； 9. 安装点：支架固定点×1	只	2
302	功放扩声系统 3	1. 2 通道专业功放，8 欧立体声功率≥2*800W，4 欧立体声功率≥2*1100W； 2. 频响：20Hz-20KHz±0.5db (1W)； 3. 信噪比：>90dB； 4. 阻尼系数：>300(20-500Hz)； 5. 输入阻抗：20KΩ平衡/10KΩ； 6. 输入增益(灵敏度)：:0.775V/1.4V； ★7. 具备远程监控功能，可通过网络远程监控温度、功率、电压、电流状态，支持网络远程开关机和调整参数；(提供检验报告扫描件)； 8. 具有原厂扬声器 FIR 滤波曲线； ★9. 电路具备保护功能：音频限制器、高温、直流、高频、短路、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、电源断路器保护。电源过压、欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制：过载功率控制；(提供检验报告扫描件)； ★10. 智能散热系统，可根据设备温度调整风扇转速，保证散热的同时降低噪音(提供检验报告扫描件)；	台	1

303	学习型全平台智能电源	<p>1. 电源：设备在输入交流电源 110V/220V 下，可正常工作</p> <p>2. 总容量：电源输出插座总负载：最大为<math>\geq 50A</math></p> <p>3. 输出：输出通道：Channel1~Channel12、电源输出插座均为标称符合国标的五孔插座、单独电源输出插座的最大负载为 10A</p> <p>4. 面板控制：面板控制可对 12 路输出通道进行控制</p> <p>5. ★控制接口：设备支持紧急控制接口 (EMGDC24V)、设备支持电压 (DC5V~24V) 信号启动接口、设备支持 RS485 串口、以太网口、状态输出等接口 (提供检验报告扫描件)</p> <p>6. ★功能：设备有行为学习方式编程的功能、设备支持单路键控、设备支持以太网口、串口等方式控制 (提供检验报告扫描件)</p> <p>7. 安全保护：设备配置空气开关及电压表头</p> <p>8. ★软件功能：软件包含有参数设置，定时编程，实时控制，实时监测等功能 (提供检验报告扫描件)</p> <p>9. 密码管理：有键盘密码锁功能，防止误操作，便于用户管理；</p> <p>10. 虚拟级联：通过软件设置，可将 RS485 互联的部分电源定义为链路，分配其中每台机的链路顺序，即组成级联的电源序列。对此链路的第一台机进行开关操作，可以引发整个链路电源的顺序开和逆序关操作。此级联控制方式以链路位为顺序，而与物理连接顺序无关；</p> <p>11. 针对系统的控制软件：无论用 RS485 串口还是网口，用户可将需要控制的所有电源进行互联。功能完善的上位机软件，不仅有完善的配置功能，可将互联的电源组成系统，针对系统进行全面的控制。可将系统内设备和电源通道进行命名和自由编组。通过上位机，不仅可以实时控制和监测设备状态。还可以通过编程，实现对系统内直至通道的定时控制</p>	台	3
304	调音台	<p>1. <math>\geq 16</math> 路输入通道，<math>\geq 10</math> 路话筒输入，4 组立体声线路输入</p> <p>2. 1-6 通道带压缩功能，1-8 通道设三段式中段扫频均衡，9/10、11/12 通道设三段均衡器，13/14、15/16 通道设两段均衡器</p> <p>3. 6 组母线 (立体声+4 编组)，2 辅助发送/立体声辅助返回</p> <p>4. 3 段通道均衡 (中频段扫频) 和高通滤波器</p> <p>5. 高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平</p> <p>6. 2TK 录音输入，输出莲花接</p> <p>7. 内置 16 种模式数字效果器</p>	台	1

		<p>8. 60MM 行程高分析度推子</p> <p>9. 外置式静噪电源器, 使用方便灵活</p> <p>10. 机身耐用轻巧, 可以安装 19 英寸标准机架</p> <p>11. 金属机身耐用坚固, 防干扰能力强</p>		
305	八通道天线分配放大器（含壁挂式天线）	<p>主机：</p> <p>1. 金属外壳 1U 的标准机柜设计结构；</p> <p>2. 400-1000MHz 宽频带设计，方便使用；</p> <p>3. 双 4 路射频输出 BNC 接口，可同时供四台一拖二无线接收机使用；</p> <p>4. 4 路 (DC12V/1A) 独立输出直流电源，可同时给四台接收机供电；</p> <p>5. 天线输入 BNC 座有供应信号强波器的电源输出，可直接连接天线强波器；</p> <p>6. 天线输入接口：2 路 BNC 座；</p> <p>7. 天线输出接口：双 4 路 BNC 座；</p> <p>8. 电源供电座：4 路 (DC12V/1A) 接口；</p> <p>9. 频率范围：400-1000MHz；</p> <p>10. RF 输出增益：1dB±1dB；</p> <p>11. 输出三阶交调截取点：+14dBm；</p> <p>12. 噪声指数：&lt;2dB；</p> <p>13. 系统阻抗：50 欧姆；</p> <p>14. 天线输入接头供电：5V/80mADC；</p> <p>15. 输出供电：每通道输出 12V/1000mADC；</p> <p>16. 主机供电：110--220VAC50/60Hz；</p> <p>壁挂式指向性天线：</p> <p>1. 一体化设计，由主机供电，无需外置供电；</p> <p>2. 具有 TNC 接头，用于连接主机；</p> <p>3. 多极化天线（多角度），具有良好的增益和接收距离；</p> <p>4. 天线输出接口：1 路 BNC 座；</p> <p>5. 频率范围：400--1000MHZ；</p> <p>6. 天线增益：7.5dBi；</p> <p>7. 驻波比：&lt;2:1；</p> <p>8. 系统阻抗：50 欧姆；</p>	台	1

306	会议音频处理设备	<p>1. <math>\geq 8</math> 路模拟平衡输入 8 路模拟平衡输出，最大输入输出 17dBu (5.48Vrms) 不失真</p> <p>2. 输入每通道带 48V 幻像电源</p> <p>3. 输入每通道带麦克风放大器，0~40dB 增益可步进 1dB 调节</p> <p>4. 立体声 USB 声卡功能，支持播放和录音</p> <p>5. 具备 <math>\geq 1</math> 个 USB、支持 RS232、RS485 控制接口</p> <p>6. 支持 GPIO 接口</p> <p>★7. 前面板具备 OLED 液晶屏，动态显示及配置设备名称、设备预设、设备 IP 地址、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能(提供检验报告扫描件)</p> <p>★8. DSP 功能有，独立 AFC (反馈抑制)、自适应 AEC (回声消除)、自适应 ANC(噪声消除)、AGC(自动增益)AUTOMIX (自动混音)、MATRIXMIX (矩阵混音)、噪声门、PEQ (参量均衡器)、延时器、FIR 滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器(提供检验报告扫描件)</p> <p>9. 输入 15 段 PEQ，输出 10 段 PEQ</p> <p>10. 每通道输入 2000ms 延时器，输出 2000ms 延时器</p> <p>★11. 输入每通道语音激励功能 (摄像跟踪)，支持带 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 协议摄像头控制，支持 60 个预设记忆位置(提供检验报告扫描件)</p> <p>12. 支持线控盒控制</p> <p>13. 安卓 APP 网络控制</p> <p>14. 支持存档加锁，隐藏设置参数，保证项目技术安全</p>	台	1
307	机柜 1	42U, 600*600*2000 机柜，冷轧钢，立柱厚度 $\geq 1.2\text{mm}$	台	1
308	机柜 2	18U, 600*600*1000 机柜，冷轧钢，侧板 0.5 立柱厚度 $\geq 1.0\text{mm}$	台	1
309	机柜 3	12U, 400*550*600 机柜，冷轧钢，整体 0.4mm	台	3
310	舞台多媒体地插 1	低音音箱使用，返听音箱使用，单联底盒；含音箱母座模块 $\geq 2$	套	4
311	舞台多媒体地插 2	单联底盒：含卡依母座模块 $\geq 1$ 、HDMI 高清模块 $\geq 1$ 、五孔申源模块 $\geq 1$	套	1
312	舞台多媒体地插 3	双联底盒：含双莲花模块 $\geq 1$ 、五孔电源模块 $\geq 1$ 、HDMI 高清模块 $\geq 1$ 、含卡依母座模块 $\geq 1$ ，大八芯话筒母座模块 $\geq 1$	套	2
313	音箱线	EVJE2*2.5	卷	3
314	音频信号线	RVPE2*0.5	米	300

