

许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心示范区
芙蓉台幼儿园办公、教学设施设备采购项目

招标文件

(不见面开标)

采购编号: JZFCG-G2022027

采 购 人: 许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心

代理机构: 河南守恒建设工程咨询有限公司

二〇二二年八月

许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心示范区
芙蓉台幼儿园办公、教学设施设备采购项目

招标文件

(不见面开标)

采购编号：JZFCG-G2022027 号

采 购 人：许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心

代理机构：河南守恒建设工程咨询有限公司

二〇二二年八月

招标文件目录

第一章 投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知前附表

第四章 投标人须知

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评标办法

第七章 合同条款及格式

第八章 投标文件有关格式

第一章 投标邀请

JZFCG-G2022027 号许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心“许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心示范区芙蓉台幼儿园办公、教学设施设备采购项目（不见面开标）”招标公告

项目概况：

许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心“许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心示范区芙蓉台幼儿园办公、教学设施设备采购项目”（不见面开标）招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》获取招标文件，并于 2022 年 9 月 14 日 08 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：JZFCG-G2022027号
- 2、项目名称：许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心示范区芙蓉台幼儿园办公、教学设施设备采购项目（不见面开标）
- 3、采购人：许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心
- 4、采购方式：公开招标
- 5、项目主要内容、数量及要求：对示范区芙蓉台幼儿园办公、教学设施设备进行采购。（详见招标文件）
- 6、预算金额：1500000.00元
- 7、最高限价：1500000.00元
- 8、合同履行期限：合同签订后10日历天
- 9、履约地点：许昌市示范区芙蓉台幼儿园
- 10、本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业、监狱企业发展等政府采购政策。

二、申请人资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；
- 2、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站(www.chinanpo.gov.cn)严重违法失信名单的社会组织。
- 3、本次招标不接受联合体投标。

三、招标文件的获取

即日起至投标截止时间，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/ 供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）自行免费下载招标文件。

四、投标文件的提交方式及注意事项

本项目为全流程电子化交易项目，投标人必须通过许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”制作并上传加密电子投标文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

五、投标截止时间、开标时间及地点

1、投标截止及开标时间：2022 年 9 月 14 日 8 时 30 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予受理。

2、开标地点：许昌市公共资源交易中心三楼不见面开标 二 室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场）。

六、开标注意事项

开标时间前，投标人使用 CA 数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）——点击“项目信息— 项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，在规定的开标时间内进行解密开标。

七、本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

八、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

九、联系方式

采购人：许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心

地 址：许昌市魏文路与永兴路交叉口商会大厦 3 楼

联系人：罗先生 联系电话：0374-3372630

采购机构：河南守恒建设工程咨询有限公司

地 址：郑州市高新技术开发区科学大道金梭路正弘数码港西悦城 15 楼 919 号

联系人：崔先生 联系电话：13460213308

许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心

2022 年 08 月 23 日

温馨提示：

本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。

1. 供应商参加本项目投标，需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。

2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。

3. 电子投标文件的制作

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统

(<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>) 下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），其中后缀名为“.file”的文件用于投标。

4. 加密电子投标文件的提交

4.1 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.2 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统(<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>)生成“投标文件提交回执单”。

5. 远程不见面开标（电子投标文件的解密）

5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册》。

5.2 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。

5.3 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后 120 分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.4 开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

5.5 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

6. 评标依据

6.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过电子邮件形式提供。

6.3 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

第二章 项目需求

一、采购需求

为了满足示范区芙蓉台幼儿园发展的实际需要，对示范区芙蓉台幼儿园进行办公、教学设施设备采购。

二、采购清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	是否核心产品	备注
1	和面机	执行标准 SB/P10127-92; 额定容量: 25kg; 生产能力 150kg/h; 机器容量 180kg	台	1	否	
2	压面机	执行标准: Q/QDFC001-1999; 配用动力: 1.5kw-4; 220v/380v; 轧辊间隙 0-30; 生产效率 200kg/h	台	1	否	
3	切菜机	电机 1.5 千瓦; 额定电压: 220 伏; 额定电流: 6.24A; 额定转速: 1400r/min; 额定频率: 50Hz; 加工能力: 切片 400kg/h 切丝 200kg/h	台	1	否	
4	电蒸车	额定电压 380V; 蒸饭量: 2kg/盘; 额定输入功率: 24KW; 输入气压: ≤0.02MPa; 额定频率: 50Hz; 水源压力: 20-300kPa	台	1	否	
5	消毒柜	电源 220V-50HZ 额定功率 1820W 容积 600L 载重量 10KG/个 消毒温度 30-130 度	台	1	否	
6	留样柜	电源 220V-50HZ 额定功率 65W 容积 90L 电子控温 温度区间 2 度-8 度	台	1	否	
7	电烤箱	温度范围: 20℃-300℃; 额定电压: 380V; 功率: 13.92KW; 频率: 50HZ;	台	1	否	
8	电饼铛	额定频率: 50Hz; 额定电压: -380V; 额定输入功率: 5KW; 使用温度: 150-240℃; 防水等级: IPX4	个	1	否	
9	绞肉机	560*490*850cm; 额定电压: 220 伏; 额定电流: 6.24A; 额定转速 1400r/min; 额定频率 50Hz; 加工能力: 切片 400kg/h、切丝 200kg/h	台	1	否	
10	破壁机	额定电压 220V; 额定频率: 50Hz; 额定功率: 2800W; 额定容量: 7.2L	个	1	否	
11	电灶	执行标准 GB4706.1-2005 GB4706.52-2008; 额定电压: 380V; 额定输入功率: 30KW; 工作频率范围: (17-40) KHZ; 额定电流: 45A; 额定频率: 50Hz/60Hz; 防水等级: IPX6; 额定水压范围: (100-400) kpa	台	2	否	
12	保鲜工作台	电源 220V-50HZ 有效容积 469L 储藏温度 0-10 度	台	1	否	
13	烟罩一套	不锈钢材质 烟室、6000 风量油烟 2 次净化器、12000 风量风柜、弯头、管件安装	米	4	否	无需提供厂家、品牌

14	炊事工具	炊具、刀具、案子、工装等（根据厨房人员、设备配备）	批	1	否	
15	冰柜	冷冻能力 12.5kg/12h 容量 301L 耗能等级一级	台	1	否	
16	餐车	不锈钢（含餐桶、餐盆）	套	5	否	
17	幼儿餐盘	304 食品级、不锈钢	个	175	否	
18	幼儿餐碗	304 食品级、不锈钢双层	个	175	否	
19	幼儿茶杯	304 食品级、不锈钢；7.5*7cm;0.5MM 厚;打磨圆润杯口，舒适防烫手柄；底部防滑设计	个	175	否	
20	消毒柜	电源 220V-50HZ 额定功率 800W 容积 100L 上层臭氧杀菌 下层高温杀菌 消毒温度 30-120 度	台	5	否	
21	消毒灯	30w;额定电压：220V/50HZ;灯管长度 90cm;灯体厚度 5cm;杀菌方式：紫外线 254nm/紫外线 185nm+臭氧 O3；含安装及线路	盏	58	否	
22	洗衣机	波轮全自动 10 公斤洗衣机 LED 数码显示 内筒材质：不锈钢 箱体材料：不锈钢 洗净比：0.8 洗涤功率：500 瓦 脱水功率：500 瓦 转速：800 转/分 国家能效等级：2 级 电压频率：220V/50Hz	台	2	否	
23	热水器	规格：745*430*430mm；容积 60L；能效等级：2 级；加热功率：2200；储热速热，最高温度 75℃	台	7	否	
24	小冰箱	额定电压：220V/50HZ 效能等级：新国标一级双温	台	1	否	
25	净化器	一、技术参数： 1. 采用核心技术国产自主可控，配备粒子发生器所产生的纳米级活性复合粒子可以有效消毒灭菌； 2. 空气消毒机壳体采用优质 ABS 工程塑料，表面光滑。外观尺寸≤ 390mm* 450mm* 770mm，采用移动式安装方式，配备静音脚轮，移动灵活方便； 3. 人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，经三方权威机构检验，对人和动物不造成伤害； 4. 整机重量≤16.5kg，额定循环风量≥950m³/h，可适用于 120 m²普通民用场所； 5. 输入功率≤120W；电源 AC 220V/50Hz；	台	5	否	

	6. 消毒机左右两侧均配备过滤网、光触媒、紫外线灯，能有效净化空气；（无活性炭） 7. 空气消毒机，采用高品质电源线、电气元器件，并且采用内置合理化电气工艺布局，线身耐弯曲抗摇摆。 二、净化效果、消毒效果要求： 1. 消毒机周边 30cm 处的紫外线泄露量为 $< 1 \mu W/c m^2$； 2. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，空气中臭氧浓度平均值为 $< 0.003 mg/m^3$； 3. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，对白色葡萄球菌的杀灭率 $> 99.99\%$； 4. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，对大肠杆菌的杀灭率 $> 99.99\%$； 5. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，对金黄色葡萄球菌的杀灭率 $> 99.99\%$； 6. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，白色念珠菌的杀灭率 $> 99.99\%$； 7. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，乙型溶血性链球菌的杀灭率 $> 99.99\%$； 8. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，肺炎克雷伯氏菌的杀灭率 $> 99.99\%$； 9. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，黑曲霉菌的杀灭率 $> 99.99\%$； 10. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，铜绿假单胞菌的杀灭率 $> 99.99\%$； 11. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，对新型冠状病毒（SARS-CoV-2）杀灭率 $> 99.99\%$； 12. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，对甲型流感病毒（H1N1）杀灭率 $> 99.99\%$； 13. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，对肠道病毒（EV71）杀灭率 $> 99.99\%$； 14. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，对人冠状病毒（HCoV-229E）的杀灭率 $> 99.99\%$； 15. 在消毒模式下，设备持续工作 60min，对体积为 $80 m^3$ 的室内空气中的自然菌消亡率 $> 92\%$； 16. 设备持续工作 60min，对空气中的颗粒物洁净空气量 $\geq 950 m^3$；甲醛洁净空气量 $\geq 230 m^3$；苯洁净空气量 $\geq 250 m^3$。 三、功能及技术先进性要求 1. 采用液晶显示屏，远程红外线遥控，可实时显示空气质量情况，循环风量情况、定时时间、故障报警等； 2. 多挡可调风速；手控、遥控多种控制方式；手				
--	--	--	--	--	--

		动、自动、消毒模式多种工作模式；（本产品为五档调节） 3. 消毒功能采用新型粒子发生技术，可 24 小时长期高效使用，且无需更换耗材； 4. 净化功能仅需更换 HEPA 高效除醛复合滤网 x 2，满负荷工作 2000 小时须更换一次，通用场景下使用 9-12 个月更换一次； 5. 产品具有过滤器清洗维护报警功能。 四、配置清单 1. 主机 1 台 2. 电源线 1 根 3. 遥控器 1 只 4. 说明书 1 本 5. 合格证 1 张				
26	电钢琴 (含座位)	1. 显示：多功能 LCD 背光液晶显示 2. 键盘：88 键标准渐进式配重钢琴键盘，又名带榔头键盘。（注意：钢琴手感） 3. 键盘盖：推拉型键盘盖 4. 128 复音数 5. 键盘控制：全键盘，键盘分离 6. 力度控制：（8 级触键灵敏度，力度键盘/非力度键盘转换） 7. 音色：1200 种音色，双音色 8. 音色控制：微调，移调，力度，单键设置。+ 音色直选键+数据轮浏览选择 9. 节奏：300 种节奏 10. 100 首示范曲 11. 节奏控制：和弦，同步，启动/停止，前奏/尾奏，插入，节奏速度，伴奏音量。 12. 键盘打击乐器 13. 录音：（多轨实时录放音，5 轨+伴奏轨，启动/停止/回放，录音掉电保存）●乐曲储存/储存 5 个旋律轨和 1 个伴奏轨 14. 混响/和声/合唱 15. 键盘控制：双人模式/键盘分割/双音色 16. 主音量/伴奏音量/伴奏速度调节 17. 注册存储，USB 插口 18. 踏板：延音脚踏，弱音脚踏，保持音脚踏 19. MIDI 功能：连接电脑：（可快速而方便地连接到计算器上或其他 MIDI 设备进行互动及创作） 20. 双耳机/外接耳机/音频输入/音频输出 21. 耳机（3.5mm 立体声 MIDI 插头）×2 22. 电源：AC220V/50Hz 规格：1380×540×860MM 重量：60Kg	台	5	否	

		23. 放大器输出功率不小于 8W+8W				
27	吸顶空调 5P (含附件及安装)	制冷量(W): ≥ 12000 制冷功率(W): ≤ 3850 制热量(W): ≥ 13000 制热功率(W): ≤ 3900 循环风量(m^3/h): ≥ 2000 内机噪音 dB(A): ≤ 48 外机噪音 dB(A): ≤ 57	台	2	否	
28	空调(柜机) 5P (含附件及安装)	制冷量(W): ≥ 12000 制冷功率(W): ≤ 3800 制热量(W): ≥ 13500 制热功率(W): ≤ 3900 APF: ≥ 2.9 内机噪音 dB(A): ≤ 52 外机噪音 dB(A): ≤ 57	台	10	否	
29	空调挂机 3P (含附件及安装)	制冷量(W): ≥ 7200 制冷功率(W): ≤ 2200 制热量(W): ≥ 9100 制热功率(W): ≤ 3150 APF: ≥ 3.91 电辅加热(W): ≥ 1200 循环风量(m^3/h): ≥ 1200 内机噪音 dB(A): ≤ 47 外机噪音 dB(A): ≤ 55	台	4	否	
30	直饮水机 (2 个饮水口)	1、水胆容量: 加热内胆 $\geq 18L$; 2、电源: 220V, 50Hz 功率: $\leq 2KW$ 3、过滤要求: 三级过滤 ★4、材质: 内胆采用食品级 304 不锈钢, 厚度 $\geq 1mm$; 内胆焊接成型厚进行退火钝化热处理工业、杜绝内胆漏水严重危及电器安全和使用环境; 内胆进行整体高密度聚氨酯发泡, 厚度达 30mm), 保温效果更好, 高效节能。水槽采用 304 不锈钢板厚度为 $\geq 0.8mm$ 、箱体门板和侧板采用不锈钢板厚度为 $\geq 0.5mm$ 。 ★5、涉水部件 (发热管、探针、水位探针密封体、不锈钢波纹管、不锈钢三通、电磁阀塑料主体、电磁阀阀芯/电磁阀隔垫、电磁阀弹簧/金属轴、电磁阀密封圈、水龙头主体/水嘴、过滤网、调温阀主体、阀芯、密封圈、陶瓷、单向阀、滤瓶、密封圈、接头) 采用食品级安全材料, 保证出水安全。 6、安全等级: 防漏电、防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水。 7、微电脑全自动控制, 水不开不出水, 开水温	台	5	否	

		度可设定，可设置定时开关机 ★8、采用水位电极感应控制全自动进水、加热；水位电极采用食品级 316 不锈钢材质和特殊塑料整体压铸成型，随时保证出水卫生安全。 9、外形参考尺寸：600*430*1210mm(±2%) 10、产水量：温开水≥80L/H 11、显示面板可以进行水温电子调节。控制电路全部是低压 12V，电磁阀为 DC12V. 12、采用数码屏显示，随时显示加热状态、水位状态、即时温度。 13、饮水机出现故障时，显示相对应的故障代码，方便检修。				
31	触控一体机含移动支架	一、技术参数 1.1 显示整机要求 显示尺寸：≥65 英寸，采原装 4K 超清液晶屏。显示分辨率：3840(H)×2160(V)；亮度：≥500 cd/m²；对比度：5000:1；可视角度：≥178°。整机功耗≤450W, 关闭状态能效≤0.03。灰度：最大 128 灰阶，128 灰阶为渐变状态。支持全通道，全过程 4K 信号处理，兼容各种 4K 信号。 1.2 整机配置要求 1.2.1、电脑主板 H81 或以上，CPU≥ I5 四代，内存≥8G，硬盘≥256G 固态硬盘或 500G 硬盘。 1.2.2、模块化 OPS 主机采用插拔式结构，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护。 1.2.3、输入：USB 接口≥6，其中 USB3.0 接口≥3；输出：HDMI≥1，VGA≥1，RS232≥，RJ45≥1 1.2.4 图像解码要求：3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应梳状滤波等 1.3 整机结构要求 1.3.1、★铝合金外框，喇叭、接口、按键前置设计，喇叭≥2×15W, 其中前置接口须有 VGA、Audio、PC-USB3.0、TV-USB2.0、HDMI、TOUCH。 1.3.2 整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。在节能待机状态下可通过敲击重新唤醒屏幕。 1.3.3、为方便触摸，整机触摸区域必须大于显示区域 15mm 左右，且整机窄边框设计，边框≤35mm。 1.3.4、整机具有 4mm 钢化玻璃。 1.3.5、整机采用十点或以上触摸点数，触摸分辨率需达到 32767×32767。 1.4 参品稳定要求	台	5	是	

		1.4.1、★整机在任意通道下，可通过手势在整机下方任意位置迅速调出中控便捷菜单，且菜单调取及操作各功能触摸速度小于1s，响应无延迟，具有返回操作、一键主页、任务预览、菜单设置、音量加减、亮度调整、全通道屏幕批注、截图。 1.4.2、智能温度监控：整机具有温度保护，温度过高时整机自动关机，保护整机。 1.4.3、★智能待机唤醒：脱离遥控器及实体按键，实现触摸式节能待机及轻敲唤醒（防止按键损坏和遥控丢失）。 1.4.4、智能遥控功能：具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触及整机实体按键、一键黑屏等功能。 1.4.5、★产品外接电脑时，可自动识别信号源，并且可供用户选择是否切换输入信号源画面，不接受强制切换。 1.4.6、信号源记忆功能：设备可设置开机默认通道，在任意通道关机时可实现设置的默认通道开机，也可设置关机信号源记忆为开机开机信号源功能。 1.4.7、自动节能功能：当设备在长时间处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动黑屏待机，节省能耗。 1.4.8、信号源智能返回功能：当信号源切换后，切换后的信号源状态如果切断或处于无信号状态下，信号源可自动返回上一通道。 1.4.9、整机具有待机节能功能，需具有触摸、遥控、前置按键多种方式开启一键节能功能。 1.4.10、文件自动归类，整机可自动将老师U盘的视频、音乐、文档进行自动归类。 1.4.11、支持U盘解锁功能，保证童锁状态下无关人员无法随意操作，需使用时则插入U-Key即可解锁。 1.4.12、产品具有基于硬件自身的智能化设计，可智能感应环境光和灯光变化并调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，有效保护师生视力的同时强化节能功能。 1.4.13、整机支持温度监控功能，可实时监测整机温度值，并可在安卓主页显示温度情况，能够根据温度变化显示不同颜色进行提示。				
--	--	--	--	--	--	--

