

公开招标文件范本（货物类）

招 标 文 件

（全流程电子化评标）

项目名称：2022 年第一批扩大学前教育资源奖补资金项目采购

项目编号：HCZC2022-G1-020071-GXZJ

采 购 人：河池市金城江区教育局

采购代理机构：广西中吉银工程项目管理有限公司

2022 年 月 日

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	采购需求	8
第三章	投标人须知	146
第四章	评标方法及评分标准	170
第五章	拟签订的合同文本	200
第六章	投标文件格式	208
第七章	质疑、投诉证明材料格式	236

第一章 招标公告

广西中吉银工程项目管理有限公司关于 2022 年第一批扩大学前教育资源奖补资金项目采购（项目编号：HCZC2022-G1-020071-GXZJ）公开招标公告

项目概况

2022 年第一批扩大学前教育资源奖补资金项目采购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/>)及政府采购云平台(<http://www.zcygov.cn/>)获取(下载)招标文件,并于 2022 年 7 月 日 时 分(北京时间)前递交(上传)投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: HCZC2022-G1-020071-GXZJ

项目名称: 2022 年第一批扩大学前教育资源奖补资金项目

采购预算金额(最高限价): 分标 1: 587340 元; 分标 2: 612660 元; 分标 3: 674870 元; 分标 4: 765130 元; 分标 5: 593799 元; 分标 6: 1406201 元。

采购需求:

分标 1

序号	标的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	2022 年第一批扩大学前教育资源奖补资金项目-分标 1	1 批	金城江区河池集镇安置点幼儿园设施设备采购: 幼儿课桌椅、实木床、大型滑梯、大型户外碳化大积木、户外防雨防晒涂鸦储物柜、幼儿园跨栏、钻洞体能训练器材等。具体详见招标文件第二章采购需求。
说明	本分标采购预算 587340 元, 投标人投标报价单价和总价均不能超过采购预算, 潜在供应商投标的货物应全部为中小企业制造, 其中为小微企业制造的金额占比应为该分标总投标报价的 60% (含 60%) 以上, 否则投标无效。		

分标 2

序号	标的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	2022 年第一批扩大学前教育资源奖补资金项目-分标 2	1 批	金城江区河池集镇安置点幼儿园、金城江区九圩镇中心幼儿园设施设备采购: 冰柜、电磁单头大炒灶、天然气、煤气双用大锅灶、蒸饭机、不锈钢油烟罩、学校智能广播系统、交互式平板一体机、电子琴等。具体详见招标文件第二

			章采购需求
说明	本分标采购预算 612660 元，投标人投标报价单价和总价均不能超过采购预算，否则投标无效。		

分标 3

序号	标的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	2022 年第一批扩大学前教育资源奖补资金项目-分标 3	1 批	金城江区第二幼儿园、河池市城西幼儿园设施设备采购：会议室桌椅、幼儿课桌椅、实木床、户外碳化爬梯爬攀架平衡木儿童体能统感训练组合玩具、窗帘、运餐车厨房设备等。具体详见招标文件第二章采购需求
说明	本分标采购预算 674870 元，投标人投标报价单价和总价均不能超过采购预算，潜在供应商投标的货物应全部为中小企业制造，其中为小微企业制造的金额占比应为该分标总投标报价的 60%（含 60%）以上，否则投标无效。		

分标 4

序号	标的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	2022 年第一批扩大学前教育资源奖补资金项目-分标 4	1 批	河池市城西幼儿园设施设备采购：直饮水机、空调机、消毒柜、交互式平板一体机、办公电脑、打印机、电子钢琴、蒸饭机、炒菜炉、消毒柜等。具体详见招标文件第二章采购需求
说明	本分标采购预算 765130 元，投标人投标报价单价和总价均不能超过采购预算，否则投标无效。		

分标 5

序号	标的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	2022 年第一批扩大学前教育资源奖补资金项目-分标 5	1 批	金城江区第三幼儿园设施设备采购：办公桌椅、资料柜、会议桌椅、幼儿课桌椅、教玩具柜、户外微课堂情景小木屋、户外微课堂休闲桌、幼儿单人双自行车、摇马、会议桌等。具体详见招标文件第二章采购需求
说明	本分标采购预算 593799 元，投标人投标报价单价和总价均不能超过采购预算，潜在供应商投标的		

	货物应全部为中小企业制造，其中为小微企业制造的金额占比应为该分标总投标报价的 60%（含 60%）以上，否则投标无效。
--	---

分标 6

序号	标的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	2022 年第一批扩大学前教育资源奖补资金项目-分标 6	1 批	金城江区第三幼儿园设施设备采购: 校园广播系统、校园监控设备、安保 4+N 系统、打印机、空调机、交互式平板一体机、电钢琴、户外大型定制拓展设备等。 户外大型定制拓展设备。具体详见招标文件第二章采购需求
说明	本分标采购预算 1406201 元，投标人投标报价单价和总价均不能超过采购预算，否则投标无效。		

合同履行期限：自合同签订之日起 20 日内交货并安装完毕。

本项目是否接受联合体投标：不允许联合体投标。

二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

根据财库〔2020〕46 号文规定，本项目预留预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。具体为：分标 1、分标 3、分标 5 专门面向中小企业采购。