315	音箱支架	音箱壁挂支架	个	6
316	一键报警系统	双向对讲，声光报警，不少于6组号码，带遥控器，支持4G。	套	1
317	系统集成	各种减震垫、接插件、管件、胶带、焊条、抱箍、欧插、线管、扎线、莲花接口、电源接口、组合膨胀、轴流风机、音箱支架、卡侬母头、需线配线、卡侬公头、大二芯直插头、综合布线、安装运输、培训调试等为完成本项目智能交互平板系统、办公设备、校园网、安全设备、音响扩声系统、LED系统施工所需的全部辅材及人工安装费用已全部包含在预算中，各投标人需自行勘察现场并确定具体数量尺寸型号，不得以招标文件未列明而要求追加预算等各种不合理要求。	项	1
318	储物音乐凳	<p>1. 尺寸：450*370*320±1mm；</p> <p>2. 材质：高密度PE一体滚塑成型；</p> <p>3. 工艺：（1）滚塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象。表面需带有音乐符号模具一体成型，满足乐感俏皮的设计。</p> <p>（2）硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒。</p> <p>（3）为保证产品牢固耐用，产品必须一体成型，不可采用插接拼凑等组装方式。</p> <p>★4. 功能：三面可坐，三种高度（450/370/320mm）适合各年级师生使用；可储放书本、背包；多个之间可堆叠成阶梯，亦可堆砌成临时书包柜。多种颜色可以选择。提供检测报告扫描件。</p>	个	120
319	室内PVC地板	<p>规格：20米/卷，</p> <p>尺寸：20m*2m*2mm，重量3200g/m<sup>2</sup>，</p> <p>特点：通体材质一致：从上到下均为相同花纹和材质的聚氯乙烯（PVC），耐磨层2mm,防火等级GB8624-B1级，通过国家建材测试标准GB18586-2001各项检测，有害物质含量合格,同时具备抗电阻性，&gt;10<sup>9</sup>-10，防干滑性≥0.3，防湿滑性R9，耐磨等级T级。</p>	平方米	2835
320	室内PVC楼梯踏步	<p>规格：20米/卷，</p> <p>尺寸：20m*2m*2mm，重量3200g/m<sup>2</sup>，</p> <p>特点：通体材质一致：从上到下均为相同花纹和材质的聚氯乙烯（PVC），耐磨层2mm,防火等级GB8624-B1级，通过国家建材测试标准GB18586-2001各项检测，有害物质含量合格,同时具备抗电阻性，&gt;10<sup>9</sup>-10，防干滑性≥0.3，防湿滑性R9，耐磨等级T级。</p>	米	473

321	定制装饰 装修	完成幼儿园内部各相关位置 PVC 地板铺设，包括但不限于教室、办公室、教具制作室等，还需在不改变教室承重及用途情况下拆除两教室间隔离墙并整体移动，整体可排布 120 套个人组合单元，有需要时可将个人组合单元排列组合为不同形状，也可变形为合唱台；并制作舞台。要求整体协调搭配，布局合理，所需材料及人工机材等相关费用由各供应商自行至现场踏勘，采购人不再统一组织，定制装饰装修为交钥匙验收，需承诺已完全知晓现场所有情况，不得以该参数未列明原因提出不利于采购人的任何要求，投标文件中未提供该承诺的，视为无效标。	项	1
322	区域活动 (小班)	<p>★1. 科学区：我的身体、听觉大发现、触觉大探究、视觉大考验、动物在哪里、食物变便便、花儿分分类、叶子大不同、影子话剧、从镜子看世界、比比谁更重、声音从哪儿来、小车快跑、磁铁吸吸乐、小球向前冲；</p> <p>★2. 建构区：材料配套：主体积木 336 块，主题辅材：关节人偶 I、关节人偶 II、袖珍衣架、卧室套装、茶壶套装、厨房套装、袖珍沙发、袖珍茶几、大树积木 III、仿真草坪、班级门牌、园所门牌；</p> <p>★3. 数学区：打地鼠、灭虫大战、北极熊钓鱼、小兔拔萝卜、敲敲乐、捕鱼游戏、去旅行、小熊夹夹乐、大鱼吃小鱼、情境配对拼图、形状触摸游戏、百变骰子。</p> <p>★4. 益智区：喂熊宝宝、玩转积木、拼图游戏、袜子晒一晒、美味夹心饼干、可爱的毛毛虫、小青蛙吃豆豆、动物穿线板、快乐接龙、小卡片找家、小火车回家、小松鼠寻果、快乐植树、贪吃蛇、方位说一说、乐思维</p> <p>★5. 角色区：4 个活动区：分别为：娃娃家、医院、小吃店、小汽车、游戏百宝盒</p> <p>★6. 表演区：主题活动设置 2 各部分，一个是故事表演，一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为：谁在洗澡、棉花姑娘、小山羊的生日会、小公鸡和小鸭子、七彩象、聪明的乌龟；音乐表演包含：我爱我的幼儿园、粉刷匠、新年好、春天、小老鼠上灯台、哇哈哈、乐器包；</p> <p>★7. 美工区：主题活动设置为 8 个活动区。分别为：你好幼儿园、秋天里、动物好朋友、冬日乐悠悠、我的一家、拜访春天、缤纷点与线、炎炎夏日</p> <p>★8. 生活劳作区：宝石加工厂、动物玩平衡、小小果农、夹子对对碰、夹子变变变、创想积木、动动布书、安全习惯我最棒、厨房小能手、我来切一切、美食小行家、育苗培育师。</p>	套	3