		1.4.14、整机平均无故障率（MTBF）不低于 80000 小时。 1.4.15、屏幕具有防遮挡、抗污点功能，触摸接收器在单点或多点红外发射点遮挡后仍不影响正常书写。 二、实现功能 2.1 产品软件功能 软件包含中小学教育软件（例如：小中学仿真实验室、 中小学历年考试试卷、可以根据自己需求来下载中小课件、思维拓展、百科学科等等） 2.2 电子白板功能 2.2.1、多种操作模式：支持透明批注，演示控制，全屏书写工作模式。 2.2.2、软件界面：工具栏便于操作，分类清晰；同一界面下可对多种参数进行选择，且可以将工具栏上下左右移动。 2.2.3、多点操作：兼容 WIN7 和 WIN8 多点触摸协议，支持多人同时书写与操作，书写轨迹流畅平滑。 2.2.4、书写笔功能：提供普通笔，软笔，荧光笔，智能笔等多种功能笔，并提供同一界面中不同粗细，不同色彩，线形的设置。 2.2.5、页面功能：可将书写内容保存为多个页面，并可通过漫游功能实现页面无边界扩展，可对页面进行增加，删除等编辑操作。 2.2.6、视频展台：可将展台动态图像插入到白板软件中，可对展台图像拍照或录制，设置分辨率，并在白板软件中对展台通过 USB 进行控制，包括：焦距调整、灯光控制、自动对焦。 2.2.5、绘图功能，提供直线，椭圆，圆形，矩形，三角形，多边形等形状。 2.2.6、画板功能：提供数学画板功能，支持任意的平面和立体几何图形，函数的绘制，支持自定义函数参数和常数。 2.2.7、锁定功能：具有自定义密码锁定屏幕内容，保护书写、授课内容不被破坏。 2.2.8、板擦功能：提供不同尺寸板擦及区域擦除，清屏功能。 2.2.9、手写识别：支持文本及全屏手写识别功能，可在页面上任意位置实现全屏手写识别功能。 2.2.10、辅助教具：提供聚光灯，遮幕，录制、计算器、放大镜、直尺，三角尺，圆规、量				
--	--	---	--	--	--	--

		角器等常用教具。 2.2.11、具备教学、控制、同屏多种功能，可实现教师与学生，人与 PC 间的互动。 2.2.12、模拟功能：用户可模拟鼠标、键盘远程操作 PC。 2.2.13、远程桌面：可将 PC 端界面同步切换到 PAD 或手机上，实现同步、同屏教学。可对 PC 端桌面任意操作。 2.2.14、无线文件传输：用户可通过同步功能，将 Android 平板或手机上的文件快速的传输到 PC 上，包括图片、音视频、WORD、PPT 等进行演示操作。				
32	电脑	处理器≥4 核，主频≥3.7GHZ *主板 470 系列及以上芯片组 内存 ≥8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位 显卡 集成高性能显卡 *声卡 集成或独立 5.1 声道卡，具有 5 个及以上音频接口（前 2 后 3） 硬盘 ≥1T SATA；至少一个 M.2 接口 网卡 集成 10/100/1000M 以太网卡； *显示器 ≥21.45 寸液晶显示器，分辨率 1920*1080 *扩展槽 ≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1、≥1 个 PCI 槽位 键盘、鼠标 原厂防水键盘、抗菌鼠标； *接口 ≥10 个 USB 接口（前置至少 2 个 USB 3.2 Gen2）、≥1 组 PS/2 接口、≥1 个串口、主板集成至少 1 个 VGA，1 个 HDMI 接口（VGA 非转接）； 电源 ≥180W 节能电源 节能电源 *安全特性 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露； *机箱 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效，具有顶置提手设计	台	12	是	
33	财务专用电脑	处理器≥6 核，主频≥3.3GHZ *主板 470 系列及以上芯片组 内存 ≥8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位 显卡 集成高性能显卡 *声卡 集成或独立 5.1 声道卡，具有 5 个及以上音频接口（前 2 后 3） 硬盘 ≥512G M.2 SSD；至少一个 M.2 接口 网卡 集成 10/100/1000M 以太网卡； *显示器 ≥21.45 寸液晶显示器，分辨率	台	2	是	

		1920*1080 *扩展槽 ≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1 键盘、鼠标 原厂防水键盘、抗菌鼠标； *接口 ≥10 个 USB 接口(前置至少 2 个 USB 3.2 Gen2)、≥1 组 PS/2 接口、≥1 个串口、主板集成至少 1 个 VGA,1 个 HDMI 接口(VGA 非转接)； 电源 ≥180W 节能电源 节能电源 *安全特性 USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露； *机箱 立式机箱, 采用蜂窝结构, 散热更为有效, 具有顶置提手设计				
34	笔记本	1. 处理器: 核心数 ≥6 核 12 线程, 主频 ≥2.1 主频, 缓存≥8MB; 2. 内存: ≥16G DDR4 3200MHz, 双通道内存增强扩展能力, 最大支持 24G 内存 DDR4 3200MHz; 3. 硬盘: ≥512GB SSD M.2 2242 NVMe 硬盘, 质保期间如硬盘出现故障, 原厂直接赠送新硬盘; 4. 显卡: 集成高性能显卡; ★5. 屏幕: 尺寸≥14.0" FHD (1920*1080) LED 背光屏占比≥85%, 超耐久加厚合金转轴 180 度全开合; 6. 网卡: 2x2AX+BT wifi6 支持 2400Mbps 传输速率 BT50(无线网卡集成); 7. 键盘: 防泼溅键盘; ★8. 摄像头: ≥720P 高清摄像头, 内置防窥滑动挡片, 保护个人隐私; 9. 指纹识别器: 电源二合一指纹识别器, 安全便捷; ★10. 电池: ≥4 芯 60WH 长寿命电池, 续航更持久; ★11. 系统: 出厂预装正版 Windows 10 操作系统, 预装正版 OFFICE 办公软件, 并提供外箱样签, 永久授权, 无额外收费; ★12. 接口: ≥2 个 USB3.2 Gen1 接口 (其中≥1 个 PowerUSB), ≥2 个 type-C 接口(含 1 个 USB3.2 Gen2 全功能); HDMI 接口、耳麦二合一接口 ★13. 重量: ≤1.41KG (含电池), 厚度≤17.9mm	台	1	是	
35	投影仪 (含架子及 120 寸幕布)	规格: 347*247*100mm 显示系统: 3LCD 投影距离: 3.01-3.62 投 100 英寸 流明度: 3200 流明 分辨率: 1024*768 透射比: 1.98-2.37 可投画面: 40'-300'	套	1	否	

		缩放比: 1.95-2.15 投射灯泡: 210W 梯形校正: ± 40 光学变焦: 1.1X 待机功率: $\leq 0.50W$				
36	复印机	处理器 $\geq 800MHz$ 标准(最大)内存 $\geq 128 MB$ LCD 显示 2 行 LCD 液晶屏 接口类型 Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10/100 Base Tx, IEEE 802.11 b/g/n 网络功能 支持 WIFI 功能 支持 打印幅面 A4 打印速度 (A4) 黑白: ≥ 18 页/分钟、彩色: ≥ 4 页/分钟 (Letter) 黑白: ≥ 19 页/分钟、彩色: ≥ 4 页/分钟 打印分辨率 600 x 600 dpi, HQ1200 打印语言 SPL-C / PCL-5c/6 / PS3 首页输出时间 少于 14 秒(黑白) / 26 秒(彩色) 复印速度 (A4) (A4) 黑白: ≥ 18 页/分钟、彩色: ≥ 4 页/分钟 (Letter) 黑白: 19 页/分钟、彩色: 4 页/分钟 复印分辨率 600 x 600 dpi 首页复印输出时间 少于 14 秒(黑白) / 36 秒(彩色) 连续复印 1~999 页 缩放比例 25%-400% 扫描元件 CIS 光学分辨率 1200x 1200dpi 最大分辨率 4800x 4800dpi 标准纸盘纸张输入容量 ≥ 150 页 纸张输出容量 ≥ 50 页 打印介质种类 普通纸、薄纸、票据纸、预印纸、再生纸、标签、卡片纸、厚纸、棉纸、彩纸、相纸 标准介质尺寸 A4、A5、A6、Letter、Legal、Executive、Folio、ISO B5、JIS B5、GlossyPhoto 220 g、m2、Label、Postcard 4x6 推荐的介质重量 普通纸: 60 to 85 g/m ² 随机硒鼓寿命 20000 页	台	4	否	

		随机墨粉容量 黑: ≥700 页; 青/黄/品红: 均为 500 页.				
37	彩色打印机	内存: 5GB 320GB 硬盘 7 英寸彩色液晶触摸屏 复印打印速度 A4*¹:Max26 页/分钟 A3:15 页/分钟 SRA3:Max 15 页/分钟 控制面板显示屏 7 英寸彩色液晶触摸屏 纸张尺寸 MaxSRA3, Min A5 纸张容量(80 克) 标准:650 张(550 张+100 张手送纸盒) Max:6,300 张(650 张+选购 550 张+2,100 张纸盒+3,000 张纸盒) 纸张重量 纸盒 :60~300g/m²; 手送纸盒:55~300g/m² 预热时间*² 20 秒 内存 5GB(复印/打印共享), 320×B 硬盘*³ 电源 220V±10%, 50Hz Max 功率 1.84kW 尺寸(长×宽×高)*⁴ 608×650×834mm 重量 约 79kg(不含墨粉) 复印: 原稿尺寸 MaxA3 首页复印时间*⁵ 彩色:6.7 秒, 黑白:4.7 秒 连续复印 较多 9,999 份 分辨率 彩色读取:600×600dpi 黑白读取:600×600dpi, 600×400dpi, 彩色输出 :600×600dpi, 9,600(相当于)×600dpi (取决于输出模式) 黑白输出 :600×600dpi, 9,600(相当于)×600dpi (取决于输出模式) 灰度级 相当于 256 级 缩放范围 25%~400% (使用 RSPF 时 25%~200%) 以 1%为单位缩放预置倍率 10 个(5 个缩小+5 个放大) 扫描方式 推扫描(通过操作面板), 拉扫描(通过支持 TWAIN 应用程序) 扫描速度*⁶ 彩色&黑白单面原稿: Max60 页/分钟 分辨率 推扫描:100, 150, 200, 300, 400, 600dpi 拉扫描:75, 100, 150, 200, 300, 400, 600dpi 50~9,600dpi(通过用户设置) 文件格式	台	1	否	

		TIFF, PDF, PDF/A**, 加 密 PDF, 压 缩 PDF*7*9, JPEG*’, XPS, 可 搜 索 PDF*8, MicrosoftOffice (pptx, xlsx, docx)*8, text (TXT)*8, richtext (RTF)*8 扫描终端 扫描到 E-mail/桌面/FTP 服务器/网络文件夹 (SMB)/USB 存储器/硬盘 文件归档 文件归档容量*10 主文件夹和自定义文件夹: 20, 000 页或 3, 000 个文件 临时保存文件夹:10, 000 页或 1, 000 个文件 存储任务*11 复印, 打印, 扫描 存储文件夹 临时保存文件夹, 主文件夹, 自定义文件夹(最多 1, 000 个) 打印 分辨率 600×600dpi, Max9, 600×600dpi 接口 USB2. 0*2 (主机, 高速), 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T 无线 (IEEE802. 11b/g/n)*13 操作系统 Windows (8. 1/10) (以上含 64 位), Windows Server 2012x64/2012 R2×64/2016×64/2019×64 Mac OSX10. 9~X11(需选配 MX-PK13), Linux(Web 对应) 网络协议 TCP/IP 打 印 协 议 LPR, Raw TCP(port9100) ,POP3 (E-mail 打印) , HTTP, 用于下载打印文件的 FTP, IPP, SMB, WSD PDL PCL6 仿真, Adobe PostScript3ri*14 可田字体 PCL 的 80 种, PS3 的 139 种				
38	黑板组合	优质橡胶木, 板材厚度 16mm , 油漆: 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺。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。	组	5	否	
39	口杯架	60*13*115cm, 优质橡胶木, 板材厚度 16mm , 油漆: 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺。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。	组	5	否	
40	毛巾架	110*100*40cm, 优质橡胶木, 板材厚度 16mm , 油漆: 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光	个	5	否	

		滑，光泽柔和，亮光工艺。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				
41	更衣柜	≥1850mm*390mm*970mm 1. 材质：采用 0.8mm 厚度的优质冷轧钢板，经过酸洗，磷化防锈处理，静电喷涂工艺处理。隔板采用双翻边结构，使用方便，承载强度更高，结构独特新颖，每层匀承重≥20kg, 最大安全负重 40kg。满负荷 24 小时后下挠度不大于 3mm，全负荷状态下的柜体不倾斜不变形。金属件无裂痕、伤痕，焊接件应饱满、牢固、平整、光滑。 2. 表面处理：必须经过脱脂除油、打砂去锈、清洗、防腐、磷化、烘干、静电喷粉、高温固化等十二道工序处理，门板与边框，亚光静电喷塑。高温塑化后色泽一致均匀光亮，无碰伤、划伤、开裂、流挂和露底现象发生。柜体表面光度达到 95%以上，耐冲力达到 60kg/cm，附着力应能达 1 级标准，塑膜厚度 60-70um，盐雾试验 48 小时，无脱落现象。	个	4	否	
42	图书柜	80*40*90cm，优质橡胶木，板材厚度 16mm，油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。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。	个	10	否	
43	玩具柜	120*30*80cm，优质橡胶木，板材厚度 16mm，油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。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	个	90	否	
44	幼儿推拉床	规格：150*65*110cm，四层抽拉床，材质：采用优质樟子松实木加工而成；木材含水率≤12%，板材厚度 1.8cm 床板为樟子松材质厚约 1cm，表面采用优质知名品牌环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理，整体产品结构稳固，使用长久。	套	45	否	
45	幼儿椅子	53*30*28cm，采用优质橡胶木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观，木材为自然色，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理。	把	175	否	

46	幼儿桌子		规格：120*60*53cm，采用优质橡胶木，桌腿尺寸 5*5，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用进口橡胶木全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用橡胶木指接板，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	张	30	否	
47	幼儿桌子		规格：60*60*53cm，采用优质橡胶木，桌腿尺寸 5*5，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用进口橡胶木全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用橡胶木指接板，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	张	20	否	
48	幼儿毛巾		25*25cm；一等品；精梳纯棉；	条	400	否	
49	积木		原木积木（500 件/套）	套	10	否	
50	桌面玩具		数量：≥355 件，材质：注塑，采用优质食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	组	10	否	
51	小班益智区	森林聚会	木质手抓板 3 套, 尺寸:30*22.5cm	套	3	否	
		颜色记忆棋	记忆棋盘 1 个, 多孔, 可拼插士兵棋, 直径 17cm; 高 2cm; 士兵棋 24 个, 6 色, 直径:1.5cm; 长:4.5cm				
		看谁放的稳	月亮平衡架 1 个, 尺寸:17.7*6.5*2.5cm; 圆柱形彩色积木 16 块, 尺寸:3.3*3.3*2.7cm; 骰子 1 个, 尺寸:1.7*1.7*1.7cm				
		魔法积木	彩色积木粒 90 颗, 尺寸:2.5*2.5*2.5cm				
		形状对对碰	底板 1 个, 尺寸:29.5*8.5*1cm; 形状积木 8 个, 正方形, 尺寸 :6.2*6.2*1.5cm; 三角形, 尺寸 :6.5*1.5cm; 圆形, 尺寸 :6.2(d)*1.5cm; 六边形, 尺寸:3*1.5cm				
		拆装小能手	动物螺母组合积木 3 套, 利用螺母之间的固定来组合出一套非常漂亮的动物形象, 锻炼孩子的动手能力和手眼协调能力				
		穿针引线	带孔积木 50 块, 图案、形状不一, 带穿孔, 尺寸: 约 3.5*2.5*1.2cm; 穿绳 2 根, 一端为木质, 易穿孔, 长 75cm				
		创意螺母组合	螺母组合 1 套, 短螺丝 13 个, 尺寸:1.9(d)*3.3cm; 中螺丝 2 个,				

			尺寸:1.9(d)*4.3cm;长螺丝 2 个, 尺寸:1.9(d)*5.8cm;四孔正方块 3 个, 尺寸:3.5*3.5*3.5cm;六孔正方块 3 个, 尺寸:3.5*3.5*3.5cm;六角螺母 6 个, 尺寸:2.2(d)*1cm;四角螺母 6 个, 尺寸:2.2(d)*0.8cm;厚连接块 4 个, 尺寸:2.4*1.4cm;薄连接板 8 个, 尺寸:2.4*0.8cm;小三角板 4 个, 尺寸:13.3*3.5*0.8cm;大三角板 3 个, 尺寸:8.4*8.4*0.8cm;三孔木板 4 个, 尺寸:13.3*3.5*0.8cm;两孔木板 4 个, 尺寸:8.2*3.5*0.8cm;车轮组件 4 个, 尺寸:4.8*1.5cm;长连接柱 1 个,尺 寸:10.2*0.8cm,短连接柱 1 个,尺寸:4.5*0.8cm; 螺旋桨 1 个,尺寸:7.8*8.6*0.8cm;工具组合 1 套,扳手 1 个,尺寸:10.8*3.7*0.8cm;螺丝刀 1 个,尺寸:12.8*2cm			
		欢乐对对碰	木质配对拼板 32 片,由各种不同的颜色和图案组成,两两配对,尺寸:5*5cm			
		农场拼拼乐	立体拼盒 1 组,两用拼板,尺寸:30*24*4cm;磁性拼板 1 套,图案、形状不一,带磁性,尺寸:大 4.5*3.5*0.1cm;小 1.5*1.1*0.1cm;板擦 1 个,可用于水笔擦拭,尺寸:5*2.8*1cm;白板笔 1 支,用于白板书写,直径:1.1cm;长 11.5cm;粉笔 1 盒,用于黑板书写,直径:0.9cm;长 7.5cm			
		拼图小行家	木质彩色拼图板 10 组,尺寸:14.8*14.8*1cm,每个拼板由多块拼块组成,让幼儿通过简单拼组进行游戏			
		换衣搭配	小熊衣柜 1 个,衣柜三槽,拉抽板四槽,尺寸:33*14.2*4.2cm;小熊面部拼板(小)12 个,可与衣服进行不同搭配,尺寸:4*3*0.5cm;小熊面部拼板(大)12 个,可与衣服进行不同搭配,尺寸:5*4*0.5cm;小熊拼板(上衣)6 套,不同风格,尺寸:8.5*3.5*0.5cm;小熊拼板(下衣)6 套,不同风格,尺寸:5.5*3*0.5cm			
		五颜六色	展示底座 1 个,尺寸:19*10.3*4.5cm;拼板 18 块,尺寸:8.5*8.5cm;说明图册 1 本,尺寸:11.5*11.1cm			
		围追堵截	红色汽车 1 辆,尺寸:3*1.5*1.5cm;警车 6 辆,尺寸:3*1.5*1.5cm;建筑块 4 块,尺寸:9*5.9*3.7cm;底板 1 个,尺寸:19.3*19.3cm;说明图册 1 本,尺寸 11.5*11.1cm			
		谁是指环王	游戏牌 24 张,尺寸:8.6*5.7cm;游戏铃铛 1 个,尺寸:7.3(d)*4.4cm;游泳发圈 60 个,尺寸:3(d)cm			