其他要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：自公告发布之日起至投标文件递交截止时间止。

地点：全国公共资源交易平台(广西·河池) (<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>) 及政府采购云平台 (<http://www.zcygov.cn/>)。

方式：全国公共资源交易平台（广西·河池）网 (<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>) 及政采云平台 (<http://www.zcygov.cn/>) 进行注册，并在系统下载招标文件。电子投标文件制作需要基于“政采云”平台模块获取的采购文件制作，供应商需根据本项目编号进一步前往“政采云”平台“获取采购文件”模块下载招标文件。

备注：

(1) 投标人获取采购文件时应当填写完整准确的单位名称；

(2) 已获取采购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（汇信 CA 客服电话 400-888-4636，西部 CA 客服电话 0771-5770288），③下载投标客户端，熟练掌握全流程电子化系统；

（4）为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，供应商必须在全国公共资源交易平台（广西·河池）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>）及政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn>）下载采购文件，未在政采云网（<https://www.zcygov.cn/>）注册的供应商登录政采云进行注册为正式供应商，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。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间和开标时间：2022 年 月 日 时 分（北京时间）

2、投标和开标地点：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标，供应商应先安装“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、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

（2）开标地点：本次招标将于 2022 年 月 日 时 分在“政采云”平台电子开标大厅开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

（一）投标保证金：本项目不收取投标保证金

（二）采购意向公开链接：

<http://zfcg.gxzf.gov.cn/reformColumn/ZcyAnnouncement10016/+kRasyiIXZtrpzoWlAu5w==.html>

（三）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/hcggzy/>）；

（四）本项目需要落实的政府采购政策：

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

（五）供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 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。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

（六）在线投标响应（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”，并按照本公开招标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.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e）；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投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，投标人应当在投标文件递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，建议投标人获取招标采购文件后立即办理）；

（3）投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至政采云平台。投标文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

（4）如果投标人的电子投标文件无法按时解密的，请及时与采购代理机构联系，由采购代理机构向项目归属监督部门备案后可以通过邮件或者其他方式提交电子备份文件；

注：能够异常解密的前提是投标人已上传了电子投标文件且未按时解密标书；系统生成电子投标文件时，生成两份，一个是投标用的电子投标文件，一个是备份电子投标文件；提供的备份电子投标文件要跟上传的电子备份文件是同一份，否则系统也不支持进行异常解密。

（七）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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

（八）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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。

（九）监督单位及联系电话：河池市金城江区财政局政府采购监督管理股 0778-2305686

（十）交易服务单位及联系电话：河池市公共资源交易中心 0778-2302718

（十一）每个投标人可以对所有分标进行投标，每个投标人可以中所有分标。按分标 1 到分标 6 的顺序评标。

七、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：河池市金城江区教育局

地 址：河池市金城中路 308 号

项目联系人：郭银河

联系电话：0778-2296316

2. 采购代理机构信息

名 称：广西中吉银工程项目管理有限公司

地 址：河池市金城中路 1-3 号

联系电话：0778-2212616

3. 项目联系方式

项目联系人：莫炬

电 话：0778-2212616

广西中吉银工程项目管理有限公司

2022 年 月 日

第二章 采购需求

说明：

1、本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定。

2、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

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，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。

4、采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

5、“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

6、投标人应根据自身实际情况响应招标文件采购需求中的各项需求，对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以投标货物生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或招标文件中允许的其它形式为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

7、如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

分标 1：金城江区河池集镇安置点幼儿园设施设备采购

项号	货物名称	数量	单位	技术参数要求	分项单价限价 (元)	分项单价合计 (元)	备注
金城江区河池集镇幼儿园设施设备采购清单							
一、幼儿室内活动设施设备							
1	桌子	48	张	1、规格：L120*W60*H50cm； 2、材质：面板采用 18mm 橡木板； 桌脚：50*50mm 樟子松木； 3、三层环保清漆，通过国标环保检测； 4、边角倒圆，优质五金，防滑脚垫； 5、颜色：原木色； ▲6、原材料橡木应提供，第三方检测机构出具质量监督抽检的检验报告，检验项目至少包含：①GB 18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、②GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》、③GB 6675.4-2014 《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》、④GB/T 22048-2015 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定、⑤木材含水率，投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于①-⑤项要求的检测报告复印件。	575	27600	
2	椅子	288	张	1、规格：椅坐高 28cm； 2、材质：面板：18mm 厚橡木板； 3、椅脚：42*22mm 樟子松木； 4、油漆：三层环保清漆； 5、边角倒圆，优质五金，防滑脚垫； 6、颜色：原木色。	95	27360	
3	教玩具柜	48	个	1、规格： L120*W30*H80cm； 2、材质：18mm 厚樟子松木； 3、三层环保清漆，通过国标环保检测； 4、边角倒圆，优质五金，防滑脚垫； 5、颜色：原木色，无背板。	860	41280	
4	幼儿书架	6	个	1、规格：L80*W30*H80CM ； 2、材质：18mm 厚樟子松木； 3、油漆：三层环保清漆； 4、边角倒圆，优质五金，防滑脚垫； 5、颜色：原木色。	890	5340	

