

公开招标采购文件

项目名称：2022年河池市宜州区幼儿园设备采购-教学、办公、户外、
食堂设备

项目编号：HCZC2022-G1-810149-GXBB

采购人：河池市宜州区教育局

采购代理机构：广西北部湾佰亿招标造价咨询有限公司

2022年8月

目 录

第一章	公开招标公告.....	2
第二章	招标项目采购需求.....	6
	一、采购内容.....	6
	二、项目要求及技术.....	6
第三章	投标人须知.....	112
	一、总 则.....	113
	二、招标文件.....	115
	三、投标文件的编制.....	115
	四、评标.....	119
	五、评标结果.....	120
	六、投标样品的退回.....	121
	七、合同签订.....	121
	八、其它事项.....	121
第四章	评标办法及评分标准.....	123
	一、评标原则.....	123
	二、评定方法.....	123
	三、中标候选人推荐原则.....	133
	四、特别说明.....	133
第五章	合同主要条款格式.....	134
	广西壮族自治区政府采购合同（格式）.....	134
第六章	投标文件格式.....	139
	一、投标文件（资格部分）格式：.....	139
	二、投标文件（商务及技术部分、报价部分）格式.....	143

第一章 公开招标公告

广西北部湾佰亿招标造价咨询有限公司 2022 年河池市宜州区幼儿园设备采购-教学、办公、户外、食堂设备

(项目编号: HCZC2022-G1-810149-GXBB) 公开招标公告

项目概况

2022 年河池市宜州区幼儿园设备采购-教学、办公、户外、食堂设备 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(广西·河池) (<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>) 和政府采购云平台 (<http://www.zcygov.cn/>) 电子交易平台登录、注册后下载招标文件等资料(注:两个平台均需要登录注册下载招标文件),并于 2022 年 8 月 24 日 09 点 00 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: HCZC2022-G1-810149-GXBB

项目名称: 2022 年河池市宜州区幼儿园设备采购-教学、办公、户外、食堂设备

预算金额: 9956259 元(其中: A 分标: 766127 元; B 分标: 4389529 元; C 分标: 4800603 元)。

采购需求: A 分标: 2022 年河池市宜州区幼儿园设备采购-食堂设备一批; B 分标: 2022 年河池市宜州区幼儿园设备采购-办公设备、户外设备一批; C 分标: 2022 年河池市宜州区幼儿园设备采购-教学设备一批。如需进一步了解详细内容,详见招标文件。

合同履行期限: 自合同签订后 60 日历天安装验收完毕。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

- (1) 具备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) 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。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 专门面向中小企业采购的项目(供应商应为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位),非中、小企业的将被拒绝。执行政府采购扶持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的相关政策。详见《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)、财政部《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)、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)、财政部、国家发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号)。

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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) 本项目不接受未在全国公共资源交易平台(广西·河池)(<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>)和政府采购云平台(<http://www.zcygov.cn/>)注册的供应商参与投标。

三、获取招标文件

1. 时间： 2022年08月03日至投标文件递交截止时间前止。

2. 地点： 全国公共资源交易平台(广西·河池)(<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>)和政府采购云平台(<http://www.zcygov.cn/>)，(注：全国公共资源交易平台(广西·河池)平台和政府采购云平台均要下载文件，下载时间相同)。

3. 方式： 登陆全国公共资源交易平台(广西·河池)(<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>)，在全国公共资源交易平台(广西·河池)平台注册并在系统上下载采购文件，同时在政府采购云平台(<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>)注册并获取采购文件。本项目为全流程电子化项目，申请人需要提交电子响应文件，电子响应文件必须用数字证书CA锁加密后在响应文件提交截止时间前通过网络上传至河池市“政采云”平台。电子投标文件制作需要基于“政采云”平台模块获取的招标文件制作，投标人需根据本项目编号进一步前往“政采云”平台获取招标文件。

备注：

(1) 投标人获取招标文件时应当填写完整准确的单位名称；

(2) 已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格条件；

(3) 本项目为全流程电子化项目，各参与政府采购的潜在供应商应在政采云系统做好以下工作：①完成投标人注册(必须注册为正式供应商)，②完成CA申领和绑定(CA锁办理客服：400-881-7190)，③下载投标客户端，熟悉掌握全流程电子化系统；

(4) 因采购项目需要在全国公共资源交易平台信息录入，供应商必须在招标文件获取截止时间前在全国公共资源交易平台(广西·河池)(<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>)下载招标文件；

(5) 为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云入驻正式供应商的，可在获取采购文件后登录政采云进行入驻，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

4. 售价： 0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. **首次响应文件提交截止时间：**2022年8月24日09点00分（北京时间）

2. **响应文件提交地点：**本项目为全流程电子化项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子响应，投标人应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制并采用数字证书CA锁加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，投标人在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请准确填写参加采购活动经办人联系方式。

3. **电子响应文件递交方式：**通过网络上传至政采云平台。

五、开启

1. **时间：**2022年8月24日09点00分后。

2. **地点：**在“政采云”平台电子开标大厅开标。

六、公告期限

自本公告发布之日起至投标截止之日止。

七、其他补充事宜

1、本项目需要落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位），非中、小企业的将被拒绝。执行政府采购扶持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的相关政策。详见《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）、财政部《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）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、财政部、国家发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）。

2. 网上查询地址

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、全国公共资源交易平台（广西·河池）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggy/>）。

3. 在线竞标响应（电子竞标）说明

（1）本项目通过政采云平台实行在线竞标响应（电子竞标），供应商需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本竞争性磋商文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密响应文件。供应商未按规定编制并加密的响应文件，政采云平台将予以拒收。“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装（http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcdbf01af125e）；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）服务中心-帮助文档-最新指南”下载或详见附件《供应商政府采购项目电子交易管理操作指南》；通过政采云平台参与在线竞标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。

(2) 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程详见附件《CA 证书办理操作指南》（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取竞争性磋商采购文件后立即办理）。

(3) 供应商应当在响应文件提交截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传提交至政采云平台。响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交，响应文件提交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

(4) 响应文件提交截止时间后，代理机构向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，代理机构发起解密通知后 30 分钟内，响应文件提交截止时间前已将生成的“电子加密响应文件”上传递交至政采云平台的供应商，必须在此时间段内登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子响应文件的解密。供应商响应文件提交截止前通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密响应文件”无法正常解密的，请及时联系代理机构，代理机构与项目归属监督部门备案后告知供应商可通过邮件传输递交电子备份文件，通过邮件传输递交电子备份文件也必须在发起解密通知后 30 分钟内完成，逾期未完成传输的，拒收其响应文件。

(5) 请各供应商在获取采购文件时，认真填写供应商名称、联系人、联系电话等相关信息。项目开标当天联系人要保持电话畅通，如因供应商自身原因导致无法响应文件无法正常解密、电子备份文件未能在规定的时间内传输递交、无法正常磋商等，后果由供应商自行承担。

(6) 本项目为全流程电子标项目，无需供应商到开标现场递交响应文件，供应商授权委托代理人不用到开标现场参加开标（截标）会。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：河池市宜州区教育局
地址：宜州区庆远镇刘三姐大道 119 号
联系方式：莫老师 0778-3220557

2. 采购代理机构信息

采购代理机构：广西北部湾佰亿招标造价咨询有限公司
地址：宜州区庆远镇黄莺路西面（新财政局小区）3 楼
联系方式：0778-3175570

3. 项目联系方式

项目联系人：廖婉忆
电 话： 0778-3175570

4、**监督部门：**河池市宜州区财政局政府采购监督管理股

联系电话：0778-3188779

5、**交易服务单位：**河池市公共资源交易中心交易受理科

联系电话：0778-2302718

广西北部湾佰亿招标造价咨询有限公司

2022 年 08 月 03 日

第二章 招标项目采购需求

说明：

1、根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）和财政部、国家发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）的规定，采购需求中凡列入国家财政部在中国政府采购网上公布的最新一期节能产品政府采购清单的产品，投标人投标时必须于投标文件中提供所投产品属于强制采购最新一期节能产品清单的证明。

2、投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护业主的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。

3、根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，如各分标中有涉及信息安全产品的设备，必须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复印件。

4、投标人应注意下列内容：

1) 招标文件中带“★”的条款为本次采购的实质性的商务、技术或服务要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。

2) 投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的，投标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。

3) 本采购需求中没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。

5、投标人投标产品中的主要设备需提供有关产品说明书或产品彩页，这些资料文件应以附件形式在投标文件中列出。若提供的产品说明书或产品彩页与投标文件中响应的同一技术指标不一致时，应由生产厂商出具相关说明，否则以产品说明书或产品彩页为准。本需求一览表中要求提供的文件材料，未注明原件的，均可提供复印件。

6、投标人应承诺投标文件中提供的证明材料和资质文件真实，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来确定赔偿金额。

7、本需求一览表中要求提供的文件材料，必须在《技术响应表》或《商务响应表》中应答时，注明相关文件材料放置的页码，未注明或页码错误的，评标委员会有权不予评审。

A 分标

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
(一) 河池市宜州区幼儿园(新园)-食堂设备				
1	货物类(不锈钢保温餐车)	五层尺寸: 110cm*60cm*120cm	6	辆
2	货物类(幼儿碗)	隔热 304 不锈钢, 直径: 13.4cm; 高度: 5.8cm; 底径: 6cm; 重量: 68g。	1260	个
3	货物类(不锈钢碗)	隔热 304 不锈钢, 直径: 18cm	150	个
4	货物类(幼儿饭勺)	304 不锈钢幼儿勺子品牌: 航 型号: 不锈钢勺子 0103 尺寸: 17cm*3.7cm	1260	个
5	货物类(汤勺)	尺寸: 长 41cm、口径: 11.3cm、6 两	18	把
6	货物类(餐盘)	规格: 50cm*35cm 蒸饭专用盘(无孔) 材质: 304 不锈钢	18	个
7	货物类(蒸饭盘、盛菜盘)	规格: 60cm*40cm, 蒸饭专用盘(无孔), 材质: 304 不锈钢, 厚度: 1.2cm, 重量约: 2.6 斤。	36	个
8	货物类(面点蒸盘)	规格: 60cm*40cm 专用盘(带孔), 材质: 304 不锈钢, 厚度: 1.2cm, 重量约: 2.6 斤。	36	个
9	货物类(班级自助餐盘)	尺寸: 28 公分	180	个
10	货物类(桌面水果盘)	规格: 重量 155g、高度 3cm、直径 22cm	108	个
11	货物类(洗果盆)	304 不锈钢带孔, 尺寸: 直径 50cm	18	个
12	货物类(盛菜盆)	304 加厚不锈钢, 尺寸: 外径 38cm、内径 34cm、底直径 22cm	6	个
13	货物类(特大盛菜盆)	304 加厚不锈钢, 外径 40.8cm、内径 38.8cm、底直径 23.5cm、高度 11.6cm、重量 44g6	6	个
14	货物类(装果盆)	304 加厚不锈钢, 外径 38cm、内径 34cm、底直径 22cm	18	个
15	货物类(加盖手提桶)	35#尺寸: 上口直径 31cm、高 30.5cm 底: 29cm	18	个
16	货物类(加盖手提桶)	30#尺寸: 上口直径 25.5cm、高 25cm 底: 23.5cm	18	个
17	货物类(带孔消毒桶)	尺寸: 30cm*30cm	18	个
18	货物类(带孔消毒桶)	尺寸: 35cm*35cm	18	个

19	货物类（菜刀）	尺寸：220*100mm	8	把
20	货物类（加厚菜板）	尺寸：45cm*45cm	6	个
21	货物类（锅勺）	尺寸：长 80cm、口径：14cm、10 两	6	把
22	货物类（炒菜锅铲）	尺寸：长 53*宽 12cm	6	把
23	货物类（大汤勺）	尺寸：1300ml	8	把
24	货物类（特大号过滤网筛）	尺寸：直径 40 厘米、7 托加粗盘丝	4	把
25	货物类（加厚漏网筛）	尺寸：直径 12c、m 高 17cm（直身款）	6	把
26	电气设备（留样柜）	尺寸：520cm*510cm*1200cm 容量：1.38L	1	台
27	电气设备（四门冰柜）	尺寸：1200*740*1900mm 开合方式：侧开式、产品容量：900、冷冻能力：-6 至-12、耗电量：380w、产品噪音：40-50dB/制冷方式直冷	1	台
28	电气设备（电炒锅）	名称：电磁炉炒锅 规格：1200*1300*800+400 功率：30KW/380V	5	台
29	电气设备（离心风机）	机轴功率：7.5（kw）叶片数：多翼式 转速：800 转尺寸 1130*1260*1590mm	1	台
30	电气设备（蒸饭柜）	规格：36L 尺寸：1600*820*1480mm 功率：380V	1	台
31	货物类（送新风机）	轴功率：15（kw）叶片数：多翼式 转速：600（r/mim）电压：380V	4	台
32	电气设备（电热烧水桶）	容量：40L	2	台
33	电气设备（切肉机）	功率：1.5-2.2KW 尺寸：600*400*750mm	1	台
34	电气设备（和面机）	尺寸：960*800*900mm 功率：220V/380V	1	台
35	电气设备（红外线消毒柜）	尺寸：1380*800*1750mm	2	台
36	电气设备（绞肉机）	外形尺寸：350x370x785(mm) 电机功率：1.5KV, 核定电 220V/380V, 绞杆转 300r/min, 加工能力 150（kg/h）	2	台
37	电气设备（压面机）	功率(kw)：1.5 电压(V)：220/380 滚筒转速：125 转/分 线速度：1.1 米/秒 重量(kg)：126 外形尺寸(mm)：600x750x1120 调节厚度：1-18mm	1	台

		滚筒长度(mm): 300 压辊直径(mm): Φ113		
38	电气设备(磨浆机)	重量: 35KG 功率: 1.1KWw 电压: 220V 材质: 不锈钢	1	台
39	电气设备(六头烫粉机)	功率: 3000w	1	台
40	电气设备(炖汤锅)		1	台
41	家具用具(工作台)	尺寸: 1800*800*800mm 型号: HXY-1800	6	个
42	家具用具(加厚收纳盒)	规格: 50L	10	个
43	家具用具(加厚收纳盒)	规格: 10L	10	个
44	家具用具(加厚收纳盒)	规格: 16L	10	个
45	货物类(加厚双层切配台)	尺寸: 1800*800*800mm	8	个
46	货物类(电动包饺子机)	规格: 15-35g/个、功率: 1.75kw、外形尺寸: 2220*700*1300mm	1	台
47	货物类(清洗荤菜、蔬菜不锈钢三槽水池)	三槽加厚尺寸: 180cm*70cm*80cm	3	组
48	货物类(清洗水果、餐厅、洗碗间不锈钢两槽水池)	双槽加厚尺寸: 100cm*50cm*80cm	4	组
49	货物类(备餐间、白案间单槽水池)	单槽加厚尺寸: 50cm*50cm*80cm	2	个
50	货物类(餐桌4人座 实木餐桌椅 单桌子+4把餐椅)	型号: 餐桌4人座 实木餐桌椅	15	套
51	电器类(多功能切菜机)	电压: 220V、功率: 1100w 尺寸: 340*410*760mm	1	台

52	货物类（留样盒）			30	个
53	货物类（保温饭盒）	规格：直形平盖 2.9L		100	个
54	货物类（手推车）	车、尺寸：90cm*60cm 扶手高度：85cm, 净重 13.2kg		6	辆
55	货物类（四门防鼠柜）	名称：304 不锈钢四门（防鼠）食品储物柜 尺寸：长 1200*宽 500*高 1800mm		2	组
56	货物类（六门更衣柜）			2	组
57	货物类（水壶）	材料：304 不锈钢容量：6L		18	个
58	货物类（水壶）	材料：304 不锈钢容量：5L		18	个
59	电器类（风幕机）			2	个
60	货物类（紫外线消毒灯）	30 瓦		30	套
61	货物类（筷子）	尺寸：长 23.5cm		100	双
62	货物类（筷子）	尺寸：长 18cm		1000	双
63	货物类（多层刀、菜板架）	尺寸：五格带刀格 12.5cm 83*35*27		1	个
64	电器类（三合一搅拌机）	尺寸：580*450*840mm		1	组
65	货物类（货架）	304 不锈钢，规格：长 1.1 米*宽 0.6 米*高 0.14 米 材质：304 不锈钢 载重：动载 0.8-1 吨 静载 2 吨		20	个
66	货物类（置物四层货架）	产品材质：不锈钢 尺寸：1800*500*1500mm 货架结构：层格式		10	个
67	家具用具类（添加剂柜）	尺寸：400*400*350（蓝门单层）		1	个

(二) 河池市宜州区第三幼儿园-食堂设备

1	货物类(不锈钢保温餐车)	五层尺寸: 110cm*60cm*120cm	3	辆
2	货物类(餐盘)	规格: 50cm*35cm 蒸饭专用盘(无孔) 材质: 304 不锈钢	20	个
3	货物类(蒸饭盘、盛菜盘)	规格: 60cm*40cm, 蒸饭专用盘(无孔), 材质: 304 不锈钢, 厚度: 1.2cm, 重量约: 2.6 斤。	30	个
4	货物类(面点蒸盘)	规格: 60cm*40cm 专用盘(带孔), 材质: 304 不锈钢, 厚度: 1.2cm, 重量约: 2.6 斤。	30	个
5	货物类(班级自助餐盘)	尺寸: 28 公分	200	个
6	货物类(洗果盆)	304 不锈钢带孔, 尺寸: 直径 50cm	30	个
7	货物类(盛菜盆)	304 加厚不锈钢盆 60CM	10	个
8	货物类(盛菜盆)	304 加厚不锈钢盆 70CM	10	个
9	货物类(装果盆)	304 加厚不锈钢, 外径 38cm、内径 34cm、底直径 22cm	20	个
10	货物类(加盖手提桶)	30#尺寸: 上口直径 25.5cm、高 25cm 底: 23.5cm	20	个
11	货物类(带孔消毒桶)	尺寸: 35cm*35cm	20	个
12	货物类(菜刀)	尺寸: 220*100mm	10	把
13	货物类(加厚菜板)	尺寸: 45cm*10cm	5	个
14	货物类(汤勺)	尺寸: 长 41cm、口径: 11.3cm、6 两	72	把
15	货物类(锅勺)	尺寸: 长 80cm、口径: 14cm、10 两	2	把
16	货物类(炒菜锅铲)	尺寸: 长 53*宽 12cm	5	把
17	货物类(特大号过滤网筛)	尺寸: 直径 40 厘米、7 托加粗盘丝	4	把
18	电气设备(留样柜)	尺寸: 520cm*510cm*1200cm 容量: 1.38L	1	台
19	电气设备(四门冰柜)	尺寸: 1200*740*1900mm 开合方式: 侧开式、产品容量: 900、冷冻能力: -6 至 -12、耗电量: 380w、产品噪音: 40-50dB/制冷方式直冷	2	台
20	电气设备(电炒锅)	规格: 1200*1300*800+400 功率: 30KW/380V	2	台

21	电气设备（离心风机）	尺寸：1130*1260*1590mm	1	台
22	大功率壁扇	品牌保证，安全低噪音，68厘米，三叶铜芯，，含安装配件	8	台
23	电器设备（排烟风罩）	规格：1.2宽	5	米
24	电器设备（排烟集烟箱）	规格：60*50	5	米
25	电器设备（烟管）	规格：60X50	8	米
26	货物类（送新风管道）	根据使用场地，测量相关尺寸（投标单位可自行前去使用单位实地测量尺寸）	10	米
27	货物类（送新风风口）	根据使用场地，测量相关尺寸（投标单位可自行前去使用单位实地测量尺寸）	4	个
28	货物类（送新风机）	根据使用场地，测量相关尺寸（投标单位可自行前去使用单位实地测量尺寸）	4	台
29	电气设备（电热烧水桶）	容量：40L	2	台
30	电气设备（切肉机）	功率：1.5-2.2KW 尺寸：600*400*750mm	1	台
31	电气设备（红外线消毒柜）	尺寸：1380*800*1750mm	2	台
32	电气设备（绞肉机）	外形尺寸：350x370x785(mm) 核定电压 220V/380V, 300r/min, 电机功率：1.5KV, 绞杆转速 加工能力 150 (kg/h)	1	台
33	电气设备（商用米糊豆浆机）	容量：50L，机器尺寸：570*430*206mm	1	台
34	电气设备（六头烫粉机）	尺寸：595*750*1140mm 电压：220V：9KW 功率：380V：12KW	1	台
35	电气设备（炖汤锅）		1	台
36	家具用具（工作台）	尺寸：1800*800*800mm	3	个
37	家具用具（加厚收纳盒）	规格：50L	10	个
38	家具用具（加厚收纳盒）	规格：10L	10	个
39	家具用具（加厚收纳盒）	规格：16L	10	个

40	货物类(加厚双层切配台)	尺寸: 1800*800*800mm	5	个
41	货物类(清洗荤菜、蔬菜不锈钢三槽水池)	三槽加厚尺寸: 180cm*70cm*80cm	3	组
42	货物类(清洗水果、餐厅、洗碗间不锈钢两槽水池)	双槽加厚尺寸: 100cm*50cm*80cm	2	组
43	货物类(备餐间、白案间单槽水池)	单槽加厚尺寸: 50cm*50cm*80cm	2	个
44	货物类(餐桌4人座 实木餐桌椅 单桌子+4把餐椅)	餐桌4人座 实木餐桌椅	20	套
45	电器类(多功能切菜机)	电压: 220V、功率: 1100w 尺寸: 340*410*760mm	1	台
46	货物类(留样盒)		30	个
47	货物类(保温饭盒)	规格: 直形平盖 2.9L	30	个
48	货物类(手推车)	车、尺寸: 90cm*60cm 扶手高度: 85cm, 净重 13.2kg	4	辆
49	货物类(四门防鼠柜)	名称: 304 不锈钢四门(防鼠)食品储物柜 尺寸: 长 1200*宽 500*高 1800mm	2	组
50	货物类(六门更衣柜)		2	组
51	货物类(水壶)	材料: 304 不锈钢容量: 6L	20	个

52	电器类（风幕机）		2	个
53	隔热 304 不锈钢幼儿碗	直径：13.4cm, 高：5.8cm, 底径：6cm 	500	个
54	货物类（幼儿饭勺）	304 不锈钢幼儿勺子 尺寸：17cm*3.7cm	600	个
55	304 不锈钢碗	直径：18cm	50	个
56	货物类（筷子）	尺寸：长 23.5cm	100	双
57	货物类（筷子）	尺寸：长 18cm	500	双
58	货物类（多层刀、菜板架）	尺寸：五格带刀格 12.5cm 83*35*27	1	个
59	九阳破壁机	1.75L 大容量	1	台
60	电器类（三合一搅拌机）	尺寸：580*450*840mm	1	组
61	货物类（货架）	304 不锈钢，规格：长 1.1 米*宽 0.6 米*高 0.14 米 材质：304 不锈钢 载重：动载 0.8-1 吨 静载 2 吨	5	个
62	货物类（置物四层货架）	产品材质：不锈钢 尺寸：1800*500*1500mm 货架结构：层格式	5	个
63	三层九盘烤箱	容量：520L 观尺寸：1720*800*1640mm 内胆尺寸：1320*620*235mm	1	个
64	发酵机	带刹车轮 尺寸：50&74*199cm	1	个
65	大型烧水器	容量：500L	2	个
66	电子称	材质：不锈钢	1	个

67	送餐车		2	辆
68	家具用具类 (添加剂柜)	尺寸: 400*400*350 (蓝门单层)	1	个
69	储物箱	小号长 41.5 厘米, 宽 29.5 厘米, 高 24 厘米	30	个
70	置物架	不锈钢材质。高 2.5 米, 宽: 1 米, 长 2.68 米, 4 层	2	个
71	包子机	电压: 220V 功率: 1.7kw 产量: 50-3600 个/h	1	台
(三) 河池市宜州区保育院西屏院区-食堂设备				
1	货物类(不锈 钢保温餐车)	五层尺寸: 110cm*60cm*120cm	5	辆
2	货物类(幼儿 餐盘)	304 不锈钢方形四格 0.8 厚度, 长: 25.3cm; 高度: 1.8cm; 宽度: 21.8cm; 重量: 171g	500	个
3	货物类(幼儿 碗)	隔热 304 不锈钢, 直径: 13.4cm; 高度: 5.8cm; 底径: 6cm; 重量: 68g。	500	个
4	货物类(生活 馆餐具)	隔热 304 不锈钢	1	套
4	货物类(生活 馆厨具)	304 不锈钢, 加厚合金底	1	套
5	货物类(幼儿 饭勺)	304 不锈钢幼儿勺子 尺寸: 17cm*3.7cm	500	个
6	货物类(汤 勺)	尺寸: 长 41cm、口径: 11.3cm、6 两	30	把
7	货物类(餐 盘)	规格: 50cm*35cm 蒸饭专用盘(无孔) 材质: 304 不锈钢	15	个
8	货物类(蒸饭 盘、盛菜盘)	规格: 60cm*40cm, 蒸饭专用盘(无孔), 材质: 304 不锈钢, 厚 度: 1.2cm, 重量约: 2.6 斤。	15	个
9	货物类(面点 蒸盘)	规格: 60cm*40cm 专用盘(带孔), 材质: 304 不锈钢, 厚 度: 1.2cm, 重量约: 2.6 斤。	15	个
10	货物类(班级 自助餐盘)	尺寸: 28 公分	150	个
11	货物类(桌面 水果盘)	规格: 16*31*37cm	30	个
12	货物类(洗果 盆)	304 不锈钢带孔, 尺寸: 直径 50cm	15	个

13	货物类（盛菜盆）	304 加厚不锈钢, 尺寸：外径 38cm、内径 34cm、底直径 22cm	10	个
14	货物类（特大盛菜盆）	304 加厚不锈钢, 外径 40.8cm、内径 38.8cm、底直径 23.5cm、高度 11.6cm、重量 44g6	4	个
15	货物类（装果盆）	304 加厚不锈钢, 外径 38cm、内径 34cm、底直径 22cm	15	个
16	货物类（加盖手提桶）	35#尺寸：上口直径 31cm、高 30.5cm 底：29cm	15	个
17	货物类（加盖手提桶）	30#尺寸：上口直径 25.5cm、高 25cm 底：23.5cm	15	个
18	货物类（带孔消毒桶）	尺寸：30cm*30cm	15	个
19	货物类（带孔消毒桶）	尺寸：35cm*35cm	15	个
20	货物类（保温饭盒）	规格：直形平盖 2.9L	60	个
21	货物类（手推车）	车、尺寸：90cm*60cm 扶手高度：85cm, 净重 13.2kg	5	辆
22	货物类（水壶）	材料：304 不锈钢容量：5L	15	个
23	货物类（筷子）	尺寸：长 18cm	300	双

一、售后服务及其他要求

- 1、售后服务：要求投标产品是全新的、满足本项目需要的技术参数及性能（配置）要求的产品；质量保证期以投标人承诺为准，但不得低于生产厂家承诺的质量保证期，按厂家承诺实行“三包”。免费培训学校技术人员，学校参加培训人员及培训专家的差旅、补助费用由中标人负责。保修期内不收取任何费用，自接到客户故障报告 24 小时内（节假日除外）响应，72 小时内到达用户现场；保修期内出现故障，12 小时仍无法修复，须提供全新产品免费替换。保修期外，供货方仍将提供终身维修服务，只收取合理的费用并提供零配件优惠服务方案，公司将对客户定期进行回访并对今后系统升级改造后的软硬件继续提供技术支持。提供主要产品彩图或说明书（含技术参数）。
- 2、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 天内。
- 3、合同履行期限：自合同签订后 60 日历年安装验收完毕。
- 4、交货地点：采购人指定地点。
- 5、投标人须在投标文件中提供具体的服务实施方案、服务质量承诺。
- 6、报价要求：本项目总承包报价；包含本项目所有服务内容、所涉及的工具、劳务、旅差、管理、方案提供、软件使用、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。供应商应对本项目所有服务内容进行总承包报价。
- 7、付款方式：所有设备供货到位并安装完成，经验收合格后，采购方支付 100%货款。

二、验收要求

1、验收标准

按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、按投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收:如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由用户在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

2、验收方法

货物验收分中标人出厂检验、中标人安装调试检验、学校收货初检及采购方最终验收四个阶段。

A: 出厂检验:在货物出厂时,中标人按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验,随同货物出具产地证书和出厂检验报告、产品质量合格证等,结果必须符合上述验收的标准的标准的要求。

B: 中标人安装调试检验:设备安装、调试过程,做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件货物的具体规定。检验记录应真实并提供给采购人。

C: 学校收货初检,项目学校对货物接收全数检验。投标人必须提供一份对应于所投标中货物的技术资料,资料用于评标和货物验收,验收时供货产品必须与样品一致,货物规格尺寸、技术参数以中标文件为准。采购人指导学校按照合同、投标文件承诺、《招标文件》的技术要求对中标货物的产品外观、规格、基本参数、安装调试要求等基本项目进行全数检验(逐个产品检验),收货检验时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者,将做出详尽的现场记录,或由双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据,由此产生的时间延误与有关费用由中标承担,验收期限相应顺延。由项目学校填写《教学仪器产品收货验收明细单》式三份,一份给采购方,一份给学校留底存查,一份交给供货商。

D: 采购方最终验收:设备安装、调试结束后,中标人根据合同送货并完成安装调试后,收集所有项目学校的《教学仪器产品收货验收明细单》交与采购方,申请采购方组织验收采购人在收到申请后两周内组织有关专家进行验收。验收时乙方必须在现场,验收完毕后作出验收结果报告;如果乙方不在验收现场,则无条件接受验收组验收报告中的验收结论验收费用:中标人根据合同送货并完成安装调试后申请采购人组织验收,采购人邀请本市有关专家成立验收工作组到校项目学校进行验收,验收专家及验收有关工作人员的食宿、交通费及津贴等费用由中标人负责。

3、如有产品质量问题,则由项目学校通知供应商协商更换处理。如不能及时处理,则上报采购人,经采购人和供应商协商后仍不能更换处理,将按合同约定追究违约责任。对于不合格产品,项目学校要坚决要求更换,杜绝不合格的产品进入学校,如果供货商不配合,项目学校将不合格产品的相关信息(统计数字、图片、文字材料等)上报采购人,采购人上监督部门,由监督部门追究其违约责任,除拒绝付货款外,保留追究有关责任的权利,并扣除合同质量保证金。

三、安装、配送及辅材

1. 材料:室内空气开关、线材设备以及相关的周边设备、音视频线接头及相关配件(对所有施工材料包干)均由中标人负责提供并按要求安装。

2. 教学仪器类涉及安装的器材及仪器与学校沟通好后负责安装到位。

3. 安装工艺:安装前中标人要把安装方案的思路、优点、可能存在的问题事先与采购人学校沟通好,最好形成书面协议作备忘。

4. 项目所有设备及辅助材料由中标人免费送货到采购人指定的地点,免费安装调试。

5. 送货到学校要与接收人员清点交接清楚后签收《教学仪器产品收货验收明细单》一式三份(一份学校留存,一份上报采购人,一份供应商留存)。

四、其他要求: 由于河池市宜州区第三幼儿园的: 货物类(送新风管道)、货物类(送新风口)、货物类(送新风机)需要投标单位前去测量场地后报价, 投标单位可根据采购文件提供的现场勘查记录表前去勘查, 并把现场勘查记录表放于投标文件中, 不进行现场勘查的投标单位也不废标。现场勘查记录表详见附件。

B 分标

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
(一) 2022 年河池市宜州区幼儿园(新园)-办公设备、户外设备				
1	会议桌	形状: 椭圆形 尺寸: 8 米*2 米 材质: 胡桃木实木、高密度中纤板、环保油漆	1	张
2	折叠椅	带写字板, 可折叠收纳 尺寸: 高 60*宽 50cm	100	张
3	文件柜	材质: 胡桃木木皮、高密度板、家用专用油漆 五金: 静音合页, 优质五金。 尺寸: 八门书柜, 长 3.2 米, 宽 0.4 米	4	组
4	文件柜	冷轧钢材质, 对开门铁质文件柜, 防锈不变色, 高 1.85 米, 宽 0.9 米, 深 0.4 米	13	个
5	文件柜	钢制文件柜, 高 1.8 米, 宽 1.18 米, 深 0.39 米	4	个
6	会议椅	材质: 采用优质环保皮, 皮纹细腻, 手感柔软, 木方, 纯海南橡木, 卯榫结构。高标聚脂大宝面漆饰面。透明度高、耐磨、耐高温手感细腻, 漆面硬度达 3H 以上。 尺寸: 高 108*宽 68cm	28	张
7	办公椅子	性能: 1. O A 网布饰面, 定型海绵; 2. 优质工程塑胶扶手, 加厚五金电镀脚架, 优质气缸, 具旋转、升降、同步倾仰等多功能, 无漏气、无噪音、承重力达 300KG, 网布颜色可选。” 尺寸: 高 1030*宽 500mm	40	张
8	办公椅子	性能: 乳胶坐垫靠背, 旋转升降扶手 尺寸: 高 124*宽 63cm	20	张
9	移动密集档案柜	性能: 移动、手动 尺寸: 2350*3600*560mm	40	立方米
10	演讲台	材质: 胡桃木木皮、高密度中纤板、环保油漆。尺寸: 长 55cm*宽 55cm*高 115cm	1	个
11	中控钢制讲台	规格: 1100470041000mm 讲台整体采用分体式结构 1200mm、宽 700mm、高 1000mm: 底座为 60mm。采用 ≥1.0mm 优质冷轧钢板液压拉伸成型: 桌面两侧配备木扶手。颜色为哑光灰白色, LOGO 装饰板可选配木纹色或深蓝色: 表面经酸洗、	3	套