		一环套一环	游戏牌 48 张, 尺寸:8.6*5.7cm;游戏铃铛 1 个, 尺寸 :8.5(d)*6.5cm; 游 戏 发 圈 60 个 , 尺寸:4.2(d)cm				
		进区规则	尺寸:30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍益智区游戏规则				
		进区袋	尺寸:25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
		收纳箱	尺寸:37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 黄色箱盖;上附有益智区箱贴				
52	小班科学区	动物模型	单个尺寸约:15*4*10.5cm	套	3	否	
		牙齿模型小号	尺寸:7*7.9*5.6cm, 塑料, 上下可活动				
		牙齿模型中号	牙齿模型 1 个, 尺寸:13.8*11.8*9cm, 上下可活动, 下牙可分离;牙刷 1 个, 尺寸:19.7*1.1cm				
		音乐套装	雨声器 1 个, 尺寸:5(d)*20cm, 塑料;手鼓 1 个, 尺寸:15.3(d)*4.5cm, 木制;三角铁 1 个, 尺寸:边长 12.5cm, 金属;铁棍 1 个, 尺寸:11.5cm, 金属;铃铛 2 个, 尺寸:3.5(d)*13.2cm, 金属;双响筒 1 个, 尺寸:3.5(d)*18.5cm, 木制;木棍 1 个, 尺寸:16cm, 木制;沙球 2 个, 尺寸:4.5(d)*6cm, 塑料;响板 2 个, 尺寸:5.5(d)cm, 塑料;手摇铃 1 个, 尺寸:2(d)*19cm, 木制金属;婉玲 2 个, 尺寸:21*2.5cm, 金属;沙锤 1 个, 尺寸:3.5(d)*12.5cm, 塑料				
		眼罩	卡通图案, 安全环保, 尺寸:19*9.5cm				
		手抛滑翔机	机身 1 个, 尺寸:31*3*7cm, 塑料;前机翼 1 个, 尺寸:33.3*6.5cm, 塑料;后机翼 1 个, 尺寸:14.2*4cm, 塑料				
		降落伞	降落伞 1 个:尺寸:4.8*10.5cm;人偶 1 个, 尺寸:2.2*4.9cm				
		小小龙卷风	瓶子 2 个, 尺寸:7.2(d)*17.2cm;连接器 1 个, 尺寸:3.3(d)*4.8cm;				
		水轮	圆盘底座 1 个, 尺寸:17.5(d)*2.2cm, 塑料;大漏斗 1 个, 尺寸:10.3*9.4*10.6cm, 塑料;小水瓢 1 个, 尺寸:13*7.4*3.3cm, 塑料;带棍水轮 2 个, 尺寸:7.2*6.5*10.8cm, 塑料;带船水轮 1 个, 尺寸:12.3*7.2*12.8cm, 塑料				
		帆船套装	小号帆船 1 个, 尺寸:11*6*3cm;中号帆船 1 个, 尺寸:12.5*7.3*4cm;大 号 帆 船 1 个 , 尺寸:15*8.3*4.5cm;				
		方形水槽	透明材质, 尺寸:26.5*20*10cm				
		沉浮块	底板 1 块, 尺寸:19.4*7.2*1.2cm, 内有多多个凹槽;小铁块 1 块, 尺寸:2*1*1cm;大铁块 1 块, 尺				

			寸:3*2*1cm;小塑料块 1 块,尺寸:3*2*1 块;大塑料块 1 块,尺寸:7*2*1cm;小木块 1 块,尺寸:3*2*1cm;大木块 1 块,尺寸:15*2*1cm				
		万花筒	尺寸:19(d)*4.5cm,材质:纸质				
		四折镜	闭合时尺寸:13*6.9*2.5cm;打开后尺寸:48.4*7*0.8cm				
		小熊砝码	每套 4 个,尺寸:约 2.4*1.8*3.1cm;				
		大号 U 型磁铁	马蹄形磁铁,尺寸:18*21*2.7cm,分红蓝 2 种颜色				
		圆片	圆片一包,约 100 个,塑料外壳,内部包金属,尺寸:1.9(d)cm				
		创意吸盘	创意吸盘共 18 个,尺寸不一				
		月亮平衡	月亮 1 个,尺寸:20*20*3.5cm;红色圆柱 3 个;黄色圆柱 3 个;橙色圆柱 3 个;蓝色圆柱 3 个;绿色圆柱 3 个;紫色圆柱 3 个				
		齿轮套装	底板 1 块,尺寸:30*20.5*0.8cm;大齿轮 4 个,尺寸:8.2(d)cm;小齿轮 6 个,尺寸:6.4(d)cm;动物模型 3 个,尺寸:4.7*5.7*1cm;圆柱 10 个				
		小蘑菇滑梯	滑梯 1 个,尺寸:32*6.4*6.4cm;小蘑菇 4 个,尺寸:4.1(d)*5cm				
		按摩球	刺球 2 个,尺寸:9(d)cm;				
		实心球	实心球 2 个,尺寸:6.5(d)cm;				
		毛球	毛球 6 个,尺寸:6(d)cm;				
		几何模型	圆柱形 1 个;长方体 1 个;三棱柱 1 个;正方体 1 个;圆锥体 1 个;椭圆 2 个;三棱锥 2 个;球体 1 个				
		束口袋	白色,两端系绳,尺寸:10*16cm				
		进区规则	尺寸:30*40cm,压膜背胶纸,详细介绍可科学区游戏规则				
		进区袋	尺寸:25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡				
		收纳箱	尺寸:37*27*17cm,ABS 环保材质,无异味,黄色箱盖;上附有科学区箱贴				
53	小班角色区	美味厨房	多功能仿真灶台 1 套,附螺丝,需自行组装;包含抽拉式灶柜、旋转操作钮等,尺寸:31*17*37cm;分类调料瓶 2 个,含仿真孔,仿真平底锅 1 个,长操作杆;双耳锅 1 个,取用方便;仿真叉具 1 个;;仿真圆头铲 1 个;仿真梯形铲 1 个。	套	2	否	
		趣味梳妆台	仿真实用梳妆台 1 个,需自行组装,梳妆镜可前后摆动,含抽拉式收纳柜,色彩鲜明,组装后尺寸:36*18*38.5cm。				

	照顾小婴儿	婴儿床 1 张, 尺寸:47.5*26.5*24.5cm;被子 1 个, 尺寸:31*39cm;垫子 1 个, 尺寸:42*22.5cm;枕头 1 个, 尺寸:23*17cm;婴儿 1 个, 尺寸:30*15*8cm				
	芭比浴室	电动喷洒式浴缸 1 个, 花洒可喷水, 需安装三个 AA(5 号)电池, 电池需自备, 尺寸:22.2*9.5*8cm;芭比娃娃(大)1 个, 高度仿真;芭比娃娃(小)1 个, 高度仿真。				
	营养早餐	早餐托盘 1 个, 可托可拎, 尺寸:26.8*23*4.5cm;水壶 1 个;早餐茶勺 2 个、茶叶 1 个, 上系绳结, 可放入茶杯中;早餐茶匙 1 片, 选择性搭配使用, 长度:5cm;早餐茶杯 1 个;茶壶底座 2 个。				
	欢乐汉堡	冰爽可乐 1 个, 实心圆柱, 尺寸:8.2*5.3cm;薯条盒 1 个, 尺寸:7.7*5.1cm;精致薯条 8 个, 尺寸:9*1.4*0.9cm;调味酱包 2 个, 两种颜色, 尺寸:7*3.3cm;快餐鱼片 5 个, 尺寸:5.8*3.6*0.6cm;鱼片盒 1 个, 尺寸:10.8*5.8*4.4cm;汉堡盒 1 个, 尺寸:12*9*6.5cm;巨无霸汉堡 1 组, 共计 6 片, 尺寸:8*5.8*6.8cm;快餐盒 1 个, 尺寸:22*14.3*11cm				
	果蔬切切乐	工具菜板 1 个, 尺寸:17*9.8*0.7cm;工具果蔬刀 1 个, 尺寸:15*4cm;水果梨 1 个, 一分为二, 长度:7.8cm;水果柠檬 1 个, 一分为三, 长度:6.8cm;水果橘子 1 个, 一分为二, 长度:5.8cm;蔬菜茄子 1 个, 一分为二, 长度:10.7cm;蔬菜胡萝卜 1 个, 一分为三, 长度:11cm				
	美味火锅	电磁炉 1 个, 含多种操作按钮图案, 尺寸:23.9*18.8*1.5cm;菜板 1 个, 圆形, 含挂绳, 尺寸:13.8*13.8*0.9cm;火锅 1 个, 仿真双扶, 尺寸:16*16*1.8cm;果蔬刀 1 个, 尺寸:13.8*3cm;火锅铲勺 1 个, 尺寸:14.7*3.6*0.8cm;火锅洋葱 1 个, 仿真立体, 尺寸:4.7*4.4*0.9cm;火锅包菜 1 个, 仿真立体, 尺寸:3.5*3.4*0.9cm;火锅西红柿 1 个, 仿真立体, 尺寸:3.5*3.4*0.9cm;火锅香菇 1 个, 仿真立体, 尺寸:4.8*3.8*0.9cm;火锅虾肉 1 个, 仿真立体, 尺寸:5*3.5*1.5cm;荷包蛋 1 个, 仿真立体, 尺寸:6.4*5.3cm;螃蟹 1 个, 一分为二, 尺寸:9.1*6*1.5cm;小鱼 1 个, 一分为二, 尺寸:8.3*4.8*1.5cm				
	进区规则	尺寸:30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍可角色区游戏规则				
	进区袋	尺寸:25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
	收纳箱	尺寸:37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 黄色箱				

			盖;上附有角色区箱贴				
54	小班表演区	动物手偶	生动形象, 尺寸:26*18*10cm	套	1	否	
		表演指偶	小巧可爱, 尺寸:7*3*1cm				
		立体头饰	配合主题表演使用, 尺寸:29*20cm				
		进区规则	尺寸:30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍可表演区游戏规则				
		进区袋	尺寸:25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
		收纳箱	尺寸:37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 黄色箱盖;上附有表演区箱贴				
55	小班建构区	主体材料 (共 310 块)	半单元积木 20 块, 尺寸:6*6*3cm, 供幼儿平铺使用;半圆环积木 10 块, 尺寸:24(直径)*12(圆直径)*3cm;半柱形积木 20 块, 尺寸:6*6*3cm, 用作柱子, 支撑建筑;大半圆形积木 10 块, 尺寸:12(直径)*3cm, 用作拱顶, 围墙;小三角形积木 10 块, 尺寸:6*6*3(厚)cm, 用作塔尖、建筑顶部;中三角形积木 10 块, 尺寸:12*6*3cm, 用作塔尖、建筑顶部;柱形积木 20 块, 尺寸:12*3*3cm, 用于围合、搭建柱子;单元积木 120 块, 尺寸:12*6*3cm, 用于搭建地面、墙体;双倍圆柱体积木 50 块, 尺寸:6(直径)*12cm, 用作柱子, 支撑建筑;双倍柱形积木 10 块, 尺寸:24*3*3cm, 用于搭建桥梁、公路;双单元积木 30 块, 尺寸:24*6*3cm, 用于搭建桥梁、公路	套	3	否	
		辅助材料 (共 35 个)	主题出租车 1 个, 自由搭配使用, 尺寸:6.8*2.9*4.5cm;主题警车 1 个, 自由搭配使用, 尺寸:7*2.7*4.4cm;主题救护车 1 个, 自由搭配使用, 尺寸:6.9*2.8*4.7cm;主题消防车 1 个, 自由搭配使用, 尺寸:6.5*2.5*4.5cm;主题公共汽车 1 个, 自由搭配使用, 尺寸:6.6*2.6*4.8cm;火车节 4 个, 4 节火车由磁性连接, 也可单独使用, 其中 2 节火车可拆装, 尺寸:7*3*5.5cm;城市路标 6 个, 包含人行横道、公交车道、火车道、交通灯、停车牌、禁止进入牌, 搭配不同情景使用, 尺寸:3*1*9cm;绿化树木 3 个, 组合使用, 尺寸:2.5*5.8*1.3cm;绿化草丛 3 个, 组合使用, 尺寸:5*3.7*1.2cm;城市工作人员 4 个, 4 种不同职业, 尺寸:3*7*3cm;城市楼房 3 组, 由 2 到 4 块积木分别组成一幢, 尺寸:长 6-9cm*高 8-10m*厚 3cm;时钟大楼 1 个, 3 块积木组成, 尺寸:11*4.5*3cm;幸福一家人玩偶 1 套, 一套包含 6 个, 成人木偶尺寸:11.5*5.5*2.5cm;儿童木偶尺寸:9*6*2cm				

		进区规则	尺寸:30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍可建构区游戏规则				
		进区袋	尺寸:25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
		收纳箱	尺寸:37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 黄色箱盖;上附有角色区箱贴				
56	小班美工区	美术材料包	彩色卡纸 1 组, 八开, 多种颜色, 配合课程使用;白纸 3 张, 大八开, 配合课程使用;课程 6 背板纸 1 张, 大八开, 单面印制, 用于主题课 6 使用;课程 13 背板纸 1 张, 大八开, 单面彩色印制, 用于主题课 13 使用;课程 15 背板纸 1 张, 大八开, 单面彩色印制, 用于主题课 15 使用;双面胶 1 个, 圆环直径:9cm;黑色勾线笔 1 支, 双向使用, 长度:14cm;小剪刀 1 个, 用于纸张裁剪, 尺寸:8.8*4.8cm;彩色水笔 1 盒, 六种颜色, 长度:8.5cm;彩色油画棒 1 盒, 六种颜色, 长度:7.2cm;白乳胶 1 支, 尺寸:7*1.2cm;美工指导手册 1 本, 含小班(上)共计 16 节美工课的详细指导说明, 以及与每节课配套使用的彩纸, 尺寸:26*18.3*0.3cm;彩色吸管 1 根, 美工装饰, 长度:27cm;皱纹纸 1 组, 颜色不一, 折叠后尺寸:13*7.5cm;彩色毛球 1 组, 色彩不一, 易粘贴, 直径:1.3cm;彩色扣子(小)1 组, 双孔可穿, 直径:1.5cm;皱纹纸 1 组, 颜色不一, 折叠后尺寸:13*7.5cm;彩色毛球 1 组, 色彩不一, 易粘贴, 直径:1.3cm;彩色扣子(大)1 组, 双孔可穿, 直径:2cm;皱纹纸 1 组, 颜色不一, 折叠后尺寸:13*7.5cm;彩色毛球 1 组, 易粘贴, 直径:1.3cm;装饰眼睛 1 对, 配合作品使用, 直径:1.5cm;艺术纸盘 1 个, 纯白色, 直径:15.5cm;毛线 1 根, 长度:16cm;装饰眼睛 1 个, 配合作品使用, 直径:2cm;百变毛根 1 组, 颜色不一, 长度:30cm;装饰眼睛 1 个, 配合作品使用, 直径:2cm;闪亮晶晶笔 1 个, 装饰使用, 尺寸:7.2*1.5cm;贴纸画 1 版, 圣诞主题, 尺寸:17*7.5cm;棉花球 1 组, 小颗粒状, 用于装饰;彩色扣子 1 组, 双孔可穿, 直径(大):2cm;直径(小):1.5cm;彩色毛球 1 组, 易粘贴, 直径:1.3cm;彩色贝壳 1 组, 颜色与大小不一, 尺寸约为:5.5*5cm;百变毛根 1 组, 颜色不一, 长度:30cm;彩色毛线 1 组, 颜色不一, 长度约:1.9m;彩色扣子(大)1 组, 双孔可穿, 直径:2cm	套	3	否	

		美术材料包	彩色卡纸 1 组, 八开, 多种颜色, 配合课程使用; 白纸 4 张, 大八开, 配合课程使用; 课程 1 背板纸 1 张, 八开, 单面印制, 用于主题课 1 使用; 课程 15 背板纸 1 张, 八开, 单面彩色印制, 用于主题课 15 使用; 双面胶 1 个, 圆环直径: 9cm; 黑色勾线笔 1 支, 双向使用, 长度: 14cm; 水粉颜料套盒 1 盒, 含 6 种颜料和 1 支调色笔, 套盒尺寸: 14.9*4.6*0.5cm; 小剪刀 1 个, 用于纸张裁剪, 尺寸: 8.8*4.8cm; 彩色水笔 1 盒, 六种颜色, 长度: 8.5cm; 彩色蜡笔 1 盒, 六种颜色, 长度: 7.2cm; 白乳胶 1 支, 尺寸: 7*1.2cm; 美工指导手册 1 本, 含小班(下)共计 16 节美工课的详细指导说明, 以及与每节课配套使用的彩纸, 尺寸: 26*18.3*0.3cm; 皱纹纸 1 组, 颜色不一, 折叠后尺寸: 13*7.5cm; 皱纹纸 1 组, 颜色不一, 折叠后尺寸: 13*7.5cm; 棉花球 1 组, 小颗粒状, 用于装饰; 百变毛根 1 组, 颜色不一, 长度: 30cm; 彩色扣子(小) 1 个, 双孔可穿, 直径: 1.5cm; 彩色扣子(大) 1 组, 双孔可穿, 直径: 2cm; 装饰眼睛 1 个, 配合作品使用, 直径: 1cm; 纸巾 1 张, 尺寸: 17.5cm*9cm; 皱纹纸 1 组, 折叠后尺寸: 13*7.5cm; 装饰眼睛 2 个, 配合作品使用, 直径: 1cm; 彩色雪糕棒 1 个, 用于花样雪糕的制作, 尺寸: 11.4*1cm; 艺术纸盘 1 个, 纯白色, 直径: 15.5cm; 装饰眼睛(大) 1 组, 配合作品使用, 直径: 2cm; 百变毛根 1 组, 颜色不一, 长度: 30cm; 皱纹纸 1 组, 折叠后尺寸: 13*7.5cm; 装饰眼睛 1 组, 配合作品使用, 直径: 1cm				
		进区规则	尺寸: 30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍可美工区游戏规则				
		进区袋	尺寸: 25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
		收纳箱	尺寸: 37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 黄色箱盖; 上附有美工区箱贴				
57	小班 数学区	数字配对	情景卡片 8 张, 元素块 32 块	套	2	否	
		数字拼板	17.8*9.8*5.5cm, 榉木, 环保水漆				
		数字筹码组合	23*10*5cm, 榉木, 环保水漆				
		思维训练教学积木	每套包含 16 张游戏训练卡, 32 页难度循序渐进, 一共 120 件; 32*6*22cm				
		索玛立体模仿	黄色立体木块 8 块, 木色立体木块 8 块				
		青蛙天平	34.5*15cm, 青蛙砝码 19 个, 10 张数字, 30 张卡片				