5	定制储物柜	6	套	1、规格约 6 平方； 2、材质：9mm 橡木背板； 3、颜色：原木色； 4、油漆：环保水性清漆； ▲5、油漆应提供由第三方检测机构出具质量监督抽检的检验报告，检验项目至少包含：TVOC 含量（涂料）/（g/L）≤300，甲醛含量/（mg/kg）≤100，总铅（Pb）含量（mg/kg）≤90；可溶性重金属含量（mg/kg）：镉（Cd）含量≤75、铬（Cr）含量≤60、汞（Hg）含量≤60，投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件； ▲6、油漆应提供由第三方检测机构出具质量监督抽检的检验报告，检验项目至少包含：乙二醇醚及其酯总含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚）≤300；苯含量/%≤0.1；甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量/%≤5，苯系物综合含量/（mg/kg）≤250mg/kg、多环芳烃总和含量/（mg/kg）≤200mg/kg；邻苯二甲酸二丁酯，%≤0.1，邻苯二甲酸丁苄酯，%≤0.1，邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯，%≤0.1，邻苯二甲酸二正辛酯，%≤0.1，邻苯二甲酸二异壬酯，%≤0.1，邻苯二甲酸二异癸酯，%≤0.1；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量/（mg/kg）≤1000，投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件； 7、边角导圆，优质五金； 8、根据现场设计定制。	8250	49500	
6	儿童上下架实木床	100	套	1、规格：L135*W65*H120CM（床板离地面 25cm）； 2、材质：18mm 厚松木，床板为厚度 12mm 杉木，床架油漆采用材质全使用无毒、无铅、无苯环保材料的环保水性漆，涂	1300	130000	

				层平整光滑，光泽柔和； 3、颜色：原木色； ▲4、原材料松木应提供，第三方检测机构出具质量监督抽检的检验报告，检验项目至少包含： ①GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、②GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》、③GB6675.4-2014《玩具安全第4部分：特定元素的迁移》、④GB/T 22048-2015 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定、⑤木材含水率，投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于①-⑤项要求的检测报告复印件。			
7	分餐桌	6	张	1、规格：L160*W80*H52cm； 2、材质：面板采用 18mm 橡木； 3、桌脚：60*60mm 樟子松木； 4、环保清漆，通过国标环保检测； 5、边角倒圆，优质五金； 6、颜色：原木色。	1200	7200	
8	移动毛巾架	6	个	1、规格：高度为 95cm, 大圆盘直径 56cm, 小圆盘直径 35cm； 2、圆形不锈钢架子，两层 42 个不锈钢挂钩，圆底盘为钢板压制表面经电镀处理； 3、功能：圆盘可旋转，方便晾晒；带万向轮，方便移动。	500	3000	
9	消毒口杯柜	6	个	整体尺寸：72*29*110cm 1、采用不锈钢材质，加粗层架设计； 2、智能热风循环消毒，全面烘干，不留盲点； 3、适用于餐具耐低温消毒，过载过热保护装置； 4、容积：218L； 5、额定功率：600W； 6、额定电压：220V-50HZ； 7、柜内温度：75±℃。	2200	13200	
10	弯管积木	6	套	1、规格：300 件/箱； 2、材质为食品级工程塑料制作，无毒无	500	3000	

				味，安全环保，颜色鲜艳； 3、功能:可随意拚搭各类造型，发挥儿童的想象力。			
11	颗粒玩具	6	套	1、材质：PP 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、有红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙等 11 种颜色； 3、规格：大颗粒 2 孔 31*24*15mm；大颗粒 4 孔 31*24*31mm；大颗粒 6 孔 47*24*31mm；大颗粒 8 孔 63*24*31mm； 兔子：42*30mm；小狗：30*50mm 围栏：91*11*43mm；门：100*62mm；窗：63*62mm； 男孩：64*40mm；女孩：52*47mm；拱形：12*37*30mm；车：94*60mm。 4、件数：205 件配底板 2 片（底板规格 255*255mm）。	650	3900	
12	实木积木	6	套	1、规格：200 件/套； 2、采用原木原色不同形状组合而成，无毛边，无毛刺； 3、功能：锻炼孩子动手能力，提升孩子识别形状，认知色彩为主题开发益智玩具式积木。孩子在玩耍的过程中不仅享受到了乐趣，也得到了锻炼。	800	4800	
13	幼儿园吸管拼接搭积木	4	盒	1、材质：PP 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、产品由红、黄、蓝、绿、橙 5 种颜色组成。 规格：管子：172mm 直径 6mm，十字转接孔：21*21mm。 3、件数：800 件。	300	1200	
14	雪花片梅花积木拼插	6	套	1、采用环保 PP 塑料注塑一次成型工艺，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，可随意拚搭各类造型，训练幼儿思维能力及发挥儿童的想象力。 ▲2、PP 塑料应提供第三方检测机构出具的检验报告，检验项目至少包含： 2.1 符合 GB/T 1633-2000 维卡软化温度检测判定基准：≥74℃，检测结论：符	300	1800	