		磷化、静电喷涂、高温固化处理而成，静电喷涂选用优质塑粉，不含溶剂。 显示器在上桌体左侧为翻盖式结构，可容纳 17-22 寸不同液晶规格，液晶固定板为升降式结构：一把钥匙控制整个讲台。 键盘采用翻启式操作，可容纳 480*165mm 的键盘。 键盘盒下方为中控，两者间距 65mm，可放置 260x160mm 中控。 桌面右侧为隐藏式抽屉，容纳视频展台 550x460x200mm，承载重量≥12kg。 下箱体内部采用卡扣式设计结构，可放置主机、中控等设备。 讲台下箱体左右均开有散热孔 抽屉选配全隐藏式消声三节精密钢珠滑轨、锁扣、合页等都采用高品质产品。 所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线。强弱电分离。		
12	教师备课桌	尺寸：1400*1500*750mm	18	张
13	办公桌	2.6 米主副桌+活动柜组合 甲醛释放量≤9mg/100g，含水率 8-16%， 经过耐酸碱、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，各种物理、化学性能指标均符合国标相关标准。 面材：纹理清晰、优美自然、色泽一致、美观大方。 油漆：优质环保聚酯漆，苯小于 0.5%，甲苯和二甲苯总和小于 40%，游离甲苯二异氰酸酯小于 0.7%，划格试验小于 2 级，弯曲性小于 20mm；漆膜丰满，漆膜坚硬耐磨、光泽高，有优异的耐化学性、耐热性，良好的附着力、耐黄变、高透明度，抗刮性良好、耐磨，光泽柔和、手感细腻、硬度高；无气泡、鱼眼、桔皮、白化、光泽不均、针孔、砂纸伤痕、回粘、爆裂等缺陷；达到 GB18581-2001 标准。 五金：高品质的五金配件，同时可根据客户要求，定制选择五金配件 胶水：高级环保粘胶，符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；游离甲醛≤0.5g/kg，总挥发性有机物≤24g/L；	15	张
14	门禁刷卡闸机	性能：四进，可联网，定制门禁卡，手机端+电脑端一体化信息管理。	6	个
15	电动拉闸门	材质：铝合金，抗风大脚，操作灵活，约 15 米长，标准高度 1.6m，材质：不锈钢，防腐蚀，防水	1	个
16	防冲撞护栏	尺寸：3*1.2 米，	8	组
17	户外玩具收纳柜	铝合金柜子参数 1.组合柜规格≥365*65*120cm 2.材质工艺：室内外柜为架构结构，所有框架均采用高级铝合金管，经过阳极氧化处理，永不褪色。通过（6.8*2.1*1.2cm）锁头，连接 0.8cm 深的铝合金凹槽。立柱规格为 5.6*2.5cm，无棱角半椭圆；前后边料规格 4*1.5cm，材料无棱角；上下中内板为 0.6cm 厚铝塑板，后边板为 0.3cm 厚铝塑板，板两面的颜色为苹果绿色。外有雨罩，每节中间用拉链分解而成。使用铝合金管可以根据室内外场地需要，灵活调节上下距离，增加柜子使用率。室内外柜拆装方便，牢固可靠，大方美观。 ★3.提供国家认可的第三方(市级及以上)检测机构出具的检测报告复印件。检测报告内容符合 GB28007-2011 的标准。	20	组
18	户外大型玩具	规格：1450*600*510cm 材质：支柱材质及尺寸：外径 114mm 厚度 2.0mm 镀锌管。表面处理：抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光。 平台材质及尺寸 1160mm*1160mm 厚度 2.0mm 冷轧钢板冲孔，不积水。	1	组

		<p>表面处理：抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，平台浸塑处理。</p> <p>钢管配件 材质及尺寸：外径 25\28\32\48\60mm 厚度 2.0mm 镀锌管。</p> <p>安全连接扣件 材质：不锈钢、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。</p> <p>塑料件材质：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、高强度(壁厚≥0.6cm)、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。</p> <p>五金零件 材质：SES 不锈钢半圆头，T 型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。</p> <p>镀锌管配件：材质：镀锌管外径 3.2/3.8 镀锌管，壁厚 0.15cm。表面处理：CO² 气体保护焊、经喷砂技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。具备攀爬、滑、钻、平衡等功能。</p> <p>★产品符合 GB6675-2014《玩具安全》国家标准，投标时必须提供国际认可的第三方（市级及以上）检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★投标时必须提供第三方（市级及以上）检测机构出具的户外滑梯安全护栏测试报告复印件并加盖供应商公章，报告内容必须包含及符合以下检测要求：1.抗屈曲强度测试结果应符合无利边、利角、小物体安全问题；2.抗冲击力测试结果应符合无尖点、利边、可吞食物品安全性问题；3.抗扭强度测试结果应符合无利边、利角、小物体安全问题；4.抗拉强度测试，应符合无利边、利角、可吞食小物体安全问题。</p> <p>★投标时必须投标产品设计效果图和最少 6 个重要部件的细部尺寸图，同时提供切实可行的施工方案。</p>		
19	户外体育器械	<p>尺寸：直径 63cm，长 90cm</p> <p>材质：环保 PVC 材质</p>	10	个
20	体能训练 34 件套	<p>120cm 人字梯 4 个，195cm 直梯 4 个；</p> <p>150cm 直梯 4 个，120cm 平衡板 8 个；</p> <p>150cm 平衡板 4 个，30cm 支架 2 个；</p> <p>60cm 支架 2 个，60cm 攀爬箱 2 个；</p> <p>68cm 攀爬箱 2 个、拖车*2 ；</p> <p>工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>材质：碳化木</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆。</p>	3	套
21	安吉游戏防腐木实木玩具	<p>规格：1633 件/套</p> <p>材质：1、材质：采用优质新西兰松木。</p> <p>工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆。</p>	2	套
22	户外超大碳化空心炭烧积木 1	<p>规格：128 件/套</p> <p>材质：1、材质：采用优质新西兰松木。</p> <p>工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>材质：碳化木</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆。</p>	1	套
23	户外木质	规格：2000*580*600cm	1	套

	攀爬体能训练组合	<p>①主框架材质：木材采用黄花梨木材，立柱为 100*100mm, 经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，外涂三层华润室外专用防水清漆。</p> <p>②塑料材质：塑料采用食用级工程塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好。</p> <p>③钢结构材质：采用镀锌钢管，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行除油、除锈、磷化、及抛砂处理，表面再喷涂户外环保聚酯珠光粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；无污染。</p> <p>④配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率，无污染。所有螺丝均为不锈钢号材质（符合 GB/T1221-1992 精度标准要求）。</p>		
24	篮球收纳架	<p>尺寸：139*38*108cm</p> <p>材质：铁艺</p> <p>工艺：经电泳、底漆、静电喷塑、180 度高温烘烤使收纳架不易生锈。</p>	5	个
25	户外平衡车	<p>尺寸：45*35*57cm</p> <p>材质：环保 PE 材质</p>	5	架
26	木三角推车	<p>尺寸：长度 90cm</p> <p>材质：松木</p> <p>工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>材质：碳化木</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆。</p>	5	架
27	手推车	<p>规格：88*35cm。</p> <p>材质：环保工程塑料，颜色鲜艳，简单耐用，锻炼儿童在玩乐时车子不会前后翻倒，可以加强平衡感锻炼。</p>	5	架
28	户外体操垫	<p>规格：200*100*5cm，二联体操垫可折叠</p> <p>材质：采用整体高弹力橡塑压缩海绵，加厚帆布包面。</p>	5	块
29	户外体操垫	<p>规格：100*50*5cm，三联体操垫可折叠</p> <p>材质：采用整体高弹力橡塑压缩海绵，加厚帆布包面。</p>	20	块
30	小跳床	<p>尺寸：32 寸、直径 82cm</p> <p>材质：加厚钢管、乳胶弹力绳、弹跳布、橡胶脚垫防滑防噪</p>	5	张
31	小跳床	<p>尺寸：40 寸、直径 102cm</p> <p>材质：加厚钢管、乳胶弹力绳、弹跳布、橡胶脚垫防滑防噪</p>	3	张
32	波速球	<p>直径：58cm</p> <p>材质：PP 材质、PVC 材质</p>	4	个
33	长条凳	<p>尺寸：120*21*45cm</p> <p>材质：碳化木</p> <p>工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐</p> <p>材质：碳化木</p> <p>油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆。</p>	4	根
34	泡沫垫	<p>规格：200*150*20cm，二联体操垫可折叠</p> <p>材质：采用整体高弹力橡塑压缩海绵，加厚帆布包面。</p>	2	张

35	泡沫垫	规格：200*100*45cm，二联体操垫可折叠 材质：采用整体高弹力橡塑压缩海绵，加厚帆布包面。	2	张
36	户外大型玩具	规格：1350*1000*520cm ①主框架材质：木材采用黄花梨木材，立柱为 100*100mm,经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，外涂三层华润室外专用防水清漆。 ②塑料材质：塑料采用食用级工程塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好。 ③钢结构材质：采用镀锌钢管，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行除油、除锈、磷化、及抛砂处理，表面再喷涂户外环保聚酯珠光粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；无污染。 ④配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率，无污染。所有螺丝均为不锈钢号材质（符合 GB/T1221-1992 精度标准要求）。	1	组
37	户外大型玩具	规格：1250*770*520cm ①主框架材质：木材采用黄花梨木材，立柱为 100*100mm,经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，外涂三层华润室外专用防水清漆。 ②塑料材质：塑料采用食用级工程塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好。 ③钢结构材质：采用镀锌钢管，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行除油、除锈、磷化、及抛砂处理，表面再喷涂户外环保聚酯珠光粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；无污染。 ④配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率，无污染。所有螺丝均为不锈钢号材质（符合 GB/T1221-1992 精度标准要求）。	1	组
38	安吉游戏螺母积木	积木数量共 204 件、100 对螺母。 1 材质：多层板。 2.工艺：整体光滑无毛刺、尖锐棱角等，质地致密均匀，光滑细腻，纹理清晰均匀，端直流畅，色泽柔和，硬度高，分量重。面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺，无有毒有害物质，无安全隐患。	1	1 套
39	安吉游戏石头积木	尺寸：（40*10*5cm）8 个、（30*10*5cm）12 个、（20*10*5cm）20 个、（10*10*5cm）20 个、（10*10*10cm）20 个、（20*5*5cm）8 个、（10*5*5cm）10 个、（6*6*6cm）40 个、（4*4*4cm）42 个、（5*5*5cm）40 个、 材质：实木松木、环保水性漆，石头积木 220 件/套，	1	1 套
40	模拟建筑砖家	尺寸：长方形砖块 12*3*6cm、三角形砖块 12*6*3cm、正方形砖块 6*6*3cm、瓦片 12*12cm 材质：外部：软塑料外皮，内部：黑色塑料内部部件 1505 件/套，含长方形砖块、三角形砖块、正方形砖块、瓦片、横梁、服装、尖头铲子、水桶、托灰板、舀沙勺、推车、手套、水平尺、墨斗线	1	1 套

41	幼教儿童三轮车	尺寸：87*55*64cm。 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	3	辆
42	幼教儿童三轮车两人	尺寸：115*55*65cm 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	3	辆
43	幼教儿童三轮车	尺寸：98*60*65cm。 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	3	辆
44	置物架	尺寸：250*122*255cm 材质：冷轧钢 工艺：外观为环保塑粉喷塑， 其他：配送实心夹板	10	个
(二) 2022 年河池市宜州区第三幼儿园-办公设备、户外设备				
1	演讲台	材质：胡桃木木皮、高密度中纤板、环保油漆。尺寸：长 55cm*宽 55cm*高 115cm	2	个
2	折叠椅	带写字板，可折叠收纳 尺寸：长 55cm*宽 45cm*高 85cm	400	张
3	办公桌	电脑办公桌	10	张
4	家具用具 (教师椅子)	材质：采用优质环保皮，皮纹细腻，手感柔软。木方，纯海南橡木，卯榫结构。高标聚脂大宝面漆饰面。透明度高、耐磨、耐高温手感细腻，漆面硬度达 3H 以上 尺寸：长 50cm*宽 57cm*高 100cm	100	张
5	投影仪	1、影像系统：采用 3LCD 投影技术，液晶板尺寸≥0.55 英寸；标准亮度以及色彩亮度≥3600 流明；标准分辨率 1024*768 像素数 786,432 dots x3；对比度≥16000: 1。 2、投影画面比例 4:3，变焦≥1.2 倍。 3、灯泡功率≥210W；灯泡寿命标准模式≥6000 小时，环保模式≥12000 小时。 4、内置 AV/Mute/Open 滑盖实现随时待机随时开机，投影图像偏移量 8:1，内置 5W 扬声器。 5、具有丰富的连接性：1 路 RGB 电脑输入接口，2 路视频输入接口，1 路音频/视频输出接口，1 路 RGB 电脑输出，1 路 HDMI 接口，2 路 USB 接口，1 路 RS-232C 接口，1 路 RJ45 接口 6、具有水平梯形物理滑钮，垂直梯形自动识别，无需进入任何菜单一键即可调整水平梯形。打开爱普生 iProjection 应用程序，您就可以将智能设备里的静态图 像和文件流畅地无线输出。	1	台

		<p>7、正常关机 0 秒直接关机技术，当正常按下关闭电源后，风扇也随之停止工作，没有额外冷却时间，正常冷却时间是 0 秒。</p> <p>8、投影机具有自动开机功能，在接入 VGA 信号或 USB-B 信号时，投影机可自动开机，无需手动。</p> <p>9、通过无线网络可实现四画面同屏，最多可支持 50 个用户接入并任选 4 路信号；</p> <p>10、具有自动信号源搜索功能，无需手动查找信号。水平/垂直梯形校正；快速四角调节；可以选配无线投影功能。</p> <p>11、具有防盗杠和开机保护、用户标识保护、计时保护等防盗装置及功能；</p>		
6	投影布	<p>尺寸：150 寸 16:10</p> <p>幕布规格：支架幕</p> <p>主体材质：白塑</p> <p>开合方式：遥控</p>	1	张
7	投影仪托盘	托盘三角支架，加粗立杆	1	台
8	户外拉杆音响	规格：12 寸大喇叭	1	台
9	门禁刷卡闸机	性能：四进，可联网，定制门禁卡，手机端+电脑端一体化信息管理， 尺寸：1000*220*800mm	4	个
10	防冲撞护栏	尺寸：3*1.2 米，	4	组
11	电动拉闸门	材质：铝合金，抗风大脚，操作灵活，约 15 米长，标准高度 1.6m，材质：不锈钢，防腐蚀，防水	1	个
12	打印机放置柜	尺寸：600*600*600mm 材质：钢材	5	个
13	会议桌	<p>形状：椭圆形</p> <p>尺寸：7 米*2 米，</p> <p>材质：胡桃木实木、高密度中纤板、环保油漆。</p>	1	张
14	教师备课桌	<p>规格：2700*1400*1100cm，</p> <p>基材：1. 饰面：台面 25mm，采用三聚氰胺贴面，厚度为 0.8mm，具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱等优点，表面哑光效果持久；</p> <p>2. 基材：E1 级优质环保实木颗粒压缩人造板材，不易变形，并经防潮、防腐、防虫等处理，甲醛释放量达到国标 E1 级标准</p> <p>3. 主要板材经检验符合 GB18584-2001（室内装修材料-木家具中有害物质限量）强制性标准要求；</p> <p>4. 封边：优质 PVC 同色直封边；</p> <p>5、每位均配有：主机架、键盘托、三抽活动柜。</p>	20	张
15	会议长桌	<p>1.8*0.4*0.76 米长桌</p> <p>材质：胡桃木木皮、高密度中纤板、环保油漆。</p>	30	张
16	办公文件柜	全钢柜体，对开门铁质文件柜，防锈不变色，高 1.85 米，宽 0.9 米，深 0.4 米	10	个
17	办公家具（茶水柜）	<p>材质：胡桃木木皮、高密度中纤板、环保油漆，有置物架，水桶位置，煮茶器，带消毒柜</p> <p>尺寸：长 70cm*宽 40cm*高 70cm</p>	1	张

18	移动密集档案柜	性能：移动、防火、手动 尺寸;2350*8200*560mm	20	立方米
19	沙发	双人座 120cm	1	个
20	单人床	木质单人床 尺寸：长 1900mm*宽 1000mm	1	张
21	西药柜	高 1800mm，宽 500mm，长 850mm，顶部宽 250mm	4	个
22	同屏器	1080P 高清	6	台
23	台式计算机	<p>一、硬件部分：</p> <p>1. 产品类型：商用分体台式电脑</p> <p>★2. 显示器：≥21.5 宽屏 LED 液晶宽屏显示器，显示器具有低蓝光功能，大幅降低显示器的高能短波蓝光强度，有效保护用眼安全。需要提供显示器蓝光证书复印件。</p> <p>★3. CPU：≥I5-10400，主频≥2.9G</p> <p>★4. 主板：≥B460 或者同等档次以上芯片组，≥10 个 USB 接口，其中方便教学使用，（必须前置 6 个 USB 3.0 接口），1 组 PS/2 接口、1 个串口，主板集成 2 个视频接口（其中至少 1 个非转接 VGA 接口），互不干涉，配置 PS/2 接口、串口，VGA+HDMI 接口;带有 3 个 SATA 扩展口；扩展槽：1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1, 1 个 PCI；</p> <p>5. 内存≥8G DDR4 2666MHZ</p> <p>6. 硬盘≥128G SSD +1T SATA 7200 转硬盘</p> <p>7. 显卡：集成显卡</p> <p>8. 集成 5.1 声道声卡</p> <p>9. 千兆集成网卡</p> <p>10. 同品牌键盘鼠标</p> <p>11. 机箱：标准机箱，顶置手提, 不大于 15L</p> <p>★12. 电源：考虑到给予使用教室节省电源考虑，必须不大于规格 220V/180W</p> <p>★13. 考虑到电子教室实际使用环境，设备需具备一定防尘功能，等级不低于国际标准 IP5X 级；安全性：产品检验辐射骚扰测试值低于国家标准 7dB。整机无故障运行时间(MTBF)在 100 万小时以上，以上功能，投标请提供国家权威机构的检验证书复印件。</p> <p>二、软件部分：</p> <p>(1) 出厂预安装 Windows 正版操作系统</p> <p>(2) 预装原厂同品牌集中部署和管理软件</p> <p>1、软件方式实现系统部署、集中管理和硬盘保护功能；</p> <p>2、支持跨网段部署，支持后台部署，自动推送，不影响学生端上课使用；</p> <p>3、支持跨网段、一台服务器实现多机房集中管理；</p> <p>4、支持无限制还原点使用，任意创建还原点，每个还原点可以任意分发给不同学生端；</p> <p>支持断电、断点续传；</p>	16	台

		<p>5、无需专业服务器，1 台普通 PC 可管理 200 台学生端使用，操作系统和应用在学生端运行；</p> <p>6、支持学生终端控制，锁定键盘鼠标、USB、网口等；</p> <p>7、支持远程控制学生端，可以实施远程查看、远程控制、修改机器 IP、机器名称等操作。</p> <p>8、支持镜像集中管理、集中增量管理，灵活实现快照更新，支持学生端多硬盘配置</p> <p>(3)教师备课系统： A、资源平台： 1. 学科资源丰富，覆盖 K12 全学段、全学科资源总量≥700 万，课件总量≥100 万，教案、学案总量≥40 万，试卷总量≥140 万套，题库总量≥400 万题； 2. 教师个人资源和课堂板书、录制的微课可一键上传到教师空间并支持公开到校本资源库； ★3. 错题本：自动汇总学生错题到学生空间同时汇总全班错题到教师空间；老师可按课本、章节、题型、错误率、正确率进行筛选。 B、教师云空间：教师可在云空间中进行备课、组卷、班级管理、素质评价等操作 C、备课系统： ★1. 教师可在 PPT 中登录进入教师云空间，一键调取题库、错题集、微课、素材等云端资源；支持在线插入试题、视频、网站链接、思维导图、视频音频等，课件完成可同步至云端存储； 2. 支持从云端试题库、个人试题库和错题集选择试题，进行智能组卷。 3. 支持本地备课和云端备课两种方式 D、授课系统 1. 课堂调取云端资源进行授课，支持本地导入和云端调取两种授课方式 2. 课堂互动：支持针对学生个人或小组课堂表现进行加分评价，按学期查看得分排行榜及详情； ★3. 微课录制：支持老师将课堂中的重点内容进行录制，可同步录制老师声音、板书和 ppt 展示等内容，课后支持一键上传云平台 ★4、资质及其它要求：集成原厂或第三方正版教学应用软件，投标需提供软件产品著作权登记证书，以上★功能投标须提供软件操作界面截图证明文件。 三、质量及服务保证： ★1、原厂 3 年有限上门服务（节假日不休），原厂需在本地有官方维修站，提供站点以及官方网站查询网址以及截图。原厂售后服务通过客户联络中心标准体系（CCCS）五星钻石级认证。提供证书复印件，否则投标无效。 2、原装品牌机，入围政府采购清单，提供节能证书复印件；</p>		
24	笔记本电脑	<p>1、★处理器：≥Intel I5-1135G7, 四核，主频≥2.4GHz</p> <p>2、内存：≥16GB DDR4 2666MHz</p> <p>3、硬盘：≥M.2 512G SSD，支持双硬盘</p> <p>4、★显示屏：14.0 英寸 LED 背光防眩光超薄型液晶显示屏 16: 9（1920*1080 像素显示分辨率），配置全合金转轴，更加牢固、美观、耐用, 180 度开合。</p> <p>5、显卡：配置高性能集成显卡</p> <p>6、网卡：WIFI6(集成蓝牙)</p> <p>7、键盘：防泼溅背光键盘</p> <p>8、定位设备：多点触控板，按键与触控板分离，方便使用</p>	3	台

		<p>★9、摄像头：720P 高清摄像头，支持物理防窥功能，保护个人隐私</p> <p>★10、接口：2 个 USB3.2 Gen1 接口，2 个 type-C（含 1 个 USB3.2 Gen2）接口；HDMI 接口、耳麦二合一接口，HDMI, RJ45 1 个，</p> <p>11、操作系统：原厂预装正版 Windows10 中文操作系统，每台机身均需粘贴正版 COA 标贴，正版可查</p> <p>12、电池：内置 45WH 锂电池，电源二合一指纹识别器</p> <p>13、体积：重量≤1.45Kg（含电池），带原装包和鼠标</p> <p>14、厚度：≤17.6mm</p> <p>15、★产品及厂商资质认证要求：产品通过 3C 认证、节能认证（需与最新一期政府节能采购清单型号完全一致），平均无故障运行时间（MTBF）不低于 45 万小时；原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 五星级认证</p> <p>16、教师备课系统：</p> <p>A、资源平台：</p> <p>1. 学科资源丰富，覆盖 K12 全学段、全学科资源总量≥700 万，课件总量≥100 万，教案、学案总量≥40 万，试卷总量≥140 万套，题库总量≥400 万题；</p> <p>2. 教师个人资源和课堂板书、录制的微课可一键上传到教师空间并支持公开到校本资源库；</p> <p>★3. 错题本：自动汇总学生错题到学生空间同时汇总全班错题到教师空间；老师可按课本、章节、题型、错误率、正确率进行筛选。</p> <p>B、教师云空间：教师可在云空间中进行备课、组卷、班级管理、素质评价等操作</p> <p>C、备课系统：</p> <p>★1. 教师可在 PPT 中登录进入教师云空间，一键调取题库、错题集、微课、素材等云端资源；支持在线插入试题、视频、网站链接、思维导图、视频音频等，课件完成可同步至云端存储；</p> <p>2. 支持从云端试题库、个人试题库和错题集选择试题，进行智能组卷。</p> <p>3. 支持本地备课和云端备课两种方式</p> <p>D、授课系统</p> <p>1. 课堂调取云端资源进行授课，支持本地导入和云端调取两种授课方式</p> <p>2. 课堂互动：支持针对学生个人或小组课堂表现进行加分评价，按学期查看得分排行榜及详情；</p> <p>3. 微课录制：支持老师将课堂中的重点内容进行录制，可同步录制老师声音、板书和 ppt 展示等内容，课后支持一键上传云平台</p> <p>★4、资质及其它要求：集成原厂或第三方正版教学应用软件，投标需提供软件产品著作权登记证书，以上★功能投标须提供软件操作界面截图证明文件。</p> <p>17、售后服务：由制造厂商提供整机原厂一年下一自然日（注明：包含节假日）完全免费上门维修服务。提供终身 400（支持手机拨打）或 800 呼叫中心热线 7 天*9 小时，2 小时快速响应免费技术支持服务（节假日无休），支持网上报修。</p>		
25	A3 双面中高速复印机	复印速度：26 页/分钟，双面复印/双面打印/双面扫描/双纸盒/带工作台 尺寸：长 604*宽 652*高 664mm	1	台
26	A4 双面打印机	性能：自动双面打印（单面复印/单面扫描）单面送稿器	3	台
27	A4 彩色喷墨打印机	4 幅面 6 色喷墨彩机 性能：单面打印，网络打印，原装连供墨盒 尺寸：长 450*宽 380*高 160mm	3	台

28	碎纸机	碎纸效果：2*10mm，碎纸张数：10张，噪音：小于58分贝，可碎CD、信用卡，订书针，过载保护，过热保护，纸满指示灯，连续碎纸时间：60分钟。功率：230W，重量：14.3KG，整机尺寸：360*263*555，碎纸速度：3m/min	2	台
29	A3过塑机	性能：最大塑封宽度（cm）33 最大封膜宽度（cm）33 膜的塑封厚度（mm）2 辊子数量（个）6 功耗（W）950 电源电压（V）110V/220V 打孔直径（mm）2	3	台
30	U盘	外壳材质：金属 容量：256GB	5	个
31	移动硬盘	内存：500G	5	个
32	LED电子屏（彩屏）	<p>一、户内全彩LED屏</p> <p>1.LED显示屏灯珠选用表贴三合一铜线封装，LED封装形式：SMD2121黑灯。</p> <p>2.LED显示屏单个像素由1R1G1B构成，LED显示屏单个模组尺寸320mm*160mm，模组重量≤0.46kg，模组平整度≤0.2mm；</p> <p>3.LED显示屏采用≤2.5mm点间距，像素点密度≥160000点/m²；</p> <p>★4.LED显示屏像素中心距相对偏差≤1%；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>★5.LED显示屏正面LED灯接触空气，通过环境辐射等方式散热，通过优化的PCB设计将灯珠热量通过PCB传导至模组后面自主散热；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>★6.LED显示屏采用磁吸前维护，可正面拆卸模组、接收卡、电源，支持模组、接收卡等低压器件多次带电热插拔测试后都能正常工作；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>★7.LED显示屏PCB板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化等能力，支持共阳方案和共阴方案的兼容性设计，可匹配相应LED、IC做共阳、共阴产品，多层电路板沉金工艺设计，同时具有独特的消隐、节能处理、EMC处理、智能模组存储处理功能电路；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>★8.LED显示屏支持开关电源PFC功能，功率因素0.95，电源效率≥90%，并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>★9.LED显示屏电源输入端使用电压比较器检测输入电压大小，输出端运用工业级高精度运放电路检测输出负载，能够精准检测输出电流和负载功率大小，有效保护电源使用稳定，不会出现黑屏，闪屏现象；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>10.LED显示屏为提高显示屏色彩还原度，采用低亮高灰技术，亮度在60%时灰度≥12bit，亮度80%时灰度≥14bit，亮度100%时灰度≥16bit；</p> <p>11.LED显示屏色温1000K-10000K连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节；</p> <p>12.LED显示屏峰值功耗：≤650W/m²，平均功耗：≤217W/m²；</p> <p>13.LED显示屏符合CQC3158-2016LED显示单元节能认证技术规范</p>	25	m ²

		<p>的能源效率和睡眠模式功率密度要求，支持动态节能、节能待机等功能；</p> <p>14.LED 显示屏支持采用 MCU 及 FLASH 芯片，支持单点失控点检测，失控点数据回传功能；支持电源电压检测，当电源电压高于限制电压时启动报警装置；支持屏体多点测温：支持单个屏幕温度检测，针对大屏启动多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移；支持温度监控：实时检测显示屏温度值，具有高温自动告警功能；支持故障报警：实时检测显示屏工作状态，具有故障自动告警功能；支持模组含智能存储电路，可以存储模组生产信息参数、运行参数、校正数据存储在模组里，更换模组可自动回读校正数据等等，存储容量$\geq 16\text{kb}$；支持排线、网口通讯检测；支持一键自检；</p> <p>15.LED 显示屏具备单点校正、亮度、色度校正功能，具备亮、暗线修复功能，亮度要求 $200\text{-}800\text{cd/m}^2$ 可调节，亮度均匀性$\geq 98\%$，色度均匀性$\pm 0.003\text{Cx}$，Cy 之内；</p> <p>★16.LED 显示屏支持校正数据存储在模组里，更换模组可自动回读校正数据；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>★17.LED 显示屏具备软件伽马校正调节功能，产品控制系统可实现 gammaA 校正设置，具备红绿蓝 γ 校正曲线，用户可根据要求自行调整，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵来实现显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>★18.LED 显示屏 PCB 板、线材、电源、连接件需经过燃烧性能 GB/T5169.16-2017 标准试验，阻燃等级 V-0 级；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>★19.LED 显示屏依据 GB/T2423.22-2012 标准，在 $-40\text{-}105^\circ\text{C}$ 循环测试 6 次，测试时间 12 小时产品外观、结构、功能正常；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>二、视频处理器</p> <p>1.大带载支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040 万像素，最大宽度 16384 像素，最大高度 8192 像素。</p> <p>2.支持 HDR 输出能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。</p> <p>3.支持个性化的画质缩放。</p> <p>4.支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。</p> <p>5.支持 5 窗口任意布局。</p> <p>6.支持监视输出画面将监视内容通过 HDMI 发送到显示器显示。</p> <p>7.支持场景预设，最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>8.支持用户自定 EDID 和预设 EDID。</p> <p>技术参数： 输入接口</p> <p>1.3G-SDI*1：最大支持 $1920*1080@60\text{Hz}$ 分辨率视频源输入，向下兼容；支持去隔行</p> <p>2.DVI*4：单链路 DVI 输入，每路最高支持 $1920*1200@60\text{Hz}$ 视频源输入，向下兼容</p> <p>3.HDMI*1：最大支持 $3840*2160@60\text{Hz}$ 分辨率视频源输入，向下兼容；支持 HDCP 1.4 和 EDID 1.4</p> <p>输出接口</p> <p>1.Port*16：RJ45，16 路千兆网口输出，16 个网口可上下左右任意拼</p>		
--	--	---	--	--