		数字狗拼图	拼图板 15 块				
		时钟教学模型	直径 26cm				
		森林动物数字拼图	内含拼图板 65 块				
		小丑天平	天平支架 1 套, 小丑环形套柱 4 套				
		蒙氏形状方板	内含 3 个蒙氏形状认知板, 每个认知板上有若干认知木块				
		钱币认知	钱币学习认知 2 套, 包含纸币和硬币				
		多种魔方	包括 2 阶、3 阶、4 阶、5 阶各一个				
		蒙氏数字加减法板	加减法板 1 块, 尺寸: 30*22cm, 蓝色 1-9 数字块 9 块, 红色 1-9 数字块 9 块, 木色 1-17 数字块 17 块				
		四子棋盘	24.5*15*4cm, 包含收纳盒 1 个, 棋网一个, 红色、蓝色棋两种				
		思维棋盘积木	24.5*20*6cm, 游戏卡 30 张, 游戏水管 9 个				
		数字雪糕	5 种颜色雪糕, 配有相应数字的冰棍外壳				
		进区规则	尺寸: 30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍可美工区游戏规则				
		进区袋	尺寸: 25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
58	小班工作区	木质螺母积木组合	长杆 20 块, 绿色 16 块, 黄色 4 块; 尺寸: 11.4*1cm;; 中杆 16 块, 蓝色; 尺寸: 5.6*1cm;; 短杆 8 块, 绿色; 尺寸: 4.5*1cm;; 螺丝 52 块, 蓝色 16 块, 黄色 12 块, 绿色 12 块, 红色 12 块; 尺寸: 4.4*1.9cm;; 六边形螺母 52 块, 蓝色 16 块, 黄色 12 块, 绿色 12 块, 红色 12 块; 尺寸: 2.5*1.1cm;; 三角形 16 块, 红色 8 块, 蓝色 8 块; 尺寸: 4*2.9*2cm;; 五孔木块 16 块, 木色, 尺寸: 14.6*2.8*1cm;; 正方形木块 24 块, 木色 16 块, 绿色 8 块, 尺寸: 2.9*2.9*2.9cm;; 大轮子 16 块, 红色; 尺寸: 4.7*1.5cm;; 小轮子 16 块, 红色 8 块, 蓝色 8 块; 尺寸: 3.2*1.5cm;; 扳手 4 个, 蓝色; 尺寸: 10.5*3.5*0.8cm;; 螺丝刀 4 个, 红色; 尺寸: 10.2*1.8cm;; 六孔底板 8 块, 红色; 尺寸: 11.3*5.5*1.3cm;; 六孔螺丝底板 4 块, 绿色; 尺寸: 13.4*5.5*1.3cm;	套	1	否	
		进区规则	尺寸: 30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍可美工区游戏规则				

		进区袋	尺寸:25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
		收纳箱	尺寸:37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 黄色箱盖;上附有工作区箱贴				
59	中班益智区	聪明的金龟子	记忆棋盘 1 个, 正方形, 尺寸:18*18cm;厚:0.6cm;聪明棋子 12 颗, 金龟子图案, 直径:2cm	套	2	否	
		神奇的影子	木质影子板 4 块, 尺寸:15*15cm, 多组图案;木质物品拼板 36 块, 尺寸:5*5cm, 按照影子板图案进行拼对;收纳盒 1 个, 尺寸:17*17cm, 用于收纳影子板和拼板				
		淘气的猴子	猴子平衡积木 16 块, 由四种颜色的小猴子组成, 每种颜色的小猴子各有 4 个, 尺寸:7.8*6.5*1.2cm				
		彩色叠叠高	积木条 54 片, 尺寸:6.7*2*1cm;投掷骰子 1 个, 正方体, 六色, 边长:2cm				
		珍贵的时间	木质时钟 1 个, 尺寸:20cm*19.5cm, 木质时针和分针;时间认知拼板 30 套, 尺寸:7.8cm*15cm				
		果树串串乐	果树积木板 1 个, 双面图案, 含孔, 尺寸:20.5*24*1cm;安插底座 1 个, 固定果树积木使用, 尺寸:11.5*12*1cm;果蔬积木串珠 1 套, 多种图案, 尺寸:3.5*4*1.2cm;彩色串绳 1 套, 用于积木穿组, 长度约:70cm				
		彩色串串乐	木质收纳盒 1 个, 尺寸:28*15*4.5cm;串棒 4 根, 长 26cm, 尾端有圆形把手;示范图板 3 张, 展示不同形状, 不同颜色串珠如何串在串棒上;串珠 28 个, 由蓝色、红色、橙色、绿色、紫色、白色、黄色这七种颜色和 6 种形状组成, 可以按不同顺序串在串棒上				
		百变套柱	套柱底板 1 个, 尺寸:17.3*17.3*0.7cm;套柱积木 26 个, 半弧形绿色积木 4 块, 半圆形红色积木 4 块, 紫色两孔积木 4 块, 橙色两孔积木 4 块, 蓝色三孔积木 4 块, 紫红色长两孔积木 4 块, 蓝色一孔积木 2 块				
		拼装螺母车	敲球螺母车 1 套, 尺寸:32*12.5*14cm, 组装后进行游戏;螺母 30 个, 由蓝、绿、黄、红四种颜色螺母组成;小球 4 个, 蓝色小球 1 个, 绿色小球 1 个, 黄色小球 1 个, 红色小球 1 个				
		四色的魅力	棋架 1 套, 含四色棋子, 尺寸:26.2*18cm;木质图卡 18 块, 游戏任务卡, 尺寸:10*5cm				
		五颜六色	展示底座 1 个, 尺寸:19*10.3*4.5cm;拼板 18 块, 尺寸:8.5*8.5cm;说明图册 1 本, 尺寸:11.5*11.1cm				
		数字游戏	出牌器 1 个, 优质塑材, 可推拉, 尺寸:15*12.5*8cm;游戏配对卡 6 张, 双面硬卡, 尺				

			寸:17.8*13.9cm;数字牌 1 套, 环保材质, 双面印制, 尺寸:4*3cm				
		快手叠杯	叠叠杯 20 个, 尺寸:5*5*6cm;铃铛 1 个, 尺寸:8.5*8.5*5.7cm;卡牌 1 副, 尺寸:8.6(d)*5.6cm				
		我是小侦探	拼插游戏板 1 块, 由 4 块相同大小的拼板拼成圆形游戏板, 直径为 56cm;侦探标记 12 个, 尺寸:2.4*2.4*2.8cm;侦探环 60 个, 直径为 3cm;线索牌 60 个, 尺寸:8.6*5.6cm;沙漏 1 个, 尺寸:8.6*2.4*2.4cm				
		趣味拼图	木质拼板 30 片, 由黑色、暗青色、红色、黄色、橙色等多种颜色, 多种造型各异的拼板组成;卡片 20 张, 有多种动物图案, 作为拼图参照让幼儿进行模拟;收纳袋 1 个, 用于收纳拼板和卡片				
		疯狂动物拼图	收纳盒 1 个, 尺寸:21.5*14.5cm;拼图卡片 48 张, 含多种动物及食物图案, 尺寸:约 6*6cm				
		进区规则	尺寸:30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍益智区游戏规则				
		进区袋	尺寸:25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
		收纳箱	尺寸:37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 蓝色箱盖;上附有益智区箱贴				
60	中班科学区	蚂蚁工坊	蚂蚁工坊 1 个, 尺寸:11*11*10.2cm, 内容为可食用琼脂混合物(幼儿勿食);镊子 1 把	套	2	否	
		内脏教学	食管 1 个, 尺寸:23cm, 布艺;气管 1 个, 尺寸:12.5*9.5cm, 布艺;胃 1 个, 尺寸:15*5.5cm, 布艺;心脏 1 个, 尺寸 8.7*7cm, 布艺;大肠 1 个, 尺寸:35*22cm, 布艺;小肠 1 个, 尺寸:26.5*16cm, 布艺;肾 2 个, 尺寸:5*5.5cm, 布艺;肺 2 个, 尺寸:13.5*5.5cm, 布艺;膀胱 1 个, 尺寸:11*7.5cm, 布艺;人体拼板 1 张, 尺寸:61*45cm, 塑料				
		动物标本	昆虫标本 1 幅, 尺寸:18.5*13.5*2.5cm, 介绍多种常见昆虫;桑蚕生活史标本 1 幅, 尺寸:18.5*13.5*2.5cm, 介绍桑蚕简单生活史				
		土壤标本	土壤标本 1 幅, 尺寸:18.5*13.5*2.5cm, 介绍 5 种各地区分步的土壤;矿石标本 1 幅, 尺寸:18.5*13.5*2.5cm, 介绍 3 种常见石质及 3 种矿质;矿石提炼物标本 1 幅, 尺寸:18.5*13.5*2.5cm, 介绍生活中用矿石提炼出的相关物品				
		植物标本	植物种子标本 1 幅, 尺寸:18.5*13.5*2.5cm, 介绍 10 种生活中常见作物的种子;植物种子传播标本 1 幅, 尺寸:18.5*13.5*2.5cm, 介绍植物种子是如何进行传播的				

	砝码天平	天平底座, 1 个, 尺寸:17.7*10.3*2.7cm, 材质:木质;天平支架, 1 个, 尺寸:24*4.5*20.5cm, 材质:木质;托盘, 2 个, 尺寸:7(d)cm, 材质:金属;砝码, 6 个, 材质:木质				
	滚珠	积木块, 30 个, 尺寸:3.8*3.8*4.3cm, 尺寸:塑料;小球, 3 个, 1(d), 材质:塑料;停车位, 1 个, 尺寸:11.9*10.9*1.1cm, 材质:木质;				
	陀螺套装	小陀螺 10 个, 尺寸:4(d)*4.4cm;拉线陀螺, 2 个, 尺寸:12.5(d)*7cm, 材质:木质;握把, 2 个				
	望远镜	瓦力双目望远镜, 尺寸:17.5*14*7.1cm, 免调焦, 放大两倍, 分离式颈带				
	方形水槽	透明材质, 尺寸:26.5*20*10cm				
	水净化装置	塑料杯 1 个, 尺寸 7.1(d)*5cm;塑料盖 1 个, 尺寸 7.5(d)cm;塑料漏斗 1 个, 6.5(d)*4.5cm;过滤式管 4 个, 3.1(d)*5.9cm;花岗岩石子 1 袋, 材质:石质;瓷沙 1 袋, 材质:石质;活性炭 1 袋, 材质:木质;石英砂 1 袋, 材质:石质;小苏打 1 袋;钾明矾 1 袋;海绵 2 块;滤纸 6 张				
	磁力迷宫	迷宫, 1 个, 尺寸:18*16cm, 材料:木质;磁棒, 1 个, 0.8(d)*7.7cm, 材质:金属				
	太阳能风车模型	扇叶 3 片, 尺寸:13cm;支柱 1 个, 尺寸:24*2*5cm;底盘 1 个, 尺寸:11*11*4cm				
	有趣的静电	瓶子 1 个, 尺寸:15*8.5cm;泡沫球 1 袋;胶棒 1 个, 尺寸:25cm;羽毛 6 根;尺子 1 把, 尺寸:21*3.2cm, 收纳盒 1 个, 尺寸:36.2*26*25cm, 塑料				
	电子积木	底板, 1 个, 尺寸:19.4*14cm, 材质:塑料;电源, 1 个, 尺寸:7.5*7.1*2cm, 材质:塑料;风扇, 1 个, 尺寸:7.2*3*5.6cm, 材质:塑料;扇叶, 1 个, 尺寸:8(d), 材质:塑料;平衡开关, 1 个, 尺寸:7.2*5.7cm, 材质:塑料;开关, 1 个, 尺寸:7*2cm, 材质:塑料;LED 灯, 3 个, 尺寸:7*1.8cm, 材质:塑料;4 导线, 1 个, 尺寸:9.8*1.1cm, 材质:塑料;3 号导线, 2 个, 尺寸:6.9*1.1cm, 材质:塑料;2 号导线, 3 个, 尺寸:4*1.1cm, 材质:塑料;光纤树, 1 个, 尺寸:14.7*1.1cm, 材质:塑料;导光柱, 1 个, 尺寸:10*1cm, 材质:塑料;光纤树安装底座, 1 个, 尺寸:2*1.4*2.2cm, 材质:塑料				
	化学套装	实验滴管 3 个, 尺寸:15*1.2cm;搅拌棒 1 个, 尺寸:18.7*0.7cm;吸管 2 个, 尺寸:20.7*0.6cm;棉				

			滤纸片 2 张, 尺寸:28*11.2cm; 塑料手套 4 个, 尺寸:21*18cm; 试管 4 个, 尺寸:11*2.8cm; 试管盖 4 个, 尺寸:1.2*3.5cm; 量杯 6 个, 尺寸:6.2*5.3cm; 带嘴量杯 1 个, 尺寸:6.5*5.5cm; 漏斗 1 个, 尺寸:7.8*6.8cm; 试管架 1 个, 尺寸:17.9*5.4*4cm; 气球 5 个; 乒乓球 1 个; 红黄蓝三色色素各 1 个, 尺寸:5.8*2cm; 实验小勺 5 个; 护目镜 1 个, 尺寸:14.6*5cm; 扭扭棒 2 个, 尺寸:29.9cm; 小苏打 1 袋; 柠檬酸 1 袋; 变色花 1 袋; 吸水树脂 1 袋; 海藻酸钠 1 袋; 明矾 1 袋; 胖腾片 1 袋; 乳酸钙 1 袋; 石膏粉 1 袋; 彩虹糖 1 袋				
	指纹鉴定		身份卡 1 张, 尺寸:8*5.5cm, 塑料; 印台 1 块, 尺寸:3.9*3.9*1cm, 混合; 毛刷 1 把, 尺寸:11.3cm; 黑色塑胶片 1 张, 尺寸:11.8*5cm, 塑料; 眼镜 1 副, 尺寸:13.3*3*5cm, 塑料; 放大镜 1 个, 尺寸:9*4cm; 胶带 1 卷; 瓶子 1 个; 气吹 1 个, 尺寸:5(d)*9.5cm; 泡沫球若干; 卡片 2 张, 尺寸:25*18.7cm, 塑料				
		进区规则	尺寸:30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍可科学区游戏规则				
		进区袋	尺寸:25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
		收纳箱	尺寸:37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 蓝色箱盖; 上附有科学区箱贴				
61	中班表演区	动物手偶	生动形象, 尺寸:26*18*10cm	套	1	否	
		表演指偶	小巧可爱, 尺寸:7*3*1cm				
		立体头饰	配合主题表演使用, 尺寸:29*20cm				
		进区规则	尺寸:30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍可表演区游戏规则				
		进区袋	尺寸:25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
		收纳箱	尺寸:37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 蓝色箱盖; 上附有表演区箱贴				

62	中班美工区	美术材料包	彩色卡纸 1 组, 八开, 多种颜色, 配合课程使用; 课程 3 背板纸 1 张, 大八开, 单面印制, 用于主题课 3 使用; 课程 12 背板纸 1 张, 大八开, 单面印制, 用于主题课 12 使用; 课程 13 背板纸 1 张, 大八开, 单面印制, 用于主题课 13 使用; 沙画纸 1 张, 大八开, 可与油画棒配合使用; 双面胶 1 个, 圆环直径: 9cm; 黑色勾线笔 1 支, 双向使用, 长度: 14cm; 小剪刀 1 个, 用于纸张裁剪, 尺寸: 8.8*4.8cm; 彩色水笔 1 盒, 六种颜色, 长度: 8.5cm; 彩色油画棒 1 盒, 六种颜色, 长度: 7.2cm; 白乳胶 1 支, 尺寸: 7*1.2cm; 刮画笔 1 个, 配合刮画纸使用, 长度: 11cm; 美工指导手册 1 本, 含中班(上)共计 16 节美工课的详细指导说明, 以及与每节课配套使用的彩纸, 尺寸: 26*18.3*0.3cm; 彩色瓦楞纸 4 张, 配合卡纸使用, 尺寸: 16*13cm; 彩色雪糕棒 1 组, 颜色不一, 尺寸: 11.4*1cm; 百变毛根 1 根, 颜色不一, 长度: 30cm; 装饰眼睛 1 对, 配合作品使用, 直径: 1cm; 闪亮粘贴片 1 板, 配合雪糕棒使用, 每板尺寸: 10*1.5cm; 炫彩毛根 1 套, 用于花朵制作, 颜色不一, 长度: 30cm; 黑色毛线 1 条, 用于花径设计, 长度约: 1.9m; 美工纸杯 1 个, 配合卡纸粘贴使用, 尺寸: 8.5*7.5cm; 黑色毛线 1 条, 用于人物设计, 长度约: 1.9m; 百变毛根 2 根, 颜色不一, 长度: 30cm; 装饰眼睛 1 对, 配合作品使用, 直径: 1.5cm; 创意刮画纸 1 张, 可配合课程 11, 尺寸: 19*12.8cm; 彩色毛球 1 组, 色彩不一, 易粘贴, 直径: 1.3cm; 艺术纸盘 2 个, 纯白色, 直径: 15.5cm; 百变毛根 1 根, 配合纸盘使用, 长度: 30cm; 彩色毛球 1 组, 色彩不一, 易粘贴, 直径: 1.3cm; 装饰眼睛 1 对, 配合作品使用, 直径: 1.5cm; 彩色扣子(大)1 组, 双孔可穿, 直径: 2cm; 彩色扣子(小)1 组, 双孔可穿, 直径: 1.5cm; 棉花球 1 组, 小颗粒状, 用于装饰	套	2	否
----	-------	-------	---	---	---	---