				合。 2.2 符合 GB/T 1634.1-2019 热变形温度检测判定基准：$\geq 100^{\circ}\text{C}$，检测结论：符合。 2.3 符合 GB/T 9341-2008 弯曲强度检测判定基准：≥ 27，检测结论：符合。 2.4 符合 GB/T 1843-2008 悬臂梁缺口冲击强度检测判定基准：≥ 11，检测结论：符合。 2.5 符合 GB/T 2411-2008 邵氏硬度检测判定基准：≥ 64，检测结论：符合。 2.6 符合 GB/T 1033.1-2008 密度检测判定基准：≥ 1，检测结论：符合。 2.7 符合 GB/T 9345.1-2008 灰分检测判定基准：≥ 20，检测结论：符合。 2.8 符合 GB/T 1040.2-2006 拉伸强度检测判定基准：≥ 18，检测结论：符合。 断裂伸长率检测判定基准：≥ 54，检测结论：符合。 2.9 符合 GB/T 3682.1-2018 熔体质量流动速率检测判定基准：≥ 14，检测结论：符合。 2.10 符合 GB/T 1043.1-2008 简支梁缺口冲击检测判定基准：≥ 8，检测结论：符合，投标文件中须提供 2.1 至 2.10 项国家认可的第三方检测机构出具的关于该要求的检测报告复印件。 3、规格：中号直径 33mm，800 个/套。			
15	益智磁力片	6	套	1、材质采用 PP 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，提高幼儿区分不同色彩辨别能力，多种玩法，多方面提升孩子的创作能力。 2、规格：菱形：97*61**5mm，三角形：48*53mm，大三角：高 116*62mm，正方形：65*65mm，六边形：110*125mm，梯形：55*119mm，车子：69*113mm。 3. 件数：92 件。	450	2700	
二、幼儿户外活动设施设备							
16	大型滑梯	1	组	1、规格：1350*900*520cm。	180000	180000	

				2、支柱材质：外径镀锌管Φ114mm、厚度 2.0mm 焊管。表面处理：室外聚脂系树脂粉体涂装烤漆。 3、平台、步梯材质：厚度 2.0mm 冷轧钢板冲孔。表面处理：室外聚脂系树脂粉体涂装烤漆。 4、钢管配件 材质：外径 25/32/38/40/50/60mm 厚度 1.6mm 焊管。表面处理：室外聚脂系树脂粉体涂装烤漆。 5、塑料件 材质：线型低密度聚乙烯树脂（LLDPE）无毒无味，添加抗紫外线、光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、抗静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。表面处理：模铸面。 6、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理，五金零件为圆头处理且预防任意高速功能，以维护使用者及设施结构的安全。 7、设备配置：114 立柱 20 只，四方平台 4 个，六角平台 2 对，七步梯 1 套，六步梯 1 套，锦纶钢丝绳网钻洞 3 个，六角树叶顶 1 个，稻草顶 2 个，椰树叶 1 个，太阳花 1 个，三叶树杈 2 个，高 240mm 桶滑 1 套，三节桶滑 1 套，高 120 长双滑 1 套，高 100mm 双岔滑 1 套。			
17	万能工匠	1	套	1、材质：环保塑料+金属。 2、圆盘尺寸 22*10cm, 120 个，管道 56cm 的 168 根，管道 36cm 的 108 根，合计 396 件/套。	30000	30000	
18	大型户外碳化大积木	1	组	1、规格：866 块大型碳化积木。 2、材质：采用优质防腐松木。 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 4、包含 22 种形状，866 片/套。分别为尺寸： 长条板：120*10*2.5cm 12 个；	15000	15000	

				正方形：10*10*5cm 120 片； 正方形：10*10*2.5cm 132 片； 长方形：20*10*5cm 200 个； 长方形：20*10*2.5cm 160 个； 长方形：40*10*2.5cm 66 个； 长方形：60*10*2.5cm 40 个； 长方形（开槽）：60*10*2.5cm 6 个； 长方形：80*10*2.5cm 18 个； 三角形：39*20*2.5cm 12 个； 直角三角形：40*20*2.5cm 8 个； 圆柱积木：Φ10*20cm 6 个； 圆柱积木：Φ10*40cm 2 个； 圆柱积木：Φ5*10cm 20 个； 圆柱积木：Φ5*20cm 20 个； 圆柱积木：Φ5*40cm 10 个； 半圆环积木：30*15*25mm 6 个； 半圆积木：30*15*25mm 6 个； 半圆积木：20*10*2.5cm 6 个； 1/4 圆环积木：42*15*2.5cm 8 个； 扇形积木：半径为 20cm 8 个； Y 型：60*30*2.5cm 2 个； 三叉路：42*30*2.5cm 4 个。			
19	体能训练组合	1	套	1、材质：采用优质防腐松木。 2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 3、16 件/套,包含高架子 750*520*1200mm 2 个,中架子 750*520*1000mm 2 个,矮架子 750*520*800mm 2 个,单梯 1900*700*70mm 4 个,平衡板 1800*200*50mm 4 个,平衡板 1500*200*50mm 2 个。	8000	8000	
20	折叠海绵垫	5	张	1、规格：200*100*10cm； 2、二联体操垫可折叠，采用整体高弹力橡塑压缩海绵，加厚牛筋防水布包面。	500	2500	
21	欢乐兜风车	10	辆	1、规格:91*56*68cm； 2、采用壁厚 1.5mm 镀锌管；焊接采用氩弧焊及二氧化碳气体保护焊。整体加工成型后经除油、抛丸处理，表面进行静电粉末喷涂，轮胎为橡胶实心轮胎。	400	4000	
22	幼儿园跨	1	套	1、跨栏规格：83*30*20cm；	1200	1200	