		★9. “区域活动（小班）和区域活动（中班）和区域活动（大班）”需为同一品牌产品。		
323	区域活动 （中班）	<p>★1. 科学区：动植物大集合、动物分分类、液体会变色、叶子翻翻乐、啄木鸟捉虫、小小演奏家、多彩的影子、有趣的静电、我的骨骼、奇妙的混合物、玩水真有趣、沉浮大探究、陀螺秘密多、百变的镜子、力的小工具；</p> <p>★2. 建构区：材料配套：主体积木 310 块，主题辅材：大树积木 I、小汽车积木、大树积木 II、关节人偶 III、动物积木、动车组、列车员积木、大树积木 III、路灯、关节人偶 IV、机场人偶积木、交通标志、警察积木、公交车、警车；</p> <p>★3. 数学区：海洋生物对对碰、高矮大作战、鳄鱼餐厅、分分乐、数字连图、小狐狸野餐、玩转积木、弗兰克鱼铺、有趣的相邻数、眼疾手快、海上救援计划、动物游戏</p> <p>★4. 益智区：方块急转弯、海岛夺宝、小科学家、情绪变变变、青蛙池塘、疯狂的章鱼、数字找朋友、拼图游戏、记忆挑战王、小松鼠过河、拼搭小能手、穿针引线、叠叠乐、小兔子采蘑菇、排队坐公交、乐思维</p> <p>★5. 角色区：5 个活动区，分别为：娃娃家、医院、餐厅、理发店、公交车、游戏百宝箱；</p> <p>★6. 表演区：主题活动设置 2 个部分，一个是故事表演，一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为：三只小鸡、小猴卖圈、百鸟朝凤、三个好朋友、谁怕谁、爱比美的大公鸡；音乐表演包含：猪小弟、拉拉钩、世界真美好、洋娃娃和小熊跳舞、大中国、咏柳、音乐包。</p> <p>★7. 美工区：主题活动设置为 8 个活动区。分别为小手真能干、秋天的秘密、小小艺术家、欢欢喜喜过大年、欢乐总动员、春意闹、小小传承人、你好，夏天；</p> <p>★8. 生活劳作区：沙石寻宝记、趣味弹弹片、小小设计师、小球古城历险记、果子大运送、安全知识我知道、我是护理小能手、苗儿小园丁、小小农夫、我来养一养、我会做美食、清洁整理我最行。</p> <p>★9. “区域活动（小班）和区域活动（中班）和区域活动（大班）”需为同一品牌产品。</p>	套	3
324	区域活动 （大班）	★1. 科学区：动物拼一拼、我的器官、蚂蚁迷宫、造纸小工匠、我是小园丁、魔幻的镜子、月相的秘密、我是小电工、磁力小车、动画放映师、气象观察员、净水小能手、潜望镜小玩家、转吧！水轮车、齿轮家族、游戏实施方案；	套	3

		<p>★2.建构区：材料配套：主体积木 330 块，主题辅材：交通标志、列车员积木、灯塔、茶壶套装、童话人偶、小树积木、大树积木Ⅲ、房子积木、公交车、人偶积木、小汽车玩具、宇航员积木；</p> <p>★3.数学区：数感牌、弹弹珠发射珠发射台、勤劳的外卖员、攀登者、加 7 数学棋、数字急转弯、猫捉老鼠、五颜六色、百变货车、L 型配对积木、智慧城堡、空瓶兑换</p> <p>★4.益智区：汉诺塔、老鹰捉小鸡、快递小能手、寿司高手、一路畅通、角斗士、拼图游戏、迷宫天地、时间旅行、颜色记忆棋、环保卫士、孵小鸭、魔法空间、飞向太空、彩虹棋、乐思维。</p> <p>★5.角色区：7 个活动区，分别为：娃娃家、医院、美食城、写真、银行、交通、小学生体验室、游戏百宝箱。</p> <p>★6.表演区：主题活动设置 2 个部分，一个是故事表演，一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为：聪明的小鸭子、狼来了、熊妈妈请客、老鼠嫁女、七色花、国王的新衣；音乐表演包含：小螺号、柳树姑娘、郊游、小小羊儿要回家、龟兔赛跑、国旗国旗多美丽、乐器包。</p> <p>★7.美工区：主题活动设置为 8 个活动区。分别为：我们在一起、红色十月、纸的秘密、热闹的新年、妙计生花、走进自然、遇见大师、毕业旅行</p> <p>★8.生活劳作区：小手真能干、创意小工匠、护眼大作战、安全小卫士、我来学刺绣、编织设计师、面点大师、煮面桌游、服装设计师、小鸡孵蛋记、小鸡成长记、劳动小能手。</p> <p>★9.幼小衔接区：百宝箱、积木搭搭乐、推积木、文具商店、数学游戏大闯关、幼小大不同、小小管理员、整理我能行、时间游戏棋、表达小能手、穿越火线、摇摆迷宫、姓氏点点名、趣味百家姓、综合训练、点读笔套装。</p> <p>★10.“区域活动(小班)和区域活动(中班)和区域活动(大班)”需为同一品牌产品。</p>		
325	系统集成	<p>理论部分：认识了解各类区域活动介绍，并向老师介绍创建各区域活动的目的，给园所的收获，及对幼儿的成长帮助。实操部分：包含各设备的介绍和使用方法及注意事项，学习课程里的基本动作模式及动作技能，并对教师用书课程设计进行讲解梳理，确保老师可以正常开设课程，指导幼儿。</p> <p>区域活动内容最后包含种类需经采购人确定货物种类完全满足各区域活动描述中的所有目标目的及要求后放可供</p>	项	1

		货。各供应商需单独对此承诺已完全知晓各区域活动需求所有情况，不得以该参数未列明原因提出不利于采购人的任何要求，投标文件中未提供该承诺的，视为无效标。		
--	--	--	--	--

### 1.1 本项目核心产品为：序号 279 智慧 LED 户外显示屏（全彩）

核心产品：同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加。如果有多家供应商提供同一品牌同一型号产品投标的，作为一个供应商计算。

相同品牌产品投标的处理：提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同供应商参加同一包的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，最后报价最低的供应商获得成交供应商推荐资格，最后报价也相同的，由磋商小组投票决定。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

### 1.2 所涉及的产品如有负偏差，按评标办法执行。

1.3 验收时中标供应商需提供相关系统设备进行功能和性能演示和测试，确认是否符合采购要求。实际测试不满足用户采购需求的则以虚假应标处理，由此造成的一切损失将由中标供应商负责。

### 1.4 本项目采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业为：工业。

## 2. 商务要求

2.1 投标报价：不得超过所投包最高限价，投标报价均应为达到正常使用条件下的目的地交验价，包括人工费、机械费、材料费、制作费、风险费、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指定地点的运杂费、装卸费等与招标项目相关的、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）。投标报价为一次性报价，报价时间截止后对投标报价的任何承诺、修改，除法定修正或招标文件规定修正情形外，评标委员会将不予考虑。如投标人的投标报价未超过采购预算的供应商不足三家的，该标段做废标处理。

2.2 供货地点：采购人指定地点。

2.3 产品质保期：供应商均需提供所供产品至少一年免费的质量保证（质保期从产品验收通过之日起开始计算），所供产品生产厂家规定产品质保期大于一

年的，按生产厂家规定执行，招标文件要求产品质保期大于一年的，按招标文件要求执行。

2.4 付款方式：采购人在验收合格无质量问题后按照合同价一次性付清。

2.5 售后服务（采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求）

1) 货物包装要求：中标供应商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供应商承担。

2) 安装调试要求：中标供应商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。中标供应商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。

3) 售后服务要求：在质保期内，产品发生故障系产品质量问题的，中标供应商必须无偿更换；超过质保期，产品发生故障的，中标供应商应尽快组织维修，并以市场最低价格提供配件。

4) 响应时间要求：当产品发生故障，中标供应商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。

### 3. 项目其他要求

3.1 技术要求列示的参数为基本要求，技术要求如果有列示的设备或配件的品牌、型号为推荐品牌、型号，仅供供应商参考，不作为限定依据。

3.2 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，应从其规定。

3.3 供应商应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善产品及技术要求未尽事宜，不得以招标文件未列明事项为由，来降低所供产品的质量。