		<p>接控制接口</p> <p>2.OPT1*4: 4路10G光纤输出接口; OPT1传输1~8路网口数据; OPT2传输9~16路网口数据; OPT3为OPT1或1~8路网口的复制通道; OPT4为OPT2或9~16路网口的复制通道</p> <p>3.MONITOR*1: HDMI接口, 预监输出, 支持1920*1080@60Hz分辨率</p> <p>控制接口</p> <p>1.ETHERNET*1: 连接PC通讯(仅在调试时使用)</p> <p>2.USB(方口)*1: 连接PC, 调试设备, 设备级联输入</p> <p>3.USB(扁口)*1: 用于设备级联输出</p> <p>4.RS232*1: 连接中控设备</p> <p>三、显示屏控制设备嵌入式软件</p> <p>技术参数:</p> <p>1.LED显示屏控制设备嵌入式软件是一款用于LED显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越, 兼具良好的操作界面, 易学易用; 软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效, 以及三维特效动画, 让显示屏的显示效果得到完美展现。</p> <p>2.支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放;</p> <p>3.支持Microsoft office的Word、Excel、PPT显示; 支持多页面多分区节目编辑;</p> <p>4.支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示; 支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放;</p> <p>5.支持对LED大屏幕的手工校正, 同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据;</p> <p>四、LED显示屏智慧控制系统</p> <p>1.配置显示屏的性能参数, 如: LED显示屏视觉刷新率, 灰度级数, 移位时钟频率等;</p> <p>2.配置显示屏的传输方式和方向;</p> <p>3.配置控制器映射位置和大小;</p> <p>4.保存和加载控制系统参数;</p> <p>5.周期刷新显示屏控制系统的工作状态;</p> <p>6.读取显示屏校正系数, 手动调节显示屏的校正系数;</p> <p>7.上传校正数据到控制系统;</p> <p>8.配置显示屏的亮度调节模式, 设置每种模式对应的参数;</p> <p>9.配置显示屏色温列表, 对显示屏进行色温调节;</p> <p>10.对显示屏进行Gamma调节;</p> <p>11.查看当前控制系统的映射信息、版本信息, 并对控制器进行授权;</p> <p>12.显示屏画面控制, 包括: 画面黑屏、画面锁定、正常显示;</p> <p>五、配电柜</p> <p>1.额定功率: 30KW, 输出路数: 9路</p> <p>2.配电柜输入电压为交流380V±15%, 工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。</p> <p>3.内置避雷器, 具有避雷防雷功能。</p> <p>4.配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能。</p> <p>5.支持通过LED显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。</p> <p>六、技术服务</p> <p>室内钢结构设计, 采用Q235B国标材料</p> <p>七、包装材料</p> <p>8mm胶合免熏蒸木箱</p>		
--	--	---	--	--

33	LED 显示屏（单色条屏）	规格参数：户内 P3.75 单红 LED 屏体分辨率：长 3456 点×高 128 点=442368 像素点。 模组尺寸：304mm*152mm,像素密度：15625Dots/m²配套高端全彩显示屏电源。	10	平方
34	校园监控系统	<p>400 万高清半球摄像机</p> <p>1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/3"，分辨率≥2560*1440。</p> <p>2、在≥2560x1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、具有自动增益控制、逆光补偿功能，当环境色温在 2800K-10000K 范围内变化时，可自动调节白平衡。</p> <p>4、具有断线自动重连、字符叠加、本机存储、WEB 服务功能。</p> <p>5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离≥30m。</p> <p>★6、具有移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并发出报警信息，具有报警信息触发现场视频录像功能，可支持报警触发前大于等于 5s 的视频预录及报警触发后不少于 15s 的视频录像。</p> <p>7、支持场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，虚焦侦测，进入区域侦测，离开区域侦测功能。</p> <p>★8、在客户端或 IE 浏览器下，具有彩色模式、黑白模式设置选项，并具有自动、定时转换设置选项，具有固定电子快门和自动电子快门≥两种模式，快门速度具有不少于 1/50s 至 1/100s 之间≥五档可调。</p> <p>9、具备较好的防护性能环境适应性，防护等级≥IP66。</p> <p>10、工作温度范围-30℃-60℃，可在 DC12V±25%范围内正常工作。</p> <p>400 万高清筒形摄像机</p> <p>1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/3"，在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、设备支持最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.0005 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、设备支持用户、组添加、删除等功能，并支持用户权限优先级管理功能。</p> <p>4、设备支持区域遮盖功能，当功能开启后，可最多设置≥4 块视频遮盖区域，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、设备支持多浏览器浏览功能，可通过 IE、Chrome、Firefox、Safari 等浏览器浏览视频图像。</p> <p>6、设备支持智能行为分析功能，支持区域入侵、越界入侵，支持行为分析后触发报警上传、发送邮件、抓图等多种报警触发方式。</p> <p>★7、支持移动侦测功能，在设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框应变为绿色，并可在客户端给出报警提示并上传中心、联动录像，可通过客户端设定≥390 个移动侦测区域，支持开启、关闭视频遮盖功能，当功能开启后，可最多设置≥4 块视频遮盖区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>8、设备在 IE 浏览器下，具有噪声过滤设置、H.264、H.265、MJPEG 设置选项，可分别在主、子码流上各设置≥4 块感兴趣区域、≥6 个图像质量等级。</p> <p>★9、具有移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并及时发出报警信息，具有报警信息触发现场视频录像功能，可支持报警触发前不少于 5s 的视频预录、报警触发后不少于 15s 的视频录像。</p> <p>10、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥6 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、设备的防护等级≥IP66，支持 DC12V 供电，且在 DC12V±25%范</p>	55	台
			55	台

	围内变化时可以正常工作。		
	<p>智能球型摄像机</p> <p>1、采用一体化设计，兼顾全景与细节，全景摄像机：像素≥ 400万；特写摄像机：像素≥ 400万，光学变倍≥ 4倍。</p> <p>2、支持最低照度：彩色$\leq 0.0002\text{Lux}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$，最大亮度鉴别等级≥ 11级。</p> <p>★3、全景摄像机内置≥ 1个镜头，≥ 4个红外补光灯，靶面尺寸为$\geq 1/1.8$英寸，特写摄像机内置≥ 1个镜头，≥ 4个补光灯，靶面尺寸为$\geq 1/1.8$英寸，内置≥ 2个GPU芯片，可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>4、支持设定的侦测区域内有目标移动时，可联动开启白光灯并抓拍图像，细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。</p> <p>5、支持人体检测距离$\geq 40\text{m}$，人脸检测距离$\geq 30\text{m}$，车辆检测距离$\geq 15\text{m}$。</p> <p>6、支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍，支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车等非机动车的检测、跟踪、抓拍。</p> <p>★7、支持关联比对功能，可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中抓拍的人体图片进行关联比对、并对同一目标进行双画面关联显示，可自动对监控场景中同一人脸抓拍的图片进行去重操作，去重后的同一人脸抓拍数量/人脸抓拍图片总数量应$\leq 1\%$。</p> <p>8、支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分，支持看清≥ 80米处人体轮廓，并可生成人体小图。</p> <p>9、支持在监控画面实时显示行人、车辆的信息，支持将车辆抓拍模式设置为不抓拍未悬挂车牌车辆。</p> <p>10、支持通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子。</p> <p>★11、支持偏移自动校正功能，设备运行结束静止在某个位置，当设备水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，并可在OSD上叠加报警信息，水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置。</p> <p>12、支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时保证每帧画面清晰稳定。</p> <p>13、支持人员自动检测并联动动点镜头进行快速锁定抓拍，提供满足人脸比对的图片，并进行人体人脸关联。</p> <p>14、支持在距离设备≥ 30米处，人脸抓拍准确率$\geq 95\%$，人体抓拍准确率$\geq 95\%$。</p> <p>15、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率$\geq 99\%$，支持单场景同时检出≥ 40张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>16、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，防护等级$\geq \text{IP66}$。</p>	1	台
	<p>千兆交换机</p> <p>1、可用千兆PoE电接口数量≥ 16，千兆光接口数量≥ 2</p> <p>2、交换容量$\geq 36\text{Gbps}$</p> <p>3、转发性能$\geq 26.784\text{Mpps}$</p> <p>4、支持自适应802.3af/at供电标准，支持PoE最大输出功率$\geq 225\text{W}$</p> <p>5、支持8芯供电，支持6KV防浪涌（PoE口）</p> <p>6、提供CCC证书</p> <p>7、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</p> <p>★8、支持通过管理平台，手机APP对交换机进行远程控制和状态查看</p> <p>★9、支持通过管理平台，手机APP对交换机进行系统拓扑展示及管理</p>	5	台

	<p>★10、支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行远程升级，重启</p> <p>★11、支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带警告警。</p> <p>★12、支持通过管理平台，手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息</p> <p>★13、支持通过管理平台，手机 APP 在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容</p> <p>★14、支持通过管理平台对交换机进行 PoE 功率管理，包括整机/端口功率监控，PoE 功能开启/关闭</p> <p>15、支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置，防止数据在传输过程中丢失</p> <p>16、支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置，可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输</p>		
	<p>千兆交换机</p> <p>1、可用千兆 PoE 电接口数量≥8，千兆光接口数量≥2</p> <p>2、交换容量≥20Gbps</p> <p>3、转发性能≥14.88Mpps</p> <p>4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，支持 PoE 最大输出功率≥110W</p> <p>5、支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>6、提供 CCC 证书</p> <p>7、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</p> <p>★8、支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看</p> <p>★9、支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行系统拓扑展示及管理</p> <p>★10、支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行远程升级，重启</p> <p>★11、支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带警告警。</p> <p>★12、支持通过管理平台，手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息</p> <p>★13、支持通过管理平台，手机 APP 在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容</p> <p>★14、支持通过管理平台对交换机进行 PoE 功率管理，包括整机/端口功率监控，PoE 功能开启/关闭</p> <p>15、支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置，防止数据在传输过程中丢失</p> <p>16、支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置，可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输</p>	10	台
	<p>千兆交换机</p> <p>1、可用千兆电接口数量≥24，万兆光接口数≥4</p> <p>2、支持独立的 console 管理串口</p> <p>3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p> <p>4、转发性能：108Mpps/126Mpps</p> <p>5、提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及 CCC 证书</p> <p>6、产品符合 CQC31-452422-2019 认证规则要求,并提供相应的证书</p> <p>★7、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</p> <p>★8、支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>9、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6</p> <p>★10、支持广播风暴抑制</p> <p>★11、支持 IGMP Snooping</p>	1	台

	<p>★12、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</p> <p>★13、支持端口镜像</p> <p>★14、支持 STP/RSTP 功能</p> <p>★15、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的流分类功能</p> <p>★16、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p> <p>★17、设备支持 Console、Telnet 管理登录方式</p>		
	<p>硬盘录像机</p> <p>1、支持≥64 路视频路数，实现对采集到的视频数据进行检索、分析及存储。</p> <p>2、网络视频输入带宽≥320Mbps，可按 1/8、1/4、1/2、1、2、8、16、32、128、256 倍速回放。</p> <p>3、支持双系统功能检查，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统。</p> <p>★4、支持按年龄、表情、口罩、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件，支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条，支持预录报警触发前 1~20 秒的视频录像。</p> <p>★5、支持设置存储条数，达到存储条数上限支持循环覆盖，日志存储数量可设置为 30 万、50 万或 100 万条，支持缩略图回放功能，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频缩略图。</p> <p>6、支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖，支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 批量远程升级。</p> <p>7、支持预览转码，通过 WEB 端、客户端软件远程预览时，设备可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像。</p> <p>8、支持多址设定功能，可将≥2 个网口设置不同网段的 IP 地址。</p> <p>★9、支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面，支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频进行预览，并支持码流加密，可设置远程访问 IP 地址和 MAC 地址黑白名单，WEB 端可设置开启 HTTPS 安全链接、SSH，支持录像打包时间 1~280 分钟可设置。</p> <p>★10、支持自动维护功能，可根据设置时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行，支持通过 CSV 格式导入/导出 IPC 接入配置功能，CSV 文件可通过 WEB 或本地进行编辑，支持在视频图像上叠加≥10 行文字，每行可输入≥20 个汉字。</p> <p>11、支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。</p> <p>12、支持即时流畅预览，通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生。</p> <p>13、支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式。</p> <p>14、可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 视频编码格式的 IPC，支持在预览界面下拖动任意预览通道画面，交换通道顺序。</p> <p>15、支持≥16 个 SATA 接口，≥2 个 HDMI 接口，≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 USB3.0 接口，≥16 路报警输入，≥8 路报警输出，设备内置硬盘数量≥16 块，单块硬盘容量≥6T。</p>	2	台
	<p>监视器</p> <p>1、约 55 寸液晶显示器，物理分辨率≥3840 × 2160，亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>2、采用金属外观设计，亮度≥380cd/m²，对比度≥4000: 1，图像显示清晰度≥950TVL。</p> <p>3、亮度均匀性≥75%，几何失真率≤3%，白平衡误差不劣于±0.01。</p>	3	台

	<p>4、图像重显率$\geq 95\%$，无灰阶反转可视角度水平状态$\geq 160^\circ$，垂直状态$\geq 160^\circ$。</p> <p>5、亮点、暗点数各≤ 1，无残影，泄漏电流$\leq 5\text{mA}$，屏幕在无信号时可自动进入休眠模式。</p> <p>6、支持文本、视频、图片、音频等多种格式多媒体播放，支持 USB 软件升级。</p> <p>7、具有≥ 1路 HDMI、≥ 1路 VGA、≥ 1路 DVI 视频输入接口，色彩还原能力$\geq 16.7\text{M}$。</p> <p>8、响应时间$\leq 8\text{ms}$，采用智能透雾处理技术，具有≥ 9个等级的去雾处理能力。</p> <p>9、内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。</p> <p>10、支持标准、柔和、动态、自定义等多种图像显示模式，自定义下可以随意修改亮度、对比度、锐度、饱和度、色调的值。</p> <p>11、支持待机唤醒功能，当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备自动开机。</p> <p>12、具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。</p> <p>13、具有调整 γ 曲线的功能，具有自动侦测视频信号输入幅度，功耗$\leq 190\text{W}$。</p> <p>14、电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受$\geq 1.5\text{kV}$交流电压，历时$\geq 1\text{min}$的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象。</p> <p>15、具有较好环境适应性，支持在 $0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ 温度变化范围内正常工作。</p>		
	<p>智能硬盘录像机</p> <p>1、支持 Smart265/H.265/Smart264/H.264 编码前端自适应接入</p> <p>2、可接入符合 GB28181、ONVIF、RTSP 等标准的网络摄像机</p> <p>3、最高支持 4 路视频流人脸抓拍和 16 路图片流人脸比对</p> <p>4、支持 GB28181 协议、ISUP 协议接入平台，支持萤石协议接入云眸平台</p> <p>5、支持 2 个 SATA 接口，可用于录像和备份</p> <p>6、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期</p> <p>7、支持重要录像文件加锁保护功能</p> <p>8、支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能</p> <p>9、支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能</p> <p>10、支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放</p> <p>11、支持同屏预览，可实现监控画面与报警信息同屏显示</p> <p>12、支持可视化文件管理，可秒级查看历史录像文件、图片文件</p> <p>13、支持客流量统计功能，可统计通道指定区域和时间段的客流量</p> <p>14、支持热度统计功能，可统计通道指定时间段不同区域的客流量大小</p> <p>15、支持人脸检索功能，可按事件、姓名检索人脸，支持以脸搜脸，并关联录像回放</p> <p>16、持人脸签到、人脸考勤，支持导出签到表或考勤表</p> <p>17、支持人车分类检索，并关联录像回放</p> <p>18、设备内置硬盘数量≥ 1块，单块硬盘容量$\geq 6\text{T}$。</p>	1	台
	<p>辅材材料</p> <p>5 米 HDMI 线、显示器壁挂支架、不锈钢设备箱、落地机柜、插线板、PDU 插排、水晶头、超五类网线、电源线、PVC 管等</p>	1	项

35	校园音响	<p>网络听学主机（HR 系列）</p> <p>1、采用工控机箱设计，具有 17.3 英寸 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 windows server 2008 或以上操作系统。</p> <p>2.支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。</p> <p>3.具有≥8×USB 接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网。配置不低于四核/i5 处理器。</p> <p>4.设备支持 1 路 VGA、1 路 HDMI 输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。</p> <p>5.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。</p> <p>6.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。</p> <p>7.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p> <p>★8.支持通过手机 APP 进行随时随地对 IP 广播音箱/终端进行播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。（提供功能界面截图证明）</p> <p>9.支持通过手机 APP 实现在规定的时间内对 IP 广播音箱/终端会自动智能推送内容开始播放，支持音频文件智能推送的功能，可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时。</p> <p>10.支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个 IP 广播音箱/终端，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数。</p> <p>11.支持通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态、音量大小，远程控制音箱播放内容、音量大小、进度等功能。</p> <p>★12.支持通过手机 APP 对网络音箱进行播放与语文教材同步的内容，包括：“课文朗读”、“字词听写”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”等内容。（提供支持播放相关版权音频内容的功能界面截图证明）</p> <p>★13.支持通过手机 APP 对网络音箱进行播放与英语教材同步的内容，包括：“人教版”、“场景对话”等内容。（提供功能界面截图证明，并盖制造商公章）</p> <p>★14.支持通过手机 APP 对网络音箱进行播放与音乐、综合、党建教材同步的内容，包括：“校园音乐”、“音乐大师”、“趣味数学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“党建之声”、“廉洁自律”等内容。（提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于 4 种）</p> <p>★15、由于项目涉及音视频设备系统较多，同时需要实现各个系统互联互通互动，为避免多系统多品牌之间需要多次开发对接，会存在的未知兼容问题和系统不稳定以及需要多节点操作造成的不必要麻烦和隐患，要求项目涉及的网络听学主机、控制器、寻呼话筒、IP 网络功放终端、壁挂音箱、电源管理器、调音台、音频处理器、抑制器、无线话筒、话筒天线、天线分配器、话筒天线、抑制器、户内全彩 LED 屏、视频处理器、配电柜、专业音箱、专业功放等系统核心设备要求为同一品牌。若非同一品牌，投标前需提供设备对接测试并由使用方确定方案可行签字同意后，投标时出示系统对接测试报告证明，否则视为无效标处理。</p>	1	套
		<p>数字化 IP 网络广播客户端管理软件</p> <p>1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p>	1	套

	<p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>★10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。（提供配置界面截图佐证）</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>★13. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p>		
	<p>控制器</p> <p>1. 设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于 0.1 秒。</p> <p>★2. 液晶显示屏可显示时间。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。</p> <p>4. 系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS 卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。</p>	1	台
	<p>寻呼话筒</p> <p>1. 采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置 2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>★4. 支持≥1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1 路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图）</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等</p>	1	台

	待时间自定义。 7. 具有≥1 个 3.5 耳机接口、≥1 路 3.5 话筒输入接口。 ★8. 具有≥1 路短路输出接口、≥1 路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图）		
	话筒呼叫控制嵌入软件 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7. 支持单独调节音量。	1	套
	IP 网络功放终端 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥1 路音频输出接口。 7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 11. 频率响应范围 80Hz~16KHz。 12. 信噪比>65dB ★13. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。（提供功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应）	1	台
	数字 IP 网络平台终端嵌入软件 技术参数： 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。	1	套
	壁挂音箱 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X	12	只
	IP 网络音箱 1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路 2. 内置≥2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置。 3. 具备≥1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。	25	套

	<p>数字化 IP 网络终端嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	25	套
	<p>电源管理器</p> <p>1. 机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板；</p> <p>2. ≥ 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA；</p> <p>3. 设有船型开关，可手动控制≥ 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>4. 支持≥ 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开；</p> <p>5. 有≥ 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。</p>	1	台
	<p>小蜜蜂话筒</p> <p>扩音器/音乐/无线/收音/录音</p> <p>材质工艺：UV 工艺+ABS 塑胶</p> <p>额定功率：5W</p> <p>输入电源：电源适配器/USB 供电/锂电</p> <p>分离度：80dB</p> <p>失真度：1%(3.7V, 1KHz, 1W)</p> <p>信噪比：83dB</p> <p>工作电压：DC3.7V</p> <p>充电电压与电流：DC5.0V=1A-2A</p> <p>锂电池规格：3.7V/18650（内置）</p> <p>阻抗 2Q：扬声器</p> <p>音频格式：MP3/WMA/WAV</p>	6	个
	<p>IP 终端</p> <p>1. 设备采用 19 英寸机架设计，带有≥ 3.4 英寸 LCD 显示屏。</p> <p>2. 支持≥ 1 路线路输入和≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。</p> <p>3. 具有≥ 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥ 1 路音频输出接口。</p> <p>4. 具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>★5. 支持≥ 2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图）</p>	1	台
	<p>1 数字化 IP 网络终端嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	1	套
	<p>调音台</p> <p>1. 支持≥ 4 路 Mic 输入兼容 4 路线路输入接口，话筒接口幻象电源：+48V，≥ 4 组立体线性输入。</p> <p>2. 具有≥ 1 组立体声主输出、≥ 1 组辅助输出、≥ 1 组立体声监听输出、≥ 1 路耳机监听输出、≥ 1 组 CD/Tape 输出。</p> <p>3. 每路单声道输入通道设有 3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。</p> <p>4. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p>	1	台
	<p>音柱</p> <p>1. 额定功率(100V)：90W</p> <p>2. 额定功率(70V)：45W</p>	6	只

		<p>3. 灵敏度$\geq 93\text{dB}$</p> <p>4. 频率响应: 110-15KHz</p> <p>5. 防护等级: IP66</p> <p>6. 喇叭单元: 6.5"×3+3"×3</p>		
		<p>无线话筒</p> <p>1. 频率指标: 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: ≥ 200 个频道。</p> <p>2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB/S/N), 频率响应: 50Hz-16.5kHz。</p> <p>5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 手持麦克风内置螺旋天线。</p> <p>6. 输出功率: 30mW。</p>	3	套
		<p>话筒呼叫控制嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。</p> <p>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	3	套
		<p>话筒天线</p> <p>1. 宽频定向天线 680-960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络。</p> <p>2. 水平面波源宽度: $\geq 60^\circ$、垂直面波源宽度: $\geq 50^\circ$。</p>	1	套
		<p>天线分配器</p> <p>1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。</p> <p>2. 频带范围: 470-960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50Ω, 频宽: 320MHz。</p>	1	套
		<p>话筒天线</p> <p>1. 频带范围: 640~960MHz, 增益: 12dB。</p> <p>2. 输出/入阻抗: 50Ω, 端口形式: 连接 BNC 输入端。</p>	1	套
		<p>抑制器</p> <p>1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>★2. 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告, 提供相关证明材料)</p> <p>3. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量;</p> <p>★3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告, 提供相关证明材料)</p>	1	台
		<p>音频连接线</p> <p>1. 8 米音频连接线: 莲花 (RCA) - 莲花 (RCA)</p>	12	根
		<p>音频连接线</p> <p>1. 8 米音频连接线: 莲花 (RCA) - 6.35 话筒插头</p>	8	根
		<p>音频连接线</p> <p>1. 8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)</p>	2	根
36	大会议室 音响	<p>专业音箱</p> <p>1. 阻抗: 8Ω</p> <p>2. 频响: 50Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率$\geq 350\text{W}$</p> <p>4. 灵敏度$\geq 99\text{dB/W/M}$</p> <p>5. 水平覆盖角$\geq 80^\circ$, 垂直覆盖角$\geq 60^\circ$</p> <p>6. 高音: 1.7"压缩高音单元×1</p>	4	只

	7. 低音：12"低音×1		
	HR 系列支架 固定面板孔位尺寸（长*宽）： 140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）： 128mm*70mm 设备面板尺寸：160mm*90mm	4	只
	专业功放 ★1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 2. 采用智能控制强制散热设计 ★3. 具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 4. 输出功率：立体声/并联 8Ω：≥500W*2、立体声/并联 4Ω：≥730W*2、桥接 8Ω：≥1460W。 5. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。	2	台
	无线话筒 1. 采用真分集接收方式，采用先进 PLL 频率合成锁相环技术，具有 V/A 显示屏显示信道号与工作频率；带射频电平显示，音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 2. 话筒发射器发射功率范围 3mW-30mW，支持四个真分集模组组成一体，共 8 条天线。 3. 支持 4 路电子音量独立调节，支持 4 路平衡输出、四通道合并 1 路非平衡输出。 4. 频率共四段，范围：540-590M, 640-690MHz, 740-790MHz, 807-830MHz, 共 700 个频率；频道间隔：250KHz，采用宽带 FM 调制方式，频率稳定度在 ±0.005%以内 5. 频率响应：80Hz-18KHz，综合信噪比>105dB、综合失真≤0.5%。 6. 配套有 1 台接收主机，采用二次变频超外差接收机方式，4 个桌面式话筒，灵敏度调节范围：12-32dB μV。	1	套
	话筒呼叫控制嵌入软件 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持二次变频超外差接收机方式。 4. 支持单独调节音量。 5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套
	无线话筒 1. 采用真分集接收方式，采用先进 PLL 频率合成锁相环技术，具有 V/A 显示屏显示信道号与工作频率；带射频电平显示，音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 2. 话筒发射器发射功率范围 3mW-30mW，支持四个真分集模组组成一体，共 8 条天线。 3. 支持 4 路电子音量独立调节，支持 4 路平衡输出、四通道合并 1 路非平衡输出。 4. 频率共四段，范围：540-590M, 640-690MHz, 740-790MHz, 807-830MHz, 共 700 个频率；频道间隔：250KHz，采用宽带 FM 调制方式，频率稳定度在 ±0.005%以内 5. 频率响应：80Hz-18KHz，综合信噪比>105dB、综合失真≤0.5%。 6. 配套有 1 台接收主机，采用二次变频超外差接收机方式，4 个手持话筒，灵敏度调节范围：12-32dB μV。	1	套

<p>话筒呼叫控制嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3. 支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4. 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套
<p>话筒天线</p> <p>1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线，支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段，具有 8dBi 的高指向特性的增益。</p> <p>2. 最大功率支持 50W，半功率波瓣宽度：H:76° ±5°，V:76° ±5°，前后比 ≥23dB，。</p> <p>3. 接头类型 BNC，雷电保护：直直接地 DC。</p>	1	套
<p>天线分配器</p> <p>1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。</p> <p>2. 频带范围：470-960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz。</p>	1	台
<p>话筒天线</p> <p>1. 频带范围：640~960MHz，增益：12dB。</p> <p>2. 输出/入阻抗：50Ω，端口形式：连接 BNC 输入端。</p>	1	套
<p>调音台</p> <p>1. 支持 ≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 ≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>★2. 具有 ≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。（提供接口截图佐证）</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>★5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。（提供接口截图佐证）</p>	1	台
<p>音频处理器</p> <p>1. 数字音频处理器支持 ≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 ≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）（出具满足该功能参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p>	1	台
<p>抑制器</p> <p>1. 48kHz 采样频率，32-bit DPS 处理器（300 兆主频），24-bitA/D 及 D/A 转换。</p> <p>★2. 5 档全自动移频模式选择，适用于各种场景及麦克风类型。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>3. 采用 ≥2 英寸显示屏，分辨率 320*240。支持中/英文菜单显示。</p>	1	台

		<p>4. 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。</p> <p>5. 采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。</p> <p>6. 移频器±10Hz 可调（1Hz 步进），陷波器增益、Q 值、数量可调。</p> <p>7. 独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7 段 PEQ 功能设置。</p> <p>8. 提供 USB 和 RS-485 通讯接口，连接 PC 上位机及中控设备。</p> <p>★9. 通过 PC 上位机可任意编辑 5 档预设模式，支持模式存档及 EQ 存档导入导出。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p>		
		<p>电源管理器</p> <p>★1. 具有≥12 路电源插座，支持≥6 路 10A 的、≥6 路 16A 的插座规格。（提供设备接口图佐证）（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>2. 每路有单独的滤波器。</p> <p>★3. 前面板具有≥2 路常开状态电源插座。（提供设备接口图佐证）</p> <p>4. 采用 3 芯单相的电源接线接口。</p> <p>5. 具备有数字电压指示功能，可实时的指示电网电压。</p> <p>6. 支持密码锁定功能。</p> <p>★7. 具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能，支持通过 USB、RS485、RS232、WIFI（可选）、远程互联网控制（可选）等多样控制方式。（提供设备接口图与功能截图佐证）（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>8. 支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达 12 个月的定时开关机功能。</p> <p>9. 支持通过 LINK 口实现多台（同款）电源时序器级联；支持通过前面板按键设置设备地址码。</p>	1	台
		<p>音频连接线</p> <p>1. 8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头</p>	2	根
		<p>音频连接线</p> <p>1. 8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）</p>	10	根
		<p>音频连接线</p> <p>1. 8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）</p>	2	根
		<p>音频连接线</p> <p>1. 8 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头</p>	2	根
37	同屏器	1080P 高清	6	台
38	中控钢制讲台	<p>规格：1100470041000mm</p> <p>讲台整体采用分体式结构 1200mm、宽 700mm、高 1000mm；底座为 60mm。采用≥1.0mm 优质冷轧钢板液压拉伸成型；桌面两侧配备木扶手。颜色为哑光灰白色，LOGO 装饰板可选配木纹色或深蓝色；表面经酸洗、磷化、静电喷涂、高温固化处理而成，静电喷涂选用优质塑粉，不含溶剂。</p> <p>显示器在上桌体左侧为翻盖式结构，可容纳 17-22 寸不间液晶规格，液晶固定板为升降式结构；一把钥匙控制整个讲台。键盘采用翻启式操作，可容纳 480*165mm 的键盘。</p> <p>键盘盒下方为中控，两者间距 65mm，可放置 260x160m 中控。</p> <p>桌面右侧为隐藏式抽屉，容纳视频展台 550x460x200mm，承载重量≥12kg。下箱体内部采用卡扣式设计结构，可放置主机、中控等设备。</p> <p>讲台下箱体左右均开有散热孔</p>	1	套

		抽屉选配全隐藏式消声三节精密钢珠滑轨、锁扣、合页等都采用高品质产品。 所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线。强弱电分离。		
39	药品冷藏柜	400L 阴凉冷藏柜 尺寸：60*59*192cm	2	个
40	体重秤	高 80cm，宽 39cm，长 28cm	2	台
41	视力表	长 90cm，宽 30cm，厚 1.5cm	2	个
42	数码摄像机	128G 高速卡+三脚架+电池+摄影灯	1	台
43	单反照相机	有效像素：3250 万	1	台
44	扫描仪	系统：Windows 类型：高拍仪 尺寸：500*460*850mm	1	台
45	裁纸刀	尺寸：69.5*43.44.5cm	1	台
46	挂烫机	电压：220V~50Hz	1	个
(三) 2022 年河池市宜州区保育院西屏院区-办公设备、户外设备				
1	会议桌	形状：椭圆形 尺寸：7 米*2 米， 材质：胡桃木实木、高密度中纤板、环保油漆。	1	张
2	文件柜	材质：胡桃木木皮、高密度板、家用专用油漆 五金：静音合页，优质五金。 尺寸：八门书柜，长 3.2 米，宽 0.4 米	4	组
3	文件柜	冷轧钢材质，对开门铁质文件柜，防锈不变色，高 1.85 米，宽 0.9 米，深 0.4 米	7	个
4	文件柜	1 级冷轧钢板，防锈不变色，内置保险箱高 1.8 米，宽 0.85 米，深 0.39 米	3	个
5	会议椅	材质：采用优质环保皮，皮纹细腻，手感柔软，木方，纯海南橡木，卯榫结构。高标聚脂大宝面漆饰面。透明度高、耐磨、耐高温手感细腻，漆面硬度达 3H 以上。 尺寸：长 55cm*宽 78cm*高 110cm	48	张
6	办公椅子	性能：1. O A 网布饰面，定型海棉； 2. 优质工程塑胶扶手，加厚五金电镀脚架，优质气缸，具旋转、升降、同步倾仰等多功能，无漏气、无噪音、承重力达 300KG，网布颜色可选。” 尺寸：高 1030*宽 500mm	18	张
7	办公椅子	性能：乳胶坐垫靠背，旋转升降扶手 尺寸：高 124*宽 63cm	7	张
8	移动密集档案柜	性能：移动、手动 尺寸；2350*3600*560mm	80	立方米
9	茶水柜	材质：胡桃木木皮、高密度中纤板、环保油漆，有置物架，水桶位置，煮茶器，带消毒柜	7	张
10	落地空调机	能效等级：1 级能效 1、能效比 APF≥4.45 2、制冷量≥7295W； 3、制热量≥9800W（不含电辅热功率）；	14	台