	栏、钻洞 体能训练 器材			2、材质采用优质环保工程塑料滚塑一次性成型，8 个/套。 3、钻洞规格：67*92*30cm，材质采用优质环保工程塑料，8 个/套。			
23	户外防雨 防晒涂鸦 储物柜	6	个	1、（两层）整体尺寸 1450*700*1580mm； 2、材质工艺：1、镀锌钢板 2、人造草坪草高：20mm，三色曲直混织仿真草； 3、纱线材质：优质 PE+PP，纱线宽度 1.0mm±0.1mm，纱线厚度 0.28±0.01mm，纱线截面形状：C 形。 4、簇密度：密度 15750 针/m²，磅重 8000DTEX。 5、针距 3/8 英寸； 6、底布：135g 基布+50g 网格双层底布。 7、幅宽：2 米 4 米。 8、镀锌板材 板材厚度≥0.8mm，配两只定向轮、两只万向轮。 9、喷漆工艺：静电喷涂磨砂涂鸦漆。 10、门板上下配有三角钥匙锁。 11、整体造型拆装。	3100	18600	
24	幼儿园可 移动篮球 架	2	副	1、篮板材质：PVC 透明版+PE 框； 2、升降范围：1.55-2.1 米（篮圈到地面）。篮圈直径 38cm，篮圈材料：16mm 钢管，抗风化尼龙篮网，篮板尺寸：81*58*3cm，底座尺寸 75*45*13cm，PE 材质，带滚轮，螺丝升降，三档升降。	1500	3000	
25	幼儿园滚 筒协力车	1	辆	1、彩色滚筒 6 筒； 2、材质：采用工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型；塑料壁厚≥4mm 以上，造型可爱美观，抗紫外线、防静电及防脱色元素，颜色艳丽，品质坚固耐用，环保安全无毒，颜色稳定、抗老化、易清洗、耐磨。	1800	1800	
26	幼儿园多 人协力车	2	辆	1、五人协力车材质：工程塑料经滚塑工艺制作而成，5 人协力运动前行，锻炼儿童的协作能力及腿部力量，平稳 4 轮结构。 2、长 200cm，坐宽 20cm，靠背高 18cm，座距地面高度为 29cm，带有休息脚踏板。	680	1360	

分项最高限价合计：587340 元**商务条款：**

1、质保期：所有产品免费质保期不少于一年（损耗品除外）；同时提供产品“三包”服务，定期回访以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。质保期满后，提供终身服务。

2、售后服务要求：

（1）故障响应时间：中标人应接到故障通知后在 8 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 24 小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证用户的正常工作。

（2）负责采购人操作人员的免费培训服务，在安装调试过程应让采购人操作人员参与，并进行现场培训，使采购人相关人员具备熟练操作设备、了解设备结构、工作原理，并能排除一般故障的能力；

（3）在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务；

（4）每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。

3、签订合同时间、交货时间及地点

（1）交货期：自合同签订之日起 20 日内交货并安装完毕；

（2）交货地点：采购人指定地点；

（3）交货方式：现场交货。

4、付款方式

本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付至合同金额的 98%，剩余的 2%待质保期满后支付。

5、其他

（1）合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内。

（2）投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；

3）必要的保险费用和各项税费；

4）包括安装费用、安装后的现场垃圾清理；

5）设备安装、培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；

6）到现场验收的费用。

（3）备品备件及耗材等要求：中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。

（4）验收条件及标准：

1）常温 0℃—35℃，符合合同要求及国家相关标准；

2）参数配置符合投标文件要求，无任何变动；

3）中标人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。

（5）验收方法及方案：验收方式：由采购人、中标人共同现场验收，如抽取的货物检测报告结果不合格的，则视为货物不合格，须按采购人要求及时整改，如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时接受货物、安装货物、使用货物造成损失的，中标人承担由此所造成全部损失。其他按照《广西壮族自治区

区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采[2015]22 号）及采购合同约定执行。

（6）实施和安装要求：

- 1) 供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；
- 2) 安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；
- 3) 严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。