3.4 招标文件未载明的相关事项必须遵守相关法律法规及规定。

3.5 中标人须在合同签署前，提供产品并对所有招标要求功能及投标响应的内容逐一演示验证，验证中发现虚假应标的行为将按政府采购法及相关法律法规予以追究相关责任。

## 第三章 投标人须知

### 投标人须知前附表

章节	条款号	条款名称	编列内容
第一章	1.2	招标项目名称	内黄县教育局内黄县实验幼儿园教研室分园采购项目
	1.1	项目编号	内政采公开2025-4
	1.3	采购方式	公开招标
	1.4	预算金额	3283592.00元（包一）
	1.6	合同履行期限	合同签订后30天内供货且安装调试完毕，并通过验收，投入正常使用。
	8.1	采购人	内黄县教育局
	8.2	采购代理机构	汇衡昊远项目管理咨询有限公司
第二章	1	标段（包）划分	本项目共2包，本包为一包
	1	技术要求	见“第二章招标项目要求及采购需求”相应条款
	2.3	质保期	供应商均需提供所供产品至少一年免费的质量保证（质保期从产品验收通过之日起开始计算），所供产品生产厂家规定产品质保期大于一年的，按生产厂家规定执行，招标文件要求产品质保期大于一年的，按招标文件要求执行。
	2.5	售后服务	见“第二章招标项目要求及采购需求”相应条款
第三章	1.4	联合体投标	否
	1.10	踏勘现场	不组织
	1.11	开标前答疑会	不召开
	1.12	分包	不允许
	2.1	招标文件的组成	见“第三章 投标人须知”相应条款
	2.2.1	投标人提出问题的截止时间	公告期结束或获取招标文件7个工作日内
	2.3	招标文件的澄清修改补充告知方式	见“第三章 投标人须知”相应条款

	2.4	招标文件澄清修改补充时间	投标截止时间15日前。
	3.2	投标文件的组成	见“第三章 投标人须知”相应条款
第三章	3.4	投标有效期	从开标之日起，投标有效期为90日历天
	3.5	投标保证金	以投标承诺函形式替代投标保证金。 供应商应按附件格式进行投标承诺、违背承诺的责任追究。
	3.7.3	偏差描述	见“第三章 投标人须知”相应条款
	3.7.4	签字或盖章要求	见“第三章 投标人须知”相应条款
	4.2.4	是否退还投标文件	否
	7.1	评标委员会的组建	评标委员会由采购人代表和评审专家共5人组成，其中评审专家人数不少于评标委员会成员总数的2/3，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。
	7.2	是否异地评标	是
第三章	8.1	是否授权评标委员会确定中标人	是。评标委员会按照综合得分由高到低的顺序提出3名中标候选人，并确定排名第一的中标候选人为中标人。
	8.2	中标结果公告	本次公开招标的中标结果将在中标人确定之日起2个工作日内，在招标公告所述媒介公告1个工作日。
	8.3	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）。
	8.4	中标通知书	采购代理机构在中标人确定后2个工作日内，向中标人发出中标通知书。

第三章	8.5	履约保证金	不需缴纳
	9	验收	见“第三章投标人须知”相应条款
	10	付款	采购人在验收合格无质量问题后按照合同价一次性付清。
	11	代理服务费	参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）和国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）规定向中标单位收取代理服务费40119.51元，此费用需投标人综合考虑，投标时无需单列。

## 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 本招标文件适用并执行于《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 合格的投标人

1.3.1 凡符合招标文件规定，承认本招标文件所有内容的投标人为合格的投标人。

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 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。

1.3.4 投标人应遵守国家法律、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

投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应遵守以下规定：

(1) 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标，但必须确定其中一个单位为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约中应承担的全部责任和义务。

(2) 以联合体形式参加投标的，将对所有的联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，为无效投标。

（3）以联合体形式参加投标的，应符合投标人须知前附表的要求，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件，联合体各方均应当具备承担招标项目（标段〈包〉）的相应能力、具备规定的相应资格条件。

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

（5）联合体各方之间应当签订联合投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合投标协议连同投标文件一并提交采购代理机构。

（6）联合体各方签订联合投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（7）联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目（标段〈包〉）向采购人承担连带责任。

（8）预留中小企业份额项目中，组成联合体的中小企业与联合体内其他企业不得存在直接控股、管理关系。

## 1.5 知识产权

1.5.1 供应商须保证采购人使用投标货物、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。如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

如供应商不拥有相应的知识产权，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 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在投标文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

1.5.3 除非招标文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

## 1.6 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，无论何种原因的招标失败或废标，投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担投标人的任何费用。

## 1.7 保密

1.7.1 参与公开招标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，投标人应在投标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 依据政府采购中标结果及合同公告规定，中标（合同）标的名称、规格型号、单价及中标（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，与公开招标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如果投标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，投标人应将其译成中文，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 投标人踏勘现场发生的费用自理，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.2 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人及代理机构按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。或者在招标文件规定的时间以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。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，供投标人在编制投标文件时参考，采购人及代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10.3 不组织踏勘现场的，招标文件不单独提供交付（实施）地自然环境、气候条件、交验安装条件等情况说明，投标人被视为熟悉前述与履行合同有关的一切情况，投标人可自行踏勘现场并自行了解相关情况。

## 1.11 开标前答疑会

1.11.1 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人召开开标前答疑会。

召开答疑会的，将在招标文件中载明，或者在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

1.11.2 投标人应在投标人须知前附表或书面通知规定的时间前，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答疑说明。投标人需要采购人或者采购代理机构书面澄清的问题，应当书面明确标注。

1.11.3 答疑会后，采购人及代理机构在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人依法提出的重要问题的澄清，以公告方式通告潜在投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.12 分包

投标人拟中标后将中标项目（标段<包>）的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人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。投标人应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

预留中小企业份额项目中，接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 1.13 偏离

招标文件允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

# 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）招标项目要求及采购需求
- （3）投标人须知
- （4）评标办法
- （5）合同主要条款
- （6）投标文件格式

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，对所有投标人均有约束力。

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 投标人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 投标人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投标人对招标文件如有需澄清的疑问，应在投标人须知前附表规定的时间内，按投标人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投标人在规定的时间内提出的疑问，将按投标人须知前附表规定予以答复。

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，投标人应在投标阶段或中标实施阶段予以纠正或尽提醒义务。如作为有经验的投标人（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投标人（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、补充已发售的招标文件。

## 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投标人，潜在投标人应随时关注“招标公告”所述媒体相关项目信息（为免各部门网站出现维护等情况，潜在投标人应对“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，对所有投标人均有约束力。

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投标人须知前附表规定时间，并且澄清修改补充内容影响投标文件编制的，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 投标文件

3.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性。投标文件应对招标文件实质性要求作出实质性响应。评标委员会对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，不满足实质性要求的为**无效投标**。

#### 3.2 投标文件的组成

3.2.1 投标文件组成如有缺项，评标委员会按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）、有权视情况将其作无效投标处理，投标人自负此项风险；投标文件组成内容未对招标文件实质性要求作出实质性响应，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，投标人自负此项风险。