		<p>4、电源规格：220V/50Hz；</p> <p>5、制冷额定功率≤1950 W；</p> <p>6、制热额定功率≤2865W（不含电辅热功率）；</p> <p>7、循环风量≥1300m³/h；</p> <p>8、带掉电记忆功能；</p> <p>9、原厂遥控器。</p> <p>10、包含 4 米的铜管、排水软管等配件。</p>		
11	台式电脑	<p>一、硬件部分：</p> <p>1. 产品类型：商用分体台式电脑</p> <p>★2.显示器：≥21.5 宽屏 LED 液晶宽屏显示器，显示器具有低蓝光功能，大幅降低显示器的高能短波蓝光强度，有效保护用眼安全。需要提供显示器蓝光证书复印件。</p> <p>★3.CPU：≥I5-10400，主频≥2.9G</p> <p>★4.主板：≥B460 或者同等档次以上芯片组，≥10 个 USB 接口，其中方便教学使用，（必须前置 6 个 USB 3.0 接口），1 组 PS/2 接口、1 个串口，主板集成 2 个视频接口（其中至少 1 个非转接 VGA 接口），互不干涉，配置 PS/2 接口、串口，VGA+HDMI 接口;带有 3 个 SATA 扩展口；扩展槽：1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1,1 个 PCI；</p> <p>5. 内存≥8G DDR4 2666MHZ</p> <p>6. 硬盘≥128G SSD +1T SATA 7200 转硬盘</p> <p>7.显卡：集成显卡</p> <p>8. 集成 5.1 声道声卡</p> <p>9. 千兆集成网卡</p> <p>10. 同品牌键盘鼠标</p> <p>11. 机箱：标准机箱，顶置手提,不大于 15L</p> <p>★12. 电源：考虑到给予使用教室节省电源考虑，必须不大于规格 220V/180W</p> <p>★13. 考虑到电子教室实际使用环境，设备需具备一定防尘功能，等级不低于国际标准 IP5X 级；安全性：产品检验辐射骚扰测试值低于国家标准 7dB。整机无故障运行时间(MTBF)在 100 万小时以上，以上功能，投标请提供国家权威机构的检验证书复印件。</p> <p>二、软件部分：</p> <p>(1) 出厂预安装 Windows 正版操作系统</p> <p>(2) 预装原厂同品牌集中部署和管理软件</p> <p>1、软件方式实现系统部署、集中管理和硬盘保护功能；</p> <p>2、支持跨网段部署，支持后台部署，自动推送，不影响学生端上课使用；</p> <p>3、支持跨网段、一台服务器实现多机房集中管理；</p> <p>4、支持无限制还原点使用，任意创建还原点，每个还原点可以任意分发给不同学生端；</p> <p>支持断电、断点续传；</p> <p>5、无需专业服务器，1 台普通 PC 可管理 200 台学生端使用，操作系统和应用在学生端运行；</p> <p>6、支持学生终端控制，锁定键盘鼠标、USB、网口等；</p> <p>7、支持远程控制学生端，可以实施远程查看、远程控制、修改机器 IP、机器名称等操作。</p> <p>8、支持镜像集中管理、集中增量管理，灵活实现快照更新，支持学生端多硬盘配置</p> <p>(3)教师备课系统：</p> <p>A、资源平台：</p> <p>1.学科资源丰富，覆盖 K12 全学段、全学科资源总量≥700 万，课件总量≥100 万，教案、学案总量≥40 万，试卷总量≥140 万套，题库总量≥400 万</p>	25	台

		<p>题；</p> <p>2.教师个人资源和课堂板书、录制的微课可一键上传到教师空间并支持公开到校本资源库；</p> <p>★3.错题本：自动汇总学生错题到学生空间同时汇总全班错题到教师空间；老师可按课本、章节、题型、错误率、正确率进行筛选。</p> <p>B、教师云空间：教师可在云空间中进行备课、组卷、班级管理、素质评价等操作</p> <p>C、备课系统：</p> <p>★1.教师可在 PPT 中登录进入教师云空间，一键调取题库、错题集、微课、素材等云端资源；支持在线插入试题、视频、网站链接、思维导图、视频音频等，课件完成可同步至云端存储；</p> <p>2.支持从云端试题库、个人试题库和错题集选择试题，进行智能组卷。</p> <p>3.支持本地备课和云端备课两种方式</p> <p>D、授课系统</p> <p>1.课堂调取云端资源进行授课，支持本地导入和云端调取两种授课方式</p> <p>2.课堂互动：支持针对学生个人或小组课堂表现进行加分评价，按学期查看得分排行榜及详情；</p> <p>★3.微课录制：支持老师将课堂中的重点内容进行录制，可同步录制老师声音、板书和 ppt 展示等内容，课后支持一键上传云平台</p> <p>★4、资质及其它要求：集成原厂或第三方正版教学应用软件，投标需提供软件产品著作权登记证书，以上★功能投标须提供软件操作界面截图证明文件。</p> <p>三、质量及服务保证：</p> <p>★1、原厂 3 年有限上门服务（节假日不休），原厂需在本地有官方维修站，提供站点以及官方网站查询网址以及截图。原厂售后服务通过客户联络中心标准体系（CCCS）五星钻石级认证。提供证书复印件，否则投标无效。</p> <p>2、原装品牌机，入围政府采购清单，提供节能证书复印件；</p>		
12	笔记本电脑	<p>1、★处理器：≥Intel I5-1135G7,四核，主频≥2.4GHz</p> <p>2、内存：≥16GB DDR4 2666MHz</p> <p>3、硬盘：≥M.2 512G SSD，支持双硬盘</p> <p>4、★显示屏：14.0 英寸 LED 背光防眩光超薄型液晶显示屏 16: 9（1920*1080 像素显示分辨率），配置全合金转轴，更加牢固、美观、耐用,180 度开合。</p> <p>5、显卡：配置高性能集成显卡</p> <p>6、网卡：WIFI6(集成蓝牙)</p> <p>7、键盘：防泼溅背光键盘</p> <p>8、定位设备：多点触控板，按键与触控板分离，方便使用</p> <p>★9、摄像头：720P 高清摄像头，支持物理防窥功能，保护个人隐私</p> <p>★10、接口：2 个 USB3.2 Gen1 接口，2 个 type-C（含 1 个 USB3.2 Gen2）接口；HDMI 接口、耳麦二合一接口,HDMI,RJ45 1 个，</p> <p>11、操作系统：原厂预装正版 Windows10 中文操作系统，每台机身均需粘贴正版 COA 标贴，正版可查</p> <p>12、电池：内置 45WH 锂电池，电源二合一指纹识别器</p> <p>13、体积：重量≤1.45Kg（含电池），带原装包和鼠标</p> <p>14、厚度：≤17.6mm</p> <p>15、★产品及厂商资质认证要求：产品通过 3C 认证、节能认证（需与最新一期政府节能采购清单型号完全一致），平均无故障运行时间（MTBF）不低于 45 万小时；原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 五星级认证</p> <p>16、教师备课系统：</p>	2	台

		<p>A、资源平台：</p> <p>1. 学科资源丰富，覆盖 K12 全学段、全学科资源总量≥700 万，课件总量≥100 万，教案、学案总量≥40 万，试卷总量≥140 万套，题库总量≥400 万题；</p> <p>2. 教师个人资源和课堂板书、录制的微课可一键上传到教师空间并支持公开到校本资源库；</p> <p>★3. 错题本：自动汇总学生错题到学生空间同时汇总全班错题到教师空间；老师可按课本、章节、题型、错误率、正确率进行筛选。</p> <p>B、教师云空间：教师可在云空间中进行备课、组卷、班级管理、素质评价等操作</p> <p>C、备课系统：</p> <p>★1. 教师可在 PPT 中登录进入教师云空间，一键调取题库、错题集、微课、素材等云端资源；支持在线插入试题、视频、网站链接、思维导图、视频音频等，课件完成可同步至云端存储；</p> <p>2. 支持从云端试题库、个人试题库和错题集选择试题，进行智能组卷。</p> <p>3. 支持本地备课和云端备课两种方式</p> <p>D、授课系统</p> <p>1. 课堂调取云端资源进行授课，支持本地导入和云端调取两种授课方式</p> <p>2. 课堂互动：支持针对学生个人或小组课堂表现进行加分评价，按学期查看得分排行榜及详情；</p> <p>3. 微课录制：支持老师将课堂中的重点内容进行录制，可同步录制老师声音、板书和 ppt 展示等内容，课后支持一键上传云平台</p> <p>★4. 资质及其它要求：集成原厂或第三方正版教学应用软件，投标需提供软件产品著作权登记证书，以上★功能投标须提供软件操作界面截图证明文件。</p> <p>17、售后服务：由制造厂商提供整机原厂一年下一自然日（注明：包含节假日）完全免费上门维修服务。提供终身 400（支持手机拨打）或 800 呼叫中心热线 7 天*9 小时，2 小时快速响应免费技术支持服务（节假日无休），支持网上报修。</p>		
13	多功能复合打印机	复印速度：26 页/分钟，双面复印/双面打印/双面扫描/双纸盒/带工作台	1	台
14	碎纸机	碎纸效果：2*10mm，碎纸张数：10 张，噪音：小于 58 分贝，可碎 CD、信用卡，订书针，过载保护，过热保护，纸满指示灯，连续碎纸时间：60 分钟。功率：230W，重量：14.3KG，整机尺寸：360*263*555，碎纸速度：3m/min	2	台
15	双面打印机	性能：自动双面打印（单面复印/单面扫描）单面送稿器	10	台
16	喷墨打印机	4 幅面 6 色喷墨彩机 性能：单面打印，网络打印，原装连供墨盒	2	台
17	过塑机	性能：最大塑封宽度（cm）33 最大封膜宽度（cm）33 膜的塑封厚度（mm）2 辊子数量（个）6 功耗（W）950 电源电压（V）110V/220V 打孔直径（mm）2	3	台
18	扫描仪	性能：3 平板扫描仪高清专业办公图纸实物绘画印花制样版	1	台

19	LED 显示屏（单色）	规格参数：户内 P3.75 单红 屏体分辨率：长 1792 点×高 736 点=1318912 像素点。 模组尺寸：304mm*152mm, 像素密度：15625Dots/m ² 配套高端全彩显示屏电源。	30	平方
20	投影仪	1、影像系统：采用 3LCD 投影技术，液晶板尺寸≥0.55 英寸；标准亮度以及色彩亮度≥3600 流明；标准分辨率 1024*768 像素数 786,432 dots x3；对比度≥16000: 1。 2、投影画面比例 4:3，变焦≥1.2 倍。 3、灯泡功率≥210W；灯泡寿命标准模式≥6000 小时，环保模式≥12000 小时。 4、内置 AV/Mute/Open 滑盖实现随时待机随时开机，投影图像偏移量 8:1，内置 5W 扬声器。 5、具有丰富的连接性：1 路 RGB 电脑输入接口,2 路视频输入接口，1 路音频/视频输出接口，1 路 RGB 电脑输出，1 路 HDMI 接口，2 路 USB 接口，1 路 RS-232C 接口，1 路 RJ45 接口 6、具有水平梯形物理滑钮，垂直梯形自动识别，无需进入任何菜单一键即可调整水平梯形。打开爱普生 iProjection 应用程序，您就可以将智能设备里的静态图 像和文件流畅地无线输出。 7、正常关机 0 秒直接关机技术，当正常按下关闭电源后，风扇也随之停止工作，没有额外冷却时间，正常冷却时间是 0 秒。 8、投影机具有自动开机功能，在接入 VGA 信号或 USB-B 信号时，投影机可自动开机，无需手动。 9、通过无线网络可实现四画面同屏，最多可支持 50 个用户接入并任选 4 路信号； 10、具有自动信号源搜索功能，无需手动查找信号。水平/垂直梯形校正；快速四角调节；可以选配无线投影功能。 11、具有防盗杠和开机保护、用户标识保护、计时保护等防盗装置及功能；	1	台
21	投影布	尺寸：150 寸 16:10 幕布规格：支架幕 主体材质：白塑 开合方式：遥控	1	张
22	投影仪托盘	托盘三角支架，加粗立杆	1	台
23	校园监控系统	布控球 ★1、具有 1 个全景摄像头和 1 个特写摄像头，支持两个摄像头同时预览，0.001Lux @ (F1.6, AGC ON, 彩色模式)，0.0001Lux @ (F1.6, AGC ON, 黑白模式)。 2、特写摄像头水平旋转范围：360 度连续旋转，垂直旋转范围：-20 度 ~ 90 度。 ★3、机身自带 2.4 英寸 LCD 触摸屏，支持视频预览、功能设置、系统参数设置，支持控制云台进行转动、变焦命令，支持智能功能选择。 4、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域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。 5、具备 GPS/北斗/混合定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息，在定位模块启动后 8 秒内可显示定位信息，水平定位误差小于 12 米。 ★6、内置双拾音器，在目标声源平均声级（距声源 1m 处）为 65dB(A)、背景噪声不大于 40dB(A)的环境中，拾音器距声源 10 米处听到的声音应清晰。	2	套

	<p>7、内置双喇叭，在喇叭平均声级（距喇叭 1m 处）为 60dB(A)、背景噪声不大于 35dB(A)的环境中，距喇叭 30 米处应能清晰听到喇叭播放的语音。</p> <p>8、支持 36 倍光学变倍，支持 12 倍数字变倍，使用内置锂电池供电时，设备正常运行不低于 10 小时。</p> <p>★9、预览界面显示红、绿、黑三种状态；支持循环播报及关联语音报警输出，支持不少于 5 个循环文件播报，支持不少于 5 个语音报警输出功能，支持自定义语音播报；支持不戴安全帽报警照片以及取证录像。</p> <p>10、显示屏可显示设备显示状态：存储时间、蓝牙连接状态、WIFI 连接状态、3G/4G 连接状态、平台连接状态、录像状态、定位状态、电量显示，屏幕可开启和关闭。</p> <p>11、支持定时任务，当设备待机时间达到设定值时，可自动运行调预置位、巡航扫描、花样扫描等功能。</p> <p>12、支持 2.4G/5G，可通过 WiFi 接入无线网络，也可将自身设置为 WiFi 热点，支持通过手机或 PAD 直连访问操作。</p> <p>★13、特写摄像头抓拍图片分辨率为 2560*1440，全景摄像头抓拍图片分辨率为 1920*1080，在只输出主码流，分辨率设置为 1920×1080 帧率为 30 fps、码率为 4Mbps，视频图像传输至客户端延时≤140ms。</p> <p>14、在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于 200lx。车牌白天识别准确率≥99%（含新能源车牌）。</p> <p>15、水平手控速度：≥100° /s；垂直手控速度：≥100° /s。</p> <p>16、主码流视频分辨率与帧率：50Hz: 2560×1440, 25 帧/秒；1920×1080, 25 帧/秒；1280×720, 25 帧/秒；704×576, 25 帧/秒；352×288 25 帧/秒。</p> <p>17、预置位数目不少于 256 个。</p> <p>★18、具有三个 SIM 卡卡槽，支持移动、联通、电信 5G SIM 卡，兼容移动、联通、电信 4G SIM 卡。</p> <p>19、支持黑白名单功能，可对黑名单车辆进场报警，并以语音的方式将布控车辆车牌号码报出。黑名单录入车辆数量不少于 12 万。</p> <p>20、支持通过 WEB 界面将单张/多张图片批量导入至设备，支持通过手机客户端将单张图片导入至设备，支持 30 万个人脸名单库，支持 10 个特殊人员名单库。</p>		
	<p>硬盘录像机</p> <p>1、新一代 5G NVR 首创主机和天线分离式独特设计，具有独立的 5G 天线模块，支持宽温、IP66 防护等级。</p> <p>2、支持 5G/4G 无线通讯，支持 SA/NSA 组网，支持自动拨号，支持 8 个时间段拨号计划配置</p> <p>3、支持自动下线功能，下线时间段内设备无操作主动下线，节约无线流量。</p> <p>4、采用 4 天线 2T4R MIMO 设计方案；采用分离式无束缚延伸线缆设计。</p> <p>5、≥16 路 H.264、H.265 混合接入，最大支持 16×1080P 解码，支持最大 16 路同步回放及多路同步倒放。</p> <p>6、支持手机白名单功能，白名单用户可通过短信和呼叫方式来控制设备上线、下线。</p> <p>7、具有双网保障功能，有线、无线同时接入，提升网络稳定性。</p> <p>8、支持路由功能，局域网内其他设备可通过 NVR 无线拨号访问外网。</p> <p>9、可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机。</p> <p>10、支持 GB28181 协议接入平台，支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放。</p> <p>11、支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入。</p>		

	<p>12、支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能。</p> <p>13、支持 1 个 HDMI 和 1 个 VGA 同时输出，支持 4K 高清分辨率输出。</p> <p>14、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览。</p> <p>15、支持标签定义、查询、回放录像文件，支持重要录像文件加锁保护功能。</p> <p>16、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。</p> <p>17、支持≥2 个千兆网口，≥4 个 SATA 接口，可满配 10T 硬盘。</p> <p>18、支持网络流量监控、短信推送、限额配置、超限报警、自动断网功能。</p> <p>19、IP66 防水防尘等级；支持独立供电、POE 供电；支持抱杆、壁挂安装，标配 5 米线缆。</p>		
	<p>监视器</p> <p>1、约 55 寸液晶显示器，物理分辨率≥3840 × 2160，亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>2、采用金属外观设计，亮度≥380cd/m²，对比度≥4000: 1，图像显示清晰度≥950TVL。</p> <p>3、亮度均匀性≥75%，几何失真率≤3%，白平衡误差不劣于±0.01。</p> <p>4、图像重显率≥95%，无灰阶反转可视角度水平状态≥160°，垂直状态≥160°。</p> <p>5、亮点、暗点数各≤1，无残影，泄漏电流≤5mA，屏幕在无信号时可自动进入休眠模式。</p> <p>6、支持文本、视频、图片、音频等多种格式多媒体播放，支持 USB 软件升级。</p> <p>7、具有≥1 路 HDMI、≥1 路 VGA、≥1 路 DVI 视频输入接口，色彩还原能力≥16.7M。</p> <p>8、响应时间≤8ms，采用智能透雾处理技术，具有≥9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>9、内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。</p> <p>10、支持标准、柔和、动态、自定义等多种图像显示模式，自定义下可以随意修改亮度、对比度、锐度、饱和度、色调的值。</p> <p>11、支持待机唤醒功能，当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备自动开机。</p> <p>12、具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。</p> <p>13、具有调整 γ 曲线的功能，具有自动侦测视频信号输入幅度，功耗≤190W。</p> <p>14、电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受≥1.5kV 交流电压，历时≥1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象。</p>		
	<p>智能安检分析仪</p> <p>★1、应具有报警联动的接口，能支持无源的开路和/或闭路信号接入，能实时响应并启动记录和输出联动信号，其报警响应时间、记录启动延时、报警前预录时间等应在产品标准中明确规定，并在产品的技术文件中明示。</p> <p>2、设备应具有故障报警功能，故障提示声压不得小于 60dB(A),持续时间不得小于 5min；并有状态指示灯提示；</p> <p>3、设备对前端设备多路实时监控功能、切换功能，支持 IPC≥4 路，内置≥4TB 硬盘</p>		

		<p>4、当视频信号丢失时，应能发出报警信号，响应时间$\leq 5s$。</p> <p>5、支持在预览界面进行手动抓图，并可以进行图片查询结果，通过 U 盘进行数据导出；</p> <p>★6、录像回放支持设置时间轴范围；范围可选为 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周；</p> <p>7、支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设置可添加的标签个数不少于 8192；</p> <p>8、支持≥ 2 个 VGA 输入接口、≥ 2 个 HDMI 输入接口接入视频，当 VGA 和 HDMI 同时输入时，优先选择 HDMI。</p> <p>9、多址设置：支持\geq双网卡，可将 2 个网卡设置成不同网段的 IP 地址</p> <p>10、可通过 USB 接口、TFTP、web 端、客户端软件远程进行系统升级。</p> <p>11、支持各式刀具的识别，包括水果刀、剪刀、菜刀、军刀、美工刀、陶瓷刀、管制刀具等；</p> <p>12、支持枪支零部件识别，包括：枪管、套筒、握把、弹夹、子弹；</p> <p>13、支持瓶装液体检测，包括常见矿泉水瓶、玻璃瓶、易拉罐、保温杯等；</p> <p>14、支持塑料打火机（塑料打火机、铁质打火机）的检测；</p> <p>15、支持 4G 网络通信，网络接口≥ 7 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口，报警输入≥ 8 路，报警输出≥ 4 路。</p> <p>16、支持双视角安检机≥ 2 路视频接入，并对≥ 2 路安检数据同时进行分 析，默认双通道关联绑定；</p>		
24	校园广播	<p>网络听学主机（HR 系列）</p> <p>1.采用工控机箱设计，具有 17.3 英寸 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 windows server 2008 或以上操作系统。</p> <p>2.支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。</p> <p>3.具有$\geq 8 \times$USB 接口、$\geq 6 \times$串口接口、$\geq 2 \times$千兆网。配置不低于四核/i5 处理器。</p> <p>4.设备支持 1 路 VGA、1 路 HDMI 输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。</p> <p>5.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。</p> <p>6.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。</p> <p>7.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p> <p>★8.支持通过手机 APP 进行随时随地对 IP 广播音箱/终端进行播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。（提供功能界面截图证明）</p> <p>9.支持通过手机 APP 实现在规定的时间内对 IP 广播音箱/终端会自动智能推送内容开始播放，支持音频文件智能推送的功能，可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时。</p> <p>10.支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个 IP 广播音箱/终端，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数。</p> <p>11.支持通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态、音量大小，远程控制音箱播放内容、音量大小、进度等功能。</p> <p>★12.支持通过手机 APP 对网络音箱进行播放与语文教材同步的内容，包括：“课文朗读”、“字词听写”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”等内容。（提供支持播放相关版权音频内容的功能界面截图证明）</p> <p>★13.支持通过手机 APP 对网络音箱进行播放与英语教材同步的内容，包括：“人教版”、“场景对话”等内容。（提供功能界面截图证明，并盖制造商公章）</p> <p>★14.支持通过手机 APP 对网络音箱进行播放与音乐、综合、党建教材同步的内容，包括：“校园音乐”、“音乐大师”、“趣味数学”、“安全百科”、</p>	1	台

	<p>“国学启蒙”、“党建之声”、“廉洁自律”等内容。（提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于4种）</p> <p>★15、由于项目涉及音视频设备系统较多，同时需要实现各个系统互联互通互动，为避免多系统多品牌之间需要多次开发对接，会存在的未知兼容问题和系统不稳定以及需要多节点操作造成的不必要麻烦和隐患，要求项目涉及的网络听学主机、控制器、寻呼话筒、IP网络功放终端、壁挂音箱、电源管理器、调音台、音频处理器、抑制器、无线话筒、话筒天线、天线分配器、话筒天线、抑制器、户内全彩LED屏、视频处理器、配电柜、专业音箱、专业功放等系统核心设备要求为同一品牌。若非同一品牌，投标前需提供设备对接测试并由使用方确定方案可行签字同意后，投标时出示系统对接测试报告证明，否则视为无效标处理。</p>		
	<p>数字化IP网络广播客户端管理软件</p> <p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>★10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。（提供配置界面截图佐证）</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>★13. 支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p>	1	套

	19.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。		
	控制器 1.设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于0.1秒。 ★2.液晶显示屏可显示时间。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。） 3.支持与公共广播系统对接作为校时系统。 4.系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。	1	台
	寻呼话筒 1.采用话筒桌面式设计，带有7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 3.支持监听任意终端功能，内置2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 ★4.支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图） 5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。 6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7.具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。 ★8.具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图）	1	台
	话筒呼叫控制嵌入软件 1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2.授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 3.支持新配置注册智能语音提示功能。 4.支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 5.支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 6.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7.支持单独调节音量。	1	套
	IP网络功放终端 1.设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏。 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3.支持≥1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6.具有≥1路音频输出接口。 7.具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有≥1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 11.频率响应范围80Hz~16KHz。 12.信噪比>65dB ★13.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。（提供功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应）	1	台

	<p>数字 IP 网络平台终端嵌入软件</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 	1	套
	<p>壁挂音箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X 	16	只
	<p>IP 网络音箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路 2. 内置≥2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置。 3. 具备≥1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 	25	套
	<p>数字化 IP 网络终端嵌入软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 	25	套
	<p>电源管理器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板； 2. ≥16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA； 3. 设有船型开关，可手动控制≥16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 支持≥16 路电源插座依次间隔 1 秒打开； 5. 有≥1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。 	1	台
	<p>小蜜蜂话筒</p> <p>扩音器/音乐/无线/收音/录音</p> <p>材质工艺：UV 工艺+ABS 塑胶</p> <p>额定功率：5W</p> <p>输入电源：电源适配器/USB 供电/锂电</p> <p>分离度：80dB</p> <p>失真度：1%(3.7V,1KHz,1W)</p> <p>信噪比：83dB</p> <p>工作电压：DC3.7V</p> <p>充电电压与电流：DC5.0V=1A-2A</p> <p>锂电池规格：3.7V/18650（内置）</p>	6	个

	<p>阻抗 2Q: 扬声器 音频格式: MP3/WMA/WAV</p>		
	<p>IP 终端 1. 设备采用 19 英寸机架设计, 带有≥ 3.4 英寸 LCD 显示屏。 2. 支持≥ 1 路线路输入和≥ 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制。 3. 具有≥ 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥ 1 路音频输出接口。 4. 具有 2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 ★5. 支持≥ 2 路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图)</p>	1	台
	<p>数字化 IP 网络终端嵌入软件 1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>	1	套
	<p>调音台 1. 支持≥ 4 路 Mic 输入兼容 4 路线路输入接口, 话筒接口幻象电源: +48V, ≥ 4 组立体线性输入。 2. 具有≥ 1 组立体声主输出、≥ 1 组辅助输出、≥ 1 组立体声监听输出、≥ 1 路耳机监听输出、≥ 1 组 CD/Tape 输出。 3. 每路单声道输入通道设有 3 段 EQ, 设有峰值 LED 指示灯。 4. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。</p>	1	台
	<p>音柱 1. 额定功率(100V): 90W 2. 额定功率(70V): 45W 3. 灵敏度≥ 93dB 4. 频率响应: 110-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×3+3"×3</p>	6	只
	<p>无线话筒 1. 频率指标: 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: ≥ 200 个频道。 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度:≥ 12dB μV (80dB/N), 频率响应: 50Hz-16.5kHz。 5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 手持麦克风内置螺旋天线。 6. 输出功率: 30mW。</p>	3	套
	<p>话筒呼叫控制嵌入软件 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	3	套
	<p>话筒天线 1. 宽频定向天线 680-960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络。 2. 水平面波源宽度: $\geq 60^\circ$、垂直面波源宽度: $\geq 50^\circ$。</p>	1	套
	<p>天线分配器 1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天</p>	1	套

		<p>线和一个电源。</p> <p>2. 频带范围：470-960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz。</p>		
		<p>话筒天线</p> <p>1. 频带范围：640~960MHz，增益：12dB。</p> <p>2. 输出/入阻抗：50Ω，端口形式：连接 BNC 输入端。</p>	1	套
		<p>抑制器</p> <p>1. 采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>★2. 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)</p> <p>3. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平；每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量；</p> <p>★4. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)</p>	1	台
		<p>音频连接线</p> <p>1. 8 米音频连接线：莲花 (RCA) - 莲花 (RCA)</p>	12	根
		<p>音频连接线</p> <p>1. 8 米音频连接线：莲花 (RCA) - 6.35 话筒插头</p>	8	根
		<p>音频连接线</p> <p>1. 8 米音频连接线：3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)</p>	2	根
25	会议室音响	<p>专业音箱</p> <p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：50Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率≥350W</p> <p>4. 灵敏度≥99dB/W/M</p> <p>5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°</p> <p>6. 高音：1.7"压缩高音单元×1</p> <p>7. 低音：12"低音×1</p>	4	只
		<p>HR 系列支架</p> <p>固定面板孔位尺寸 (长*宽)：140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板孔位尺寸 (长*宽)：128mm*70mm</p> <p>设备面板尺寸：160mm*90mm</p>	4	只
		<p>专业功放</p> <p>★1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择 (支持 0.775V/1V/1.44V)，可轻松接纳宽幅度范围信号源输入 (出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)</p> <p>2. 采用智能控制强制散热设计</p> <p>★3. 具有安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护)。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)</p> <p>4. 输出功率：立体声/并联 8Ω：≥500W*2、立体声/并联 4Ω：≥730W*2、桥接 8Ω：≥1460W。</p> <p>5. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p>	2	台
		<p>无线话筒</p> <p>1. 采用真分集接收方式，采用先进 PLL 频率合成锁相环技术，具有 V/A 显示屏显示信道号与工作频率；带射频电平显示，音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。</p> <p>2. 话筒发射器发射功率范围 3mW-30mW，支持四个真分集模组组成一体，共 8 条天线。</p>	1	套

	<p>3.支持4路电子音量独立调节,支持4路平衡输出、四通道合并1路非平衡输出。</p> <p>4.频率共四段,范围:540-590M,640-690MHz,740-790MHz,807-830MHz,共700个频率;频道间隔:250KHz,采用宽带FM调制方式,频率稳定度在±0.005%以内</p> <p>5.频率响应:80Hz-18KHz,综合信噪比>105dB、综合失真≤0.5%。</p> <p>6.配套有1台接收主机,采用二次变频超外差接收机方式,4个桌面式话筒,灵敏度调节范围:12-32dB μV。</p>		
	<p>话筒呼叫控制嵌入软件</p> <p>1.软件内嵌于无线话筒系统设备,话筒呼叫控制功能。</p> <p>2.采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3.支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4.支持单独调节音量。</p> <p>5.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套
	<p>无线话筒</p> <p>1.采用真分集接收方式,采用先进PLL频率合成锁相环技术,具有V/A显示屏显示信道号与工作频率;带射频电平显示,音频电平显示,频道菜单显示,静音显示。</p> <p>2.话筒发射器发射功率范围3mW-30mW,支持四个真分集模组组成一体,共8条天线。</p> <p>3.支持4路电子音量独立调节,支持4路平衡输出、四通道合并1路非平衡输出。</p> <p>4.频率共四段,范围:540-590M,640-690MHz,740-790MHz,807-830MHz,共700个频率;频道间隔:250KHz,采用宽带FM调制方式,频率稳定度在±0.005%以内</p> <p>5.频率响应:80Hz-18KHz,综合信噪比>105dB、综合失真≤0.5%。</p> <p>6.配套有1台接收主机,采用二次变频超外差接收机方式,4个手持话筒,灵敏度调节范围:12-32dB μV。</p>	1	套
	<p>话筒呼叫控制嵌入软件</p> <p>1.软件内嵌于无线话筒系统设备,话筒呼叫控制功能。</p> <p>2.采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3.支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4.支持单独调节音量。</p> <p>5.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套
	<p>话筒天线</p> <p>1.采用UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线,支持550MHz~850MHz频率范围频段,具有8dBi的高指向特性的增益。</p> <p>2.最大功率支持50W,半功率波瓣宽度:H:76°±5°,V:76°±5°,前后比≥23dB,。</p> <p>3.接头类型BNC,雷电保护:直流接地DC。</p>	1	套
	<p>天线分配器</p> <p>1.可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。</p> <p>2.频带范围:470-960MHz,输出/入增益+1.0dB(频段中心),输出/入阻抗:50Ω,频宽:320MHz。</p>	1	台
	<p>话筒天线</p> <p>1.频带范围:640~960MHz,增益:12dB。</p> <p>2.输出/入阻抗:50Ω,端口形式:连接BNC输入端。</p>	1	套
	<p>调音台</p> <p>1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口,支持≥2路立体声输入接口,≥4路RCA输入,话筒接口幻象电源:+48V。</p> <p>★2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、</p>	1	台

	<p>≥6 个断点插入。（提供接口截图佐证）</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>★5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。（提供接口截图佐证）</p>		
	<p>音频处理器</p> <p>1. 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）（出具满足该功能参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p>	1	台
	<p>抑制器</p> <p>1. 48kHz 采样频率，32-bit DPS 处理器（300 兆主频），24-bitA/D 及 D/A 转换。</p> <p>★2. 5 档全自动移频模式选择，适用于各种场景及麦克风类型。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>3. 采用≥2 英寸显示屏，分辨率 320*240。支持中/英文菜单显示。</p> <p>4. 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。</p> <p>5. 采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。</p> <p>6. 移频器±10Hz 可调（1Hz 步进），陷波器增益、Q 值、数量可调。</p> <p>7. 独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7 段 PEQ 功能设置。</p> <p>8. 提供 USB 和 RS-485 通讯接口，连接 PC 上位机及中控设备。</p> <p>★9. 通过 PC 上位机可任意编辑 5 档预设模式，支持模式存档及 EQ 存档导入导出。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p>	1	台
	<p>电源管理器</p> <p>★1. 具有≥12 路电源插座，支持≥6 路 10A 的、≥6 路 16A 的插座规格。（提供设备接口图佐证）（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>2. 每路有单独的滤波器。</p> <p>★3. 前面板具有≥2 路常开状态电源插座。（提供设备接口图佐证）</p> <p>4. 采用 3 芯单相的电源接线接口。</p> <p>5. 具备有数字电压指示功能，可实时的指示电网电压。</p> <p>6. 支持密码锁定功能。</p> <p>★7. 具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能，支持通过 USB、RS485、RS232、WIFI（可选）、远程互联网控制（可选）等多样控制方式。（提供设备接口图与功能截图佐证）（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测报告中体现该项技术性能。）</p> <p>8. 支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达 12 个月的定时开关机功能。</p>	1	台