（7）本项目采购的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。

本项目核心产品

核心产品为：大型滑梯

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。

分标 2：金城江区河池集镇安置点幼儿园、金城江区九圩镇中心幼儿园设施设备采购

项号	货物名称	数量	单位	技术参数要求	分项单价限价 (元)	分项单价合计 (元)	备注
金城江区河池集镇幼儿园设施设备采购清单							
一、幼儿室内活动设施设备							
1	直饮水机	6	个	1、水胆容量 $\geq 18\text{L}$ ； 2、供温开水每小时 $\geq 90\text{L}$ ； 3、水槽采用 304 全不锈钢，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 4、箱体采用不锈钢，厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ； 5、侧板、面板采用不锈钢，厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ； 6、水胆采用食品级 304 不锈钢，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 7、冷热交换器内（波纹管、内外管）均采用食品级 304 不锈钢制作； 8、出水阀采用 304 不锈钢水嘴； 9、应用对流热交换原理冷却。即过滤后的自来水经热交换器外管预热后沸腾，沸腾的水再经热交换器内管降温，节能又实用。且水温调控不得采用末梢水或经过净化处理的末梢水和热水直接混合方式。 10、防触电保护应为 I 类，外壳防护等级至少为 IP44。 11、采用全电脑智能控制系统，采用 12VDC 弱电控制，全自动控温，加热，补水，无需人工操作。控制预约定时开关机，防干烧，防漏电，防蒸气，缺水，超温保护。外形尺寸：600*360*900MM，双温开水避免烫伤。 12、功率 $\geq 2000\text{W}$ ，电源 220V/380V，底部可以调节高度。 13、设有加热排空电磁阀，排除有害离子随蒸气完全排出。 14、过滤四级一体快接：过滤泥沙、铁锈、胶体等，具有特殊的超细微吸附中心，有效吸附水中的甲醛（HCHO）、TVOC、苯系物、氨气及氡等有害物，过滤胶体、细菌，大肠杆菌、微粒子等，吸附重金属，余氯、异臭味。	3800	22800	
2	移动黑板	6	块	1、规格：120*80cm；	450	2700	

				2、材料采用优质烤漆钢板基板厚度 0.2，涂层硬度$\geq 6H$ 无痕（莫氏）； 3、光泽度：光泽度$\leq 6\%$ 没有明显眩光表面粗糙度：Ra 1.6。 4、边框材料：超宽豪华电泳香槟色铝合金外框。 5、包角材料：采用防老化、抗疲劳，BS 工程塑料，流线型设计，无尘角，一次成型模具。			
3	智能广播主机	1	台	1、3.2 寸 TFT 真彩屏显示，操作界面图形化，方便直观； 2、4G 内存容量，可以增加至 8G、16G、32G 内存，标配 4G； 3、可以插 U 盘播放，U 盘可以定时播放； 4、支持电脑编程，主机手动编程； 5、含有 4 套程序，每套程序可编程 120 个定时点； 6、带 FM 调频功能，可保存 4 个常用频率方便收听，自动搜台、手动调台； 7、具有定时插播功能，插播定时点播放完毕自动删除； 8、消防功能，短路信号输入，自动报警，消防短路输出； 9、1 路话筒输入，1 路线路输入，2 路音频输出； 10、带 3W 监听音响； 11、支持主机上程序拷贝，可将程序一拷贝到程序二、三、四； 12、可查看内存里面前 200 首歌曲歌曲名，按页显示，一页可以显示 8 首，方便直观； 13、带 6 路分区，2 路电源； 14、机器内置了使用帮助文档，说明书丢失，不会操作，可方便查看； 15、可以设置分区、电源提前打开时间； 16、可选配遥控器，遥控距离达 500 米。 ▲17、另配有智慧环境监测系统主机：硬件外壳采用 ABS 材质；采用 ABS 材质；支持以太网 TCP、UDP、HTTP 多协议输出；24V 直流电源供电，可通过传感器模块实	4575	4575	

				现对教室空气温湿度、光照、甲醛、CO₂、TVOC、PM_{2.5} 和 PM₁₀ 的实时监测。配合环境监测云平台，可通过智慧黑板、一体机、投影机、电脑、平板和手机微信小程序实现室内环境实时监测，也可以通过数据可视化平台呈现所有教室室内环境监测质量，具有一屏显示整体情况和异常数据功能。智慧环境监测系统主机应提供第三方检测机构出具的检验报告，检验项目至少包含：1、GB/T 17799. 2-2003 表 1 条款 1.1，通过工频磁场，检测合格。2、GB/T 17799. 2-2003 表 1 条款 1.2，通过射频调幅电磁场，检测合格。3、GB/T 17799. 2-2003 表 1 条款 1.3，通过静电放电，检测合格。4、GB/T 17799. 2-2003 表 4 条款 4.1，通过射频共模，检测合格。5、GB/T 17799. 2-2003 表 4 条款 4.2，通过快速瞬变，检测合格。6、GB/T 17799. 2-2003 表 4 条款 4.3，通过浪涌（冲击），检测合格。7、GB/T 17799. 2-2003 表 4 条款 4.4，通过电压暂降，检测合格。8、GB/T 17799. 2-2003 表 4 条款 4.5，通过电压中断，检测合格。9、GB/T 26572-2011，通过电子电气产品中限用物质的限量要求，检测合格。10、GB/T 2423. 1-2008，通过耐低温性能，检测合格。11、GB/T 2423. 2-2008，通过耐高温性能，检测合格。12、GB/T 2423. 3-2016，通过耐湿热工作性能，检测合格。13、GB/T 2423. 8-1995，通过跌落试验，检测合格。14、GB/T 2423. 10-2019，通过振动试验，检测合格，投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件。			
4	双手持无线话筒	1	套	1、主要针对大型演出、复杂环境、学校操场、体育场馆等需要高保真度、高还原度或者需要远距离传声的场合，增强功率，增强灵敏度，成熟的 ID 技术杜绝干扰，高效收发技术防止断频，多级距离设定适应不同环境，自动搜频，红外对频，	4200	4200	