3.2.2 投标文件应包括下列内容：

##### 符合性响应文件

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价（即投标人的投标报价明细表）
- (4) 投标产品清单及其技术参数
- (5) 技术偏差表
- (6) 其他偏差表
- (7) 售后服务计划
- (8) 反商业贿赂承诺书
- (9) 履约承诺书
- (10) 招标项目要求及采购需求所需的其他材料（按条款需要）
- (11) 投标人须知所需的其他材料（按条款需要）
- (12) 评标办法所需的其他材料（按条款需要）
- (13) 投标人认为有必要提交的其它材料

##### 资格性证明文件

- (14) 关于资格的声明函
- (15) 《招标文件》第一章“招标公告”第二条所要求的资格性证明文件

3.2.3 按照本章第 4.3 款、第四章第 3.3 款规定，对投标文件的补充、修改、澄清、说明或者更正构成投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、修改处。

**3.3 投标报价（价格构成）：**见第二章 2.1 款。

### **3.4 投标有效期**

3.4.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期从提交投标文件的截止之日算起。投标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。投标文件在投标有效期内保持不变（包括价格等投标文件各项条款）。

3.4.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，依据招标文件“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人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 投标人的投标承诺函包含投标人承诺的事项及违背承诺的责任追究措施。

3.5.4 承诺事项：

3.5.4.1、投标人应遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加项目的投标；

3.5.4.2、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；

3.5.4.3、投标人按照招标文件规定，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限内不应撤回投标文件；

3.5.4.4、不应与其他投标人、采购人或采购代理机构串通或恶意串通。

3.5.4.5、中标后除不可抗力或招标文件认可的情形外，投标人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；

3.5.4.6、投标人应遵守法律法规及招标文件规定的其他情况；

3.5.4.7、投标人应按招标文件规定及时缴纳中标服务费。

3.5.5 违背承诺的责任追究措施

投标人如违背上述承诺事项，应无条件接受以下责任追究：

3.5.5.1 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。

3.5.5.2 违约责任：

3.5.5.2.1 已中标的，中标无效；

3.5.5.2.2 支付采购人违约标的预算金额 2%的违约金；

3.5.5.2.3 中标后未缴中标服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视该单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

**3.6 投标资格文件：要求见招标公告**

**3.7 投标文件的编制**

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

投标文件编制后，需录入导入招标公告所述“安阳市政府采购投标文件编制系统”，经电子签名并加密后、在投标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 “投标文件格式”仅为对投标文件部分内容进行格式化规范，并非投标文件所应具备的全部内容。投标人应按本章“3.2 投标文件的组成”列示内容编制投标文件。

3.7.3 投标文件应当对招标文件有关标段（包）内容（范围）、采购需求（技术要求、售后服务、交付（实施）期等）、投标有效期等实质性内容作出响应。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。并符合招标文件偏差规定。

投标文件的所有条款与招标文件要求有任何不同之处，应按《技术偏差表》、《其他偏差表》格式逐一填列。投标文件与招标文件所有要求存在偏差而未填列的，评标委员会有权按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）评定其为**无效投标**。投标人应认真编制投标文件并自负此项风险。

3.7.4 投标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数字证书进行电子签名（签章）、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数字证书进行电子签名（签章）并加密的投标文件，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投标文件进行电子签章与加盖投标人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投标文件进行签名（签章）与法人签章具有同等法律效力。

3.7.5 投标人可对本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。

3.7.6 投标文件因字迹或表述不清所引起的后果由投标人自行负责。

3.7.7 未按上述要求提供的投标文件将视为无效投标。

## 4 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记：

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

4.1.2 投标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投标文件，投标人应自负该项风险，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 投标文件的递交

4.2.1 投标人须在投标文件提交截止时间前，将加密的投标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）。投标人应在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4.2.2 据网上电子交易系统设定，投标文件提交截止时间后，系统将自动锁定已经提交的电子投标文件，拒绝再次提交。投标人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投标文件。

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

4.2.4 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

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 投标文件的修改与撤回：

4.3.1 投标人于提交投标文件截止时间前如对投标文件进行补充、修改，可以上传新的投标文件进行覆盖。投标人如撤回投标文件，应及时书面通知采购代理机构进行办理。

4.3.2 投标人在投标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”，投标人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 投标人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，投标文件的开启方式为远程解密，为保证开标工作顺利进行，投标人需在开标阶段、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投标文件的远程解密。如投标人因自身原因、在指定时限内没有解密成功的，其投标将不能被接受，投标人自行承担相应后果。解密完成后，投标人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 投标人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 投标人不足3家的，将不予开标。

## 6 资格性审查

### 6.1 资格性审查环节

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。通过资格审查并满足3家的供应商将进入评标环节。

### 6.2 资格性审查内容

（1）按照第一章“招标公告”第2条各项资格要求规定，审查投标人是否符合第一章“招标公告”第2条各项资格要求及所需证件材料、证明材料要求，不符合的、投标无效。

（2）投标承诺函（替代投标保证金）。按照招标文件第三章“投标人须知”3.5款规定审查，不符合的、投标无效。

（3）招标公告、资格预审公告或者投标邀请书中载明接受联合体投标的，按照招标文件第三章“投标人须知”1.4款规定进行审查，不符合的、投标无效。

### 6.3 资格性审查结果

6.3.1 对未通过资格审查的投标人，将告知其未通过的原因。

6.3.2 资格性审查合格投标人不足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和评审专家共5人及以上单数组成，其中评审专家人数不少于评标委员会成员总数的2/3，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、公正地对待所有投标人。

7.2.2 按照同一评审程序及方法审查所有投标人的投标文件。

7.2.3 反对不正当竞争。

7.2.4 本项目采用远程异地评标

### 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、标准和程序对投标文件进行评审。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，封存所有投标文件和开标、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，投标人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

除投标人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

采购代理机构在中标人确定当天，在招标公告所述媒体公告中标结果。同时向中标人发出中标通知书。中标结果公告期限为1个工作日。

### 8.3 质疑、投诉：

8.3.1 具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行。

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，投标人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：**采购代理机构在中标人确定后 2 个工作日内，向中标人发出中标通知书。

### **8.5 履约保证金**

8.5.1 在签订合同时，中标人应按投标人须知前附表规定向采购人提交履约保证金。

8.5.2 中标人不能按本章第8.5.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标资格，依据招标文件“第三章3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。给采购人及采购代理机构造成的损失，中标人应当予以赔偿。

### **8.6 签订合同**

8.6.1 据优化营商环境精神，中标人应在《中标通知书》发出后2个工作日内，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”，投标人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。采购人要在合同签订后 1 个工作日内登陆安阳市政府采购网进行备案并公告。

8.6.4 《中标通知书》、招标文件及其修改补充澄清、中标人的投标文件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投标文件作实质性修改，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、价格及招投标文件实质性内容的，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》处理。

### **8.7 合同补充变更**

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：所供货物安装调试结束、具备正常使用及验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目，可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

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牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少于五人。验收工作原则上应当邀请采购评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收。

9.3 验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收时需要进行破坏性试验的，供应商应进行充分的配合并提供备品备件。

9.4 验收报告：验收后，由采购人及专家等出具验收报告（自行验收的，由采购人出具），国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构

出具的验收报告。

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，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，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。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

9.6 验收公告的时限：采购人要在政府采购项目验收完成后1个工作日内登陆安阳市政府采购网进行验收公告。

## 10 付款

详见第二章 招标项目要求及采购需求 商务部分 付款方式

## 11 其他

11.1 中标服务费等：参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）和国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）规定向中标单位收取代理服务费40119.51元，此费用需投标人综合考虑，投标时无需单列。