		9.支持通过 LINK 口实现多台（同款）电源时序器级联；支持通过前面板按键设置设备地址码。		
		音频连接线 1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	2	根
		音频连接线 1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	10	根
		音频连接线 1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	根
		音频连接线 1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	2	根
26	同屏器	1080 高清	15	台
27	主席台	木皮会议主席台 1400CM*700CM*760CM	5	张
28	教师 备课桌	规格:2700*1400*1100cm, 基材: 1. 饰面: 台面 25mm, 采用三聚氰胺贴面, 厚度为 0.8mm, 具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱等优点, 表面哑光效果持久; 2. 基材: E1 级优质环保实木颗粒压缩人造板材, 不易变形, 并经防潮、防腐、防虫等处理, 甲醛释放量达到国标 E1 级标准 3. 主要板材经检验符合 GB18584-2001 (室内装修材料-木家具中有害物质限量) 强制性标准要求; 4. 封边: 优质 PVC 同色直封边; 5、每位均配有: 主机架、键盘托、三抽活动柜。	18	张
29	办公桌	2.6 米主副桌+活动柜组合 甲醛释放量≤9mg/100g, 含水率 8-16%, 经过耐酸碱、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 各种物理、化学性能指标均符合国标相关标准。 面材: 纹理清晰、优美自然、色泽一致、美观大方。 油漆: 优质环保聚酯漆, 苯小于 0.5%, 甲苯和二甲苯总和小于 40%, 游离甲苯二异氰酸酯小于 0.7%, 划格试验小于 2 级, 弯曲性小于 20mm; 漆膜丰满, 漆膜坚硬耐磨、光泽高, 有优异的耐化学性、耐热性, 良好的附着力、耐黄变、高透明度, 抗刮性良好、耐磨, 光泽柔和、手感细腻、硬度高; 无气泡、鱼眼、桔皮、白化、光泽不均、针孔、砂纸伤痕、回粘、爆裂等缺陷; 达到 GB18581-2001 标准。 五金: 高品质的五金配件, 同时可根据客户要求, 定制选择五金配件 胶水: 高级环保粘胶, 符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准; 游离甲醛≤0.5g/kg, 总挥发性有机物≤24g/L;	8	张
30	垃圾桶	脚踏垃圾篓, 可放垃圾袋	10	个
31	户外垃圾 桶	名称: 不锈钢推盖分类桶 材质: 桶身不锈钢; 内胆镀锌钢板 尺寸: 84*30*80cm	2	个
32	户外垃圾 桶	名称: 不锈钢推盖分类桶 材质: 桶身不锈钢; 内胆镀锌钢板 尺寸: 56*30*80cm	5	个
33	门禁刷卡 闸机	性能: 四进, 可联网, 定制门禁卡, 手机端+电脑端一体化信息管理	6	个

34	电动拉闸门	材质：铝合金，抗风大脚，操作灵活，约 15 米长，标准高度 1.6m，材质：不锈钢，防腐蚀，防水	1	个
35	防冲撞护栏	尺寸：3*1.2 米	4	组

三、售后服务及其他要求

- 1、售后服务：要求投标产品是全新的、满足本项目需要的技术参数及性能（配置）要求的产品；质量保证期以投标人承诺为准，但不得低于生产厂家承诺的质量保证期，按厂家承诺实行“三包”。免费培训学校技术人员，学校参加培训人员及培训专家的差旅、补助费用由中标人负责。保修期内不收取任何费用，自接到客户故障报告 24 小时内（节假日除外）响应，72 小时内到达用户现场；保修期内出现故障，12 小时仍无法修复，须提供全新产品免费替换。保修期外，供货方仍将提供终身维修服务，只收取合理的费用并提供零配件优惠服务方案，公司将对客户定期进行回访并对今后系统升级改造后的软硬件继续提供技术支撑。提供主要产品彩图或说明书（含技术参数）。
- 2、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 天内。
- 3、合同履行期限：自合同签订后 60 日历天安装验收完毕。
- 4、交货地点：采购人指定地点。
- 5、投标人须在投标文件中提供具体的服务实施方案、服务质量承诺。
- 6、报价要求：本项目总承包报价；包含本项目所有服务内容、所涉及的工具、劳务、旅差、管理、方案提供、软件使用、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。供应商应对本项目所有服务内容进行总承包报价。
- 7、付款方式：所有设备供货到位并安装完成，经验收合格后，采购方支付 100%货款。

四、验收要求

1、验收标准

按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、按投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收：如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由用户在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

2、验收方法

货物验收分中标人出厂检验、中标人安装调试检验、学校收货初检及采购方最终验收四个阶段。

A：出厂检验：在货物出厂时，中标人按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，随同货物出具产地证书和出厂检验报告、产品质量合格证等，结果必须符合上述验收的标准的要求。

B：中标人安装调试检验：设备安装、调试过程，做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件货物的具体规定。检验记录应真实并提供给采购人。

C：学校收货初检，项目学校对货物接收全数检验。投标人必须提供一份对应于所投标中货物的技术资料，资料用于评标和货物验收，验收时供货产品必须与样品一致，货物规格尺寸、技术参数以中标文件为准。采购人指导学校按照合同、投标文件承诺、《招标文件》的技术要求对中标货物的产品外观、规格、基本参数、安装

调试要求等基本项目进行全数检验(逐个产品检验),收货检验时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者,将做出详尽的现场记录,或由双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据,由此产生的时间延误与有关费用由中标承担,验收期限相应顺延。由项目学校填写《教学仪器产品收货验收明细单》式三份,一份给采购方,一份给学校留底存查,一份交给供货商。

D: 采购方最终验收:设备安装、调试结束后,中标人根据合同送货并完成安装调试后,收集所有项目学校的《教学仪器产品收货验收明细单》交与采购方,申请采购方组织验收采购人在收到申请后两周内组织有关专家进行验收。验收时乙方必须在现场,验收完毕后作出验收结果报告;如果乙方不在验收现场,则无条件接受验收组验收报告中的验收结论验收费用:中标人根据合同送货并完成安装调试后申请采购人组织验收,采购人邀请本市有关专家成立验收工作组到校项目学校进行验收,验收专家及验收有关工作人员的食宿、交通费及津贴等费用由中标人负责。

3、如有产品质量问题,则由项目学校通知供应商协商更换处理。如不能及时处理,则上报采购人,经采购人和供应商协商后仍不能更换处理,将按合同约定追究违约责任。对于不合格产品,项目学校要坚决要求更换,杜绝不合格的产品进入学校,如果供货商不配合,项目学校将不合格产品的相关信息(统计数字、图片、文字材料等)上报采购人,采购人上监督部门,由监督部门追究其违约责任,除拒绝付货款外,保留追究有关责任的权利,并扣除合同质量保证金。

五、安装、配送及辅材

1. 材料:室内空气开关、线材设备以及相关的周边设备、音视频线接头及相关配件(对所有施工材料包干)均由中标人负责提供并按要求安装。

2. 教学仪器类涉及安装的器材及仪器与学校沟通好后负责安装到位。

3. 安装工艺:安装前中标人要把安装方案的思路、优点、可能存在的问题事先与采购人学校沟通好,最好形成书面协议作备忘。

4. 项目所有设备及辅助材料由中标人免费送货到采购人指定的地点,免费安装调试。

5. 送货到学校要与接收人员清点交接清楚后签收《教学仪器产品收货验收明细单》一式三份(一份学校留存,一份上报采购人,一份供应商留存)。

C 分标

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
(一) 河池市宜州区幼儿园（新园）-教学设备				
1	家具用具 (毛巾架)	1.整体尺寸：100*50*100cm。45 个挂钩。 2.材质：樟子松木，底部含万向轮。 3.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。	18	个
2	家具用具 (书包柜、 教师储物 柜)	规格：120*30*90cm 1.产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 2.主材：柜体内部格局分为上下两层，上层 6 格下层 6 格。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h,应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min, 70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min, 70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 3.背板：采用 5mm 多层板双面贴木皮,板材含水率≤9%，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。 4.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。 5.五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。 6.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防护设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。	54	套
3	教室区域柜 (有背板)	规格：120*30*90cm 1.产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 2.主材：柜体内部格局分为上中下三层，上层 2 格中层 3 格下层 2 格。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜底配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min, 70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min, 70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装	54	组

		<p>修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准（投标时必须提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具检测报告复印件并加盖供应商公章，检测内容最少包含以上列出的内容）。</p> <p>3.背板：采用 5mm 多层板双面贴木皮，板材含水率$\leq 9\%$，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。</p> <p>4.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>5.五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>★6.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
4	教室区域柜 (无背板)	<p>规格：120*30*80cm（每组 8 个，分别是：三层柜 2 个、六格柜 2 个、8 格柜 2 个、7 格柜 2 个）</p> <p>1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率$\leq 12\%$，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h, 应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40\pm2）℃，相对湿度（95\pm3）%，1h。低温（-20\pm2）℃，1h, 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm, 应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	18	组
5	区域组合柜 1	<p>整体规格：430*230*150cmcm；（每套含：带屋顶造型五格柜 1 个、阶梯柜 2 个、转角柜 1 个、带屋顶造型三层柜 1 个、8 格柜 1 个、造型门框 1 个、带屋顶造型四格柜 1 个）</p> <p>1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率$\leq 12\%$，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h, 应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40\pm2）℃，相对湿度（95\pm3）%，1h。低温（-20\pm2）℃，1h, 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低</p>	6	套

		<p>于3级), 漆膜抗冲击合格(冲击高度50mm, 应不低于3级), 符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆: 采用环保水性油漆, 表面经过严格的打磨, 保证无细小颗粒, 木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件: 所有五金表面经镀铬处理, 美观经久耐用, 拼接紧密, 间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
6	区域组合柜 3	<p>规格: 230*120*150cm; (每套含: 造型顶三层抽屉柜2个、五格柜1个、造型顶五格柜1个、转角柜2个、造型门框1个、造型顶二层带一抽屉柜1个、扮演区冰箱1个、扮演区洗衣机1个、扮演区灶台一个、长桌1个、椅子4张)</p> <p>1. 产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材: 柜体采用踢脚板设计, 即增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用17mm厚优质环保橡木指接板, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。板材含水率≤12%, 甲醛释放量≤0.2mg/L, 漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液, 24h, 应不低于3级), 漆膜耐湿热合格(20min, 70℃, 应不低于3级), 漆膜耐干热合格(20min, 70℃, 应不低于3级), 漆膜附着力合格, 漆膜耐冷热温差合格(高温(40±2)℃, 相对湿度(95±3)%, 1h。低温(-20±2)℃, 1h, 3周期, 应无鼓泡、裂缝和明显失光), 漆膜耐磨性合格(1000转, 应不低于3级), 漆膜抗冲击合格(冲击高度50mm, 应不低于3级), 符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆: 采用环保水性油漆, 表面经过严格的打磨, 保证无细小颗粒, 木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件: 所有五金表面经镀铬处理, 美观经久耐用, 拼接紧密, 间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	6	套
7	区域组合柜 4	<p>规格: 480*150*148cm; (每套含: 五格带顶造型柜1个、转角柜2个、造型顶三层抽屉柜1个、四格柜1个、造型门框1个、二层带一抽屉柜1个、五格柜1个、造型两层柜1个)</p> <p>1. 产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材: 柜体采用踢脚板设计, 即增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用17mm厚优质环保橡木指接板, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。板材含水率≤12%, 甲醛释放量≤0.2mg/L, 漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液, 24h, 应不低于3级), 漆膜耐湿热合格(20min, 70℃, 应不低于3级), 漆膜耐干热合格(20min, 70℃, 应不低于3级), 漆膜附着力合格, 漆膜耐冷热温差合格(高温(40±2)℃, 相对湿度(95±3)%, 1h。低温(-20±2)℃, 1h, 3周期, 应无鼓泡、裂缝和明显失光), 漆膜耐磨性合格(1000转, 应不低于3级), 漆膜抗冲击合格(冲击高度50mm, 应不低于3级), 符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB</p>	6	套

		<p>18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
8	家具用具 (幼儿桌子)	<p>规格：120*60*55cm（六人）</p> <p>★1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>★2. 桌面：采用 17mm 厚橡木指接板，桌面板四角成 R 圆形。板材含水率 ≤12%，甲醛释放量 ≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准（投标时必须提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具检测报告复印件并加盖供应商公章，检测内容最少包含以上列出的内容）。</p> <p>3. 框架、桌脚：框架使用 35*80mm 实木橡木条连接榫头结构，框架中间一根横档托住桌面，两头使用螺丝加固。桌面板跟框架使用自攻螺丝从底部固定，桌脚采用 55*55mm 橡木，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量 ≤0.2mg/L，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>5. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>★6. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	48	张
		<p>规格：120*60*52cm（六人）</p> <p>1、产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>★2. 桌面：采用 17mm 厚橡木指接板，桌面板四角成 R 圆形。板材含水率 ≤12%，甲醛释放量 ≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 框架、桌脚：框架使用 35*80mm 实木橡木条连接榫头结构，框架中间</p>	48	张

		<p>一根横档托住桌面，两头使用螺丝加固。桌面板跟框架使用自攻螺丝从底部固定，桌脚采用 55*55mm 橡木，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>5. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>★6. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
		<p>规格：120*60*50cm（六人）</p> <p>1、产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>★2. 桌面：采用 17mm 厚橡木指接板，桌面板四角成 R 圆形。板材含水率$\leq 12\%$，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40\pm2）℃，相对湿度（95\pm3）%，1h。低温（-20\pm2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 框架、桌脚：框架使用 35*80mm 实木橡木条连接榫头结构，框架中间一根横档托住桌面，两头使用螺丝加固。桌面板跟框架使用自攻螺丝从底部固定，桌脚采用 55*55mm 橡木，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>5. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>★6. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	48	张
9	家具用具 (幼儿椅子)	<p>规格：长 275*宽 300*高 530mm，椅面高 29cm</p> <p>★1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>★2. 椅面板、靠背板：椅子坐面板及靠背板采用 17mm 厚橡木指接板制作。板材含水率$\leq 12\%$，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40\pm2）℃，相对湿度（95\pm3）%，1h。低温（-20\pm2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p>	210	张

		<p>3. 椅脚：主体材料使用 45*28mm 松木制作，其它辅料采用 35*23mm 松木制作，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>★5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
		<p>规格：长 275*宽 300*高 510mm，椅面高 27cm</p> <p>★1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>★2. 椅面板、靠背板：椅子坐面板及靠背板采用 17mm 厚橡木指接板制作。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 椅脚：主体材料使用 45*28mm 松木制作，其它辅料采用 35*23mm 松木制作，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>★5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	210	张
		<p>规格：长 275*宽 300*高 490mm，椅面高 25cm</p> <p>★1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>★2. 椅面板、靠背板：椅子坐面板及靠背板采用 17mm 厚橡木指接板制作。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准（投标时必须提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具检测报告复印件并加盖供应商公章，检测内容最少包含以上列出的内容）。</p> <p>3. 椅脚：主体材料使用 45*28mm 松木制作，其它辅料采用 35*23mm 松木制作，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p>	210	张

		★5.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。		
10	家具用具 (幼儿床)	规格：126*60*56cm 主材质采用 密度板生产加工而成；符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》甲醛释放限量值为 0.124mg/m ³ 的标准； 3、采用专业适合儿童的品牌水性漆，测定 19 种可溶性重金属（铝、镉、砷、钡、硼、镉、铬（III）、铬（VI）、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锑、锡、有机锡、锌）含量为合格；五金件选用环保五金，安全无毒，铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴苯联醚、邻苯二甲酸酯等含量控制指标完全符合要求； 4、产品木制件、涂层件外观，还有边缘及尖端、突出物均符合 GB 28007-2011 标准要求； 5、产品表面涂层可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒均≤5mg/kg，符合 GB 28007-2011 标准要求； 6、表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 1 级；附着力：采用涂层交叉切割法不低于 2 级；耐湿性、耐干热：在 20min70℃不低于 1 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 2 级；	630	张
11	家具用具 (教师椅子)	规格：50*50*82cm。 材质：主框架采用橡胶木，椅子脚宽度为 4cm，椅子底部带脚垫，坐面采用棉麻软包面料，坐垫和靠背内均匀填充高回弹海绵。	18	张
12	建构区	积木数量共 216 件。 1 材质：樟子松。 2. 工艺：带孔用于拼插，整体光滑无毛刺、尖锐棱角等，质地致密均匀，光滑细腻，纹理清晰均匀，端直流畅，色泽柔和，硬度高，分量重。面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺，无有毒有害物质，无安全隐患。	18	套
	建构区	尺寸：单块厚度 3.5cm，100 块/套。 材质：环保 EVA 泡沫积木。 每套积木内含：小长方形积木、三角积木、小圆柱积木、中间通孔积木、锥形积木、正方形积木、拱形积木、小正方形积木、圆柱形积木、半圆形积木、大长方形积木、大圆柱积木。	6	套
13	积木	大雪花：直径 4.3cm，180 片（小班） 中雪花：直径 3.3cm,360 粒（中、大班）	18	套
	积木	1、材质：PP+ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：产品包含 1 副底板，内有南瓜、菠萝、香蕉、葡萄、人偶（男孩女孩）造型，可组成城堡、游乐园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。 (1)底板：255mm*255mm (2)大颗粒：64*32*24mm (3)32*32*24mm (4)32*16*24mm (5)拱门 95*16*45mm (6)塔 45*32*32 (7)塔顶 32*19mm (8)三角 47*32*25mm (9)房顶 32*32*19mm 南瓜：46*33mm 香蕉 34*45mm 葡萄 28*62mm 菠萝 77*29mm 3、件数不少于 225 件	18	套

		★投标时必须提供第三方（市级及以上）检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，报告内容必须包含及符合以下检测要求：GB 6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全第2部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第3部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全第4部分：特定元素的迁移》。中标供应商中标后签订合同前提供原件核查。		
	积木	畅玩版 160 粒	18	套
（二）河池市宜州区第三幼儿园-教学设备				
1	家具用具 (毛巾架)	1. 整体尺寸：100*50*100cm。45 个挂钩。 2. 材质：樟子松木，底部含万向轮。 3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。	24	个
2	家具用具 (书包柜、 教师储物 柜)	规格：120*30*90cm 1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 2. 主材：柜体内部格局分为上下两层，上层 6 格下层 6 格。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 3. 背板：采用 5mm 多层板双面贴木皮，板材含水率≤9%，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。 4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。 5. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。 6. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。	32	个
3	家具用具 (玩具柜)	规格：110*30*80cm 1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 2. 主材：柜体内部格局分为上下两层，上层 2 格下层 2 格。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95	16	张

	<p>±3) %，1h。低温 (-20±2) °C，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光)，漆膜耐磨性合格 (1000 转，应不低于 3 级)，漆膜抗冲击合格 (冲击高度 50mm，应不低于 3 级)，符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
4	<p>规格：110*30*80cm</p> <p>1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：柜体内部格局分为左右两层，左边由上而下均分三层，右边由上而下均分两层。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格 (10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级)，漆膜耐湿热合格 (20min，70°C，应不低于 3 级)，漆膜耐干热合格 (20min，70°C，应不低于 3 级)，漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格 (高温 (40±2) °C，相对湿度 (95±3) %，1h。低温 (-20±2) °C，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光)，漆膜耐磨性合格 (1000 转，应不低于 3 级)，漆膜抗冲击合格 (冲击高度 50mm，应不低于 3 级)，符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	16	张
5	<p>规格：110*30*80cm</p> <p>1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：柜体内部格局分为左右两层，左边由上而下均分三层，右边由上而下均分两层。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格 (10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级)，漆膜耐湿热合格 (20min，70°C，应不低于 3 级)，漆膜耐干热合格 (20min，70°C，应不低于 3 级)，漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格 (高温 (40±2) °C，相对湿度 (95±3) %，1h。低温 (-20±2) °C，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光)，漆膜耐磨性合格 (1000 转，应不低于 3 级)，漆膜抗冲击合格 (冲击高度 50mm，应不低于 3 级)，符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p>	16	张

		<p>3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
6		<p>规格：110*30*80cm</p> <p>1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率$\leq 12\%$，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h, 应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40\pm2）℃，相对湿度（95\pm3）%，1h。低温（-20\pm2）℃，1h, 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm, 应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	16	张
7	区域组合柜 1	<p>整体规格：430*230*150cmcm；（每套含：带屋顶造型五格柜 1 个、阶梯柜 2 个、转角柜 1 个、带屋顶造型三层柜 1 个、8 格柜 1 个、造型门框 1 个、带屋顶造型四格柜 1 个）</p> <p>1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率$\leq 12\%$，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h, 应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40\pm2）℃，相对湿度（95\pm3）%，1h。低温（-20\pm2）℃，1h, 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm, 应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽</p>	8	套

		处,均不得有锐利的棱角,无危险锐利边缘,所有边角安全防撞设计,对所有的外露角进行倒圆角设计,避免尖锐角的产生,最大程度的避免儿童磕碰伤害。		
8	语言区	硬皮精装或立体、国内外经典绘本	1000	册
9	建构区	积木数量共 216 件。 1 材质:樟子松。 2. 工艺:带孔用于拼插,整体光滑无毛刺、尖锐棱角等,质地致密均匀,光滑细腻,纹理清晰均匀,端直流畅,色泽柔和,硬度高,分量重。面漆/底漆采用绿色环保水性漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺,无有毒有害物质,无安全隐患。	10	套
10	桌面玩具	尺寸:单块厚度 3.5cm,100 块/套。 材质:马卡龙色环保 EVA 泡沫积木。 每套积木内含:小长方形积木、三角积木、小圆柱积木、中间通孔积木、锥形积木、正方形积木、拱形积木、小正方形积木、圆柱形积木、半圆形积木、大长方形积木、大圆柱积木。	10	套
11	桌面玩具	尺寸:最小块大于等于 20.6*20.6*19mm 材质:环保优质 PP 塑料材质,无异味,安全环保,色彩丰富,颜色艳丽,光泽度高,采用多道工序打磨,无毛刺,420 粒/套	25	套
12	桌面玩具	单片尺寸:11.8*0.8*2.35cm 颜色:原木色 材质:松木,整体光滑无毛刺和尖锐棱角 420 片/套	25	套
13	桌面玩具	单粒尺寸:2.2*2.2*2cm 材质:环保优质 PP 塑料材质,无异味,安全环保,色彩丰富,颜色艳丽,光泽度高,采用多道工序打磨,无毛刺 900 粒/套	25	套
14	桌面玩具	尺寸:最小块尺寸大于等于 4.6*6*6cm 材质:ABS 塑料、N35 钕铁硼强力永磁铁, 工艺:圆润边角、无毛刺划痕,独立磁力仓设计,不易变形开裂 360 件/套	25	套
15	桌面玩具	材质:ABS,食品级环保塑料,注塑工艺,表面光滑无毛刺,环保无毒。 规格(cm):直径 3.3cm,360 件/套,圆形	30	套
16	水杯推车	尺寸:45*35*87cm,网篮高度:8cm、三层 材质:ABS、铁质支架、带把手象牙白、滑轮 2 个、刹车轮 2 个、镂空网篮	30	个
17	木质花架	尺寸:102*24.5*121cm 材质:天然楠竹制作,打磨光滑后涂刷环保清漆。	25	个
18	储物折叠框	尺寸:60*39*56cm 材质:铝管、牛津布	25	个
19	家具用具 (幼儿桌子)	规格:120*60*55cm(六人) 1、产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 2、桌面:采用 17mm 厚橡木指接板,桌面板四角成 R 圆形。板材含水率 ≤12%,甲醛释放量 ≤0.2mg/L,漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液,24h,应不低于 3 级),漆膜耐湿热合格(20min,70℃,应不低于 3 级),漆膜耐干热合格(20min,70℃,应不低于 3 级),漆膜附着力合格,漆膜耐冷热温差合格(高温(40±2)℃,相对湿度(95±3)%,1h。低温(-20±2)℃,1h,3 周期,应无鼓泡、裂缝和明显失光),漆	25	张

		<p>膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3、框架、桌脚：框架使用 35*80mm 实木橡木条连接榫头结构，框架中间一根横档托住桌面，两头使用螺丝加固。桌面跟框架使用自攻螺丝从底部固定，桌脚采用 55*55mm 橡木，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4、油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>5、五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>6、其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
20	家具用具 (幼儿桌子)	<p>规格：120*60*52cm（六人）</p> <p>1、产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2、桌面：采用 17mm 厚橡木指接板，桌面四角成 R 圆形。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3、框架、桌脚：框架使用 35*80mm 实木橡木条连接榫头结构，框架中间一根横档托住桌面，两头使用螺丝加固。桌面跟框架使用自攻螺丝从底部固定，桌脚采用 55*55mm 橡木，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4、油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>5、五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>6、其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	25	张
21	家具用具 (幼儿桌子)	<p>规格：120*60*50cm（六人）</p> <p>1、产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2、桌面：采用 17mm 厚橡木指接板，桌面四角成 R 圆形。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附</p>	25	张

		<p>着力合格,漆膜耐冷热温差合格(高温(40±2)℃,相对湿度(95±3)%,1h。低温(-20±2)℃,1h,3周期,应无鼓泡、裂缝和明显失光),漆膜耐磨性合格(1000转,应不低于3级),漆膜抗冲击合格(冲击高度50mm,应不低于3级),符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3、框架、桌脚:框架使用35*80mm实木橡木条连接榫头结构,框架中间一根横档托住桌面,两头使用螺丝加固。桌面板跟框架使用自攻螺丝从底部固定,桌脚采用55*55mm橡木,所有板材经防虫、干燥处理,甲醛释放量≤0.2mg/L,符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4、油漆:采用环保水性油漆,表面经过严格的打磨,保证无细小颗粒,木纹纹理清晰。</p> <p>5、五金件:所有五金表面经镀铬处理,美观经久耐用,拼接紧密,间隙细小且均等。</p> <p>6、其他要求:外观无突出物,外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角,无危险锐利边缘,所有边角安全防撞设计,对所有的外露角进行倒圆角设计,避免尖锐角的产生,最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
22	家具用具 (幼儿椅子)	<p>规格:长275*宽300*高530mm,椅面高29cm</p> <p>★1.产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>★2.椅面板、靠背板:椅子坐面板及靠背板采用17mm厚橡木指接板制作。板材含水率≤12%,甲醛释放量≤0.2mg/L,漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液,24h,应不低于3级),漆膜耐湿热合格(20min,70℃,应不低于3级),漆膜耐干热合格(20min,70℃,应不低于3级),漆膜附着力合格,漆膜耐冷热温差合格(高温(40±2)℃,相对湿度(95±3)%,1h。低温(-20±2)℃,1h,3周期,应无鼓泡、裂缝和明显失光),漆膜耐磨性合格(1000转,应不低于3级),漆膜抗冲击合格(冲击高度50mm,应不低于3级),符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3.椅脚:主体材料使用45*28mm松木制作,其它辅料采用35*23mm松木制作,所有板材经防虫、干燥处理,甲醛释放量≤0.2mg/L,符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4.油漆:采用环保水性油漆,表面经过严格的打磨,保证无细小颗粒,木纹纹理清晰。</p> <p>★5.其他要求:外观无突出物,外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角,无危险锐利边缘,所有边角安全防撞设计,对所有的外露角进行倒圆角设计,避免尖锐角的产生,最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	135	张
23	家具用具 (幼儿椅子)	<p>规格:长275*宽300*高510mm,椅面高27cm</p> <p>★1.产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>★2.椅面板、靠背板:椅子坐面板及靠背板采用17mm厚橡木指接板制作。板材含水率≤12%,甲醛释放量≤0.2mg/L,漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液,24h,应不低于3级),漆膜耐湿热合格(20min,70℃,应不低于3级),漆膜耐干热合格(20min,70℃,应不低于3级),漆膜附着力合格,漆膜耐冷热温差合格(高温(40±2)℃,相对湿度(95±3)%,1h。低温(-20±2)℃,1h,3周期,应无鼓泡、裂缝和明显失</p>	120	张

		<p>光)，漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 椅脚：主体材料使用 45*28mm 松木制作，其它辅料采用 35*23mm 松木制作，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>★5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
24	家具用具 (幼儿椅子)	<p>规格：长 275*宽 300*高 490mm，椅面高 25cm</p> <p>★1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>★2. 椅面板、靠背板：椅子坐面板及靠背板采用 17mm 厚橡木指接板制作。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 椅脚：主体材料使用 45*28mm 松木制作，其它辅料采用 35*23mm 松木制作，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>★5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	120	张
25	家具用具 (绘本大书架)	<p>规格：100*30*95cm（柜子含上面部分为四层置书区域，下面部分为一层三格置书区域）。</p> <p>1、产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2、主材：柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜底配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。主框架及层板采用 12mm 厚优质环保松木板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料</p>	20	个

		<p>木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3、油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4、五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5、其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
26	衣帽柜	<p>规格：120*30*90cm</p> <p>1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：柜体内部格局分为上中下三层，每层各 4 格，带门。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保松木，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 背板：采用 5mm 多层板双面贴木皮，板材含水率≤9%，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。</p> <p>4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>5. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>6. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	32	组
27	鞋柜	<p>规格：120*22*35cm</p> <p>1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：柜体内部格局分为上下两层，上层 6 格下层 6 格。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 背板：采用 5mm 多层板双面贴木皮，板材含水率≤9%，符合 GB</p>	32	组

		18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。 4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。 5. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。 6. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。		
28	创意书架	规格：60*23*120cm 1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 2. 主材：主框架及层板采用 17mm 厚优质环保松木板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。 5. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。 6. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害	25	组
29	区域小沙发 1	单位沙发：60*44*54cm，双人沙发：93*43*56cm，茶几：60*40*38cm 1. 框架结构：实木+多层板、符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》甲醛释放限量值为 0.124mg/m ³ 的标准； 2. 面料：环保 PVC/PU，填充：高回弹聚氨脂泡沫海棉。家具面料符合 GB18401-2010《国家纺织产品安全技术规范》的要求。各项可溶出重金属含量低于检测允许最小限值。 3、产品木制件、涂层件外观，还有边缘及尖端、突出物均符合国家标准要求；	8	套
30	区域小沙发 2	尺寸：55*56*53cm 1. 框架结构：实木+多层板、符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》甲醛释放限量值为 0.124mg/m ³ 的标准； 2. 面料：环保 PVC/PU，填充：高回弹聚氨脂泡沫海棉。家具面料符合 GB18401-2010《国家纺织产品安全技术规范》的要求。各项可溶出重金属含量低于检测允许最小限值。 3、产品木制件、涂层件外观，还有边缘及尖端、突出物均符合国家标准要求；	8	套
31	区域娃娃家 小床	尺寸：59*33*30cm 材质：整体采用松木材质生产、涂刷白色和粉色环保油漆	8	张

32	小帐篷	尺寸：100-120*165cm 产品材质：天然木松木、帐篷布	10	个
33	区域硅胶娃娃	尺寸：长度 50cm 材质：无纺布缝合、填充物 PP 棉，手脚头采用环保硬搪胶材质	10	个
34	区域梳妆台	整体尺寸：60*29.5*90cm 材质：木质 漆面：环保水性漆 配套含椅子	8	套
35	区域衣架	尺寸：85*40*120cm 材质：木质 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。	23	个
36	阅读区旋转书架	尺寸：直径 40cm，高度 98cm 材质：实木橡胶木 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。	25	个
37	教师储物柜	尺寸：80*40*80cm 材质：采用 E1 级优质环保型中密度纤维板（中纤板），板材的各项技术指标符合 GB/T 11718-2009《中密度纤维板》的要求，其中板材的含水率 3~13%之间；板内密度偏差±10%之间；静曲强度(MOR)≥24.0MPa；弹性模量≥2300MPa；内结合强度≥0.45MPa；表面结合强度≥0.9MPa；吸水厚度膨胀率≤12.0%；甲醛释放量符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》E1 级要求甲醛释放限量≤0.124mg/m ³ 。 2、饰面材料：采用 0.6（±0.04）mm 厚木皮饰面，木皮要颜色一致，纹理自然清晰，无明显节眼、黑斑、破损等。同时，木皮经过高温烘干、除虫等处理含水率在 8%~16%之间。五金：表面经镀铬处理，美观经久耐用。	25	个
39	区域篮子	1. 规格：32*24*8.5cm 2. 材质：新料 PP 材质。 3. 安全环保：采用新料 PP 绿色环保材料	300	个
40	手工桌椅	尺寸：120*120*60cm 材质：加厚镀锌钢材烤漆，颗粒板，密度板，钢化玻璃	6	套
41	绘画桌椅	尺寸：180*120*50cm（每套 1 张桌子，10 张椅子） 1、产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 2、桌面：采用 17mm 厚橡木指接板，桌面板四角成 R 圆形。板材含水率	2	套