			平直公路实测有效距离达 200 米，实际环境视复杂程度而定。叠机使用时，适当调低接收灵敏度，可叠机 5 台同时使用。可 10 台分两个机柜安装，最大提供 20 支话筒同场使用。 2、接收机规格 2.1 频率范围 600-940MHz； 2.2 可调信道数 128+128； 2.3 振荡方式 锁相环（PLL）频率合成； 2.4 频率稳定性 $\pm 10\text{ppm}$； 2.5 接收方式 超外差二次变频； 2.6 接收灵敏度 -100dBm； 2.7 音频频响 $40\sim 18000\text{Hz}$； 2.8 失真度 $\leq 1\%$； 2.9 信噪比 $\geq 100\text{dB}$； 2.10 音频输出（XLR）卡侬座独立平衡输出和 $\Phi 6.35$ 插座混合不平衡输出； 2.11 电源规格 $\text{DC}12\sim 15\text{V}/1000\text{mA}$； 2.12 消耗功率 $\leq 8\text{W}$。			
5	合并式广播功放	1	台 1、采用先进高效功率放大电路，足功率输出，工艺简洁美观； 2、设有 2 路话筒输入（输入灵敏度设有 10mv 与 250mv 供于选择应用）； 3、设有 2 路 AUX 线路输入，1 路 EMG 紧急输入，1 路辅助输出； 4、功率输出设有 $70\text{V}/100\text{V}$ 定压输出，及 $4-16\Omega$ 定阻输出，输出有效功率为 360W； 5、输出频响范围为 $100\sim 16\text{KHz}$； 6、每路信号输入设有独立音量控制（除 EMG 信号输入外），并带有高低音与总音量调节； 7、设有 3 级优先功能，EMG 为最高优先，其次是话筒 1（MIC1）设为第 2 级优先，第 3 级为 AUX1、AUX2、MIC2； 8、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性； 9、3U 标准机箱设计，铝合金面板，美观	3900	3900	

				实用。箱体尺寸 485*132*400mm，电源功耗为 500W。			
6	壁挂音箱（室内）	9	只	1、ABS 材质； 2、额定功率：10W ； 3、频率响应：150-15KHZ； 4、灵敏度：92db ； 5、输入电压：100V/70V； 6、支持 3W/6W/10W 功率可选； 7、喇叭单元：6.5" + 1" ； 8、尺寸：273*183*115mm(mm) 重量：1.5kg。	200	1800	
7	室外防水音柱（户外）	2	只	1、额定功率：40W； 2、灵敏度：91dB±3dB； 3、输入电压：黄-COM 蓝-70V 红-100V； 4、频率响应：120-18KHz； 5、喇叭单元：4 x 4" +1.5"； 6、高音尺寸：153 x 123 x 625 (mm)； 7、重量：4.6kg。	650	1300	
8	PVC 线管/槽	250	米	φ 20；国标	4.5	1125	
9	电源线	50	米	RVV3*2.0MM 纯铜线缆	7.5	375	
10	音频线	250	米	RVV2*1.5MM 纯铜线缆	6.5	1625	
11	21U 机柜	1	台	600*600 21U	2100	2100	
12	辅件	1	批	管码、三通头、直接头、胶粒、自攻丝、胶布等	1000	1000	
13	交互智能平板	6	套	一、整机主体要求 ▲1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm；（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） ▲2、整机屏幕采用 65 寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160；显示比例 16:9，可视角度≥178°；显示灰度等级≥128。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） 3、整机玻璃厚度≤4mm，表面书写硬度≥7H，具备防眩光效果。	20000	120000	

			4、整机采用红外触控技术，支持≥ 20点触控，便于多名孩子同时操作书写。 5、前置接口≥ 2个 USB3.0。 ▲6、整机内置无线传输模块，PC 模块无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准；整机支持蓝牙 Bluetooth4.2 标准。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） 7、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合： ①长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑； ②短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕； ③整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。 8、最低书写高度$\leq 3\text{mm}$，书写延时$\leq 100\text{ms}$；触摸响应时间$\leq 10\text{ms}$，支持手指和笔触摸书写。 9、支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows10、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。 ▲10、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤ 0.55。 二、整机系统配置要求 1、CPU：Intel 酷睿系列 I3 或以上配置。 2、内存：4GB DDR4 笔记本内存或以上配置。 3、硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘配置。 4、机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸不小于 $22\text{cm} \times 17\text{cm} \times 3\text{cm}$ 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。 5、具有独立非外扩展的视频输出接口：			
--	--	--	---	--	--	--