11.2 投标人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；投标人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投标文件、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。

## 12 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供应商，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。

## 第四章 评标办法（综合评分法）

### 评标办法前附表

条款号		评标因素		评标标准
2.1	符合性审查	有效性	投标人名称	与营业执照证等证照及签章一致
			签字或盖章	符合第三章“投标人须知”3.7.4项规定
		完整性	投标文件组成	符合第三章“投标人须知”3.2款规定
			投标报价	符合第二章“招标项目要求及采购需求”2.1款规定
		响应程度	技术要求	符合第二章“招标项目要求及采购需求”第1条规定
			售后服务	符合第二章“招标项目要求及采购需求”第2条规定
			投标有效期	符合第三章“投标人须知”3.4款规定
			投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”规定
			付款	符合第三章“投标人须知”第10条规定
			偏差描述	符合第三章“投标人须知”3.7.3项规定
其它要求	符合招标文件规定的其他要求			

## 评标办法前附表-----分值构成与评分标准

条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成 (总分 100分)	价格： <u>30</u> 分 技术： <u>32</u> 分 履约能力： <u>28</u> 分 服务： <u>10</u> 分	
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.2.1	价格 <u>30</u> 分	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30。 为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本项目专门面向中小企业采购，不再对供应商报价进行价格扣除。参加本项目的小微企业应当提供《中小企业声明函》； <b>注：在评审过程中评审小组认为供应商的投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。</b>	
2.2.2.2	技术 <u>32</u> 分	技术参数	所有参数符合要求，没有负偏离的得32分；加“★”参数每有一项不满足扣2分，未加“★”参数每有一项不满足扣1分，扣完为止。
2.2.2.3	履约能力 <u>28</u> 分	业绩 (2分)	投标人提供2021年1月1日至今（以合同签订的时间为准）类似项目业绩每提供1个得1分，最高得2分。 <b>注：需提供合同关键页（要点包括项目名称、签约时间、合同金额或项目规模、项目主要内容和双方盖章页）扫描件。</b> 类似项目业绩指设备（含核心产品）采购类项目。
		产品实力 (16分)	1. 提供投标产品“电脑”所投计算机产品噪音低，噪音声压级 ≤ 3.37dB 者得2分，噪音声压级 ≤ 5.37dB 者得1分；提供证

			<p>书或其他证明材料扫描件，不提供者不得分。（最多得 2 分）</p> <p>2. 通过低频磁场辐射实验，30cm 内低频磁场辐射值不高于 0.618%得 2 分，不高于 1%得 1 分；提供证书或其他证明材料扫描件，不提供者不得分。（最多得 2 分）</p> <p>3. 防火墙产品制造厂商需具有中国软件评测中心数据安全评估能力证书，提供证书扫描件的得 1.5 分，不提供者不得分；（最多得 1.5 分）</p> <p>4. 防火墙产品厂商需为国家互联网应急中心（CNCERT）的“网络安全能力认证”培训机构，提供证书或其他证明材料扫描件 1.5 分，不提供，不得分；（最多得 1.5 分）</p> <p>5. 所投上网行为管理产品厂商具备 CSACS-CMMI5 级认证，提供证书扫描件者得 1.5 分，不提供，不得分。（最多得 1.5 分）</p> <p>6. 所投上网行为管理产品生产厂商需具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的数据安全管理体系认证证书，提供证书扫描件者得 1.5 分，不提供，不得分。（最多得 1.5 分）</p> <p>7. 所投“幼儿园四大大型玩具”产品制造商安全生产环境通过检测机构或环保局出具的环评合格验收报告，提供验收报告扫描件者得 1.5 分，不提供，不得分。（最多得 1.5 分）</p> <p>8. 所投“塑木玩具”产品制造商获得服务能力符合 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准的五星级服务认证证书，提供证书扫描件者得 1.5 分，不提供，不得分。（最多得 1.5 分）</p> <p>9. 所投“智能交互平板”产品制造商或所属集团体系获得国家科学技术进步奖，提供相关证明材料扫描件者得 1.5 分，不提供，不得分。（最多得 1.5 分）</p> <p>10. 提供区域活动产品投保证明，获得国家教育装备推荐目录证明及区域活动国家级课题研究性成果证明，上述三种证明齐全的得 1.5 分，缺项不得分。（最多得 1.5 分）</p>
		售后保障	1、供应商提供售后服务认证证书（五星）的得1分，没有不得

		<p>(8分)</p>	<p>分。(最多得1分)</p> <p>2、供应商具有不少于3个以上售后服务高级管理师的得3分。少于3个售后服务高级管理师的得1分，没有不得分。(最多得3分)。</p> <p>3、提供所投产品“玩具柜、区域活动(大班)、上网行为管理、智能交互平板”制造商对本项目的售后服务承诺函扫描件每份得1分，最多得4分。</p>
		<p>节能、环保政策加分 (2分)</p>	<p>1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。每项1分，满分1分。</p> <p>2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具环境标志产品认证证书。每项1分，满分1分。</p>
<p>2.2.2 .4</p>	<p>服务 (10分)</p>	<p>实施方案(5分)对投标人提供的实施方案的具体内容包含但不限于：项目实施计划、项目实施措施、供货安装、调试方案、验收方案、质量保证、技术培训、售后服务及应急方案等，根据实施方案的可行性、全面性、对本项目采购需求的满足程度进行评审。</p> <p>方案编制考虑全面、不漏项，专业性、针对性、可行性、操作性细致完善，得5分；方案编制考虑较全面、基本不漏项，专业性、针对性、可行性、操作性较细致完善，得3分；方案编制考虑不完整，专业性、针对性、可行性、操作性一般，得1分；不提供得0分。</p> <p>售后服务(5分)供应商提供详细的售后服务方案，内容包含但不限于：售后服务人员配备、联系方式、解决问题的响应时间、形式、现场服务支持能力等，是否支持7*24小时响应服务。根据售后服务的合理性、可行性、进行评审。</p> <p>提供项目售后服务承诺完整、详尽可行，得5分； 提供项目售后服务承诺较完整、基本可行，得3分； 提供项目售后服务承诺一般，得1分；</p>	

		不提供的则得 0 分。
--	--	-------------

## 1. 评标方法

本次招标项目（标段<包>）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”。

投标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，投标人的各项评审因素得分的汇总分值即为投标人该项目（标段<包>）的评审得分，评审得分最高的投标人为该项目（标段<包>）的中标候选人。如有两个投标人评审得分相同、并列第一的，以投标报价得分高者为该项目（标段（包））的中标候选人。

## 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

评标委员会按标段（包）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投标人的投标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款规定的标准对投标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 投标人有以下情形之一的，其投标作无效投标处理：

（1）投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

- (2) 投标人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) 投标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) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，投标文件的每种报价有两个报价或其他选择性报价的。

(7) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出实质性响应，或不符合招标文件的实质性要求和条件；

(8) 投标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（标段<包>）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) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的。

(12) 提供虚假材料谋取中标的；

(13) 不确认本章3.4.1项对投标报价的算术修正的；

(14) 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，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。

(15) 投标人有串通投标、行贿等违法行为。其中，有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- ◆不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- ◆不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ◆不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- ◆不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- ◆不同投标人的投标文件相互混装；