		<p>≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级），符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3、框架、桌脚：框架使用35*80mm实木橡木条连接榫头结构，框架中间一根横档托住桌面，两头使用螺丝加固。桌面跟框架使用自攻螺丝从底部固定，桌脚采用55*55mm橡木，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4、油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>5、五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>6、其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
42	材料柜	<p>规格：100*40*80cm</p> <p>1. 产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：主框架及层板采用17mm厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级），符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	4	组
43	幼儿围裙	<p>尺寸：55*50cm，套袖24cm</p> <p>材质：聚酯纤维</p>	50	件
44	平底锅	<p>尺寸：32cm</p>	1	个
45	嵌入式双灶电磁炉	<p>工作电压：220-240V</p> <p>功率火力：100W-2200W</p>	1	台

46	嵌入式双灶电磁炉	工作电压：220-240V 功率火力：3300W	1	台
47	美的电压力锅	容量：6L	1	台
48	小电子克称	称重范围：0.3g-3g	1	台
49	卡通不锈钢馒头模具	类别：卡通馒头模具烘焙用具 材质：430 不不锈钢	20	件
50	不锈钢置物调料架	类别：不锈钢置物调料架 款式：两层 材质：201 不不锈钢+烤漆工艺	1	个
51	打蛋器	面桶材质：304 不锈钢 额定电压：220V	1	台
52	消毒柜	容量：288L	1	台
53	滤碗架	不锈钢 长：41，宽 29，高 64cm	1	个
54	304 不锈钢炒菜平底锅	尺寸外径 36cm	2	个
55	304 不锈钢三层蒸锅	尺寸 24cm, 8.4L	1	个
56	煎锅	材质：铝合金，麦饭石涂层 直径：18.1-20cm	1	台
57	薄饼机	额定功率：700W 额定频率：50Hz 额定电压：220V 尺寸：368*200*67mm 直径：200mm	1	台
58	304 不锈钢汤锅	锅口直径：24 厘米，容量：6.5L	2	个
59	调味瓶	材质：玻璃 尺寸：42*14*22.5cm	1	套
60	小菜板	规格：35.5*22cm	20	个
61	水果刀	材质：PP+不锈钢 直径：20cm	20	把
62	硅胶揉面垫套装（送擀面杖、面点刀）	尺寸：65*45	20	套
63	沙画台儿童初学者彩沙女孩 diy 手工益智玩具	含外框尺寸：55*35*18cm、作画区尺寸：45*28cm 材质：航空箱板材、海绵、不锈钢零件、航空箱专用铝材、4MM 钢化玻璃、乳白亚克力板。 电源采用 USB 外接方式。	8	个
64	玻璃可升降可调节绘画桌	尺寸：长 120-140cm、宽 60cm、高 74-93cm、高度可调节。 规格：钢化玻璃桌面、金属支架。	2	个

65	4K 木质带抽屉写生架	整体尺寸 44*44*182cm，支持置画高度 92cm 材质： 规格：高 146cm，一个抽屉式写生架、一个 4k 实心画板	2	个
66	折叠水桶	尺寸：直径 20cm，高度 16.5cm 材质：硅胶 其他要求：水桶底部带搓板设计，方便清洗画笔，水桶边缘设计笔槽。	15	个
67	滚轮 4 层画车	尺寸：77*42*77cm 材质：榉木 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。	4	架
68	12 孔调色盘	12 孔调色板（每组两个） 尺寸：40*29.3cm，厚度约 2mm 材质：白色塑料调色板	10	组
69	三线调色盘	三线调色板（每组两个） 尺寸：40*29.3cm，厚度约 2mm 材质：白色塑料调色板	5	组
70	7 格梅花调色盘	梅花调色板 尺寸：直径 17.3cm、盘壁厚 0.3cm 深度：1.8cm 材质：白色塑料调色板	10	个
71	分割洗笔筒	尺寸：16*10*16cm 内置齿阶，有助于清洗笔刷，盒盖可作为调色盘使用	15	个
72	实木圆形圆木凳	尺寸：面板直径 32cm，高度 30cm，面板厚度 2.4cm 材质：实木 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。	25	张
73	水粉画笔通用原木杆组合装	材质：猪鬃毛 规格：通用原木杆组合装 10 只/套	20	套
74	刷笔	规格：笔刷宽度有 2cm、3cm、4cm、5cm、6cm 材质：尼龙毛、木杆 每套 5 把	5	套
75	毛笔	材质：狼毫、兼毫、羊毫 规格：每套 9 只	3	套
76	垃圾桶	尺寸：直径 31cm，高度 31cm 材质：PP 材质 独立内桶，双开盖	4	个
77	陶泥压泥机	机器总尺寸：20*12*12cm（压泥宽度 14.5cm） 1-6 挡可调薄厚，1 挡最厚 3mm 左右，6 挡最薄 0.5mm 左右	2	台
78	晒画架	50 层双面晾画架 尺寸：66*45*82cm 材质：钢丝烤漆，间隔层距 2.5cm	2	个

79	拉胚机	尺寸：直径;24cm、转盘直径：15cm, 材质：ABS、铝合金	6	台
80	儿童小型划草板	规格 65*36*11cm 主要材料：HDPE	5	个
81	儿童特大划草板	规格 85*40*15cm 主要材料：HDPE	5	个
82	沙池旋转挖土机	尺寸：125*43*71cm 材质：高碳钢框架、环保塑料	2	个
83	幼教儿童三轮车	尺寸：87*55*64cm。 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	2	辆
84	幼教儿童三轮车两人	尺寸：115*55*65cm 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	2	辆
85	幼教儿童三轮车	尺寸：98*60*65cm。 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	2	辆
86	幼教儿童货运车	尺寸：98*52*63cm 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	6	辆
87	幼教儿童三轮车	尺寸：75*50*48cm 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	2	辆
88	幼教儿童小推车	尺寸：88*42*40cm 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	2	辆
89	幼教儿童倒骑车	尺寸：85*60*64cm 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	2	辆
90	幼教儿童四人转平衡车	尺寸：155*155*69cm 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	2	辆

91	幼儿黄色警车	尺寸：107*55*59cm 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	2	辆
92	幼儿出租车	尺寸：100*62*62cm 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	2	辆
93	幼儿推车	尺寸：132*55*52cm 材质：把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	2	辆
94	箱型推车 1	尺寸：100*60*40cm 材质：多层板 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。 其他要求：推车镂空制作，外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。	4	个
95	箱型推车 2	尺寸：100*60*40cm 材质：多层板 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。	4	个
96	手推车	规格：90*34*40cm 材质：环保工程塑料，可爱，颜色鲜艳，简单耐用，锻炼儿童在玩乐时车子不会前后翻倒，可以加强平衡感锻炼。促进儿童全身肌肉的伸展和活性化，尤其对儿童腰腹、四肢力量很有锻炼作用，同时，促进全身血液循环，增强儿童体质，提高儿童免疫力。	10	架
97	充气皮球	规格：直径：22cm 材质：环保橡胶，无毒无异味，色彩鲜艳。	100	个
98	波速球	规格：直径 58cm 材质：PP 材质、PVC 材质	8	个
99	户外垃圾桶	尺寸：56*30*80cm 材质：不锈钢、镀锌钢板	10	个
100	家具用具 (幼儿欧式小床)	规格：126*60*56cm 主材质采用 密度板生产加工而成；符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》甲醛释放限量值为 0.124mg/m ³	320	张

		<p>的标准；</p> <p>3、采用专业适合儿童的品牌水性漆，测定 19 种可溶性重金属（铝、镉、砷、钡、硼、镉、铬（III）、铬（VI）、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锑、锡、有机锡、锌）含量为合格；五金件选用环保五金，安全无毒，铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴苯联醚、邻苯二甲酸酯等含量控制指标完全符合要求；</p> <p>4、产品木制件、涂层件外观，还有边缘及尖端、突出物均符合 GB 28007-2011 标准要求；</p> <p>5、产品表面涂层可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒均≤5mg/kg，符合 GB 28007-2011 标准要求；</p> <p>6、表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 1 级；附着力：采用涂层交叉切割法不低于 2 级；耐湿性、耐干热：在 20min70℃不低于 1 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 2 级；</p>		
101	货物类(黑白双面磁性板)2	<p>尺寸：200*40*120cm</p> <p>1. 板面：采用镀锌板面，白板绿板板面不易生锈、不易脱层。</p> <p>2. 边框：边框及主框架为松木，板面采用槽内镶嵌、全包式，耐磨、抗拉、不变形、造型美观经久耐用。</p> <p>3. 夹层：夹层降噪音纸板，经专用粘合剂高压定型，粘合牢固、耐腐蚀、耐冲击、书写手感好</p> <p>4. 书写轻松流利、字迹醒目、耗粉笔少、容易揩擦。</p> <p>5. 板面不反光、呈白色、有利于保护视力。</p> <p>6. 坚固耐用、耐腐、使用寿命长。</p> <p>7. 可使用磁钉挂图、灵活方便、容易安装。</p>	8	副
102	卡通彩色卫生间隔断挡板	<p>规格：按实际场地定制（门板部分）</p> <p>材质：12cm 厚抗倍特板卡通彩色</p>	80	块
103	卡通洗手间镜子	<p>规格：38*40cm</p> <p>材质：免漆抗倍特板材、高清镜面玻璃，防水防潮。</p>	80	个
104	盥洗室储物柜	<p>尺寸：130*30*90cm</p> <p>材质：松木</p> <p>油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>其他要求：推车镂空制作，外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	50	平方
105	教室装具（窗帘）	<p>规格：容积 16L、29*24*37cm</p> <p>材质：PP 环保材质</p>	40	套
106	家具用具（垃圾桶）	<p>规格：直径：22cm</p> <p>材质：环保橡胶，无毒无异味，色彩鲜艳。</p>	20	个
107	家具用具（生活馆餐桌）	<p>尺寸：180*70*55cm</p> <p>材质：仿石英石台面、中间设置一层置物隔板</p>	3	个
108	家具用具（生活馆餐椅）	<p>规格：长 275*宽 300*高 510mm，椅面高 27cm</p> <p>★1.产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>★2.椅面板、靠背板：椅子坐面板及靠背板采用 17mm 厚橡木指接板制作。</p>	50	个

		<p>板材含水率$\leq 12\%$，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40\pm2）℃，相对湿度（95\pm3）%，1h。低温（-20\pm2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级），符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3.椅脚：主体材料使用45*28mm松木制作，其它辅料采用35*23mm松木制作，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>★5.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
109	家具用具 (生活馆沙发)	<p>尺寸：380*120*72cm</p> <p>材质：PU高回弹海绵、实木框架、PU材质</p>	3	个
110	家具用具 (生活馆橱柜)	<p>尺寸：3.6m台面+3.6m地柜+1.5m吊柜</p> <p>台面材质：石英石 柜门、柜体板基材：刨花板</p> <p>附加功能：防潮、防霉、耐磨</p>	1	个
111	货物类（生活馆厨具）	<p>1、中式炒锅 30cm</p> <p>2、手持料理机</p> <p>3、珐琅锅（黑色）20cm</p> <p>4、深烧锅 24cm</p> <p>5、蒸笼（带双耳）24cm</p> <p>6、蒸笼（无耳）24cm</p> <p>7、不粘煎锅 28cm</p> <p>8、不粘奶锅 18cm</p> <p>9、刀具 6件套</p> <p>10、中式锅铲</p> <p>11、硅胶锅铲</p> <p>12、中式汤勺</p> <p>13、6色陶瓷碗、筷子 厨房多用剪</p>	1	套
112	货物类（生活馆餐具）	<p>材质：陶瓷</p>	1	套
113	货物类（生活馆烘焙工具）	<p>尺寸：1210*840*1540mm</p> <p>温度：20° -400°</p> <p>额定功率：20.88kw</p>	1	套
114	货物类（生活馆置物架）	<p>材质：金属</p> <p>尺寸：1200*45*220cm</p>	3	个
115	货物类（功能室材料）	<p>适用年龄：3-7岁</p>	1	套
116	电气设备 (口盅消毒柜)	<p>1080mm*1100*280mm，无磁三门浅黄木色毛巾消毒+口杯消毒</p>	8	个

117	文艺设备 (钢琴)	黑色亮光, 高 121cm*150cm	2	台
118	电气设备 (洗衣机)	高 930mm, 宽 550mm, 深 570mm, 波轮全自动顶开式, 二级能效、数码屏显示, 镀锌钢板、洗涤容量 10 公斤, 内桶不锈钢	9	个
119	文艺设备 (电钢琴)	宽: 长 1357*高 815*深 422mm, 键盘为 GHS88 键重锤键盘标, 3 级力度感应.	8	台
120	电气设备 (饮水机)	尺寸: 600*350*800mm 功率: 2KW 加热温度: 沸腾 柜体材料: 304 不锈钢 出水口数量: 2 个 出水口温度: 40℃±5℃ 防干烧功能: 有 滤芯: PP 棉+活性炭+RO 反渗透膜	9	台
121	落地空调机	能效等级: 1 级能效 1、能效比 APF≥4.45 2、制冷量≥7295W; 3、制热量≥9800W (不含电辅热功率); 4、电源规格: 220V/50Hz; 5、制冷额定功率≤1950 W; 6、制热额定功率≤2865W (不含电辅热功率); 7、循环风量≥1300m ³ /h; 8、带掉电记忆功能; 9、原厂遥控器。 10、包含 4 米的铜管、排水软管等配件。	22	台
122	壁扇	电压频率: 220/50Hz 噪 声: 59dB(A) 功 率: 60W 能效等级: 一级节能 预约定时: 1-7.5 小时 遥控距离: 5 米左右 档 位: 强/中/ 弱三档 模 式: 自然风 / 睡眠风 控制方式: 遥控/电子按键 重 量: 4.8kg 包装尺寸: 460*235*455mm	120	台
123	挂式空调	能效等级: 1 级能效 1、能效比 APF≥5.26 2、制冷量≥3505W; 3、制热量≥5000W (不含电辅热功率); 4、电源规格: 220V/50Hz; 5、制冷额定功率≤760 W; 6、制热额定功率≤1400W (不含电辅热功率); 7、循环风量≥650m ³ /h; 8、自带掉电记忆功能; 9、原厂遥控器。 10、包含室内机挂板、3 米的铜管、排水软管等配件。	4	台
124	吸顶式空调 机	能效等级: 2 级能效及以上 1、能效比 APF≥4.10	48	台

		<p>2、制冷量$\geq 7150\text{W}$；</p> <p>3、制热量$\geq 8750\text{W}$（不含电辅热功率）；</p> <p>4、电源规格：220V/50Hz；</p> <p>5、制冷额定功率$\leq 2310\text{W}$；</p> <p>6、制热额定功率$\leq 2730\text{W}$（不含电辅热功率）；</p> <p>7、循环风量$\geq 1300\text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>8、自带掉电记忆功能；</p> <p>9、原厂遥控器。</p>		
125	触控一体机	<p>一、整机设计</p> <p>1.外观要求</p> <p>（1）边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，整机外壳采用金属材料。</p> <p>（2）整机外观色调明亮活泼，适合幼儿教室整体装潢设计风格。</p> <p>2.屏幕性能</p> <p>（1）UHD 超高清 LED 液晶屏，尺寸≥ 65英寸。</p> <p>（2）前置 AG 防眩光钢化玻璃，具备防眩光效果，钢化玻璃厚度$\geq 3\text{mm}$，硬度$\geq 7\text{H}$。</p> <p>（3）屏幕图像分辨率达 3840*2160。</p> <p>（4）屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶及以上，可视角度$\geq 178^\circ$</p> <p>3.安全性能</p> <p>（1）整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等要求，确保整机使用安全。</p> <p>（2）整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>（3）整机在 0°C—40°C 环境下可正常工作，在 -20°C—60°C 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>二、整体功能</p> <p>1.整机视网膜蓝光危害（蓝光辐射加权亮度 L_b）$\leq 0.5\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}\cdot\text{nm}^{-1}$（投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的视网膜蓝光危害检测报告复印件）</p> <p>★2. 搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头，摄像头像素$\geq 800\text{W}$；摄像头集成内置麦克风拾音，拾音距离≥ 3米。（投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的摄像头功能检测报告复印件）</p> <p>★3.整机内置幼教专用相机以实现拍照和录像功能。拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频。（投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的拍照录像功能检测报告复印件）</p> <p>4.智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。</p> <p>★5.触摸中控菜单：内置触摸中控菜单，将亮度调节、声音图像调节整合到同一菜单下，无须实体按键。（投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的中控菜单功能检测报告复印件）</p> <p>6. 提供多种显示模式，可切换至蓝光护眼模式，降低背光亮度，使显示更柔和。</p> <p>★7.整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具，操控电脑关机、待机及待机唤醒。（投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的 AI 语音功能检测报告复印件）</p> <p>8.自动节能功能：当设备在十五分钟内处于无信号接收状态时，将会自动关机，节省能耗。</p>	10	台

	<p>9.整机电视开关、电脑开关、节能待机键三合一，操作便捷。</p> <p>10.配备无线智能遥控：人性化设计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、Win等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作</p> <p>★11.扬声器功率：整机内置2.1声道扬声器，前朝向至少2*8W中高音，背朝向至少1*10W低音，额定总功率≥25W；（投标时须提供CNAS认可的第三方检测机构出具的扬声器功能检测报告复印件）</p> <p>★12.幼教桌面（投标时须提供CNAS认可的第三方检测机构出具的幼教桌面功能检测报告复印件）： 具备如下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 提供快捷桌面，用户可以快捷进入白板、相机、文件管理及更多应用。 2) 支持返回windows桌面，提供快捷返回windows界面功能。 3) 主页可以实时显示时间及网络链接情况。 4) 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽。 5) 支持自定义设备名称，可以自定义编辑主页名称。 6) 提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用。 7) 支持自动更新检测，系统自动监测当前是否为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新。 8) 支持设置功能，用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接。 <p>三、触摸系统</p> <p>★1.红外触摸屏系统通讯端口：USB。采用红外触控技术，支持在Windows系统中进行二十点触控。（投标时须提供CNAS认可的第三方检测机构出具的二十点触摸功能检测报告复印件）</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.书写方式：手指或笔触摸。 3.定位分辨率：32767*32767。 4.触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于3.5mm时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。 5.触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。 6.触摸框免驱：支持Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。 7.触摸屏具有防光干扰功能，能在照度80K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。 8.为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在90ms以内。 <p>四、内置电脑系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用模块化电脑方案，抽拉内置式，实现无单独接线的插拔。 2.采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 3.处理器：Intel I3或以上。 4.内存：8G DDR4笔记本内存或以上。 5.硬盘：256G或以上SSD固态硬盘。 6.具有独立非外扩展的电脑USB接口：≥4路USB3.0 TypeA接口，≥1路USB TypeC接口。具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路VGA；≥1路HDMI；≥1路DP。 7.内置WIN10 64位中文版系统。 8.具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 9.整机端内置双频(2.4G&5G) WiFi网卡，支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac标准。内置有线网卡：支持10M/100M/1000M自适应。 10.PC内置蓝牙：在Windows系统下，PC可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连 		
--	---	--	--

	<p>接，通过蓝牙音箱播放音频。</p> <p>五、备授课一体化软件</p> <p>1.支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。</p> <p>2.支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可自动同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p> <p>3.支持一对多分享云课件，用户可在软件中通过生成课件链接/二维码，分享给其他用户，接收方可点击链接/扫描二维码，通过网页方式浏览课件并体验课件互动功能，方便快捷。同时接收方可在网页版课件页面点击课件下载，登陆软件即可获取课件。</p> <p>4.支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。</p> <p>5.课件背景：提供≥15 种背景模板供老师选择，支持自定义背景。</p> <p>6.快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>★7.分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版供选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>★8.智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。</p> <p>★9.课堂活动：支持创建互动分类活动，自定义不同类别及对应的对象，类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。将不同对象拖拽到不同类别容器中可进行自动识别，正确或错误都会分别进行相应提示。竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时，并自动识别排名。白板软件提供 ≥10 种活动模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成完整活动，提升课堂趣味性。</p> <p>★10.判断题竞赛游戏：支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版。</p> <p>11.思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。支持对思维导图任意相邻节点进行总结，方便老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，方便知识点的关联和发散。</p> <p>12. 表格：</p> <p>(1) 支持对表格进行一键拖动。</p> <p>(2) 支持老师插入表格，并提供 5 种以上表格样式供老师选择。</p> <p>(3) 支持表格自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>(4) 支持表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。</p> <p>(5) 在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。</p> <p>13.页面备注：为便捷记录备授课思路，为后续研究查阅提供可靠参考，软件提供页面备注功能，能够单独为每页课件添加页面备注。</p> <p>★14.画板工具：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意</p>		
--	---	--	--

	<p>色彩。</p> <p>★15. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持 360° 自由旋转、缩放展示。3D 立体地球模型可清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，便于教学。</p> <p>16. 具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于 5 个。</p> <p>17. 立体几何：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。 (2) 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。 (3) 支持沿任意方向旋转立体几何。 (4) 支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。 (5) 支持对立方体进行多种方式展开，并可对展开立方体平面图进行旋转操作。 <p>★18. 数学公式编辑器：支持中文、复杂数学公式输入，并且支持直接用键盘 enter 键换行，提供数学符号和模板总数≥40 个，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>19. 古诗词资源：提供覆盖多学段的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、原文朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找；支持教师自由添加古诗词教学资源，自主创建的古诗词自动保存至云端供教学复用。备课时可对原文进行注释、标重点等操作；提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记。</p> <p>20. 板中板：支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换；板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面。</p> <p>21. 软件可为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>六、大小屏互动软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统。 2. 支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。 3. 支持 MSOffice PPT 远程同步，可通过移动端对智能平板上的 PPT 实现页面预览、远程翻页、双向批注等功能。 4. 支持模拟电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，支持鼠标左键/右键、双指滚轮，并有常用快捷键按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。 <p>七、班级评价管理软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 集成四大功能模块：学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现。 2. 支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓手机端、苹果手机端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便教师随时随地对学生进行管理评价。 3. 支持教师使用学生行为评价系统手机客户端，扫码登录学生行为评价系统 PC 客户端或 PC 网页端，减少教师登录操作。 4. 支持邀请家长入班，使家长可查看到自己子女的在校表现。 		
--	---	--	--

		<p>★5.教师可通过移动端、PC端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价打分。</p> <p>6.软件预设的头像类型不少于9种，并支持教师自定义符合自身教学需求的学生头像。软件预设的评价类型不少于6种，并支持教师自定义符合自身教学需求的评价类型，可设置对应的图标、名称和分数。</p> <p>7.为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>8.支持考勤功能，可设置学生状态如出勤、迟到、缺勤、请假等。</p> <p>八、PPT教学小工具</p> <p>1、无需打开其他任何软件，播放PPT时即可实现书写、擦除功能。</p> <p>2、无需打开其他任何软件，播放PPT时即可支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页。</p> <p>3、无需打开其他任何软件，播放PPT时即可支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面。</p> <p>★4、无需打开其他任何软件，播放PPT时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。</p> <p>5、无需打开其他任何软件，播放PPT时即可调用放大镜、聚光灯小工具。</p> <p>九、幼教专用资源</p> <p>1.系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2.系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300个以上）和动画视频资源列表（2600个以上），须提供全部资源列表。 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>3.系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p> <p>4.系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。</p> <p>5.系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。</p> <p>6.系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。</p> <p>★7.系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。</p> <p>★8.系统资源涉及到flash、swf、jpg、png、mp3、mp4共计6种媒体类型。幼教系统包含2900条以上1080P高清视频和高清动画资源，资源大小在45GB以上。</p> <p>9.软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。</p> <p>10.软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。</p> <p>十、其他要求</p> <p>1.为确保设备功能真实有效，正式供货时业主有权要求供应商提供与招标文件技术要求及功能符合的设备一套，根据招标文件进行所有性能参数的逐条核对，作为项目验收的依据。所提供设备若不符合招标要求，视为虚假应标并根据招标法及招标文件要求追究法律责任。</p> <p>2.为确保所供应货物为全新且含质保产品，正式供货时中标单位须提供制造商针对此项目的供货证明原件、售后服务承诺函原件，且均需加盖投标人公章。</p>		
126	触控一体机	<p>一、基础功能要求</p> <p>1. 整机屏幕采用≥ 86英寸液晶显示器。采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率$\geq 3840 \times 2160$。</p>	2	台

	<p>2. 采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。</p> <p>3. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$\leq 55\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>4. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$。</p> <p>5. 整机具备至少 6 个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>★6. 设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任意一项全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）。（投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的前置按键自定义功能检测报告复印件）</p> <p>7. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准。</p> <p>★8. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi 6。</p> <p>9. 采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面，钢化玻璃表面硬度$\geq 9H$。采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。</p> <p>10. 整机内置触摸中控菜单，支持信号源通道切换、护眼、声音调节功能，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。</p> <p>二、电脑模块功能要求</p> <p>1. 主板南桥采用 H410 或同等性能芯片组，搭载 Intel 酷睿系列 i5 或同等性能 CPU。</p> <p>2. 内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>3. 硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>★4. 采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。电脑模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>5. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10Gbps$。</p> <p>6. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥ 3 路 USB。</p> <p>7. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI 。</p> <p>8. PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。</p> <p>三、摄像头及音频功能要求</p> <p>★1. 整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数≥ 1300 万。（投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的内置摄像头功能检测报告复印件）</p> <p>2. 摄像头视场角≥ 130 度。</p> <p>★3. 整机内置非独立摄像头可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各 3.8 米，左右最边缘深度 2 米范围，并且可以 AI 识别人像。</p> <p>★4. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记至少 60 人。（投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的摄像头功能检测报告复印件）</p> <p>5. 整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。</p> <p>★6. 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。（投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的摄像头环境色温判断检测报告复印件）</p> <p>★7. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向$\geq 10W$ 高音扬声器至少 2 个，上朝向$\geq 20W$ 中低音扬声器至少 2 个，额定总功率$\geq 60W$。（投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具</p>		
--	---	--	--

	<p>的扬声器检测报告复印件)</p> <p>8. 整机支持高级音效设置,可以调节左右声道平衡;在中低频段 125Hz~1KHz, 高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。</p> <p>★9. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离$\geq 11m$。(投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的麦克风拾音距离检测报告复印件)</p> <p>10. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术, 喇叭采用槽式开口设计, $\leq 5.8mm$。</p> <p>★11. 整机扬声器在 100%音量下, 可做到 1 米处声压级$\geq 85db$, 10 米处声压级$\geq 70dB$。(投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的扬声器声压级检测报告复印件)</p> <p>12. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接, 无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 未占用整机设备端口。</p> <p>13. 支持标准、听力、观影三种音效模式调节。</p> <p>四、护眼及安全功能要求</p> <p>1. 整机支持纸质护眼模式, 可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸; 支持透明度调节; 支持色温调节。</p> <p>2. 通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度 (VICO) 评价体系测试, 并达到视觉舒适度 A+级或以上标准。</p> <p>3. 纸质护眼模式下, 显示画面各像素点灰度不规则, 减少背景干扰。</p> <p>4. 整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度 LB)满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>5. 整机具备供电保护模块, 能够检测内置电脑是否插好在位, 在内置电脑未在位的情况下, 内置电脑无法上电工作。</p> <p>6. 整机在 0℃- 40℃环境下可正常工作, 在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>7. 整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板, 面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准, 表面应力$\geq 100Mpa$, 适应学校复杂环境, 保障教学安全。</p> <p>8. 整机具备抗振动、防跌落特性, 整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>9. 机身具备防盐雾锈蚀特性, 且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。</p> <p>五、教学软件功能要求</p> <p>1. 教学软件须为使用方全体教师配备个人账号, 形成一体的信息化教学账号体系; 根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>2. 互动教学课件支持定向精准分享: 分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间, 接收方可在云空间接收并打开分享课件; 互动教学课件支持开放式云分享: 分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享, 分享链接可设置访问有效期。</p> <p>3. 上传下载一体化云存储: 备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash 等素材插入课件, 同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT 等素材右键上传至云空间。</p> <p>4. 可在备课平台直接编写教案, 教案为云端存储, 支持文本、图片、视频、公式的插入。可将教案关联至教师课件, 支持课件同时关联多份教案, 关联后教师可在备课界面调用查看教案, 便于教研工作开展。</p> <p>5. 胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中, 支持快速录制胶囊式微课, 微课可录制保存音频和课件的互动操作。</p> <p>(1) 录制功能: 录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作, 支持在录制过程中进行书写和擦除</p>		
--	--	--	--

	<p>(2) 剪辑重录功能：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存</p> <p>(3) 无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于 100 页电子草稿进行讲解</p> <p>(4) 听课方式：微课录制结束后自动生成分享海报，学生扫码在即可在微信观看，无需下载额外 app 使用</p> <p>(5) 学生观看胶囊式微课时可进行多种互动，可在控制课件模式下移动、删除克隆课件内的元素，参与课堂活动互动练习</p> <p>(6) 系统后台自动统计胶囊式微课的观看次数，便于教师做教研管理</p> <p>6. 提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类的至少 100000 份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。</p> <p>提供由专业教师团队打造的集课件、教案、说课为一体的资源包，教师可一键获取到云课件列表直接授课使用，资源包内的教案和说课和课件可相互对照查看。</p> <p>7. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。</p> <p>8. 互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。</p> <p>★9. 提供至少 30 种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。</p> <p>10. 可一键为课件文本、图片、形状等对象添加蒙层将其隐藏，授课模式下可擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。</p> <p>11. 支持将音频文件嵌入课件，提供单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等播放模式。跨页面播放可设置音频进行部分页面播放和全页面播放。</p> <p>12. 提供页面备注功能，可一键展开/隐藏备注。方便教师备课过程中记录教学研究思路用于教学反思。</p> <p>13. 学科思维导图：内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供至少 3 种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。</p> <p>14. 书写：支持多人同时书写，可自由调整笔迹颜色及笔触粗细，书写颜色及粗细设置面板支持浮窗模式，可自由调整至白板界面任意位置，便于教师授课使用</p> <p>15. 板中板：支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换；板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面。板中板支持小窗口化，窗口可以自由移动和调整大小，配合课件讲解内容。</p> <p>16. 空中课堂功能内置于交互式备课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。</p> <p>(1) 一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信</p>		
--	---	--	--

	<p>二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP</p> <p>(2) 文本聊天工具：学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师</p> <p>(3) 互动答题工具：教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情</p> <p>(4) 远程互动工具：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于 5 位学生同时参与远程互动</p> <p>(5) 课堂奖励工具：直播过程中可向学生发放奖杯，学生在线学习获得的奖杯数量累积统计</p> <p>(6) 远程考勤管理：直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单</p> <p>(7) 课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除</p> <p>六、嵌入式系统要求</p> <p>★1. 嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 (投标时须提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的系统配置检测报告复印件)</p> <p>2. 嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>3. 在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>4. 无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以 PDF、IWB 和 SVG 格式导出。支持至少 8 种平面图形工具。支持至少 6 种立体图形工具。</p> <p>5. 在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>七、便捷工具功能要求</p> <p>1. 整机内置全通道侧边栏快捷菜单，实时显示天气情况、日期、小工具、快捷设置、应用软件、亮度/音量调节、教室物联入口，在任意显示通道下均可通过侧边栏一键进入该触摸菜单。</p> <p>2. 整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜。</p> <p>3. 整机全通道侧边栏快捷菜单中可以随时调起切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式、自动亮度模式，并可支持快捷调节音量、亮度。</p> <p>4. 整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行实时切换并打开，无需在已经开启任意应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。</p> <p>5. 整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>6. 整机安卓和全部外接通道（HDMI、type-c）下侧边栏支持设置倒数日。</p> <p>7. 整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。</p> <p>八、其他要求</p> <p>1. 为确保功能的真实性和有效性，在签订合同后正式供货时，业主有权要求供应商提供与标书技术要求及功能符合的设备一套，与标书文件进行</p>		
--	--	--	--