		美术材料包	彩色卡纸 1 组, 八开, 多种颜色, 配合课程使用; 白色背板纸 1 张, 大八开, 配合课程使用; 课程 5 背板纸 1 张, 大八开, 单面印制, 用于主题课 5 使用; 创意刮画纸 1 张, 大八开, 可配合课程 11 使用; 双面胶 1 个, 圆环直径: 9cm; 黑色勾线笔 1 支, 双向使用, 长度: 14cm; 小剪刀 1 个, 用于纸张裁剪, 尺寸: 8.8*4.8cm; 彩色水笔 1 盒, 六种颜色, 长度: 8.5cm; 彩色油画棒 1 盒, 六种颜色, 长度: 7.2cm; 白乳胶 1 支, 尺寸: 7*1.2cm; 水粉颜料 1 盒, 六种颜色, 配有调色笔, 尺寸: 15*4.5*0.5cm; 超轻粘土 6 包, 六种颜色, 可配合课程 9 使用, 每袋尺寸: 9*6*0.3cm; 美工指导手册 1 本, 含中班(下)共计 16 节美工课的详细指导说明, 以及与每节课配套使用的彩纸, 尺寸: 26*18.3*0.3cm; 彩色雪糕棒 1 组, 颜色不一, 尺寸: 11.4*1cm; 彩色吸管 2 根, 美工装饰, 长度: 27cm; 彩色线绳 2 根, 颜色不一, 单根长度: 55cm; 百变毛根 1 组, 颜色不一, 长度: 30cm; 皱纹纸 1 张, 折叠后尺寸: 13*7.5cm; 艺术纸盘 1 个, 纯白色, 直径: 15.5cm; 彩色毛球 1 组, 色彩不一, 易粘贴, 直径: 1.3cm; 白色泡沫球 2 个, 半球体, 直径: 1.7cm; 艺术纸盘(半) 1 个, 纯白色, 直径: 15.5cm; 彩色扣子(大) 1 组, 双孔可穿, 直径: 2cm; 彩色扣子(小) 1 组, 双孔可穿, 直径: 1.5cm; 装饰眼睛 2 对, 配合作品使用, 直径: 1cm; 彩色吸管 2 根, 美工装饰, 长度: 27cm; 皱纹纸 1 张, 折叠后尺寸: 13*7.5cm; 彩色毛球 1 组, 色彩不一, 易粘贴, 直径: 1.3cm; 彩色扣子(大) 1 组, 双孔可穿, 直径: 2cm; 彩色扣子(小) 1 组, 双孔可穿, 直径: 1.5cm				
		进区规则	尺寸: 30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍可美工区游戏规则				
		进区袋	尺寸: 25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
		收纳箱	尺寸: 37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 蓝色箱盖; 上附有美工区箱贴				
63	中班 数学 区	数字列车	火车头 8.7*3.5*6.5 筹码, 数字 8.5*5.2cm, 0-910 辆列车	套	2	否	
		夹珠数字配对	7 种颜色珠子各 9 颗, 碗 7 个, 积木 15 粒, 夹子、勺子、筷子各 1 个				
		开锁套装	22.5*9*14cm				
		兔子平衡	37*17.5*4cm				
		形状积木认	包括圆形、三角形、正方形、几何柱排序等				

64	中班语言区	知套装		套	2	否	
		计算架	21 张数字卡片, 7 张符号卡片, 100 根计数棒, 架子尺寸: 23*27.5*14cm				
		思维训练教学积木	每套包含 16 张游戏训练卡, 32 页难度循序渐进, 一共 240 件; 32*6*22cm				
		数字组合板	每套包含组合版 4 块, 数字拼片 20 个				
		蒙氏套柱运算板	套柱板 1 块, 尺寸: 28*23.5cm, 带孔木块 14 块, 数字拼图卡 10 张, 运算拼图卡 20 张				
		九宫格逻辑棋	23*23cm				
		套柱积木	24*15cm, 包含底座 1 个, 40 个圆圈积木, 30 个数字积木, 5 个运算符号				
		数字游戏	拼版 1 个, 数字拼块 16 块, 蓝色拼块 7 块				
		蒙氏数字板	数字条 19 块, 套盒 1 个				
		手指学数学	25*20cm, 1-10 个手指的数字配对。魔术粘 1 块				
		火柴棒思维游戏	26.2*22.5*2.5cm				
		数字计算盒	30*13*5cm, 木质单张卡片尺寸: 20*6cm, 小卡片: 4*3.5cm				
		进区规则	尺寸: 30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍可美工区游戏规则				
		进区袋	尺寸: 25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
		教具收纳箱	尺寸: 37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 绿色箱盖; 上附有益智区箱贴				
64	中班语言区	拼音结构练习	收纳盒 1 个, 尺寸: 26.5*9.5*6cm, 字母拼块 56 块, 音调拼块 4 块, 空格拼块 2 块	套	2	否	
		续说故事	塑料故事卡 5 张, 可擦白板笔 1 支				
		分类卡片	4*4 不织布底盘、分类卡片				
		火车词语接龙	两个小火车、40 个汉字卡片、40 个魔术贴				
		谁再哪里做什么	4 张运动卡、6 张动物卡、8 张职业卡				
		学量词	不织布底盘 4 张、文字图案 1 张、带背胶不织布图案若干				
		不织布故事绘本	约 A4 纸大小				
		不织布故事绘本	约 A4 纸大小				
		穿针引线	收纳盒 1 个, 尺寸: 26.5*20*4cm, 穿绳 2 根, 字母串块 26 块, 符号串块 4 块				

		小红帽的故事	滑梯 1 个, 小蘑菇 4 个				
		拼音卡片套装	卡片+木质卡盘				
		海洋拼拼乐	粉笔+画笔+板擦+套盒				
		字母组合游戏	图案卡 50 张, 尺寸: 10.3*10.3cm, 纸质, 字母块 78 块, 木质, 收纳袋 1 个, 图案卡底托 1 个, 尺寸: 25*3.5*2.5cm				
		十二生肖小火车	生肖小火车 12 个, 尺寸: 5.7*6cm, 车头 1 个, 尺寸: 5.5*5.5cm				
		字母配对夹游戏	字母盘 26 块, 尺寸: 7*7cm, 字母块 26 块, 尺寸: 2.3*2.3cm, 字母元素卡 25 张, 尺寸: 8.4*8.4cm, 纸质, 元素卡底托 1 个, 尺寸: 10*2cm, 彩色木球 1 袋, 彩色橡胶托 5 个, 塑料夹子 1 个				
		故事大拼图	小猴子下山拼图 1 套, 龟兔赛跑拼图 1 套				
		进区规则	尺寸: 30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍可美工区游戏规则				
		进区袋	尺寸: 25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
		教具收纳箱	尺寸: 37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 绿色箱盖; 上附有益智区箱贴				
65	中班角色区	冰淇淋店	收银机 1 个, 尺寸: 23*13.8*8cm; 冰淇淋 6 个, 蛋筒冰淇淋 4 个, 冰棍 2 个; 糖果 4 个, 水果糖 3 个, 棒棒糖 1 个; 冰淇淋架 1 个, 尺寸: 16*16*26cm; 围裙 1 个, 尺寸: 49*54.5cm; 帽子 1 个, 尺寸: 26*26cm; 套袖 1 个, 尺寸: 25*16.5cm	套	1	否	
		蔬果超市	收银机 1 个, 尺寸: 23*13.8*8cm; 菜板 1 个, 尺寸: 17*9.8*0.7cm; 果蔬刀 1 个, 尺寸: 15*4cm; 梨 1 个, 一分为二, 长度: 7.8cm; 柠檬 1 个, 一分为三, 长度: 6.8cm; 橘子 1 个, 一分为二, 长度: 5.8cm; 茄子 1 个, 一分为二, 长度: 10.7cm; 胡萝卜 1 个, 一分为三, 长度: 11cm				
		百货商店	货物展示柜 1 个, 需自行组装, 三大层, 最上层有时钟双层台, 物品可自由摆放; 展示柜有顶部遮挡, 高度仿真; 尺寸: 39.5*91*26.5cm; 商店结账机 1 套, 含银行卡, 可插滑, 尺寸: 10*9.5*9.5cm; 物品托盘称 1 个, 仿真称重, 尺寸: 6*4*7.5cm; 饮品 2 个, 包含牛奶、橙汁, 尺寸: 4*3*7.5cm; 水果酱 3 个, 仿真三种口味, 尺寸: 5*3cm; 调料瓶 2 个, 圆柱体, 胡椒瓶和盐瓶, 尺寸: 3.3*6cm; 番茄酱 1 个, 立体仿真, 尺寸: 3.5*10.5cm; 蔬菜水果调料 2 个, 搭配使用, 尺寸: 4.3*2.2*6.5cm; 蔬菜套盒 2 盒, 每盒含四个蔬菜, 蔬菜盒尺				

		寸:11.5*7.5*3.5cm;水果套盒 2 盒,每盒含四个水果,水果盒尺寸:11.5*7.5*3.5cm				
	奇妙理发店	芭比人偶 1 个,尺寸:17.8*17.4*20cm;梳子 1 把,尺寸:13*3.5cm;DIY 首饰 1 套,串珠首饰,可自由搭配;橡皮筋 5 个,给芭比娃娃扎头发使用;美发器 1 个,给芭比娃娃扎辫子使用;爱心发饰 2 个,给芭比娃娃头发做装饰;花朵发饰 1 个,给芭比娃娃头发做装饰;丝带 2 个,给芭比娃娃扎头发使用				
	救死扶伤	仿真医药箱 1 个,便于提带,含可透纱网,尺寸:27*19*8cm;医用镊子 1 个,使用方便,尺寸:11*2.1*1.8cm;听诊器 1 个,软质,尺寸:27.5*7cm;注射器 1 个,可推拉,尺寸:12.7*2.6*2.6cm;体温计 1 个,尺寸:10*1.3*1.1cm;消毒药瓶 1 个,顶盖可取,下底直径:4.5cm;高度:6.6cm;药盒 1 个,可推拉,尺寸:7*6.4*4cm;仿真药丸 3 组,每组含两粒药,每板尺寸:4.1*2.7cm;小药膏 1 个,盖子可取,尺寸:9*3cm;记录本 1 个,多页,尺寸:14.9*11.2cm;医用本夹 1 个,实用美观,尺寸:18.3*13.1cm;就诊卡 1 个,尺寸:9.1*6cm;创可贴 6 个,尺寸:5.8*1.4cm;西药 1 组,药瓶尺寸:7.5*3.8cm,内含 4 片药(直径:3.1cm,厚度:1cm)				
	美味烧烤	仿真灶台 1 个,双面使用,含调节转纽,尺寸:24*18*6.8cm;烧烤架 1 个,固定在灶台背面使用,尺寸:21.7*13.8*0.9cm;平底锅 1 个,尺寸:17*11*2.2cm;烧烤菜板 1 个,尺寸:11.5*8*0.8cm;切割刀 1 个,尺寸:3*1.5*13cm;烧烤夹 1 个,可调节,使用灵活,尺寸:3*2*10cm;烧烤铲 1 个,尺寸:5.6*10*0.9cm;烧烤串 2 个,直径:1.8cm;长度:19cm;调料瓶 1 个,尺寸:3*5cm;烤肠 1 个,一分为三,直径:2.4cm;长度:8.5cm;烧烤青菜 2 个,含孔,尺寸:1.5*1.5*6cm;烧烤肉块 4 个,尺寸:1.5*1.8*3cm;香菇 1 个,一分为二,尺寸:4*4.5cm;香肠 1 个,一分为三,直径:3.5cm;长度:8.5cm				
	城市交通	主题出租车 1 个,自由搭配使用,尺寸:6.8*2.9*4.5cm;主题警车 1 个,自由搭配使用,尺寸:7*2.7*4.4cm;主题救护车 1 个,自由搭配使用,尺寸:6.9*2.8*4.7cm;主题消防车 1 个,自由搭配使用,尺寸:6.5*2.5*4.5cm;主题公共汽车 1 个,自由搭配使用,尺寸:6.6*2.6*4.8cm;火车节 4 个,4 节火车由磁性连接,也可单独使用,				

		其中 2 节火车可拆装, 尺寸:7*3*5.5cm;城市路标 6 个, 包含人行横道、公交车道、火车道、交通灯、停车牌、禁止进入牌, 搭配不同情景使用, 尺寸:3*1*9cm;绿化树木 3 个, 组合使用, 尺寸:2.5*5.8*1.3cm;绿化草丛 3 个, 组合使用, 尺寸:5*3.7*1.2cm;城市工作人员 4 个, 4 种不同职业, 尺寸:3*7*3cm;城市楼房 3 组, 由 2 到 4 块积木分别组成一幢, 尺寸:长 6-9cm*高 8-10m*厚 3cm;时钟大楼 1 个, 3 块积木组成, 尺寸:11*4.5*3cm				
	厨房三宝	面包机 1 套, 尺寸:15.7*11*8.7cm;搅拌机 1 套, 尺寸:16.3*8.8*17cm;咖啡机 1 套, 尺寸:16.3*10.4*15.2cm;鸡蛋 1 个, 尺寸:6.7*5.7*1.8cm;罐子 1 个, 尺寸:4*3.2*1cm;面包 2 个, 尺寸:7.3*7.4*1cm				
	进区规则	面包机 1 套, 尺寸:15.7*11*8.7cm;搅拌机 1 套, 尺寸:16.3*8.8*17cm;咖啡机 1 套, 尺寸:16.3*10.4*15.2cm;鸡蛋 1 个, 尺寸:6.7*5.7*1.8cm;罐子 1 个, 尺寸:4*3.2*1cm;面包 2 个, 尺寸:7.3*7.4*1cm				
	进区袋	尺寸:25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡				
	收纳箱	尺寸:37*27*17cm, ABS 环保材质, 无异味, 蓝色箱盖;上附有角色区箱贴				
	收纳箱	尺寸:37*27*26cm, ABS 环保材质, 无异味, 蓝色箱盖;上附有角色区箱贴				
66	区角柜	规格: 6 柜子尺寸 120*80*30+1 个造型门。组合造型柜 结构: 全实木结构, 结构牢固 满足收纳要求。 材质: 全实木松木制作, 材料经熏蒸处理, 虫不蛀, 不变形, 不开裂。 配件: 用五彩色内外牙五金螺杆连接。 性能: 不伤手, 长时间不变色。 各种配件安装后应严密、平整、端正、牢固、结合处应无开裂或松动。榫头、零部件等结合处不应断裂, 榫眼采用水基胶粘剂装斗。涂层应平整光滑、清晰、无明显粒子、涨边现象。 油漆工艺: 采用环保滚涂三底二面水性 UV 透明漆, 木材经干燥后平衡含水率<12%以下。	套	30	否	
		规格:13*3*3.5m 1: 材质为柳桉木, 经手工打磨后, 用腻子灰填补木材原生裂纹, 随后采用室外专用氨脂类防水清漆, 经过三底两面刷漆处理, 总共五道刷漆工				

67	户外大型多功能玩具	艺后自然晾干，成品防腐、防水能力好，无锐边锐角等，整体牢固； 2: 原材料采用 CO2 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光的方法除锈，接着采用抛砂工艺处理铁件表面，随后将阿克苏漆粉通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过 230 度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落； 3:网绳中芯为镀铬钢丝，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全使用性能好；滑梯/屋顶：采用食品级专用塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好；轮胎：采用进口橡胶轮胎； 4:产品设计理念：整个设计源自园所的整体设计构思，给幼儿打造一个奇趣空间，结合「幼儿发展指南」对孩子对钻，爬，抓，攀登能力等进行锻炼，让孩子想玩，爱玩，能玩。 5:产品功能描述：整个产品包含爬网，攀爬，滑梯，钻网，等造型，让孩子通过钻，爬，走，跳等动作练习，提升幼儿勇于探索，战胜困难等良好品质。 6:实际功能及尺寸根据现场情况和教学要求进行调整及设计，从而达到因地制宜，因环境而创设等效果 立柱：采用 10*10cm 方料. 四面开防裂槽，槽深 5mm， 平台：100×100cm, 平台厚度不低于 2.0cm ； 木料：经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作； 框架：框架榫头式结松 油漆：打磨三次，环保油漆三底两面； 网绳：采用 Φ12mm 内钢丝防腐海缆绳； 塑料件：滚塑工艺, 工程塑料； 配件：螺丝用 304 不锈钢标准, 螺丝不得外漏, 无法避免必须用圆头封盖；	套	1	否
		规格 12*1.5*2m 1：材质为柳桉木，经手工打磨后，用腻子灰填补木材原生裂纹，随后采用室外专用氨脂类防水清漆，经过三底两面刷漆处理，总共五道刷漆工艺后自然晾干，成品防腐、防水能力好，无锐边锐角等，整体牢固； 2: 原材料采用 CO2 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打			

		磨抛光的方法除锈，接着采用抛砂工艺处理铁件表面，随后将阿克苏漆粉通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过 230 度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落； 3:网绳中芯为镀铬钢丝，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全使用性能好；滑梯/屋顶：采用食品级专用塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好；轮胎：采用进口橡胶轮胎； 4:产品设计理念：整个设计源自园所的整体设计构思，给幼儿打造一个奇趣空间，结合「幼儿发展指南」对孩子对钻，爬，抓，攀登能力等进行锻炼，让孩子想玩，爱玩，能玩。 5:产品功能描述：整个产品包含爬网，攀爬，滑梯，钻网，等造型，让孩子通过钻，爬，走，跳等动作练习，提升幼儿勇于探索，战胜困难等良好品质。 6:实际功能及尺寸根据现场情况和教学要求进行调整及设计，从而达到因地制宜，因环境而创设等效果 立柱：采用 10*10cm 方料.四面开防裂槽，槽深 5mm， 平台：100×100cm,平台厚度不低于 2.0cm ； 木料：经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作； 框架：框架榫头式结松 油漆：打磨三次，环保油漆三底两面； 网绳：采用 Φ12mm 内钢丝防腐海揽绳； 塑料件：滚塑工艺,工程塑料； 配件：螺丝用 304 不锈钢标准,螺丝不得外漏,无法避免必须用圆头封盖；				
		规格：4*1*4m 1: 材质为柳桉木，经手工打磨后，用腻子灰填补木材原生裂纹，随后采用室外专用氨脂类防水清漆，经过三底两面刷漆处理，总共五道刷漆工艺后自然晾干，成品防腐、防水能力好，无锐边锐角等，整体牢固； 2: 原材料采用 CO2 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光的方法除锈，接着采用抛砂工艺处理铁件表面，随后将阿克苏漆粉通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过 230 度高温固化、最终成品表面光滑、				