(16) 根据豫财购〔2021〕6号文件，参与同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：

◆不同供应商的电子投标(响应)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；

◆不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

◆不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

◆不同供应商的投标(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；

- ◆不同供应商的投标(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、项目经理、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;
- ◆不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手;
- ◆其它涉嫌串通的情形。

(17)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(响应)文件无效。

**3.2.3 未实质性响应招标文件的投标文件按无效处理,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响应,而没有重大偏离和保留。实质性响应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投标人的义务的规定,而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标人的公平竞争地位)。

3.2.5 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标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响应的投标人,投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

3.2.7 允许投标人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 投标文件的澄清**

**投标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,投标人法定代表人须时刻关注电子开标室并保持通讯畅通。如因通讯不畅导致投标人无法及时澄清而被认定为无效响应等后果的,由投标人自行承担。**

3.3.2 为有助于对投标文件进行审查、评估和比较,评标委员会有权个别的向投标人提出质疑,请投标人澄清其投标内容。

3.3.3 评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

3.3.5 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标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 投标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（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章3.3.4项规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.4.2 按本章第4条规定执行促进中小企业发展扶持政策，用扣除后的价格参与评审。

3.4.3 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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投标人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，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前项规定处理。

3.4.4 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。

3.4.5 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。

3.4.6 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。

3.4.7 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。

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

### 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、投标或相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。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

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“投标人须知前附表”8.1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响应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. 政府采购促进中小企业发展扶持政策

4.1 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：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

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

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

4.2 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。

4.3 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。

4.3.1 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。

4.4 参加本次政府招标项目的中小企业应按附件格式提供《中小企业声明函》。如招标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。

4.5 《政府采购促进中小企业发展管理办法》各项中小企业扶持政策中，价格扣除扶持政策仅小型、微型企业适用。

4.6 小微企业价格扣除扶持政策：

4.6.1 本次政府招标项目对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》小型和微型企业的报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（1）投标人所投货物均由小型和微型企业制造，享受小微企业价格扣除扶持政策。

（2）投标人所投货物既有小型和微型企业制造，也有中型企业制造或大型企业制造的，不享受小微企业价格扣除扶持政策。

4.6.2 如招标文件接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包时，联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，给予联合体或大中型企业6%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

4.6.3 价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

4.7 评标委员会对投标人申报的小型 and 微型企业价格扣除事项进行评审。鉴于小微企业价格扣除政策与合同执行价格无关，为避免投标人申报价格扣除事项的随意性，故特别规定：

(1) 评标委员会对投标人申报的小型 and 微型企业价格扣除事项的评审结论，分为合格与不合格。

(2) A. 投标人所投货物均由小型 and 微型企业制造，享受小微企业价格扣除扶持政策。

B. 投标人所投货物既有小型 and 微型企业制造，也有中型企业制造或大型企业制造的，不享受小微企业价格扣除扶持政策。

(3) 经评审，申报的小微价格扣除事项缺失中小企业声明函、中小企业声明函含有大型中型企业制造产品、中小企业声明函少列产品、《中小企业声明函》中产品承诺与投标产品不一致、联合协议或分包意向协议不符合中小企业价格扣除规定、未按招标文件确定的价格扣除比例填列、等任一不符合政策要求及不准确的事项，评标委员会均将评审为不合格，该投标人申报的价格扣除事项不予接受，为0；评标委员会应当告知相关投标人。

如招标文件接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包时，联合协议或分包意向协议约定小微型企业的合同份额、未占到合同总金额30%以上的，评标委员会将评审为不合格，该投标人申报的价格扣除事项不予接受，为0；评标委员会应当告知相关投标人。

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

提供虚假材料的为无效投标、并承担相应的法律责任。

(4) 评审合格的，接受其申报的小型 and 微型企业价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(5) 评审不合格的，不接受其小微企业价格扣除，其开标一览表价格扣除视为0，但不作为无效投标。

(6) 在电子交易系统，投标人填选后，扣除后的价格将由电子交易系统自动生成。

注：小微企业价格扣除，仅作为价格评审的依据，并不影响合同执行价格，合同执行价格为中标人的投标报价。

4.8 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。

4.9 中标、成交供应商享受本办法规定的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。

4.10 依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4.11 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。

注：

项目落实的政府采购政策：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。

## 第五章 合同主要条款

### 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

## 使用说明

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

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

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

## 第一节 政府采购合同协议书

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

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

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

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

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

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

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

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

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

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

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

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

## 11. 保密义务

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

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，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将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	

## 第六章 投标文件格式

投标人应按“投标人须知—投标文件的组成”列示内容编制投标文件，本章“投标文件格式”仅为对投标文件部分内容的格式化规范，并非投标文件所应具备的全部内容。

# 项目

# 符合性响应文件

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（加盖电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖电子签名或签章）

投标日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目 录

1. 投标书
2. 开标一览表
3. 分项报价（即投标人的投标报价明细表）
4. 投标产品清单及其技术参数
5. 技术偏差表
6. 其他偏差表
7. 售后服务计划
8. 反商业贿赂承诺书
9. 履约承诺书
10. 招标项目要求及采购需求所需的其他材料
11. 投标人须知所需的其他材料
12. 评标办法所需的其他材料
13. 投标人认为有必要提交的其它材料
  - 13-1. 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函（如符合条件时填写\*）
  - 13-2. 投标人如果申报小微企业产品价格扣除的，需在“安阳市政府采购投标文件编制系统”填列
  - 13-3. 其它材料

# 1、 投 标 书

致：

根据贵方公开招标（项目名称）\_\_\_\_\_的招标文件（项目编号：\_\_\_\_\_），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投标文件。我们郑重声明对我单位提交的所有投标资料的真实准确完整承担完全责任、并对之负法律责任。

## 符合性响应文件

- （1）投标书
- （2）开标一览表
- （3）分项报价（即投标人的投标报价明细表）
- （4）投标产品清单及其技术参数
- （5）技术偏差表
- （6）其他偏差表
- （7）售后服务计划
- （8）反商业贿赂承诺书
- （9）履约承诺书
- （10）招标项目要求及采购需求所需的其他材料（按条款需要）
- （11）投标人须知所需的其他材料（按条款需要）
- （12）评标办法所需的其他材料（按条款需要）
- （13）投标人认为有必要提交的其它材料

## 资格性证明文件

- （14）关于资格的声明函
- （15）资格要求相关证明材料（文件）

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，投标总价为人民币（大写）\_\_\_\_\_，（RMB¥：\_\_\_\_\_元），交付（实施）期：\_\_\_\_\_，交付（实施）地点：\_\_\_\_\_。

2. 如果我们的投标文件被接受，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. 我们同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

5. 本投标自开标日起有效期为 90 日历天。

6. 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行其的全部责任。

7. 我们承诺按照《招标文件》规定的付款方式执行。

8. 如果在规定的开标时间后，我单位在投标有效期内撤回投标的，依据招标文件“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，我单位承担相应法律责任及违约责任。

与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

## 2、开标一览表

注：投标人需在“安阳市政府采购投标文件编制系统”中、按系统要求填列开标一览表，系统中填列的开标一览表为投标人《投标文件》的一部分。

基于电子化交易的特点，投标人上传解密后的《开标一览表》、《分项报价表》、《符合性响应文件》、《资格性证明文件》，构成《投标文件》的组成部分。

《开标一览表》、《分项报价表》无需另行填列。

### 3、分项报价

注：投标人需在“安阳市政府采购投标文件编制系统”中、按系统要求填列分项报价，系统中填列的分项报价为投标人《投标文件》的一部分。

基于电子化交易的特点，投标人上传解密后的《开标一览表》、《分项报价表》、《符合性响应文件》、《资格性证明文件》，构成《投标文件》的组成部分。

《开标一览表》、《分项报价表》无需另行填列。

#### 4、投标产品清单及具体技术参数

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	单位	数量	品牌型号	技术参数	原产地及制造商	附件	节能产品、环境标志产品的标注(按需填列)
1								
2								
3								
.....								