		所有性能的核对，作为项目验收的依据，如出现所提供设备不符合招标要求，即视为虚假应标处理并依法追究。2.为确保所供应货物为全新且含质保产品，在签订合同后正式供货时，中标单位须提供制造商针对此项目的供货证明原件、售后服务承诺函原件，且均须加盖生产厂家公章。		
127	电气设备 (生活馆微波炉)	外形尺寸宽 459X 高 281X 深 374mm	2	台
128	电气设备 (生活馆烤箱)	美容量 38 升尺寸 535*355*355CM	1	台
129	电气设备 (生活馆料理机)	容量 1200 毫升，6 页，一键清洗	1	台
130	电冰箱(冰柜) (生活馆电冰箱)	对开门家用电冰箱无霜超薄节能变频 532 高 1786mm, 宽 910mm, 深 646mm	1	台
131	电气设备 (生活馆电饭锅)	容量 4 升，	1	台
132	电气设备 (生活馆油烟机)	900*400*80cm	1	台
133	移动式消毒灯	规格：功率 65W(带臭氧功能)、尺寸 73*22*27cm、灯长 48cm	10	台
134	消毒灯	规格：120cm 功率：40W 石英高鹏玻璃灯管，金属灯架	100	套
135	壁式音响	尺寸：150*100*270mm	40	个
136	教辅材料	适用年龄：3-7 岁	2	批
137	教玩具	适用年龄：3-7 岁	2	批
(三) 河池市宜州区保育院西屏院区-教学设备				
1	家具用具 (毛巾架)	1. 整体尺寸：100*50*100cm。45 个挂钩。 2. 材质：樟子松木，底部含万向轮。 3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。	15	个
2	家具用具 (书柜)	规格：120*30*90cm 1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 2. 主材：柜体内部格局分为上下两层，上层 6 格下层 6 格。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h, 应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），	45	套

		<p>漆膜附着力合格,漆膜耐冷热温差合格(高温(40±2)℃,相对湿度(95±3)%,1h。低温(-20±2)℃,1h,3周期,应无鼓泡、裂缝和明显失光),漆膜耐磨性合格(1000转,应不低于3级),漆膜抗冲击合格(冲击高度50mm,应不低于3级),符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3.背板:采用5mm多层板双面贴木皮,板材含水率≤9%,符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。</p> <p>4.油漆:采用环保水性油漆,表面经过严格的打磨,保证无细小颗粒,木纹纹理清晰。</p> <p>5.五金件:所有五金表面经镀铬处理,美观经久耐用,拼接紧密,间隙细小且均等。</p> <p>6.其他要求:外观无突出物,外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角,无危险锐利边缘,所有边角防撞设计,对所有的外露角进行倒圆角设计,避免尖锐角的产生,最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
3	教室区域柜 (四格柜)	<p>规格:120*30*90cm</p> <p>1.产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2.主材:柜体内部格局分为上下两层,上层2格下层2格。柜体采用踢脚板设计,即增加了稳定性,又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用17mm厚优质环保橡木指接板,表面耐磨、耐污、耐划伤,易清洁。板材含水率≤12%,甲醛释放量≤0.2mg/L,漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液,24h,应不低于3级),漆膜耐湿热合格(20min,70℃,应不低于3级),漆膜耐干热合格(20min,70℃,应不低于3级),漆膜附着力合格,漆膜耐冷热温差合格(高温(40±2)℃,相对湿度(95±3)%,1h。低温(-20±2)℃,1h,3周期,应无鼓泡、裂缝和明显失光),漆膜耐磨性合格(1000转,应不低于3级),漆膜抗冲击合格(冲击高度50mm,应不低于3级),符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3.油漆:采用环保水性油漆,表面经过严格的打磨,保证无细小颗粒,木纹纹理清晰。</p> <p>4.五金件:所有五金表面经镀铬处理,美观经久耐用,拼接紧密,间隙细小且均等。</p> <p>5.其他要求:外观无突出物,外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角,无危险锐利边缘,所有边角防撞设计,对所有的外露角进行倒圆角设计,避免尖锐角的产生,最大程度的避免</p>	75	组
4	教室区域柜 (五格柜)	<p>规格:120*30*90cm</p> <p>1.产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2.主材:柜体内部格局分为左右两层,左边由上而下均分三层,右边由上而下均分两层。柜体采用踢脚板设计,即增加了稳定性,又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用17mm厚优质环保橡木指接板,表面耐磨、耐污、耐划伤,易清洁。板材含水率≤12%,甲醛释放量≤0.2mg/L,漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液,24h,应不低于3级),漆膜耐湿热合格(20min,70℃,应不低于3级),漆膜耐干热合格(20min,70℃,应不低于3级),漆膜附着力合格,漆膜耐冷热温差合格(高温(40±2)℃,相对湿度(95±3)%,1h。低温(-20±2)℃,1h,3周期,应无鼓泡、裂缝和明显失光),漆膜耐磨性合格(1000转,应不低</p>	75	组

		<p>于3级), 漆膜抗冲击合格(冲击高度50mm, 应不低于3级), 符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆: 采用环保水性油漆, 表面经过严格的打磨, 保证无细小颗粒, 木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件: 所有五金表面经镀铬处理, 美观经久耐用, 拼接紧密, 间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
5	教室区域柜 (七格柜)	<p>规格: 120*30*90cm</p> <p>1. 产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材: 柜体内部格局分为上中下三层, 上层、中层各2格, 下层三格。柜体采用踢脚板设计, 即增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用17mm厚优质环保橡木指接板, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。板材含水率≤12%, 甲醛释放量≤0.2mg/L, 漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液, 24h, 应不低于3级), 漆膜耐湿热合格(20min, 70℃, 应不低于3级), 漆膜耐干热合格(20min, 70℃, 应不低于3级), 漆膜附着力合格, 漆膜耐冷热温差合格(高温(40±2)℃, 相对湿度(95±3)%, 1h。低温(-20±2)℃, 1h, 3周期, 应无鼓泡、裂缝和明显失光), 漆膜耐磨性合格(1000转, 应不低于3级), 漆膜抗冲击合格(冲击高度50mm, 应不低于3级), 符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆: 采用环保水性油漆, 表面经过严格的打磨, 保证无细小颗粒, 木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件: 所有五金表面经镀铬处理, 美观经久耐用, 拼接紧密, 间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	60	组
6	教室区域柜 (三层柜)	<p>规格: 120*30*90cm</p> <p>1. 产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材: 柜体采用踢脚板设计, 即增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用17mm厚优质环保橡木指接板, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。板材含水率≤12%, 甲醛释放量≤0.2mg/L, 漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液, 24h, 应不低于3级), 漆膜耐湿热合格(20min, 70℃, 应不低于3级), 漆膜耐干热合格(20min, 70℃, 应不低于3级), 漆膜附着力合格, 漆膜耐冷热温差合格(高温(40±2)℃, 相对湿度(95±3)%, 1h。低温(-20±2)℃, 1h, 3周期, 应无鼓泡、裂缝和明显失光), 漆膜耐磨性合格(1000转, 应不低于3级), 漆膜抗冲击合格(冲击高度50mm, 应不低于3级), 符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆: 采用环保水性油漆, 表面经过严格的打磨, 保证无细小颗粒, 木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件: 所有五金表面经镀铬处理, 美观经久耐用, 拼接紧密, 间隙</p>	45	组

		细小且均等。 5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。		
7	幼儿鞋柜	规格：120*25*30cm 1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 2. 主材：柜体内部格局分为上下两层，上层 6 格下层 6 格。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 3. 背板：采用 5mm 多层板双面贴木皮，板材含水率≤9%，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。 4. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。 5. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。 6. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。	60	组
8	区域小沙发 1	单位沙发：60*44*54cm，双人沙发：93*43*56cm，茶几：60*40*38cm 1. 框架结构：实木+多层板、符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》甲醛释放限量值为 0.124mg/m ³ 的标准； 2. 面料：环保 PVC/PU，填充：高回弹聚氨酯泡沫海绵。家具面料符合 GB18401-2010《国家纺织产品安全技术规范》的要求。各项可溶出重金属含量低于检测允许最小限值。 3、产品木制件、涂层件外观，还有边缘及尖端、突出物均符合国家标准要求；	10	套
9	区域小沙发 2	尺寸：55*56*53cm 1. 框架结构：实木+多层板、符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》甲醛释放限量值为 0.124mg/m ³ 的标准； 2. 面料：环保 PVC/PU，填充：高回弹聚氨酯泡沫海绵。家具面料符合 GB18401-2010《国家纺织产品安全技术规范》的要求。各项可溶出重金属含量低于检测允许最小限值。 3、产品木制件、涂层件外观，还有边缘及尖端、突出物均符合国家标准要求	5	套
10	家具用具 (幼儿桌子)	规格：120*60*55cm（六人） 1、产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 2、桌面：采用 17mm 厚橡木指接板，桌面板四角成 R 圆形。板材含水率	40	张

	<p>≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级），符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3、框架、桌脚：框架使用35*80mm实木橡木条连接榫头结构，框架中间一根横档托住桌面，两头使用螺丝加固。桌面跟框架使用自攻螺丝从底部固定，桌脚采用55*55mm橡木，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4、油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>5、五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>6、其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
	<p>规格：120*60*52cm（六人）</p> <p>1、产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2、桌面：采用17mm厚橡木指接板，桌面四角成R圆形。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级），符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3、框架、桌脚：框架使用35*80mm实木橡木条连接榫头结构，框架中间一根横档托住桌面，两头使用螺丝加固。桌面跟框架使用自攻螺丝从底部固定，桌脚采用55*55mm橡木，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4、油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>5、五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>6、其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	40	张
	<p>规格：120*60*50cm（六人）</p> <p>1、产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p>	35	张

		<p>2、桌面：采用 17mm 厚橡木指接板，桌面板四角成 R 圆形。板材含水率 ≤12%，甲醛释放量 ≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h, 应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h, 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm, 应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3、框架、桌脚：框架使用 35*80mm 实木橡木条连接榫头结构，框架中间一根横档托住桌面, 两头使用螺丝加固。桌面板跟框架使用自攻螺丝从底部固定，桌脚采用 55*55mm 橡木，所有板材经防虫、干燥处理，甲醛释放量 ≤0.2mg/L，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>4、油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>5、五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>6、其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
11	家具用具 (幼儿椅子)	<p>1. 规格：座高 30cm，前后 33cm，左右 37cm，总高 57cm；</p> <p>2. 材质：环保工程塑料，色彩鲜艳，无毒无味，边角光滑无毛刺。</p>	170	张
		<p>1. 规格：座高 28cm，前后 33cm，左右 37cm，总高 57cm；</p> <p>2. 材质：环保工程塑料，色彩鲜艳，无毒无味，边角光滑无毛刺。</p>	210	个
		<p>1. 规格：座高 26cm，前后 33cm，左右 37cm，总高 57cm；</p> <p>2. 材质：环保工程塑料，色彩鲜艳，无毒无味，边角光滑无毛刺。</p>	150	组
12	家具用具 (幼儿床)	<p>尺寸：135*60*57cm</p> <p>★1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>★2. 材质：采用松木和橡木结构。板材含水率 ≤12%，甲醛释放量 ≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h, 应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h, 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm, 应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准（投标时必须提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具检测报告复印件并加盖供应商公章，检测内容最少包含以上列出的内容）。</p> <p>五金件：采用优质五金配件，五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺。</p> <p>安全要求：无毛刺、尖锐棱角等，采用卡槽及螺丝固定锁紧，无有毒有害物质，绝缘，无安全隐患，外观尺寸符合国家标准，经过抗冲击实验测试符合相关标准</p>	475	个

13	家具用具 (教师椅子)	规格: 50*50*82cm。 材质: 主框架采用橡胶木, 椅子脚宽度为 4cm, 椅子底部带脚垫, 坐面采用棉麻软包面料, 坐垫和靠背内均匀填充高回弹海绵。	18	个
14	家具用具 (垃圾桶)	尺寸: 直径 24cm, 高度 28cm 材质: 环保 PP 材质, 高韧度不易损坏	40	套
15	家具用具 (盥洗室储物柜)	尺寸: 120*30*80cm 材质: 规格: 长 2400*宽 420*高 2000mm, 根据实际场地定制。 1、基材: 采用 E1 级优质环保型中密度纤维板 (中纤板), 板材的各项技术指标符合 GB/T 11718-2009《中密度纤维板》的要求, 其中板材的含水率 3~13%之间; 板内密度偏差±10%之间; 静曲强度 (MOR) ≥24. 0MPa; 弹性模量 ≥2300MPa; 内结合强度 ≥0. 45MPa; 表面结合强度 ≥0. 9MPa; 吸水厚度膨胀率 ≤12. 0%; 甲醛释放量符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》E1 级要求甲醛释放量 ≤0. 124mg/m ³ 。 2、饰面材料: 采用 0. 6 (±0. 04) mm 厚木皮饰面, 木皮要颜色一致, 纹理自然清晰, 无明显节眼、黑斑、破损等。同时, 木皮经过高温烘干、除虫等处理含水率在 8%~16%之间。 3、油漆: 采用优质环保型 PU 聚酯漆。油漆中的底漆、面漆中的有害物质限量都必须符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》的要求。所有木制外露部分油漆喷涂完整, 防止木材回潮。油漆漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点, 表面色泽均匀剔透, 具有较好的耐磨性、耐高温性能, 附着力强。 4、白乳胶: 采用安全环保胶粘剂 (白乳胶)。胶粘剂 (白乳胶) 中的有害物质限量必须符合国家标准 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》(水基型聚乙酸乙烯酯胶粘剂) 的要求。游离甲醛 ≤1. 0g/kg; 苯 ≤0. 20g/kg; 甲苯+二甲苯 ≤10g/kg; 总挥发性有机物 ≤110g/L。 5、五金: 表面经镀铬处理, 美观经久耐用。	15	套
16	家具用具 (班级绘本架)	规格 (长*宽*高): 1000*300*950mm (柜子含上面部分为四层置书区域, 下面部分为一层三格置书区域)。 ★1、产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 ★2、主材: 柜体采用踢脚板设计, 即增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底。柜底配以耐磨塑胶 PP 脚钉, 对地板等地面材料起到保护作用。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。板材含水率 ≤12%, 甲醛释放量 ≤0. 2mg/L, 漆膜耐液性合格 (10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液, 24h, 应不低于 3 级), 漆膜耐湿热合格 (20min, 70℃, 应不低于 3 级), 漆膜耐干热合格 (20min, 70℃, 应不低于 3 级), 漆膜附着力合格, 漆膜耐冷热温差合格 (高温 (40±2)℃, 相对湿度 (95±3) %, 1h。低温 (-20±2)℃, 1h, 3 周期, 应无鼓泡、裂缝和明显失光), 漆膜耐磨性合格 (1000 转, 应不低于 3 级), 漆膜抗冲击合格 (冲击高度 50mm, 应不低于 3 级), 符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 3、油漆: 采用环保水性油漆, 表面经过严格的打磨, 保证无细小颗粒, 木纹纹理清晰。 4、五金件: 所有五金表面经镀铬处理, 美观经久耐用, 拼接紧密, 间隙细小且均等。 ▲5、其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角防撞设计,	15	套

		对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。		
17	室外装具 (窗帘)	窗帘定制	94	套
18	桌面玩具	尺寸：单片尺寸 4.4*2*0.7cm。300片/套 材质：天然松木材质，经打磨光滑后涂刷环保彩色油漆，耐磨耐摔不开裂。	15	套
		规格：2.5cm×2.2cm（小班） 规格 1.5cm×1.2cm（中班） 规格 0.8cm×0.5cm（大班） 材质：环保优质 PP 塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺 900粒/套	15	套
		1、材质：PP+ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：产品包含 1 副底板，内有南瓜、菠萝、香蕉、葡萄、人偶（男孩女孩）造型，可组成城堡、游乐园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。 (1)底板：255mm*255mm (2)大颗粒：64*32*24mm (3)32*32*24mm (4)32*16*24mm (5)拱门 95*16*45mm (6)塔 45*32*32 (7)塔顶 32*19mm (8)三角 47*32*25mm (9)房顶 32*32*19mm 南瓜：46*33mm 香蕉 34*45mm 葡萄 28*62mm 菠萝 77*29mm 3、件数不少于 225 件 ▲投标时需提供第三方（市级及以上）检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，报告内容必须包含及符合以下检测要求：GB 6675.1-2014《玩具安全第 1 部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》。 中标供应商中标后签订合同前提供原件核查。	15	张
		材质：ABS+PE 材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺。 数量：160 件/套	15	套
		积木数量共 288 件。 1 材质：樟子松。 2. 工艺：整体光滑无毛刺、尖锐棱角等，质地致密均匀，光滑细腻，纹理清晰均匀，端直流畅，色泽柔和，硬度高，分量重。面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺，无有毒有害物质，无安全隐患。	15	套
		尺寸：最小块尺寸不小于 4.6*6*6cm 材质：ABS 塑料、N35 钕铁硼强力永磁铁， 工艺：圆润边角、无毛刺划痕，独立磁力仓设计，不易变形开裂 180 件/套	15	套
19	家具用具 (生活馆餐桌)	尺寸：180*70*55cm 材质：仿石英石台面、中间设置一层置物隔板	5	组

20	家具用具 (生活馆、 绘本馆沙 发)	尺寸: 380*120*72cm 材质: PU 高回弹海绵、实木框架、PU 材	2	组
21	家具用具 (生活馆橱 柜)	实木定制	1	组
22	货物类(生 活馆烘焙工 具)	材质: 安全无毒	40	组
23	家具用具 (绘本馆柜 子)	尺寸: 220*33*154cm 主材质: 实木多层板 油漆: 采用环保水性油漆 五金件: 不锈钢材质。 其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。	1	组
		尺寸: 100*50*110cm 主材质: 实木多层板 油漆: 采用环保水性油漆 五金件: 不锈钢材质。 其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。	1	组
		尺寸: 50*40*60cm 材质: 实木多层板 油漆: 采用环保水性油漆 五金件: 不锈钢材质。 其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。	3	组
		尺寸: 250*230*160cm 主材质: 实木多层板 油漆: 采用环保水性油漆 五金件: 不锈钢材质。 其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。	1	组
24	家具用具 (建构功能 室玩具柜)	规格: 120*30*80cm 1.产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 2.主材: 柜体采用踢脚板设计, 即增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。板材含水率≤12%, 甲醛释放量≤0.2mg/L, 漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液, 24h,应不低于 3 级), 漆膜耐湿热合格(20min, 70℃, 应不低于 3 级), 漆膜耐干热合格(20min,	3	组

	<p>70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级），符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4.五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
	<p>规格：120*30*80cm</p> <p>1.产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2.主材：柜体内部格局分为左右两层，左边由上而下均分三层，右边由上而下均分两层。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用17mm厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级），符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4.五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	3	组
	<p>规格：120*30*80cm</p> <p>1.产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2.主材：柜体内部格局分为上中下三层，每层各两格。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用17mm厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级），符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修</p>	3	组

	<p>材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4.五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
	<p>规格：80*30*60cm</p> <p>1.产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2.主材：柜体内部格局分为上下两层，上层两格，下层三格。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h,应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4.五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	2	组
	<p>规格：120*30*80cm</p> <p>1.产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2.主材：柜体内部格局分为上中下三层，每层各两格。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h,应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4.五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p>	2	套

	<p>5.其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>		
	<p>规格: 120*30*80cm</p> <p>1.产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2.主材: 柜体内部格局分为上中下三层, 每层各两格。柜体采用踢脚板设计, 即增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。板材含水率$\leq 12\%$, 甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$, 漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液, 24h, 应不低于 3 级), 漆膜耐湿热合格(20min, 70℃, 应不低于 3 级), 漆膜耐干热合格(20min, 70℃, 应不低于 3 级), 漆膜附着力合格, 漆膜耐冷热温差合格(高温(40\pm2)℃, 相对湿度(95\pm3)%, 1h。低温(-20\pm2)℃, 1h, 3 周期, 应无鼓泡、裂缝和明显失光), 漆膜耐磨性合格(1000 转, 应不低于 3 级), 漆膜抗冲击合格(冲击高度 50mm, 应不低于 3 级), 符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3.油漆: 采用环保水性油漆, 表面经过严格的打磨, 保证无细小颗粒, 木纹纹理清晰。</p> <p>4.五金件: 所有五金表面经镀铬处理, 美观经久耐用, 拼接紧密, 间隙细小且均等。</p> <p>5.其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	2	套
	<p>规格: 120*30*80cm</p> <p>1.产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2.主材: 柜体内部格局分为左右两层, 左边由上而下均分三层, 右边由上而下均分两层。柜体采用踢脚板设计, 即增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。板材含水率$\leq 12\%$, 甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$, 漆膜耐液性合格(10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液, 24h, 应不低于 3 级), 漆膜耐湿热合格(20min, 70℃, 应不低于 3 级), 漆膜耐干热合格(20min, 70℃, 应不低于 3 级), 漆膜附着力合格, 漆膜耐冷热温差合格(高温(40\pm2)℃, 相对湿度(95\pm3)%, 1h。低温(-20\pm2)℃, 1h, 3 周期, 应无鼓泡、裂缝和明显失光), 漆膜耐磨性合格(1000 转, 应不低于 3 级), 漆膜抗冲击合格(冲击高度 50mm, 应不低于 3 级), 符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3.油漆: 采用环保水性油漆, 表面经过严格的打磨, 保证无细小颗粒, 木纹纹理清晰。</p> <p>4.五金件: 所有五金表面经镀铬处理, 美观经久耐用, 拼接紧密, 间隙细小且均等。</p> <p>5.其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	2	个

	<p>规格：100*30*60cm</p> <p>1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h, 应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h, 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm, 应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	3	套
	<p>规格：360*45*110cm；（每套含：造型顶带一抽屉三层柜 2 个、七格柜 2 个）</p> <p>1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h, 应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min, 70℃, 应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h, 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm, 应不低于 3 级），符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	1	组
	<p>规格：360*45*110cm；（每套含：造型顶带一抽屉三层柜 2 个、七格柜 2 个）</p> <p>1. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2. 主材：柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。主框架及层板采用 17mm 厚优质环保橡木指接板，表面耐磨、耐污、</p>	1	组

	<p>耐划伤，易清洁。板材含水率$\leq 12\%$，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40\pm2）℃，相对湿度（95\pm3）%，1h。低温（-20\pm2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级），符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。</p> <p>3. 油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。</p> <p>4. 五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。</p> <p>5. 其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>	
--	--	--

三、售后服务及其他要求

- 1、售后服务：要求投标产品是全新的、满足本项目需要的技术参数及性能（配置）要求的产品；质量保证期以投标人承诺为准，但不得低于生产厂家承诺的质量保证期，按厂家承诺实行“三包”。免费培训学校技术人员，学校参加培训人员及培训专家的差旅、补助费用由中标人负责。保修期内不收取任何费用，自接到客户故障报告24小时内（节假日除外）响应，72小时内到达用户现场；保修期内出现故障，12小时仍无法修复，须提供全新产品免费替换。保修期外，供货方仍将提供终身维修服务，只收取合理的费用并提供零配件优惠服务方案，公司将对客户定期进行回访并对今后系统升级改造后的软硬件继续提供技术支撑。提供主要产品彩图或说明书（含技术参数）。
- 2、合同签订期：自中标通知书发出之日起15天内。
- 3、合同履行期限：自合同签订后60日历天安装验收完毕。
- 4、交货地点：采购人指定地点。
- 5、投标人须在投标文件中提供具体的服务实施方案、服务质量承诺。
- 6、报价要求：本项目总承包报价；包含本项目所有服务内容、所涉及的工具、劳务、旅差、管理、方案提供、软件使用、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。供应商应对本项目所有服务内容进行总承包报价。
- 7、付款方式：所有设备供货到位并安装完成，经验收合格后，采购方支付100%货款。

五、验收要求

1、验收标准

按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、按投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收：如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由用户在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

2、验收方法

货物验收分中标人出厂检验、中标人安装调试检验、学校收货初检及采购方最终验收四个阶段。

A: 出厂检验:在货物出厂时,中标人按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验,随同货物出具产地证书和出厂检验报告、产品质量合格证等,结果必须符合上述验收的标准的要求。

B: 中标人安装调试检验:设备安装、调试过程,做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件货物的具体规定。检验记录应真实并提供给采购人。

C: 学校收货初检,项目学校对货物接收全数检验。投标人必须提供一份对应于所投标中货物的技术资料,资料用于评标和货物验收,验收时供货产品必须与样品一致,货物规格尺寸、技术参数以中标文件为准。采购人指导学校按照合同、投标文件承诺、《招标文件》的技术要求对中标货物的产品外观、规格、基本参数、安装调试要求等基本项目进行全数检验(逐个产品检验),收货检验时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者,将做出详尽的现场记录,或由双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据,由此产生的时间延误与有关费用由中标承担,验收期限相应顺延。由项目学校填写《教学仪器产品收货验收明细单》式三份,一份给采购方,一份给学校留底存查,一份交给供货商。

D: 采购方最终验收:设备安装、调试结束后,中标人根据合同送货并完成安装调试后,收集所有项目学校的《教学仪器产品收货验收明细单》交与采购方,申请采购方组织验收采购人在收到申请后两周内组织有关专家进行验收。验收时乙方必须在现场,验收完毕后作出验收结果报告;如果乙方不在验收现场,则无条件接受验收组验收报告中的验收结论验收费用:中标人根据合同送货并完成安装调试后申请采购人组织验收,采购人邀请本市有关专家成立验收工作组到校项目学校进行验收,验收专家及验收有关工作人员的食宿、交通费及津贴等费用由中标人负责。

3、如有产品质量问题,则由项目学校通知供应商协商更换处理。如不能及时处理,则上报采购人,经采购人和供应商协商后仍不能更换处理,将按合同约定追究违约责任。对于不合格产品,项目学校要坚决要求更换,杜绝不合格的产品进入学校,如果供货商不配合,项目学校将不合格产品的相关信息(统计数字、图片、文字材料等)上报采购人,采购人上监督部门,由监督部门追究其违约责任,除拒绝付货款外,保留追究有关责任的权利,并扣除合同质量保证金。

五、安装、配送及辅材

1. 材料:室内空气开关、线材设备以及相关的周边设备、音视频线接头及相关配件(对所有施工材料包干)均由中标人负责提供并按要求安装。

2. 教学仪器类涉及安装的器材及仪器与学校沟通好后负责安装到位。

3. 安装工艺:安装前中标人要把安装方案的思路、优点、可能存在的问题事先与采购人学校沟通好,最好形成书面协议作备忘。

4. 项目所有设备及辅助材料由中标人免费送货到采购人指定的地点,免费安装调试。

5. 送货到学校要与接收人员清点交接清楚后签收《教学仪器产品收货验收明细单》一式三份(一份学校留存,一份上报采购人,一份供应商留存)。

附件

现场勘察记录表

项目名称		项目编号	
采购人		地 址	
勘察单位（盖单位公章）		勘察人姓名	
现场勘察要求：凭本项目招标文件及由供应商勘察人持法定代表人授权委托书原件、有效的个人身份证原件和加盖单位公章的复印件现场勘察。			
勘察内容	勘察单位名称： 勘察人员签字： 年 月 日		
备注	使用单位代表签字： 使用单位（盖单位公章）： 年 月 日		
现场勘察	现场勘察记录表作为投标文件组成部分，否则投标无效。现场勘察联系人：王校长，13877890366。投标人现场勘察需携带的资料：投标人针对本项目出具法定代表人授权委托书原件、本人身份证原件及复印件、单位营业执照副本复印件。现场勘察后由采购人对的潜在投标人出具现场勘察证明并加盖公章，该证明是采购文件的组成部分，必须附于采购文件内（正本原件，副本复印件）。		

第三章 投标人须知

前 附 表

序号	内容、要求
1	项目名称：2022年河池市宜州区幼儿园设备采购-教学、办公、户外、食堂设备 项目编号：HCZC2022-G1-810149-GXBB
2	投标报价及费用： 1、本项目投标应以人民币报价； 2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3、本项目代理服务费按投标人须知第16条代理服务费收费标准向中标人收取。
3	本项目不用缴纳投标保证金。
4	采购预算：9956259元（其中：A分标：766127元；B分标：4389529元；C分标：4800603元；）。
5	现场踏勘：如有，详见招标项目采购需求，或在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
6	现场演示：如有，详见招标项目采购需求
7	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于收到招标文件之日起7个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已报名的投标人；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，将变更时间书面通知所有招标文件的收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。
8	投标文件递交截止时间：2022年8月24日09点00分前 投标文件递交地点：本项目为全流程电子化项目，申请人需要提交电子响应文件，电子响应文件必须用数字证书CA锁加密后在响应文件提交截止时间前，通过网络上传至河池市“政采云”平台。
9	开标时间：2022年8月24日09点00分 开标地点：本项目为全流程电子化项目，申请人需要提交电子响应文件，电子响应文件必须用数字证书CA锁加密后在响应文件提交截止时间前，通过网络上传至河池市“政采云”平台。
10	评分标准：综合评分法 评标委员会组成：本项目评标委员会由政府采购评审专家4人和采购人代表1人，共5人组成。
11	公告发布媒体：中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）、广西政府采购网（ http://zfcg.gxzf.gov.cn/ ）、全国公共资源交易平台（广西·河池）（ http://ggzy.jgsj.gxzf.gov.cn/hcggzy/ ）。
12	履约保证金金额：无。 履约保证金递交方式：以电汇、转账、汇票等非现金形式提交。由中标人在签订合同前按规定的金额直接缴入采购人指定账户，否则，不予办理签订合同。
13	签订合同时间：应当在中标通知书发出后15日内。
14	采购资金来源：专项债券
15	投标文件有效期：自投标截止之日起60天
16	本项目代理服务费服务类型： <input checked="" type="checkbox"/> 货物招标 <input type="checkbox"/> 服务招标 本项目招标代理服务费按《政府采购招标代理合同》约定内容规定收取，方式为采购单位向采购代理机构支付。领取中标通知书前，采购单位应向采购代理机构一次性付清中标服务费。
17	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于 2022 年河池市宜州区幼儿园设备采购-教学、办公、户外、食堂设备项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

- 1、招标采购单位系指组织本次招标的采购人及采购代理机构。
- 2、“投标人”系指向招标采购单位提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。
- 3、“产品”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、货物、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
- 4、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的技术服务或设备安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 5、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
- 6、“书面形式”包括信函、传真、电报等。
- 7、“★”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见第六章）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

（六）联合体投标

本项目是否接受联合体投标详见招标公告第六条规定。

如接受联合体投标，则联合体投标要求如下：

- （1）两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。
- （2）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合“具有独立承担民事责任的能力”的条件。本项目有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招标文件规定的特定条件。
- （3）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交本采购代理机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标，否则，与之相关的投标文件作废。
- （4）投标联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算。
- （5）投标联合体投标人的相同资质按最低的一方计算。

联合体各方中至少有一方符合本文件规定的特定资质条件。但同一专业的投标人组成的联合体应以资

质最低的一方为依据。联合体投标的，须提供《联合投标协议书》（格式见第六章）。

（6）两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

（七）转包与分包

- 1、本项目不允许转包。
- 2、本项目不允许分包。

（八）特别说明

★1、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。

★2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的项目实施人员必须为本法人正式员工（或必须为本法人控股公司正式员工）。

★3、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。

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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

★4、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

★5、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国民法典》之规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

★6、本文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。

★7、本文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

（九）质疑和投诉

- 1、投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在收到招标文件之日起7个工作日内，以

书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人认为中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在中标结果公告期限（中标结果公告期限为1个工作日）届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

2、质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

二、招标文件

（一）招标文件的构成

- 1、招标公告；
- 2、招标项目采购需求；
- 3、投标人须知；
- 4、评标原则及评分标准；
- 5、合同主要条款格式；
- 6、投标文件格式。

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清和修改

1. 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2. 招标文件澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3. 招标文件的澄清、修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自答复、修改招标文件。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由资格部分、商务及技术部分、投标报价部分三部份组成。

1、资格部分：

★（1）投标人有效的加载社会统一代码的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明副本复印件、

开户许可证复印件（如有）（加盖单位公章）；

★(2)法定代表人身份证复印件（投标人为法人前来开标时提供原件，否则投标无效）；

★(3)如是授权委托人前来的提供法人授权委托书原件加盖公章和委托代理人身份证复印件（扫描件或复印件加盖公章，否则投标无效）

★(4)投标供应商近期财务状况报告复印件（2022年2月至2022年7月任意连续三个月能反映财务状况的报表，或供应商自拟的2022年2月至2022年7月任意连续三个月的财务情况说明，或供应商基本开户银行出具的有效资信证明复印件，新注册单位按实际情况提供）；（格式自拟，必须提供并加盖单位公章）

★(5)2022年2月至2022年7月任意连续三个月投标人依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等；如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件

★(6)投标供应商近期（2022年2月至2022年7月任意连续三个月）依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供投标供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件；（必须提供并加盖单位公章，新成立单位按实际情况提供）