			色彩鲜艳、不易脱落； 3:网绳中芯为镀铬钢丝，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全使用性能好；滑梯/屋顶：采用食品级专用塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好；轮胎：采用进口橡胶轮胎； 4:产品设计理念：整个设计源自园所的整体设计构思，给幼儿打造一个奇趣空间，结合「幼儿发展指南」对孩子对钻，爬，抓，攀登能力等进行锻炼，让孩子想玩，爱玩，能玩。 5:产品功能描述：整个产品包含爬网，攀爬，滑梯，钻网，等造型，让孩子通过钻，爬，走，跳等动作练习，提升幼儿勇于探索，战胜困难等良好品质。 6:实际功能及尺寸根据现场情况和教学要求进行调整及设计，从而达到因地制宜，因环境而创设等效果 立柱：采用 10*10cm 方料.四面开防裂槽，槽深 5mm， 平台：100×100cm,平台厚度不低于 2.0cm ； 木料：经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作； 框架：框架榫头式结松 油漆：打磨三次，环保油漆三底两面； 网绳：采用 Φ12mm 内钢丝防腐海缆绳； 塑料件：滚塑工艺,工程塑料； 配件：螺丝用 304 不锈钢标准,螺丝不得外漏,无法避免必须用圆头封盖；				
68	户外探索游戏 20	白色	环保 PE 900*500*11mm	套	1	否	
		白色	环保 PE 900*560*13mm		1	否	
		长条木板 2	实木板 1200*190*40mm		2	否	
		长木条板	实木板 1500*190*40mm		3	否	
		长条木板 4	实木板 1800*190*40mm		2	否	
		平板拉车 3	实木板 800*800mm		1	否	
		箱子 1	实木板 600*15mm		1	否	
		箱子 2	实木板 800*15mm		1	否	
		单人梯 2	松 H:1000		2	否	
		单人梯 4	松 H:1500		2	否	
		双人梯 1	松 H:600		1	否	

	件套	双人梯 2	松 H:1000		1	否	
		双人梯 3	松 H:1200		1	否	
		双人梯 4	松 H:1500		1	否	
69	安吉游戏户外探索材料	四方架	采用桦木板 800*600*800mm	套	1	否	
		梯形架	采用桦木板 1080*600*800mm		1	否	
		等边三角架	采用桦木板 850*516*760mm		1	否	
		斜三角架	采用桦木板 860*600*540mm		1	否	
		半圆架	采用桦木板 1000*516*600mm		1	否	
		人字架	采用桦木板 990*600*1200mm		1	否	
		门字架	采用桦木板 1000*600*950mm		1	否	
		长一字梯	采用桦木板 1500*416*100mm		2	否	
		短一字梯	采用桦木板 1100*416*100mm		2	否	
		M 梯	采用桦木板 1500*416*200mm		2	否	
		蛇形梯	采用桦木板 1600*416*200mm		2	否	
		弧形梯	采用桦木板 1500*416*250mm		2	否	
		平板梯	采用桦木板 1510*300*98mm		2	否	
70	安吉游戏软体器材	镂空正方体	外皮材质: PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质: Epe 珍珠棉, 是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸: 一组由 6 小件组成, 尺寸有 $\leq 70\text{cm} \times 70\text{cm}$, $\leq 50\text{cm} \times 70\text{cm}$, $\leq 50\text{cm} \times 50\text{cm}$ 三类。 圆形镂空直径均为 $\leq 35\text{cm}$, 厚度均为 $\leq 10\text{cm}$ 用途: 无框架结构, 稳固、安全、耐用, 适应于室内室外复杂自然环境; 儿童可随意搭建、设置障碍, 同时完成体能运动, 保护身体不受伤害。	组	2	否	
		正方形软垫	外皮材质: PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质: Epe 珍珠棉, 是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸: $\leq 70\text{cm} \times 70\text{cm}$, 厚度 $\leq 5\text{cm}$ 用途: 无框架结构, 稳固、安全、耐用, 适应于室内室外复杂自然环境; 儿童可随意搭建、设置障碍, 同时完成体能运动, 保护身体不受伤害。	个	2	否	

	圆柱体	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：长≤150cm，直径≤33cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，发展幼儿大肌肉的力量和身体的协调性。	个	1	否	
	三级台阶	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：≤70cm*70cm*70cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害。	个	1	否	
	空心滚筒	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：外直径≤100cm，内直径≤70cm，厚度≤15cm，高≤50cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害，发展幼儿前庭平衡以及身体协调能力。	个	1	否	
	安全垫号	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：≤90cm*60cm*5cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能活动，保护身体不受伤害。	个	4	否	
	S 平衡木	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。	组	1	否	

		尺寸: $\leq 120\text{cm} \times 30\text{cm} \times 30\text{cm}$ 用途: 无框架结构, 稳固、安全、耐用, 适应于室内室外复杂自然环境; 儿童可随意搭建、设置障碍, 同时完成体能运动, 保护身体不受伤害, 发展幼儿身体平衡能力。				
	活动内容	u 盘内还包含体能大循环活动方案和器材摆放示意图, 以体能为核心, 让幼儿在闯关中得到身体的锻炼, 培养幼儿的探索精神和拼搏精神。 教师可根据资料, 组织各个年龄段的孩子完成体能活动游戏	套	1	否	
71	玩具收纳柜	规格: 1*1.5 米 优质加厚支架, 加厚优质奥斯布	个	10	否	
72	办公桌子	1、贴面板材: 优质防火板, 厚度为 0.8mm。 2、基材: 采用优质中纤板, , 绿色环保产品, 甲醛含量 $\leq 1.0\text{mg/L}$, 密度 $\geq 760\text{kg/m}^3$, 静曲强度 $\geq 51.2\text{Mpa}$, 吸水膨胀率 $\leq 8.1\%$ 。 3、封边用材: 2mm 厚 PVC 胶边, 热熔胶; 4、功能特点: 1) 可按色板选择不同的色彩、纹路 (直纹和山纹); 2) 按不同的用途选择不同的厚度 (其厚度 12mm、16mm、25mm、18mm 等); 3) 具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火。静曲强度、弹性模量、内胶合强度、表面胶合强度、握螺钉力均达到 GB/T4897-2015 标准中在干燥状态下使用家具型刨花板 (P2) 的要求。 甲醛释放量 (穿孔法) 按 GB/T17657-2013 标准。	套	5	否	
73	备课桌子	1、贴面板材: 优质防火板, 厚度为 0.8mm。 2、基材: 采用优质中纤板, , 绿色环保产品, 甲醛含量 $\leq 1.0\text{mg/L}$, 密度 $\geq 760\text{kg/m}^3$, 静曲强度 $\geq 51.2\text{Mpa}$, 吸水膨胀率 $\leq 8.1\%$ 。 3、封边用材: 2mm 厚 PVC 胶边, 热熔胶; 4、功能特点: 1) 可按色板选择不同的色彩、纹路 (直纹和山纹); 2) 按不同的用途选择不同的厚度 (其厚度 12mm、16mm、25mm、18mm 等); 3) 具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火。静曲强度、弹性模量、内胶合强度、表面胶合强度、握螺钉力均达到 GB/T4897-2015 标准中在干燥状态下使用家具型刨花板 (P2) 的要求。 甲醛释放量 (穿孔法) 按 GB/T17657-2013 标准。	套	10	否	
74	办公椅	1. 椅子尺寸: $65 \times 55 \times 65\text{cm}$ 2. 材质: 椅背 pp 加纤料一次成型结实耐用。	把	15	否	

		3. 面料：兴隆牌优质网布饰面，透气性强，柔软且富有韧性，厚度适中。 4. 海绵：高密度 PU 发泡海绵，回弹性能好，软硬适中。 5. 气杆，310cm，pp 加纤一次成型塑料五星脚。 6. PU 轮子。防滑耐磨。				
75	诊查床	长 150 宽 60 高 65cm 高密度回弹海绵，四腿式，钢架采用壁厚 ≥ 1.5 mm 国标优质钢管，表面优质环保静电喷塑；所有承重部位均采用双层套管。优质塑料垫脚。	张	1	否	
76	文件柜	$\geq 1850\text{mm} \times 390\text{mm} \times 970\text{mm}$ 1. 材质：采用 0.8mm 厚度的优质冷轧钢板，经过酸洗，磷化防锈处理，静电喷涂工艺处理。隔板采用双翻边结构，使用方便，承载强度更高，结构独特新颖，每层匀承重 $\geq 20\text{kg}$ ，最大安全负重 40kg。满负荷 24 小时后下挠度不大于 3mm，全负荷状态下的柜体不倾斜不变形。金属件无裂痕、伤痕，焊接件应饱满、牢固、平整、光滑。 2. 表面处理：必须经过脱脂除油、打砂去锈、清洗、防腐、磷化、烘干、静电喷粉、高温固化等十二道工序处理，门板与边框，亚光静电喷塑。高温塑化后色泽一致均匀光亮，无碰伤、划伤、开裂、流挂和露底现象发生。柜体表面光度达到 95%以上，耐冲力达到 60kg/cm，附着力应能达 1 级标准，塑膜厚度 60-70um，盐雾试验 48 小时，无脱落现象。	个	13	否	
77	儿童沙发	53*53*50cm; 沙发垫 36*37cm; 8 厘米厚度，高密度高回弹海绵；圆滑扶手。	个	17	否	
78	沙发	85*88*160cm 布艺复合面料	组	3	否	
79	身高体重测量器	称重范围：2-150kg；体重分度值 100g；身高范围 71-190cm。	个	1	否	
80	上臂式电子血压计	测量方法：示波测定法 测量精度：血压 $\pm 3\text{mmHg}$ 脉搏 $\pm 5\%$ 袖带：125*470mm(臂围 17-36cm)	个	1	否	
81	体温计	玻璃水银体温计；11.8*1cm；医用级大刻度；精度 0.1℃	盒	1	否	
82	额温枪	155*41*40mm；人体模式 32.0℃-43.0℃；分辨率 0.1℃；	个	10	否	
83	视力检测表	90*30cm；电源 220V、50HZ；功率 24W。	个	1	否	
84	听诊器	轻量级胶管 单用 A 型，铜镀铬耳挂和三通	个	1	否	
85	手电筒	12.6*1.5cm；LED 双光源；显色指数 >90 ；色温 5000K	个	10	否	

86	监控系统	400 万智能型星光级海螺半球网络摄像机	1) 400 万像素高清红外半球网络摄像机, 镜头焦距: 2.8/4.0/6.0mm 可选。 2) 分辨力 $\geq 1500\text{TVL}$, 照度适应范围不小于 130dB。 3) 最低照度: 彩色: $\leq 0.005\text{ lx}$; 黑白: $\leq 0.0005\text{ lx}$。 4) 最大可同时支持 32 路用户在线。 5) ★被测设备与 PC 之间用 300m 五类非屏蔽网线直连, PC 端通过命令程序连续发送 1000 个数据包, 重复测试测试 3 次, 每次丢包数应小于 1 个。 6) 具有智能红外功能, 红外灯开启时, 样机可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度。 7) 移动侦测功能: 在设定的侦测区域内具有目标移动时, 可在客户端给出报警提示, 最多可设置 18×22 个移动侦测区域。 8) 具有区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊智能行为分析功能。 9) 具有人脸抓拍功能, 具有客流统计功能, 且准确率不低于 99%。 10) ★可通过 IE 浏览器或客户端软件设置身份认证模式, 设置选项包括无、Basic 和 Digest 三种。 11) ★可通过 IE 浏览器添加并绑定样机所在网段网关的 MAC 地址, 其它终端设备使用正确的网关 MAC 地址即样机绑定的 MAC 地址则可正常访问样机。 12) 支持 IP 地址过滤功能, 在允许模式下, 只有添加在允许列表内的 IP 地址才允许访问样机; 在禁止模式下, 只有添加在禁止列表内的 IP 地址不允许访问样机。 13) 在 IE 浏览器下, 具有抓拍 FTP 上传设置选项, 抓图的时间间隔和图片数量可设。 14) 在 IE 浏览器下, 具有多种场景设置选项, 可进行手动切换或根据时间、光照变化实现自动切换。 15) ★在同一静止场景、相同图像参数, 样机开启智能编码高级模式与普通模式相比, 码率节约为 85%。 16) 支持双路 iSCSI 直存方式存储。 17) 网络适应能力: 丢包率为 25%, 网络延时 50ms 环境下, 可正常显示监控画面。 18) 可同时采用 DC12V 电源与 POE 供电, 当一路	个	15	否
----	------	----------------------	---	---	----	---

		电源停止供电后，摄像机可正常工作。 19) ★电源电压在 DC12V±35%范围内变化时，设备能正常工作。 20) 环境适应性：-35℃~60℃，外壳防护等级：IP68。				
	400 万智能星光级筒型网络摄像机	1) 400 万红外定焦筒型网络摄像机，焦距可选：4mm/6mm/8mm。 2) ★内置 GPU 芯片 3) 最低照度：彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx 4) 水平中心分辨率≥1400TVL 5) 存储方式：可将视频图像存储至 TF 卡或客户端，支持 TF 卡热插拔，最大支持 512GB TF 卡 6) 支持光学宽动态，在环境亮度变化时，可自动在宽动态关闭和开启间进行切换。 7) 五码流视频分辨率、帧率与码率设置：在 IE 浏览器下，支持五码流分辨率设置。 8) 支持 H.265、H.264、MJPEG 等编码格式。 9) ★样机支持以 IPSAN 或以 ISCSI 直存方式进行双路传输数据。 10) ★语音功能检验：具有双向语音对讲和单向语音广播功能。 11) 夜视距离：红外灯开启后，可识别距离样机 150m 出人体。 12) ★人脸测光控制设置检验：在 IE 浏览器下，具有人脸测光控制设置选项 13) 智能编码功能：在同一静止场景、相同图像参数，样机开启 U-Code 高级模式与普通模式相比，码率节约为 92% 14) 电源电压在 DC12V±35%范围内变化，样机应能正常工作。 15) 走廊模式：开启走廊模式之后，监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比。 16) ★具有网关 ARP 绑定功能，有效防范 ARP 攻击，提升安全性。 17) 内嵌智能算法，可进行多种行为检测、异常检测、智能识别和统计分析。 18) 人脸抓拍功能：可对设定好的区域内的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设。 19) 适用-40~70℃温度环境工作，支持 IP68 防护等级，网络端口支持 6KV 防浪涌功能。 20) 支持 Onvif、GB/T28181 标准协议，无缝接入主流第三方开放式平台。	个	9	否	
	支架	6 寸筒机壁装支架	个	9	否	

		1) 应支持 32 路 IPC 接入; 2) 应具有 31 键按键+飞梭机械面板、支持上限不低于 8 个硬盘一对一指示灯、运行指示灯 (RUN)、告警指示灯 (ALM)、网络状态指示灯 (NET)、遥控指示灯 (IR)、电源指示灯 (PWR); 3) 应支持上限不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口; 4) ★应支持上限不低于 1 个 DC12V 电源输出接口; 5) ★应支持上限不低于 1 个 eSATA 接口; 6) 应支持总资源为满负载条件下最大接入带宽 512Mbps、最大转发带宽 320Mbps; 7) 应支持 H. 264 和 H. 265 编码格式的 IPC 接入; 8) 应支持分辨率为 4000×3000、3840×2160 的 IPC 接入; 9) 应支持 H. 265 编码格式的第三方 IPC 接入并进行预览、录像和回放操作; 10) 应支持 64/36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览; 11) 应支持图像位置互换: 可通过本机或者 IE 浏览器进行预览图像位置互换操作; 12) 应支持通过本机解绑通道顺序, 并可根据需要互换通道后重新绑定通道顺序; 13) 应支持手机 APP 软件远程进行预览、回放、PTZ 控制操作, 并接收样机的报警信息; 14) 应支持预录报警触发前 5/10/20/30/60s 的视频录像, 录制报警停止后 5/10/30/60/120/300/600s 的视频录像; 15) 应支持断网续传功能, 当样机与摄像机之间网络中断并恢复后, 可自动接收摄像机内存储的录像; 16) 应支持配额存储模式, 可对不同通道配置不同的存储空间; 17) 应支持盘组模式, 可设置 1 个或者多个盘组, 可对不同通道指定不同的盘组进行录像, 可查看盘组容量. 可配置硬盘为“只读”、“冗余”、“可读写”三种模式; 18) 应支持对硬盘进行 S. M. A. R. T 检测、坏道检测, 可查看 S. M. A. R. T 信息; 19) 应支持 RAID 管理, 可设置为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 模式; 20) ★应支持添加黑 / 白名单人脸库, 并进行 4 路人脸识别, 当识别的人脸和黑 / 白名单人脸库中的人脸比对成功后, 应发出报警提示信息;	个	1	否	
--	--	---	---	---	---	--

		21) 应支持接入 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/6TB/8TB/10TB 容量的 SATA 硬盘以及 128GB 固态 SSD 硬盘; 22) 应支持双码流存储, 可同时存储同一摄像机 不同分辨率和码流的两路视频图像				
	硬盘	8TB 硬盘: 3.5"英寸, 8TB 容量, SATA 6Gb/S, 缓存 256M, 7200 转	个	8	否	
	55 寸液晶 监视显示	55 寸液晶监视显示单元; 面板类型: LED 背光; 面板尺寸: 55inch; 点距 (mm): 0.315×0.315; 分辨率: 3840×2160; 亮度 (cd/m2): 500; 对比度: 1200: 1; 响应时间 (ms): 14s; 色彩: 1.07B; 视角 (H/V): 178° /178° ; 音频输出: 3.5mm 耳机接口; 输入接口:2 个 HDMI 接口, 2 个 DP 接口; 扬声器: 2×5W; 支持语言: 英语、简体中文; 壁挂孔位 (mm): 200×200; 壁挂螺纹: M6 (螺纹深度 10mm) 输入电压: AC100-240V, 50/60Hz; 典型功耗 (W): ≤115; 待机功耗 (W): 0.5;	台	1	否	
	网线	室外防水超五类网线: 足米足芯: 99.99%高纯度无氧铜, 0.5mm 线径, 305 米/箱 质量保证: 符合 YD/T1019-2013 标准, 满足高精 度网络分析仪 305 米性能测试;	米	7	否	
	主机	以太网交换机主机 (8 口 PoE 60W): 支持 60W, 单端口最大 30W; 满载 500 万 IPC 接入不卡顿; PoE 端口支持 6KV 防雷; 所有端口支持 250 米长距离传输; 自动识别标准 PoE 受电设备, 智能供电, 不会烧 毁普通设备; 支持 POE 输出功率满负载告警提示; 支持工作模式切换, 可在普通模式/隔离模式/延 长模式之间进行切换; 全金属机壳, 安全可靠	台	6	否	
	主机	以太网交换机主机 (16 口千兆非 PoE):	台	1	否	