注：1、投标人应详细填写投标产品具体技术参数。包括产品的品牌、规格、型号、产地等技术参数。

2、如采购产品属于政府强制采购品目清单的，投标人须在本表对应栏中标明“为节能产品，节能产品认证证书后附”，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。不符合的、按招标文件规定为无效投标。

3、如采购产品不属于政府强制采购品目清单的，投标人自主填列。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

## 5、技术偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	《招标文件》要求	投标产品参数	偏差描述	所对应的产品证明材料的页码
1					
2					
3					
....					
..					

注：1、“偏差”栏中详细注明所投产品参数与《招标文件》中要求有何不同，并说明其符合性。投标人应分标段（包）填制本表。

2、如所投产品配置及技术参数与“技术要求”一致的部分，仍需在本表填列“与《招标文件》技术要求一致”字样。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

## 6、其他偏差表（除技术偏差外）

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏差描述
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
.....			
.			

注：1、“其他偏差表”应详细注明与《招标文件》中各项要求（除技术条款外的所有条款）有何不同，并说明其符合性（优于或低于《招标文件》要求）。

2、如投标条款与《招标文件》其他要求一致，仍需在本表填列“除技术条款外，与《招标文件》所有条款要求一致，无偏差”字样。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

## 7、售后服务计划

## 8、反商业贿赂承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

在项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。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。

三、若出现上述行为，我单位愿意接受相关部门按照国家法律法规等有关规定给予的处理。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

## 9、履约承诺书

### 一、我单位承诺：

（一）我单位已仔细阅读并完全理解、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）我单位开标前已详细勘察现场，并按采购人现场条件及采购要求编制投标报价；我单位的投标报价包括文件所述报价组成的所有内容、并包括招标文件未列明而与采购项目相关的、必须的所有款项及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、保质完成中标项目。我单位在推荐中标结果公示后，将积极、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、交付（实施）期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受：依据招标文件“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”承担相应法律责任及违约责任。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。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

## 10、招标项目要求及采购需求所需的其他材料

（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，由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章）

如采购产品属于政府强制采购品目清单的，投标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。不符合的、为无效投标。

## 11、投标人须知所需的其他材料

（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，由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章）

## 12、评标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，由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章）

## 13、投标人认为有必要提交的其它材料

（由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章）

### 13-1、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（采购文件中明确的所属行业）行业，制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）

日期：

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

## 残疾人福利性单位声明函（如符合条件时填写\*）

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。

单位名称（盖章）：

日期：

注：1、按政策规定：符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、\*本格式在残疾人福利性单位申请报价格扣除时填写，未填写不享受小微价格扣除，但不作为无效投标。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，可只填写“中小企业声明函”，不再填写“残疾人福利性单位声明函”。

3、残疾人福利性单位填写“残疾人福利性单位声明函”后，仍需同时填写“中小企业声明函”、可在“中小企业声明函”注明“属于符合条件的残疾人福利性单位、视同小型、微型企业”。

## 13-2、投标人如果申报小微企业产品价格扣除的，需在“安阳市政府采购投标文件编制系统”填列

（参考格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

采购编号：\_\_\_\_\_

单位：元/人民币

序号	价格扣除货物（服务、工程）名称	价格扣除货物（服务、工程）制造企业（承担企业）	单位数量	单价	小计	价格扣除金额（小计×20%）	声明函页码
1							
2							
3							
...							
申报的小微企业产品的价格扣除总金额： <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">             拾      万      仟      佰      拾      元整（小写：¥              元）           </div>							

备注：小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体的价格扣除比例为 6%。

### 13-3、其它材料

“节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况（如需）

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

说明：所投产品节能认证证书须附后，并提供节能产品政府采购品目清单扫描件。

## “节能产品政府采购品目清单”优先采购节能产品情况（如需）

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

说明： 所投产品节能认证证书须附后，并提供节能产品政府采购品目清单扫描件。

## “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况（如需）

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

说明： 所投产品环境标志产品认证证书须附后，并提供环境标志产品政府采购品目清单扫描件。

# 项目

# 资格性证明文件

项目编号： \_\_\_\_\_

投标人： \_\_\_\_\_（加盖电子签章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（加盖电子签名或签章）

投标日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目 录

14、关于资格的声明函

15、《招标文件》第一章“招标公告”第二条所要求的资格性证明文件

15-1、**供应商资格条件及履约承诺函**

15-2、供应商负责人控股、设计等相关承诺书

15-3、投标承诺函(替代投标保证金)

15-4、其他资格证明材料

## 14、关于资格的声明函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_

关于贵方项目编号为\_\_\_\_\_的招标公告，本签字人愿意参加投标，提供招标文件中规定的产品及服务，并声明提交下列文件是准确的、真实的和有效的。

1. 《招标文件》第一章“招标公告”第二条所要求的资格性证明文件（证件或证明材料或承诺）

2. 采购项目中必须的其他证件。

3. 本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

## 15、《招标文件》第一章“招标公告”第二条所要求的资格性证明文件

### 15-1、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）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一切风险、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）20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

## 《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基础性资格的 承诺事项的认定标准

政府采购监督检查、质疑投诉及政府采购行政处罚等情形中，需要对资格承诺的真实性的进行认定时，相关供应商应提供如下关于基础性资格的证明材料：

（一）具有独立承担民事责任的能力。■提供营业执照或事业单位法人证书，■提供税务登记证（三证合一的只需提供三证合一的营业执照）。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。■提供银行出具的近 1 年内资信证明（法人为基本开户行）或 2022 年度以来（任一年度）经审计的财务报告或银行（保险公司）出具的投标担保函。

（三）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。■提供相关设备或设施的购置发票或单据（任一），■专业人员用工合同（任一人），或技术人员的职称证书或职业（执业）资格证或等级证书等相关证书（任一人）等的证明材料。

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。■提供近 12 个月内（任意 1 个月）已依法缴纳税收的凭据；■提供近 12 个月内（任意 1 个月）已依法缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件。

（五）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

供应商提供的证明材料不符合上述认定标准的，评定该投标人不满足《政府采购法》投标人资格要求，为提供虚假承诺，投标、中标无效，并上报财政部门对其违规违法行为作进一步处理。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

## 15-2、供应商负责人控股、设计等相关承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_

在项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_ 招标活动中，我单位承诺满足以下要求：

一、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。

二、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。

三、若出现上述行为，我单位确认投标无效、承诺书虚假，接受相关部门按照国家法律法规等有关规定对我单位虚假承诺所给予的处理。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

### 15-3、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）\_\_\_\_\_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、不与其他投标人、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中标服务费；

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，愿承担相应的赔偿责任。

（二）违约责任：

1、已中标的，中标无效；

2、支付采购人违约标的预算金额 2%的违约金；

3、中标后未缴中标服务费的，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。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

## 15-4、其他资格证明材料

按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。

（按招标文件要求电子签名〈签章〉。）