★(7)投标人参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）

★(8)供应商为中小企业/小微企业,请根据要求单独上传《中小企业声明函》，格式以采购文件要求为准

(9)招标文件要求的其他资料及投标人认为必要提供的声明及文件资料。

★注：上述（1）-（8）项提交的材料必须加盖投标人单位公章。

2、商务及技术部分

商务部分

★(1)投标声明书(格式见第六章)；

(2)投标人情况介绍；

(3)属于投标人的资质及信誉等方面的证书或材料（如有请提供）；

(4)属于产品制造商的资质及信誉等方面的证书或材料（如有请提供）；

★(5)商务响应表(格式见第六章)；

(6)投标人需要说明的其他文件和说明；

(7)投标人的类似成功案例的业绩证明文件（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价意见）（格式见第六章）（如有请提供）；

(8)投标人符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）要求，提供中小企业声明函。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（证明文件在有效期内或注明为2022年

度的为有效；未注明有效期或 2022 年度的，开具时间在一年内的为有效，其余由评标委员会认定，原件备核）（格式见第六章）；

（9）投标产品符合《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发〔2015〕78 号）要求的，提供广西工业产品声明函（格式见第六章）。

（11）投标产品提供单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2022〕141 号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（格式见第六章）。

技术部分

★（1）技术响应表（格式见第六章）；

★（2）对该项目的认识、对实施任务、要求的理解；

★（3）供应商的服务实施方案和服务承诺书；

（4）投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有请提供）；

（5）投标人需要说明的其他文件和说明。

3、报价部分：

★（1）投标函（格式见第六章）；

★（2）投标报价明细表（格式见第六章）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

★4、特别备注：招标文件第六章有格式要求的，必须按要求在规定处由法定代表人或授权代表签名并加盖投标人公章。

（二）投标文件的语言及计量

★1、投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

★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，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币），否则视同未响应。

（三）投标报价

1、投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

★2、投标报价是履行合同的最终价格，货物采购应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；服务采购应包括整体服务价格以及安装调试、培训等一切税金和费用。

★3、投标文件每个分标只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

★1、自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，招标采购单位可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、投标人可拒绝接受延期要求。但不能修改投标文件。

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

本项目无需缴纳投标保证金

（六）投标文件的签署

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

★2、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

3、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

（七）投标文件的递交、修改和撤回

1、投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章。

（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1、在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （2）招标文件要求必须提供的资格部分文件不齐全或者内容虚假的；
- （3）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2、在商务性及技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标声明书的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）招标文件要求必须提供的商务及技术部分的文件不齐全或者内容虚假的；
- （4）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）

(5) 投标有效期、交货时间或服务期限、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
(6) 投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
(7) 未提供或未如实提供投标货物或服务的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

(8) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目、商务条款要求发生实质性偏离的；

(9) 经评委评定，允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离的项数达3项（含）以上的；

(10) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

3、在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标函的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- (4) 投标报价不是唯一报价，具有选择性。

4、有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

5、关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效

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

6、被拒绝的投标文件为无效。

四、评标

（一）组建评标委员会

本项目评标委员会的组成详见投标人须知前附表第 11 条。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

1、资格审查

采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

2、实质审查与比较

(1) 评标委员会应当对符合资格要求的投标人的投标文件进行商务和技术审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

(2) 评标委员会应当按照招标文件第四章规定的评标原则和评标标准，对商务和技术审查合格的投标文件进行评审，综合比较与评价。

(3) 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。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件为无效。

(4) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目进入详评的所有投标人的最终得分。评标委员会按中标候选人推荐原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

(五) 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- 1、投标文件中开标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标报价表为准；
- 2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标报价表的总价为准，并修改单价；
- 4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- 5、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

(六) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

五、评标结果

(一) 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内在评标报告推荐的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

(二) 中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构在本项目招标公告媒体公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

(三) 在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，如中标人被列入失

信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，则将被取消中标资格。

（四）在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。未中标人亦可主动联系采购代理机构索取相关内容。

（五）投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，应当在中标结果公告期限（中标结果公告期限为1个工作日）届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（六）采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后7个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

六、投标样品的退回

中标人的投标样品由采购人保管，作为验收的依据，验收后由采购人退回。未中标人的投标样品由投标人在演示后直接领回，否则按无主物品处理。

七、合同签订

（一）合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

（二）履约保证金

本项目无履约保证金。

（三）签订合同

（1）投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。（投标人中标后可以由项目所在地分公司在总公司授权下签订合同，相应的法律责任由总公司承担。）

（2）中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推。

（3）政府采购合同签订应当采用政府采购合同格式文本，合同应内容完整、盖章齐全；项目合同的各要素和内容应与招标文件、中标供应商的承诺、中标通知书等的内容一致；合同附件齐全；多页合同每页应顺序标出页码并盖骑缝章。

（四）政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

八、其它事项

签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清中标服务费。中标服务费收取按投标人须知前附表第18条规定执行。

附件 I：

政府采购项目合同验收报告（格式）

根据政府采购合同（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称）_____政府采购项目中标（或成交）供应商_____（公司名称）_____提供的货物（或服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式		<input type="checkbox"/> 自行验收	<input type="checkbox"/> 联合验收	
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额：人民币_____元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、招标文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
验收小组成员签字：				
参与验收其他或监督人员签字：				
中标（或成交）供应商签字或盖章：			采购单位的意见（盖章）：	
联系电话：			联系电话：	
年 月 日			年 月 日	

备注：本报告单一式三份（采购单位 1 份、中标供应商 1 份、采购代理机构 1 份）。

第四章 评标办法及评分标准

综合评分法（A 分标）

一、评标原则

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购人代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、投标人整体施工管理方案、等方面内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

二、评定方法：

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分.....30 分

（1）以进入评标的最低评标报价为 30 分。

（2）投标产品提供企业按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；

投标产品提供单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2022〕141 号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

除上述情况外，评标报价=投标价。

（3）价格分计算公式：

$$\text{某投标人报价分} = \frac{\text{投标人最低投标报价金额（元）}}{\text{某投标人投标报价金额（元）}} \times 30 \text{ 分}$$

注：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，应该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。

2. 技术性能分.....35 分

（1）设备的质量、性能分(满分 12 分)

1、根据投标人所投货物整体参数性能的安全性、稳定性、可靠性、说明等情况进行综合对比，一档得 2 分；二档得 3 分；三档得 6 分。

2、整体实用性、操作灵活性、技术先进性及设备材料使用寿命、节约性、环保性及运行成本进行综合评价，一档得 2 分；二档得 3 分；三档得 6 分。

(2) 供货方案分（满分 12 分）

1、根据供货及安装计划的合理性、完善性、措施的可行性综合评审，一档得 2 分；二档得 3 分；三档得 6 分。

2、根据投标人的项目实施计划、工期管理计划、质量保证措施综合评审，一档得 2 分；二档得 3 分；三档得 6 分。

(3) 组织服务措施（满分 5 分）

根据供货组织方案、产品安装和调试的具体实施方案，包括实施进度、管理措施、主要技术保障措施、采购单位人员培训计划和技术支持方案等进行综合评价，一档得 2 分；二档得 3 分；三档得 5 分。

(4) 技术服务措施（满分 6 分）

针对投标人的质量保证措施、保证交货期措施和验收标准进行综合评审：有完备的质量措施、保证交货期措施和验收标准，内容完善，针对性强，可行性强，紧急故障处理安排合理，一档得 2 分；二档得 3 分；三档得 6 分。

3、售后服务分.....15 分

评定为三档：由评委依据投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性、免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施及方案等方面，在打分前集体讨论确定售后服务方案等级评定标准形成书面材料，并按确定后各投标人服务方案的等级，由评委在相应等级内独立打分。

一档（5 分）

评定范围为：经评委综合评定售后服务方案、实现功能要求的解决方案、质保措施等简单；设备特定的技术服务要求基本满足招标文件要求，评定为“一档”。

二档（10 分）

评定范围为：经评委综合评定售后服务方案、实现功能要求的解决方案等较详细；售后服务体系较完善，售后服务保证措施较得力，完全满足招标文件要求，本地化日常技术维护力量及服务一般，评定为“二档”。

三档（15 分）

评定范围为：经评委综合评定售后服务方案、实现功能要求的解决方案等售后服务方案详实；售后服务体系完善，售后服务保证措施得力，优于招标文件要求，本地化日常技术维护力量及服务优秀，评定为“三档”。

4.实施方案分.....20 分

（根据投标文件提供的项目实施方案（包括项目整体方案、技术方案、项目管理机构、实施人员队伍及技术水平、现场踏勘、物流管理、施工培训和协调、项目实施质量、进度和风险控制、项目合同和信息管理控制等）。由评委集体讨论确定各投标人所属的档次，在各档次内由评委独立打分。不提供项目实施方案的，该项为 0 分。满分 20 分）

(1)对项目总体有认识，有一定的措施但部分不具体；安装段划分较合理，符合规范要求；投入计划与进度计划呼应，总体布置基本合理，基本满足招标需要（7分）

(2)对项目总体有一定认识，表述较清晰、完整，措施具体有效；安装段划分呼应总体表述，划分清晰，符合规范要求；投入计划与进度计划呼应，总体布置合理，满足招标需要（14分）

(3)对项目总体有深刻认识，表述清晰、完整、严谨、合理，措施先进、具体、有效、成熟；安装段划分呼应总体表述，划分清晰、合理，符合规范要求；投入计划与进度计划呼应，总体布置有针对性、合理，完全满足招标需要，并且前去现场进行勘查并取得勘查记录表。（20分）

（三）总得分= 1+2+3+4。

综合评分法（B分标）

一、评标原则

（一）评标依据：评委将以招标文件、投标文件为评标依据。

（二）评标委员会构成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

二、评定方法：

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法：是指完全满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或中标供应商的评标方法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、投标报价分.....30分

（1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

（2）政策性扣除计算方法。

按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。

（4）以进入评标的最低的评标报价为30分。

投标人最低评标报价（金额）

（8）某投标人价格得分 = -----×30分

某投标人评标报价（金额）

说明：本项目根据市场报价，为了确保采购质量和维护公平的竞争，评标时，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。投标人必须提供本项目成本分析报告，同时提供（包括但不限于）以下支撑证明材料：①投标人须提供承诺函原件，承诺函原件体现承诺完全能实现本项目招标要求实现的功能，体现完整的系统架构图和实现的方式，如不满足承担相应的法律责任，并加盖有投标人和品牌厂商的公章和法人签字；②2019~2021年度经第三方具备审计资质的机构出具的审计报告；③提供项目成本组成明细，其中：人力成本必须根据投标人所在省（自治区、直辖市）政府部门或者人力资源社会保障部门公布的最新的投标人所在地最低工资标准相关文件要求编制，税务成本必须提供近一年不少于3个项目或公司的年度税务缴纳凭证作为参考依据（证明材料复印件须加盖单位公章）；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。）

2、技术参数响应分.....16分

一档（8分）：技术参数、性能配置、产品的品质能满足招标文件要求，技术参数及配置有2项负偏离的。

二档（10分）：技术参数、性能配置、产品的品质保证证明完全符合招标文件要求的，技术参数及配置有1项负偏离的。

三档（16分）：所有技术参数、性能配置、产品的品质保证证明完全符合招标文件要求，技术参数及配置没有任何负偏离的。（标注“★”的技术参数需提供相应检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，否则不予列入三档。）

3、实施方案分.....16分

一档（5分）：对本项目总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标、设备选型说明（质量、性能、价格等方面进行比较和选择的理由及过程）简单，投标人的项目实施方案进度安排、相关保障措施能力、对各项关键工作安排、对本项目的风险预见、风险应对措施、项目管理方案、组织机构安排及分工与职责安排等描述简单，综合评定为一般。

二档（10分）：投标人对本项目总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标、设备选型说明（质量、性能、价格等方面进行比较和选择的理由及过程）详细且符合本次采购需求，项目实施方案进度安排合理较好，且有相关保障措施；对各项关键工作安排较合理；对本项目的风险预见、风险应对措施较好；项目管理方案比较完整，组织机构比较合理，人员有保障，分工与职责比较明确。

三档（16分）：投标人对本项目总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标、设备选型说明（质量、性能、价格等方面进行比较和选择的理由及过程）详尽，条理清晰、明确且符合本次采购需求，投标人的项目实施方案进度安排合理，且相关保障措施到位；对各项关键工作安排合理；对本项目的风险预见、风险应对措施完备，有完善的项目于解决方案；项目管理方案完整，组织机构合理，人员有保障，分工与职责明确。

4、售后服务方案分.....22分

评委根据招标文件售后服务要求并结合投标人售后服务方案内容的完整性、可行性、保质期、到达故

障现场时间、故障出现解决方案、免费技术培训方案、保修期外维修方案等由评委集体讨论确定各投标人所属档次，由评委在相应档次内独立打分。

一档（6分）：售后服务方案基本合理、可行，保障响应措施、服务经验一般，方案一般的，进入一档。

二档（14分）：满足一档的情况下，售后服务方案比较细致、合理、可行，人员配置较好，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，且投标人或投标人所投的投标产品厂商具备信息系统服务交付能力评估一级资质（5星级）的，提供相关证书复印件并加盖单位公章，满足以上相关要求的，进入二档。

三档（22分）：满足二档的情况下，售后服务方案论述准确，售后保障措施表述清晰、完整、严谨、合理、先进、具体、有效、成熟；故障响应及达到故障现场时间优于采购要求，对系统的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案，提供一站式、全面、专业的本地化维护服务，提供系统维护信息档案管理，有良好的免费培训计划和定期回访计划，方案优秀，为了确保该项目有完整的售后服务，所投产品生产厂家在广西区域内设立有公司或分公司或办事处（提供营业执照副本复印件、办公场地产权或租赁合同复印件），投标人或投标产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》为十星级的《售后服务认证证书》（提供第三方认证机构颁发的证书复印件及平台查证结果截图加盖制造商公章）。进入三档。

5、综合能力分.....15分

（1）投标人或投标人所投的投标产品厂商具有高水平的科技创新实力与制造能力，具备完善的专业化研究开发和产业化条件，能入选国家科学技术部发布的“国家专业化众创空间示范名单”的，提供相关证明复印件并加盖单位公章，得3分。

（2）投标人或投标人所投的投标产品厂商应符合创新能力、技术水平、产品质量等标准，能提供工业大奖证书或者工业大奖金奖证书复印件并加盖单位公章的，得2分。

（3）投标产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、认证覆盖范围体现“音视频及智能灯光系统集成（公共广播、数字会议、分布式综合管理平台、专业音响等）”的GB/T 31950-2015标准《诚信管理体系认证证书》、GB/T 23794-2015标准《企业信用等级认证证书》、SA 8000: 2014标准《企业社会责任管理体系认证证书》（提供第三方认证机构颁发的证书复印件及平台查证结果截图加盖制造商公章）。

注：3份资料提供齐全得3分，提供2份得1分，提供1份以下得0分

（4）投标人或投标人所投的投标产品厂商具备2018年度信息系统集成及服务行业大型骨干企业称号证书的，提供相关证明复印件并加盖单位公章，得2分。

（5）投标人或投标人所投的投标产品厂商具备良好的质量管理水平和自主创新能力，获得省级（或以上）政府质量奖的，提供相关证书复印件并加盖单位公章，得2分。

（6）投标产品制造商具有《高新技术企业证书》（提供制造商所在省份科学技术厅、财政厅及税务局联合颁发的证书复印件及官网查询结果截图加盖制造商公章）且通过“CMMI®成熟度等级”3级或以上等级（最高5级）评估（提供第三方证明材料加盖制造商公章）。

注：2份资料提供齐全得3分，提供1份以下得0分

6、政策功能分.....1分

(1) 投标产品纳入《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)中节能产品政府采购品目清单的(适用于非强制采购节能产品,产品提供投标产品所属节能产品认证证书复印件并加盖单位公章),得0.5分。

(2) 投标产品纳入《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)中环境标志产品政府采购品目清单的(提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件并加盖单位公章),得0.5分。

总得分 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6。

(三) 中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低对投标人排列次序(得分相同的,以投标报价由低到高顺序排列,得分相同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)为中标候选人供应商。采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人供应商为中标供应商。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同,或者被质疑成立后取消中标资格且合格供应商符合法定数量的,采购人可以确定排名第二的中标候选人供应商为中标供应商。排名第二的中标候选人供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的,采购人可以确定排名第三的中标候选人供应商为中标供应商。其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。

综合评分法(C分标)

一、评标原则

(一) 评标依据: 评委将以招标文件、投标文件为评标依据。

(二) 评标委员会构成: 本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

(三) 评标方式: 以封闭方式进行。

二、评定方法:

(一) 对进入详评的,采用百分制综合评分法: 是指完全满足招标文件实质性要求前提下,按照招标文件规定的各项因素进行综合评审后,以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或中标供应商的评标方法。

注: 计分方法按四舍五入取至百分位。

序号	评审因素	评标标准
一	价格分(30分)	投标报价(满分30分) (1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格, 评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报

			<p>价。</p> <p>(2) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>(3) 按照《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,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时,应当提供该通知规定的《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。</p> <p>(4) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价,其价格分为满分。</p> <p>(5) 价格分计算公式:价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30分</p> <p>(6) 在评标过程中,评标委员会发现投标人的投标报价明显低于其他投标人的投标报价或者明显低于上限控制价的,有理由怀疑其投标报价可能低于其成本的,应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的,视作该投标人以低于成本报价投标,报价分做0分处理。</p> <p>相关证明材料为:①2018年度~2020年度经第三方具备审计资质的机构出具的审计报告(包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本(如人员工资、奖金、福利及差旅等费用)、税收等所有成本及利润)复印件(原件现场核查),②投标人在2019年1月1日至本项目招标公告发布之日至少承接过两个类似业绩的费用成本组成明细(如有)(并提供该中标通知书及合同原件现场核查),如不提供或评委认定其资料不能详尽合理说明其成本的,则视为低于投标人成本价报价,报价无效。</p> <p>备注:计算过程均四舍五入取至小数点后两位。</p>
二	技术性能	1、基本分	(1) 所有产品技术参数及性能配置与招标文件的要求无偏离

分 (满分 22 分)	(满分 12 分)	<p>的得 12 分；与招标文件的要求出现负偏离的，每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。满分 12 分。</p> <p>注：提供技术规格偏离表为评审依据及根据招标文件技术参数中要求提供的相关证明材料为佐证依据，未提供或不符合要求相关证明材料均不得分。</p>
	2、设备性能分 (满分 4 分)	<p>(1) 产品技术参数、性能（配置）完全满足招标文件要求且每有 1 项优于（正偏离）招标文件要求的，得 2 分。满分 4 分。</p> <p>注：技术参数及功能有优于的，须在技术偏离表中列明，并于响应文件中提供竞标产品相关证明材料为佐证依据，未提供或不符合要求相关证明材料均不得分。</p>
	3、产品质量 (满分 6 分)	<p>(1) 所投幼儿椅子符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。其中板材含水率$\leq 12\%$，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40\pm2）℃，相对湿度（95\pm3）%，1h。低温（-20\pm2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），所提供检测报告满足要求的得 1 分。</p> <p>(2) 所投幼儿桌子符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。其中板材含水率$\leq 12\%$，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于 3 级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于 3 级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40\pm2）℃，相对湿度（95\pm3）%，1h。低温（-20\pm2）℃，1h，3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000 转，应不低于 3 级），漆膜抗冲击合格（冲击高度 50mm，应不低于 3 级），所提供检测报告满足要求的得 1 分。</p> <p>(3) 为确保教育数据托付管理能力、存储能力及信息安全能力，投标人或所投触控一体机制造商通过 GB/T36073-2018《数据管理能力成熟度评估模型》认定，（须提供证书复印件及官网截图）得 1 分；</p> <p>(4) 为提供用户良好稳定的软件使用体验，投标人或投标人所投触控一体机制造商根据市场需求持续进行软件开发、更新、维</p>

		<p>护,出具 SPCA 软件能力成熟度模型等级 3 级及以上证书复印件(须提供证明文件复印件及官网截图), 得 1 分;</p> <p>(5) 为确保产品可获得本地化、体系化、全天候的及时售后服务, 投标人或所投触控一体机制造商通过 GB/T27922 售后服务认证, 服务体系等级不低于十星级(须提供认证证书复印件及官网截图), 得 1 分</p> <p>(6) 为确保师生教学数据信息安全, 投标人或所投触控一体机制造商通过 CCRC 信息安全服务资质认证, 符合 CCRC-ISV-C01:2021《信息安全服务规范》三级或更高级别服务资质要求(须提供认证证书复印件)得 1 分</p>
三	项目实施方案分(满分 23 分)	<p>不提供方案的不得分。</p> <p>一档(9 分): 提供了项目实施方案, 对项目整体实施方案过于简单, 方案整体性、可靠性、安全性一般。</p> <p>二档(16 分): 提供了项目实施方案, 对项目整体实施方案的理解有基本描述, 方案整体性、可靠性、安全性较好, 基本符合项目的需要, 对本项目的实施情况有一定的了解。</p> <p>三档(23 分): 提供了项目实施方案, 对项目整体实施方案的理解有详细的阐述, 且方案整体性、可靠性、安全性好, 完全满足项目的需要; 对本项目的实施情况有很深的了解, 需求分析切合实际, 总体实施方案完整。</p>
四	售后服务分(满分 24 分)	<p>由各评委根据投标人的售后服务方案, 包括售后服务人员、接故障通知到达现场的时间、出现质量问题承诺更换时间、应急处理方案、评委认可的其它实质性优惠措施等条件, 综合评定。</p> <p>一档(8 分): 售后服务方案, 包括售后服务人员、接故障通知到达现场的时间、出现质量问题承诺更换时间、应急处理方案基本达到招标文件的要求。</p> <p>二档(16 分): 售后服务方案较好, 有该项目详细的系统建设的售后服务方案及培训计划, 售后服务流程、应急预案、质量保障优于招标文件, 且人员配置较齐全, 针对本项目能很好的满足采购人的售后服务需求。</p> <p>三档(24 分): 在满足二档的基础上, 提供技术培训、技术服务及指导、质保期服务、响应时间、供货时间等售后服务方案完善、合理、可行(且售后服务人员获得售后服务管理师证书); 核心产品厂商提供售后服务的完整性、可行性, 方案表述清晰、</p>

		完整、严谨、合理，可操作性强的。
五	政策功能分（满分1分）	<p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品 [响应文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出竞标产品在品目清单中所属的品目），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得0至0.5分，满分0.5分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品 [响应文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出竞标产品在品目清单中所属的品目），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得0至0.5分，满分0.5分</p>
总得分=一 + 二 + 三 + 四 + 五。		

三、中标候选人推荐原则

评标委员会将按评审后得分由高到低顺序排列（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。除非有法定事由，如排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的。该等情况下，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

四、特别说明

评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

第五章 合同主要条款格式

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购人（甲方）_____

采购计划号_____

供应商（乙方）_____

招 标 编 号_____

签订地点_____

签 订 时 间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	货物名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）						（小写）		

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如采购文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

乙方承诺不从事商业贿赂行为。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按采购文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：_____

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____

第五条 交付和验收

1、交付使用时间：_____；地点：河池市宜州区教育局
指定地点。

2、乙方提供不符合采购文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、乙方把货物运送到采购人指定地点并自行保管，待全部货物到齐后方可申请甲方验收。验收前如发生保管不当或其他事故所造成的一切损失由乙方自行承担。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后____日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：_____

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：专项债券

3、付款方式：所有设备供货到位并安装完成，经验收合格后，采购方支付100%货款。

第九条、税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条、质量保证及售后服务

1、乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在___小时内到达甲方现场。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费保修期为____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方

经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过___天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和竞争性谈判响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向人民法院提起诉讼。

第十七条、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第六章 投标文件格式

一、投标文件（资格部分）格式：

1.1 资格部分封面格式：

投标文件（资格部分）

项目名称：

项目编号：

分 标 号：

投标人名称：

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日

1.2 资格部分目录

★(1) 投标人有效的加载社会统一代码的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明副本 复印件、开户许可证复印件（如有）（加盖单位公章）；

★(2) 法定代表人身份证复印件（投标人为法人前来开标时提供原件，否则投标无效）；

★(3) 如是授权委托人前来的提供法人授权委托书原件加盖公章和委托代理人身份证复印件（扫描件或复印件加盖公章，否则投标无效）

★(4) 投标供应商近期财务状况报告复印件（2022 年 2 月至 2022 年 7 月任意连续三个月能反映财务状况的报表，或供应商自拟的 2022 年 2 月至 2022 年 7 月任意连续三个月的财务情况说明，或供应商基本开户银行出具的有效的资信证明复印件，新注册单位按实际情况提供）；（格式自拟，必须提供并加盖单位公章）

★(5) 2022 年 2 月至 2022 年 7 月任意连续三个月投标人依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等；如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件

★(6) 投标供应商近期（2022 年 2 月至 2022 年 7 月任意连续三个月）依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供投标供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件；（必须提供并加盖单位公章，新成立单位按实际情况提供）

★(7) 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（加盖单位公章

★(8) 供应商为中小企业/小微企业, 请根据要求单独上传《中小企业声明函》，格式以采购文件要求为准

(9) 招标文件要求的其他资料及投标人认为必要提供的声明及文件资料。

1.2.1 投标人有效的加载社会统一代码的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明副本 复印件、开户许可证复印件（如有）（加盖单位公章）。

1.2.2 法定代表人身份证复印件（投标人为法人前来开标时提供原件，否则投标无效）

1.2.3 如是授权委托人前来的法人授权委托书原件加盖公章和委托代理人身份证复印件（扫描件或复印件加盖公章，否则投标无效）：

法定代表人授权委托书

致：_____（招标采购单位名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目（项目编号：_____）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、评标、签约等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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：_____ 法定代表人签名：_____

所在部门职务：_____ 职 务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人公章：

年 月 日

1.2.4 投标供应商近期财务状况报告复印件（2022年2月至2022年7月任意连续三个月能反映财务状况的报表，或供应商自拟的2022年2月至2022年7月任意连续三个月的财务情况说明，或供应商基本开户银行出具的有效的资信证明复印件，新注册单位按实际情况提供）；（格式自拟，必须提供并加盖单位公章）

1.2.5 2022年2月至2022年7月任意连续三个月投标人依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等；如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，

应提供投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件

1.2.6 投标供应商近期（2022年2月至2022年7月任意连续三个月）依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供投标供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件；（必须提供并加盖单位公章，新成立单位按实际情况提供）

1.2.7 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（加盖单位公章）

1.2.8 供应商为中小企业/小微企业，请根据要求单独上传《中小企业声明函》，格式以采购文件要求为准

1.2.9 招标文件要求的其他资料及投标人认为必要提供的声明及文件资料。

2.2.9 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（格式自拟）

2.2.9.1 信用声明函（格式）：

信用声明函（格式）

致：_____（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标服务成果和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、经查询，在规定的查询时间内，“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

说明：

1、投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前5日至投标截止时间中任意一天。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2、两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活

动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人（盖章）：_____

年 月 日

二、投标文件（商务及技术部分、报价部分）格式

2.1 商务及技术部分、报价部分外封面格式

投标文件 （商务及技术部分、报价部分）

项目名称：

项目编号：

分 标 号：

投标人名称：

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日

2.2 资信及商务部分内封面格式：

商务及技术部分

项目名称：

项目编号：

分 标 号：

投标人名称：

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日

商务部分目录

★ (1) 投标声明书(格式见第六章)；

(2) 投标人情况介绍；

★ (3) 商务响应表(格式见第六章)；

(4) 投标人需要说明的其他文件和说明；

(5) 投标人的类似成功案例的业绩证明文件（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价意见）(格式见第六章)（如有请提供）；

(6) 投标人符合中小企业划型标准的，按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）、财政部《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）要求，提供中小企业声明函。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（证明文件在有效期内或注明为2022年度的为有效；未注明有效期或2022年度的，开具时间在一年内的为有效，其余由评标委员会认定，原件备核）(格式见第六章)；

(7) 投标产品符合《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发〔2015〕78号）要求的，提供广西工业产品声明函(格式见第六章)。

(8) 投标产品提供单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2022〕141号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责(格式见第六章)。

技术部分目录

★ (1) 技术响应表(格式见第六章)；

★ (2) 对该项目的认识、对实施任务、要求的理解；

★ (3) 供应商的服务实施方案（包含①实施方案；②管理服务人员配置和管理方案；③拟建立的各项管理规章制度及档案资料的建立与管理等）和服务承诺书；

(4) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有请提供）；

(5) 投标人需要说明的其他文件和说明。

2.3 商务部分

2.3.1 投标声明书格式：

投 标 声 明 书

致：_____（招标采购单位名称）：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3、我方此次向贵方提供的产品名称为：_____，产品原产地及厂家为：_____。

4、我方诚意提请贵方关注：近期有关该产品的的重大决策和事项有：_____。

5、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

6、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

2.3.2 投标人情况介绍;

2.3.3 商务响应表格式:

分标: _____

项号	招标文件的商务条款	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
.....			

注: 投标人应对照招标文件中商务部分要求的内容逐条响应, 并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”

授权代表签名: _____

投标人盖章: _____

日期: _____

2.3.4 投标人需要说明的其他文件和说明

2.3.5 投标人的类似成功案例的业绩证明文件:

投标人同类项目实施情况一览表格式: (投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟)

采购单位名称	货物、服务或项目名称	采购数量	单价	合同金额(万元)	附件页码			采购单位联系人及联系电话
					合同	验收报告	用户评价	

法定代表人签字: _____

投标人公章: _____

年 月 日

2.3.6中小企业声明函格式:

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）、财政部《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）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的服务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）；承接企业为（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）；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：享受《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）、财政部《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）规定的中小企业扶持政策的，**采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》**。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。

2.3.7 广西工业产品声明函格式：

广西工业产品声明函

本公司郑重声明, 根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定, 本公司在本次投标/ 投标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品, 详情如下:

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品 合计价格:			占投标总价比例:		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

注: 提供广西工业产品制造商的营业执照副本复印件及相关证明文件, 供评标委员会评审。

企业名称(盖章):

日期:

2.3.8 残疾人福利性单位声明格式:

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〔2022〕141号)的规定, 本单位为符合条件的残疾人福利性单位, 且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务), 或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日期

注: 投标人如为残疾人福利性单位并提供本《残疾人福利性单位声明函》的, 必须对声明的真实性负责。

2.4 技术部分

2.4.1 技术响应表格式:

分标: _____

招标文件要求			投标文件响应			偏离情况
序号	采购内容	要求	序号	采购内容	性能及指标	
...			...			

注: 投标人应根据投标货物或服务的性能指标、对照招标文件采购需求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名: _____

投标人盖章: _____

日期: _____

2.4.2 对该项目的认识、对实施任务、要求的理解；

2.4.3 本项目的工作具体实施方案（如技术方案、实施方案等）；

2.4.4 服务承诺书；

1) 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；

分标：_____

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号
...					

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

授权代表签名：_____

投标人盖章：_____ 日期：_____

2) 售后服务的内容和措施（后续服务工作安排与承诺）；

2.4.5 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有请提供）；

2.4.6 投标人需要说明的其他文件和说明。

三、投标文件（报价部分）格式

3.1 报价部分内封面格式：

报 价 部 分

项目名称：

项目编号：

分 标 号：

投标人名称：

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日

3.2 报价部分目录

- ★（1）投标函（格式见第六章）；
- ★（2）投标报价明细表（格式见第六章）；
- （3）投标人针对报价需要说明的其他文件和材料（格式自拟）；

3.2.1 投标函格式:

投 标 函

致: _____ (招标采购单位名称):

根据贵方为_____项目的招标公告(项目编号: _____), 签字代表
_____(全名)_____经正式授权并代表投标人_____ (投标人名称) 提交包含资格部分、商
务及技术部分、报价部分。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1、投标人已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件, 已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通, 完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自开标之日起_____日。

4、如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、投标人同意本投标文件中“投标报价明细表”和中标后签订的采购合同可用于公示, 其中所有内容不涉及投标人商业秘密, 并承诺可向招标采购单位提供相关电子文档。

6、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____ 电话: _____

传真: _____ 投标人代表姓名: _____ 职务: _____

投标人名称(公章): _____

投标人企业工商营业执照号码: _____

法定代表人姓名: _____

法定代表人身份证号码: _____

授权委托代理人姓名: _____

授权委托代理人身份证号码: _____

开户银行: _____

银行帐号: _____

授权代表签字: _____

(公章)

____年____月____日

3.2.2 投标报价明细表格式:

投 标 报 价 明 细 表

分标: _____

金额单位: 人民币 (元)

序号	采购内容	产地、厂家、 品牌型号	规格型号或 技术参数	单位及数量	单价	金额
投标总价: 大写: 人民币						¥
合同履行期限:						

注: 投标费用及利润等项目内容可自拟。

授权代表签名: _____

投标人盖章: _____

日 期:

3.2.3 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明 (格式自拟)