			符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3az 标准; RJ45 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX); 支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控; 面板指示灯监视工作状态及帮助故障分析; 完善的安全机制; 线速转发, 智能识别; 内置电源, 精巧铁壳结构设计; 数据交换采用存储-转发方式; 工作温度: 0° C ~ 40 ° C;				
		电源线	国标电源线 2*1.0	盘	2	否	
		机柜	优质 2mm 冷轧板柜体	个	1	否	
87	音响系统	智能广播主机	大屏幕液晶显示屏, 全中文菜单, 操作简单 内置 MP3 播放器, 可通过外接 USB 接口连接电脑更换歌曲 自带数字调谐器, 设有录音功能, 可支持文件下载 带一路话筒输入, 一路线路输入, 两路线路输出 自带两路电源, 一路外设, 6 路分区自动控制, 内置监听扬声器 消可编 4 个程序, 999 个时间段, 自动运行开启系统 带记忆功能, 断电程序不丢失, 来电自动恢复运行 本系统内置先进数字控制器, 可对用户所有的广播曲目、 外控设备等进行编程控制 (按星期、按天循环)、定时、 定点、定曲、达到无人值守自动播放功能	台	1	否	
		远距离无线话筒	频率范围:520-950MHz 调制方式:宽带 FM 可调范围:50MHz 信道数目:200 信道间隔:250KHz 频率稳定度:±0.005%动态范围:100dB 最大频偏:±45KHZ 音频响应:80Hz-18KHz(±3dB) 综合信噪比:>106dB 综合失真:≤0.3%不会随接收距离变远而劣化 工作温度:-10℃~+40℃ 接收机参数: 接收机方式:二次变频超外差 中频频率:第一中频:110MHz10.7MHz 无线接口:BNC/50Ω	套	1	否	

		灵敏度:12dBuV(80dBs/N) 灵敏度调节范围:12-32dBuV 杂散抑制:>75dB 最大输出电平:+10Dbv 发射器参数: 无线程式:佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线,手持麦克风内置螺旋天线 输出功率:高功率 30mW;低功率 3mW 杂散抑制:-60dB				
	电源时序器	1.有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关;每路输出带指示灯,开关控制电源; 2.配置电压显示窗口;额定输出电流高达 30A; 3.总共可控制 8 路管理电源,每路动作延时时间:1s; 4.每路输出带指示灯,单路额定输出电流:20A; 5.主机设置一路短路输入输出口,可实现多台链接,方便使用; 6.减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流; 7.系统管理员得以远离繁复的开关,切断用电设备的电源的工作; 技术参数: 1.额定输出电压:交流 220V, 50Hz 2.额定输出电流:30A 3.可控制电源:8 路 4.每路动作延时时间:1 秒 5.供电电源: VAC50/60Hz25A 6.单路额定输出电源: 20A	台	1	否	
	广播话筒	指向性:单一指向型(驻极体电容式) 频率响应:40Hz-16KHz 灵敏: -43dB±2dB@1KHz 拾音距离:30~80cm 低频衰减:125Hz 6dB/OCTAVE 输出阻抗:200Ω 信噪比:66dB.1KHz AT PA 动态范围:111dB.1KHz AT MAX SPL 电源供应:幻象 48V 电源 导线线长:5M 附件:防风海棉 颜色:黑色	台	1	否	
	室内音柱	额定功率:20W 额定电压:110V 频率响应:80-16KHz 喇叭单元:4"×2 尺寸:130×125×340mm	支	10	否	

	室外音柱	额定功率：65W 内置号角扬声器： 5 寸*3 只+1 只高音 频率响应：70-15KHz 尺寸 185X130X690mm 定压输入：70-100v 额定电压：110V 频率响应：80-16KHz 喇叭单元：4"×2 尺寸：130×125×340mm	支	4	否	
	壁挂音响	额定功率：15-20W 灵敏度：91db 额定电压：110V 频率响应：55-19KHz 喇叭单元：4 寸+高音 尺寸：150*130*215mm	只	5	否	
	功放	输出功率 450W 输出形式：1 定阻 4-16Ω 2 定压 70V（110V）五个分区输出 信噪比：话筒部分为 > 70db 线路部分为 > 76d 总谐波失真（1khz）≤0.2%（额定输出功率时） 频率响应（100hz-12khz） 40hz-8khz±0.5db 电 源：220V50hz 外形尺寸：480*420*88	台	1	否	
	功放	输出功率 700W 输出形式：1 定阻 4-16Ω 2 定压 70V（110V）五个分区输出 信噪比：话筒部分为 > 70db 线路部分为 > 76d 总谐波失真（1khz）≤0.2%（额定输出功率时） 频率响应（100hz-12khz） 40hz-8khz±0.5db 电 源：220V50hz 外形尺寸：480*420*88	台	1	否	
	设备机柜	1. 结构：优质 2mm 冷轧板柜体； 2. 通风：顶部配有 2 个轴流风扇； 3. 底部进风口表面处理：去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑； 4. 材质：冷轧板； 5. 载重：静态载重能力大于 300Kg； 6. 尺寸（W×D×H）：600×600×1000mm；	套	1	否	
	音箱护套线缆	线材说明：高品质多芯无氧铜 2X1.5 平方毫米 音箱护套线缆。	米	300	否	
	信号线及辅助材料	线材说明：高品质 2 芯加屏蔽信号线。（含安装）	批	1	否	
88	防暴器械	国标公安部认证；装备架 102*67*97cm、防刺服、盾牌、头盔、钢叉、脚叉、手电、橡胶棒、防爆脚叉、防刺手套、腰带、催泪喷雾	套	4	否	
89	微型消防站	1800*1200*400mm；3C 钢化玻璃；头盔 6 个；手套 6 个；衣服 6 套；鞋子 6 个；腰带 6 个；口哨 3 个；腰斧 6 个；铁铲 2 个；撬棍 1 个；对讲	套	1	否	

		机 2 个; 3C 面罩 6 个; 钢丝绳 3 个; 断线钳 1 个; 灭火毯 2 个; 手电 2 个; 反光背心 1 件; 3c 水带 2 盘; 接口 4 个; 3c 水枪 2 个; 喉箍 4 个; 大斧 2 个; 扳手 2 个, 喇叭 1 个; 沙桶 1 个; 挂钩 6 个。				
90	手提式干粉灭火器	3C/CNAS 认证; 手提式干粉灭火器, 4 公斤干粉灭火器; 喷射距离 $\geq 3\text{M}$; 喷射时间 $\geq 13\text{S}$; 水压 2.1MPa; 绝缘性 36KV; 使用温度 -20°C ~ $+55^{\circ}\text{C}$	个	20	否	
91	手提式水基灭火器	3C/CNAS 认证; 喷射距离 $\geq 2\text{M}$ ~ 3M ; 驱动气体氮气 1.0MPa~1.2MPa; 变形测试压力 1.3NPA~2.1MPa	个	20	否	
92	灭火专用箱	56*36*19cm; 不锈钢材质	个	20	否	
93	灭火毯	3C/CNAS 认证; 玻璃纤维; 毯面紧密平整, 厚度达 0.43mm; 耐高温 500°C ~ 800°C ; 安全电压 10 千伏内	个	2	否	
94	防撞墩	规格: 400*700mm; 滚塑工艺; 材质: 塑料	个	10	否	
95	门禁刷卡机	刷卡的时候, 实时播报学生姓名 1、刷卡接送: 采用先进的非接触式智能卡技术, 作为接送人员标识, 刷卡提高了接送幼儿的安全性, 持无效卡接送系统提示当前卡为无效卡。 2、显示接送人照片: 幼儿离园时由接送人在刷卡设备上刷卡, 系统将显示儿童和接送的信息与照片, 帮助门卫分辨接送人是否为幼儿家属。 3、拍照记录: 刷卡机装配有高清摄像头, 接送人在刷卡设备上刷卡时, 系统会自动拍照存储, 持无效卡刷卡, 提示无效卡。 4、幼儿信息管理: 系统可管理幼儿生源、班级、升级、插班、退学等信息, 可记录家长电话、接送人照片, 使您轻松全面的管理幼儿信息 5、出勤报表汇总: 系统可进行考勤, 并能查看各班每月的出勤汇总报表, 便于老师查看汇总信息。 6、刷卡记录提醒: 当接送人刷卡时, 系统会自动发送接送信息给指定手机, 通过微信的方式推送。	个	1	否	
	网关	路由器类型 上网行为管理路由器, 企业级路由器, VPN 路由器 网络标准 802.11a/n/ac 和 802.11b/g/n 同时工作 网络协议 DHCP Relay DHCP Server DHCP Client DHCP Option43/82/138				

96	无线 A P 含 安 装		PoE 传输速率 10/100/1000Mbps 端口结构 非模块化 广域网接口 1 个 局域网接口 4 个 扩展模块 200 台 功能参数 防火墙 内置防火墙 VPN 支持 支持 其他参数 产品内存 内存: 256MB, FLASH: 16MB 电源电压 220V AC 产品尺寸 440×43.6×200mm 环境标准 工作温度:0-40℃ 存储温度:-10-70℃ 工作湿度:10%-90%(非凝露) 存储湿度:5%-95%(非凝露) 其它特点 支持多 SSID 配置 支持信道设置 支持功率设置 支持 SSID 总藏 支持设 STA 数量 支持 STA 优先接入 56 段 支持 AP 在线升级 可理 150 个 EAP 支持易网络 AP 自动发现, 自动直接自动接入管理 支持本地转发漫游, 漫游中断时间不大于 50ms	个	1	否	
		交换机	产品类型 千兆以太网交换机, 网管交换机 传输速率 10/100/1000Mbps 交换方式 存储-转发 MAC 地址表 8K 端口参数 端口描述 24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 功能特性 网络管理 支持通过 Web 网页进行管理 支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN 支持 QoS、带宽控制、风暴抑制 支持端口汇聚、端口镜像、端口监控 支持带宽控制、风暴抑制 支持线缆检测、环回检测 其它参数 电源电压 100-240VAC, 50/60Hz 产品尺寸 294×180×44mm 环境标准 工作温度: 0-40℃	个	1	否	

		工作湿度：10%-90%RH（不凝结） 存储温度：-40-70℃ 存储湿度：5%-90%RH（不凝结） 其它参数 模式开关：支持 Web 管理，VLAN 隔离， 标准交换三种工作模式				
	AP	网络标准 IEEE802.11b/g/n 最高传输速率 300Mbps 传输速率 支持 802.11b/g/n 最高支持 300Mbps 频率范围 单频（2.4GHz） 网络接口 1 个 10/100Mbps 自协商以太网口 其它接口 1 个 DC 口 1 个 Reset 口 天线 天线类型 内置低辐射全向天线 天线增益 基础增益 3.0dBi 发射功率：≤100mW（可调） 功能参数 网络管理 支持通过易网络 APP 本地或远程管理 支持 Web 本地管理 支持诺客平台远程管理 平台自动射频调整 平台统一配置 平台统一监控 其它参数 状态指示灯 支持 供电方式 POE：支持 802.3af/802.3at 兼容供电 本地供电：支持 12V DC 供电 电源功率 最大瞬时功率：<7.5W 最大平均功率：<5W 产品尺寸 198×158×27.3mm 产品重量 ≤0.29kg 环境标准 工作温度：0℃~40℃ 工作湿度：5%~95%（无凝结） 其它特点 空间流数：2.4GHz 2 条流, 2x2 MIMO MTBF：>250000H WLAN 功能： 最大可划分 8 个 SSID（支持隐藏） 支持 SSID 隐藏 支持每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性 支持二层漫游 支持用户数限制、支持用户二层隔离 支持 WAP-PSK/WAP2-PSK/WPA-WAP2-PSK 路由交换：支持静态 IP 地址、DHCP 获取、PPPoE	个	15	否	

			功能 智能组网功能：支持 EAP 智能自动组网功能、支持虚拟 AC 功能 防护等级 IP41				
		网线	中文名称：六类网线 外文名称：CAT6 代表：六类非屏蔽双绞线 传输频率：250Mhz 或更高 用途：交换机、路由器到电脑的数据传输 裸铜线径：0.57mm 绝缘线径：1.02mm STP 电缆直径：6.53mm 传输速率：1000Mbps	米	1500	否	
		机柜	容量 12U 材料及工艺 SPCC 优质冷轧钢材质附加功能安装配线架，路由器，交换机等网络设备。 外观参数高度 700mm 宽度 550mm 深度 450mm	个	1	否	
		机柜 PDU	方便可靠的安装性能：19 英寸的标准化设计，安装非常简便。最少只需 2 颗螺钉，即可将 PDU 固定牢固。可根据用户需要将 PDU 产品调整 180 度安装；配以特制 L 型弯板亦可实现将 PDU 产品调整 90 度安装； 多重电路保护功能：雷击、电涌防护：最大耐冲击电流：20KA 或更高；限制电压：≤500V 或更低；通过北京雷电防护测试中心专业检测，可用作设备端精细电涌防护；	个	1	否	
		辅助材料	穿线管、卡子、水晶头、安装费用（含安装）	批	1	否	
97	明厨亮灶设备硬件（主材）	200 万像素红外网络高清枪式摄像机	符合《“明厨亮灶”视频工程建设工作方案》文件技术参数要求	台	7	否	
		电源适配器	DC12V 2A	个	7	否	
		交换机	8 口 100M	个	1	否	
		路由器	1 个 wan 口，4 个 LAN 口	个	1	否	
		NVR	8 路高清视频输入	台	1	否	
		硬盘	1000G	块	1	否	
	明厨亮灶	线材	超五类双绞线、电源线、高清视频连接线等	批	7	否	
		PVC 管、线槽	16cm-60cm	批	7	否	
		摄像机支架	枪机壁装支架 / 海康白 / 复合纤维	个	7	否	

	配套辅材		/197×48×78mm				
		壁挂机柜	2U	个	1	否	
		排插	4个3孔, 4个2孔	个	1	否	
		施工集成	包含设备安装调测等技术服务费用	人/天	7	否	无需提供厂家、品牌
		网络、平台使用费	包含一年网络及平台使用费	年	1	否	无需提供厂家、品牌
98	双重预防	校端平台软件 智慧校园安全防控综合管理平台	基础支撑模块 提供学校的基础信息、权限管理、组织架构、统一认证等。	套	1	否	服务期限1年
			双重八步骤模块 提供双重体系建设流程包含预备篇、建立双重体系制度、培训考核、风险分级管控、过程资料汇总、风险公告、隐患排查治理、建设评估、持续改进等应用。				
			双重文件管理模块 为学校提供双重政策性文件的查看及文件详情预览。				
			日常巡检模块 为学校提供巡检点管理、建筑物管理、巡检标准、巡检统计等应用。				
			隐患治理模块 提供隐患管理、重大隐患、隐患统计等防患治理管理。				
			双重验收模块 提供任务引导、检查内容、检查管理、我的检查等双重验收应用。				
			管理配置模块 提供负责人配置、四色图配置、微制度配置、互动屏配置等管理应用。				
			双重预防大数据模块 提供对双重预防体系应用过程中的风险、隐患数据及辨识管控和排查治理的动态行为数据进行统计分析, 为双重预防日常执行及持续优化改进提供数据支撑, 支持扫描二维码查看双重大数据。				
		校端手机软件 安全防控专用手机软件	安全管理手机客户端提供安全通知、风险辨识, 隐患发现、上报、治理, 通过手机端可以查看双重大数据;				

		(iOS 版) V2.1					
		校端手机软件 安全防控专用手机软件 (Android 版) V2.1	安全管理手机客户端提供安全通知、风险辨识, 隐患发现、上报、治理, 通过手机端可以查看双重大数据;				
		双重预防实施服务	校园风险辨识+风险单元划分+风险等级评定 双重业务培训+双重基础筹建+双重专家验收培训				
			双重物料设计绘制制作 (校园平面四色图+作业活动柱状四色比较图+楼栋四色图 (每栋建筑物 1 个)+风险告知卡+应急处置卡+巡检牌 (每层设置一个))				
			双重资料汇编归档+物料粘贴+配置				
99	红外线测温一体机		测量距离: 1-10cm 测量范围: 32.0℃-43.0℃ 响应时间: 0.5s	台	2	否	

三、采购标的执行标准

- 1、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。
- 2、符合国家的法律、法规和法律行业规范以及有关的制度、规章和规定等。

四、服务标准、期限、效率等要求

- 1、投标人须明确产品的厂家、品牌、型号、详细参数, 否则为无效投标。
- 2、投标人应就该项目进行完整投标, 否则为无效投标。
- 3、本招标文件所列参数需求为最低要求, 不得低于最低要求, 否则为无效投标。
- 4、投标人须有完整的服务方案, 否则为无效投标。
- 5、专利权: 投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。
- 6、质量要求: 合格。产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品, 供货时提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件。
- 7、投标人应具有完善的售后服务。投标人须明确质保期限, 须明确维修地址、负责人、联系人和联系电话, 维修点具备什么样的维修能力等详细资料。

8、本项目为交钥匙工程（包含货物采购、包装、运输、装卸、备品备件、专用 工具、特殊工具、保险、安装调试、检测验收、现场协调、人员培训、质保、税金等 一切费用）。投标文件中须承诺送货到指定地点，并指导安装调试。

五、验收标准

- 1、由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。
- 2、由采购人和供货商共同委托具有验收资质的第三方机构验收，验收费用由中标人承担。
- 2、验收时,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。
- 3、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。
- 4、验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。
- 5、投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。

六、本项目预算金额（最高限价）：1500000.00 元 超出最高限价的投标无效。

七、资金支付

- 1、支付方式：银行转账
- 2、支付时间及条件：具体以双方签订合同为准。

第三章 投标人须知前附表

招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目	项目名称: 许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心示范区芙蓉台幼儿园办公、教学设施设备采购项目（不见面开标） 项目编号: JZFCG-G2022027号 项目主要内容、数量及要求: 对示范区芙蓉台幼儿园办公、教学设施设备进行采购。（详见招标文件） 项目地点: 许昌市示范区芙蓉台幼儿园
2	采购单位	名称: 许昌市城乡一体化示范区社会事务管理中心 地址: 许昌市魏文路与永兴路交叉口商会大厦3楼 联系人: 罗先生 联系电话: 0374-3372630
3	代理机构	名称: 河南守恒建设工程咨询有限公司 地址: 郑州市高新技术开发区科学大道金梭路正弘数码港西悦城15楼919号 联系人: 崔先生 联系电话: 13460213308
4	★投标人资格	符合《政府采购法》第二十二条规定 1、具有独立承担民事责任的能力； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5、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； 注： 1、供应商在投标时，提供《许昌市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标文件第八章3.5格式），无需再提交上述证明材料。 2、采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。 3、供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。

5	联合体投标	本项目 ☒ 不接受 ☐ 接受联合体投标
6	★最高限价	1500000.00元（最终结算价以实际供货清单为准）
7	现场考察	不组织
8	开标前答疑会	不召开
9	进口产品参与	不允许
10	★投标有效期	90天（自提交投标文件的截止之日起算） 中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。
11	中标人将本项目的非主体、非关键性工作分包	不允许
12	投标截止及开标时间	2022 年 9 月 14 日 8 时 30 分（北京时间）
13	开标地点	许昌市公共资源交易中心三楼不见面开标 二 室（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）。
14	投标保证金	本项目不收取。 投标人应提供投标承诺函。
15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》。
16	采购人澄清或修改采购文件时间	投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的）
17	投标人对采购文件质疑截止时间	招标公告期满之日起七个工作日
18	投标文件份数	电子投标文件成功上传至【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】公共资源交易系统电子投标文件1份（文件格式为：XX公司XXX项目编号.file）。 注：投标人提交的电子投标文件，必须是通过“许昌投标文件制作系统”制作，并经过签章和加密后生成的电子投标文件。
19	投标文件的签署盖章	电子投标文件：按招标文件要求加盖电子印章和法人代表电子印章。
20	评标委员会组建	☒ 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 ☐ 由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
22	中小企业有关政策	1、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》

		（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。 2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业。 3、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业投标价格给予20%（10%—20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。 4、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。 5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%（4—6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。 6、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证明文件的，视同为小型和微型企业。 7、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
23	节能环保要求	执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内

		的节能产品、环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。
24	信息安全要求	按照《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求：信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。
25	授权函	采购单位委派代表参加资格审查和评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。
26	履约保证金	☒ 无要求 ☐ 要求提交。 履约保证金的数额为合同金额的____%。中标人以支票、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向采购人提交。
27	代理服务费	☐ 不收取 ☒ 收取中标人。 ☐ 收取采购人。 收取标准:按照国家相关标准收取。一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付。
28	中标人需提交的资料	中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等） 电子文档，并同时通知代理机构联系人。 代理机构邮箱： 2663137994@qq. com。
29	电子化采购模式	☒ 是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。 ☐ 否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及 相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。

30	特别提示	按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。
31	投标人资格核验	供应商在中标后，应将由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验，经核验无误后，发出中标通知书。 一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明 1、企业法人营业执照或营业执照。（企业提供） 2、事业单位法人证书。（事业单位提供） 3、执业许可证。（非企业专业服务机构提供） 4、个体工商户营业执照。（个体工商户提供） 5、自然人身份证明。（自然人提供） 6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位提供） 二、财务状况报告相关材料 （1）投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位： ①2020 年度或者 2021 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②基本开户银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 （2）投标人（其他组织和自然人）提供本单位： ①2020 年度或者 2021 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的

	投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 三、依法缴纳税收相关材料 参加本次政府采购项目响应截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） 四、依法缴纳社会保障资金的证明材料 参加本次政府采购项目响应截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） 五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料 ①相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等； ②投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。 注：仅需提供序号①～②其中之一即可。 六、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的声明 投标人“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的书面声明”。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 七、未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人、重大税收违法失信主体的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站 (www.chinanpo.gov.cn) 严重违法失信社会组织。（联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。 1、查询渠道： ①“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) ②“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) ③“中国社会组织公共服务平台”网站 (www.chinanpo.gov.cn)（仅查询社会组织）；
--	---

		2、截止时间：同投标截止时间； 3、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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、、严重违法失信社会组织名单的投标人，将拒绝其参与本次政府采购活动。
未尽事宜，按国家有关规定执行。		

第四章 投标人须知

一、概念释义

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

2、定义

2.1、“采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

2.2、“采购人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。

2.3、“采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

2.4、“代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.5、“潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.6、“投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.7、“进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。

2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.8、招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3、合格的投标人

3.1、在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2、符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3、按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、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、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）；

（2）截止时间：同投标截止时间；

（3）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；

3.4 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。

3.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

（1）在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

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

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.7 成交单位对项目实施过程中的一切安全问题负责，对此作出承诺，否则按无效标处理。

3.8 法律、行政法规规定的其他条件。

4、合格的货物和服务

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该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或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。

4.4 根据《强制性产品认证管理规定》（质检总局第117号令）要求，如投标人所投产品被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

4.5 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

5、投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6、信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，采购人均将通过在《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，采购人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7、采购代理机构代理费用

7.1 收取标准：按照中标合同金额的比例收取。详见投标人须知前附表。

7.2 收取方式：一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付。

8、其他

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

二、招标文件说明

9、招标文件构成

9.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 项目需求
- (3) 投标人须知前附表
- (4) 投标人须知
- (5) 政府采购政策功能
- (6) 资格审查与评标
- (7) 合同条款及格式
- (8) 投标文件有关格式
- (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10、现场考察、开标前答疑会

10.1 采购人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

10.1.1 采购人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。

10.2 采购人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

10.3 采购人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

11、招标文件的澄清或修改

11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对

招标文件进行修改。

11.2 采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人将在投标截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日，采购人将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

12、投标的语言及计量单位

12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

12.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

13、投标报价

13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。

13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

13.8 最低报价不能作为中标的保证。

14、投标有效期

14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15、投标文件构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，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。

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

16、投标文件格式、

16.1 投标文件应参照招标文件第八章（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求以 A4 幅将投标文件编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

17、投标保证金

17.1 本项目不收取。

17.2 投标人应提供投标承诺函。

18、投标文件的数量和签署盖章

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。。

四、投标文件的提交

19、投标截止时间

19.1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将加密电子投标文件（.file 格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

19.2 采购人可以按本须知第14条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

20、迟交的投标文件

投标截止时间之后上传的投标文件，采购人将拒绝接收。

21、投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知采购人。

21.2 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。

21.3 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并注明“修改”或“补充”字样。

21.4 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知采购人。

21.5 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

22、除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。

五、开标和评标

23、开标

23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位 CA 数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 代理机构解密：待全部投标人解密完成后，招标人（代理机构）进行一键解密。

23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。

23.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

23.5 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。

23.6 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，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，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

23.7 项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

24、资格审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

25、评标委员会的组成

25.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

25.1.2.1 采购预算金额在 1000 万元以上；

25.1.2.2 技术复杂；

25.1.2.3 社会影响较大。

25.1.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

25.2.1 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人;

25.2.2 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.2.3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

25.4 采购人不得担任评标小组长。

25.5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。

25.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

26、符合性审查

26.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,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。

26.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

26.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

27、投标文件的澄清

27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补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。

27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28、投标文件报价出现前后不一致的修正

28.1 投标文件中开标一览表(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;

28.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

28.3 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;

28.4 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“投标人须知”28.2 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。

29、投标无效情形

29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

29.1.1 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；

29.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

29.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

29.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

29.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

29.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

29.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

29.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

29.2.5 不同投标人的投标文件相互混装。

29.3 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。

29.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标期间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。

29.5 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3 号）规定，不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡 MAC 地址、CPU 序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。

29.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30、相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）

30.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加

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。

31、投标文件的比较与评价

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

32、评标方法、评标标准

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

32.1.1 最低评标价法

32.1.1.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

32.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

32.1.2 综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

32.2 价格分

32.2.1 价格分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) × 100

评标总得分 = $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分；

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重 ($A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$)。

32.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。

33、推荐中标候选人

33.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

33.2 采用综合评分法的，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。

34、评审意见无效情形

34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26 条规定的情形除外；

34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

35、保密

35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

35.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

六、定标和授予合同

36、确定中标人

36.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

36.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

37、中标公告、发出中标通知书

37.1 采购人确认中标人后，采购人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

37.3 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

38、质疑提出与答复

38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购

文件公告期限届满之日起 7 个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，提出后联系招标公告中集采机构联系人查看，并同时符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的纸质质疑函和必要的证明材料一式两份送采购单位，如未提出视为全面接受；

38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；

38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

38.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

38.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

39、签订合同

采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

40、履约保证金

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、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向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

40、政府采购合同融资

41.1 缓解中小企业融资难题 政府采购合同融资是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。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，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。

41.2 合作金融机构（排名不分先后）

1) 合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

2) 合作金融机构名称: 浦发银行许昌分行

联系人及电话: 赵勇 0374-7313569、7313502 18937459920

地址: 许昌市许继大道 1163 号许继花园

3) 合作金融机构名称: 交通银行许昌分行

联系人: 宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址: 许昌市莲城大道 114 号

4) 合作金融机构名称: 光大银行许昌分行

联系人: 李东磊 0374-2928168 18569936868

地址: 许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

5) 合作金融机构名称: 招商银行许昌分行

联系人及电话: 崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址: 许昌市建安大道中段新天下 AB 座

6) 合作金融机构名称: 邮储银行许昌市分行

联系人及电话: 张彦峰 13839001972 武松涛 18839902679 徐亚爽 15038297574

地址: 许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

7) 合作金融机构名称: 中国银行许昌分行

联系人及电话: 白炜 13938772680 刘晓飞 0374-3338596

地址: 许昌市魏都区建设路 1488 号

8) 合作金融机构名称: 中信银行郑州红专路支行

联系人: 韩晨 13253490679

地址: 郑州市金水区经三路北 26 号中信银行郑州红专路支行

9) 合作金融机构名称: 郑州银行许昌分行

联系人: 王晶 0374-2298011 18339062222

地址: 河南省许昌市魏都区莲城大道与魏文路交叉口西南角亨通君成国际大厦

41.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录” 链接

<http://xuchang.hnnp.gov.cn/xuchang/content?infoId=1606365368231095&channelCode=H711001>

第五章 政府采购政策功能

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》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

一、节能能源、保护环境

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该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或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品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或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。

3、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、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除

后的价格参与评审。监狱企业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。

四、促进残疾人就业

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）用扣除后的价格参与评审。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、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第六章 资格审查与评标

一、资格审查

（一）开标结束后，采购人依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	许昌市政府采购供应 商信用承诺函	参照招标文件第八章 3.5 格式填写
3	投标报价	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。
4	投标承诺函	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。
5	联合体协议	招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。
6	投标人身份证明及授权	（1）法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明和社保证明。（法人投标提供） （2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明和社保证明。（非法人投标提供） 注： ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应

		与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。
7	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	投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。
8	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标	投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。

二、评标

（一）评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

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商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补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、对投标文件进行比较和评价；

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

（1）价格分计算

价格分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。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2) 对监狱企业价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业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。

3) 对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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)价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。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) 关于相同品牌产品(服务类项目不适用本条款规定)

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品(非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同)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作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(3) 强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品

1) 对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供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或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供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，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2) 投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

(4) 关于强制性产品认证

1) 如供应商所投产品属于“中国强制性产品认证”(3C 认证)范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品,应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖供应商公章,否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2) 供应商所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》,则投标文件中应根据本项目磋商文件“第二章项目需求”提供:

①中国信息安全认证中心官网(<http://www.isccc.gov.cn/index.shtml>)产品查询结果截图并加盖供应商公章;

②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》加盖供应商公章的扫描件(或图片)。

注: 仅需提供序号①~②其中之一即可。

(5) 投标无效情形

1) 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。

2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的;

3) 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- d. 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;
- e. 不同投标人的投标文件相互混装;

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

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(6) 评标标准

分值构成 (总分 100 分)	报价部分：30 分 商务部分：20 分 技术部分：50 分	
一、报价部分（满分 30 分）		
评分因素	评分标准	分值
投标报价 评分标准	评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。 计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。	30 分
二、商务部分（满分 20 分）		
评分因素	评分标准	分值
企业业绩	2019 年 1 月 1 日以来完成的同类型项目的业绩，每提供一份得 3 分，满分 6 分（以合同签订时间为准）。	6 分
企业实力	1、投标人或其代理品牌的生产厂商具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书的得 2 分。 2、投标人或其代理品牌的生产厂商具有 ISO27001 信息安全管理体 系认证证书的得 2 分。 3、投标人或其代理品牌的生产厂商具有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）可靠性实验室认证证书的得 2 分。 4、投标人或其代理品牌的生产厂商具有售后服务体系通过 CCCS 钻石五星级认证证书的得 3 分。 5、投标人或其代理品牌的生产厂商具有 AAA 级重合同守信用企业证书的得 3 分。 注：以上证书需在有效期内，须提供加盖生产制造商公章的原件扫描件或图片。	12 分
投标文件 规范程度	1、电子投标文件制作规范、无差错 1 分；有排版或格式错误的不得分。 2、文字、图片清晰完整 1 分；有文字错误或图片模糊不清不得分。	2 分

二、技术部分（满分 50 分）		
评分因素	评分标准	分值
技术方案	1、根据投标人的供货方案细致程度，包括供货实施方案、供货期、供货保障措施、运输安装人员的安排等，方案描述详细且完善合理的得 10 分，描述一般的得 5 分，描述较差的得 2 分，没有不得分。	50 分
	2、组织管理机构及人事管理制度清晰，符合项目要求。清晰合理的得 6 分，描述基本完整的得 3 分，仅进行简单描述的得 1 分，缺项漏项的不得分。	
	3、有关项目的合理分析及解决方案。健全的得 5 分，基本完整的得 3 分，仅进行简单描述的得 1 分，缺项漏项的不得分。	
	4、承诺货物质量符合国家相关标准，具有相应的质量保证措施。优得 6 分，良得 3 分，一般得 1 分。没有不得分。	
	5、应急情况处理方案。全面有效的得 5 分，基本完整的得 3 分，仅进行简单描述的得 1 分，缺项漏项的不得分。	
	6、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于 2 小时，上门时间小于 8 小时，维修和更换时间小于 24 小时。优得 6 分，良得 3 分，一般得 1 分。不满足不得分。	
	7、售后服务体系完整、计划可行者。好的得 6 分，较好的得 3 分，一般的得 1 分，缺项漏项的不得分。	
	8、针对工作人员安排、培训方案及培训计划完整、周密。好的得 6 分，较好的得 3 分，一般的得 1 分，缺项漏项的不得分。	

其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人	对小型和微型企业报价扣除 <u>20%</u>	评标价格 = 小型和微型企业报价 × (1-20%)

2	联合体各方均为 小型、微型企业	对小型和微型企业报价 扣除 20% (不再享受序号 3 的价格 折扣)	
3	接受大中型企业与小微企业 组成联合体或者允许大中型 企业向一家或者多家小微企 业分包的采购项目,对于联 合协议或者分包意向协议约 定小微企业的合同份额占到 合同总金额 30%以上	对联合体或者大中型企业 的报价扣除 6%	评标价格=投标报价× (1-6%)
4	监狱企业	对监狱企业产品价格扣除 20%	评标价格=投标报价—监狱 企业产品的价格×20%
5	残疾人福利性单位	对残疾人福利性单位产品 价格扣除 20%	评标价格=投标报价—残疾 人福利性单位产品的价格× 20%
1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。 2、经评标委员会审查、评价,投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后,以评标价格的最低价者定为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即: 评标基准价=评标价格的最低价 其他投标报价得分=(评标基准价/评标价格)×评标标准中价格分值			

备注:

a、不接受联合体投标的项目,本表中第 2 项、第 3 项情形不适用。

b、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。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。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;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。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的,则该货物的制造商也必须为上述企业,否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

(8) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

(9) 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3 号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

(10) 评标委员会争议处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

4、 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

第七章 合同条款及格式

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，

最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）

甲方： （采购人全称）

乙方： （中标人全称）

根据招标编号为_____的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）
的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、乙方的投标文件；

1.3 其他文件或材料：☐无。☐（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：_____元（¥_____）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：_____；

4.2 交付地点：_____；

4.3 交付条件：_____。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

☐不邀请。☐邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

☐无。☐有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、争议解决的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

☐提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

☐向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效。

15.4 本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5 其他：☐无。☐（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：

乙方：

住所：

住所：

法定代表人（单位负责人）：

法定代表人（单位负责人）：

联系方式：

联系方式：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订地点：_____

签订日期：_____年_____月_____日

第八章 投标文件有关格式

(项目名称)

投 标 文 件

项目编号：

投 标 人：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日 期：_____年 _____月 _____日

一、投标人应答索引表

序号	项 目	投标人应答 (有/没有)	投标文件中 所在页码	备注说明
1	投标人应答索引表			
2	开标一览表			
3	投标函			
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书			
5	法定代表人（单位负责人）授权书			
6	投标承诺函			
7	许昌市政府采购供应商信用承诺函			
8	联合体协议			
9	投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函			
10	投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函			
11	投标分项报价表			
12	技术规格偏离表			
13	技术方案（实施方案）			
14	售后服务方案			
15	业绩情况表			
16	政府强制采购节能产品品目清单情况			
17	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
18	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
19	中小企业声明函			
20	残疾人福利性单位声明函			
21	监狱企业证明文件			
22	中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的 信息安全产品有效认证证书			
23	其它资料			

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	交付日期	备注
		大写：小写：		
...		大写：小写：		

投标人名称：_____（全称）_____（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间。
2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

三、资格审查证明材料

3.1 投 标 函

致：（采购人）

根据贵方_____（项目名称、项目编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的_____（项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会以对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 传 真：_____

投标人代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人名称（并加盖公章）：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期：_____年_____月_____日

3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人_____系 投标人名称 的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方招标编号为 项目编号 的 项目名称 公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：_____

签署日期：_____年 _____月_____ 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人 法人姓名 系 投标人名称 的法定代表人（单位负责人），现委托 姓名，职务 以我方的名义参加贵方 项目编号 的 项目名称 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （加盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表： （签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面）

3.4 投标承诺函

招标人：

经研究，我方自愿参与贵方____年____月____日_____（招标编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

- 一、在投标有效期内撤销投标文件；
- 二、在投标文件中提供虚假材料；
- 三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；
- 四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

3.5 许昌市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人名称）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）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，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料 谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上 千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3.6 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函。

（承诺函格式自拟）

3.7 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函。

（承诺函格式自拟）

3.8 其他资格证书或材料

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	品牌型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1								
2								
...								
合计		大写： 小写：						

投标人名称（并加盖公章）： _____

4.2 技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	货物服务名称	品牌型号	招标文件技术参数	投标技术参数	偏离 (无偏离/正 偏离/负偏离)	偏离内容 说明
1						
2						
...						

投标人名称（并加盖公章）：_____

4.3 技术方案（实施方案）

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.4 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

序号	客户单位名称	项目名称及主要内容	合同金额（万元）	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
.....				

投标人名称（并加盖公章）：_____

4.5 售后服务方案

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

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						
...						

投标人名称（并加盖公章）：_____

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

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						
...						

投标人名称（并加盖公章）：_____

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.8 “环境标志产品政府采购品目清单” 优先采购产品情况

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						
...						

投标人名称（并加盖公章）：_____

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

4.9 中小企业声明函（货物）

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

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

说明：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.10 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4.11 所投产品符合国家强制性要求承诺函

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求
(如 CCC 认证，格式自拟)

投标人名称（并加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

五、其他资料（若有）

除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料
或资料加盖投标人单位公章后应在此项下提交。