			≥1 路 HDMI ， ≥2 路 USB。 6、安全性保障：具有标准 PC 防盗锁孔。 7、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。 三、整机音视频配置要求 ▲1、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向 ≥2*8W 中高音，背朝向 ≥1*10W 低音，额定总功率 ≥26W。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） ▲2、摄像头像素 800W，视场角 >70°；摄像头内置麦克风，拾音距离 ≥3m。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） 3、摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。 4、整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置 3s, 5s 延时期限；幼教专用相机拍照及录像的开始、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。 四、教学便捷功能要求 1、整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能： ①通过该按键，用户可以打开白板应用，进入教学界面； ②通过该按键，用户可以一键打开相机； ③该按键支持用户自定义，用户可以将其他应用定义为快捷按键。 2、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。 ▲3、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。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） 4、在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 ▲5、快捷桌面具备如下功能： 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：教师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，教师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自动更新检测，系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新； ⑧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。 （投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） ▲6、图像模式：具备柔和，动态，标准，智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） 7、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。 8、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。 9、节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关机。 ▲10、支持护眼模式，开启后调节为暖色色温、降低背光亮度。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） 五、整机内置幼教教学资源要求 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。 ▲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。 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。 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。 ▲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。 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。 ▲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。 ▲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 2000 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 40GB 以上。 9、软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。 10、软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。 11、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。 六、学生行为评价软件 1、学生行为评价系统，集成三大功能模块：基础信息管理、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均统一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、安卓手持终端端、苹果手持终端端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便用户随时随地对学生进行管理与评价。 3、支持多个用户管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课用户的实际情况。 4、支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。 5、用户可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价，通过卡通游戏化的方式对学生进行表扬或提醒。 6、支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于用户做统计分析。 七、教学白板软件 1、备授课一体化，具有备课模式及授课			
--	--	--	---	--	--	--

			模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。 ▲2、备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需用户自行选择。 3、支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，用户只需联网登录即可在交互式白板软件中获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户手持终端号即可。 4、支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，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。 ▲5、游戏教学功能：支持创建互动分类式游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 20 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类式游戏，提升课堂趣味性。 6、支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。 7、课件背景：提供不少于 10 种以上背景模板供用户选择，持自定义背景。 ▲8、美术画板：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，用户可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。 9、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、去背景，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。 10、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。 ▲11. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在立体地球模型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，方便地理学科教学。 12、表格工具： （1）支持老师插入表格，并提供 5 种以上表格样式供老师选择。 （2）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。 （3）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。 （4）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。			
14	电钢琴	6	台	1、最大复音数：1921； 2、音色数：100 种以下； 3、套餐类型：官方标配+原装琴凳全套配件； 4、踏板数：三踏板； 5、键盘类型：逐级配重键盘； 6、适用对象：专业演奏； 7、键数：88 键； 8、款式：立式； 9、示范曲数：10 首以下； 10、支持智能：设备 ANDROID iOS。	7500	45000	
15	空调	24	台	1、空调匹数：1.5 匹； 2、冷暖方式：冷暖电辅； 3、适用面积：约 16~20m； 4、能效等级：1 级能效； 5、空调技术：变频； 6、制热功率：1250W；	3800	91200	

				7、制热量：5010W； 8、制冷量：3510W； 9、室内机噪音：41dB； 10、室外机噪音：51dB； 11、制冷功率：810W； 12、电辅加热功率：1000W。			
16	18 寸牛角 三叶楼吸 顶风扇	65	台	1、电源方式：交流电； 2、能效等级：无能效等级； 3、附加功能：可旋转； 4、控制方式：机械式； 5、送风类型：摇头； 6、电机类型：交流电机； 7、是否变频：否； 8、净重（含底座）4kg； 9、最大噪音：db60 额定功率：55W。	260	16900	
三、厨房设备							
17	冰柜	1	台	1、规格：1220mm×700mm×1970mm ； 2、容积：830L； 3、工作温度：0~-5℃/0~-10℃； 4、功率/电压：320W/220V。	3000	3000	
18	切配台	2	个	1、规格：1800mm×800mm×800mm； 2、工作台面加厚不锈钢磨砂贴塑板； 层板用不锈钢磨砂贴塑板； 3、台脚用不锈钢管制造，配可调高度子弹脚。	1800	3600	
19	电磁单头 大炒灶	1	台	1、规格：1000mm×1100mm×1200mm； 2、功率：20KW/380V； 3、使用 1.5mm 油膜不锈钢板材，炉面一体拉伸成型，锅直径 800mm； 4、使用磁感 18 档位周旋转火力调节开关，火力均匀控制，档位对应精准数字功率调节； 5、设备散热采用变频、防水风机。	6500	6500	
20	天然气、 煤气双用 大锅灶	1	台	1、规格：1000mm×1100mm×1200mm； 2、功率：280MM/220V 锅直径：800mm； 3、容量：50L	6500	6500	
21	不锈钢油 烟罩	5.5	米	规格 1200*600MM 采用优质不锈钢磨砂贴塑板	1100	6050	
22	不锈钢油 网	5.5	米	采用优质不锈钢磨沙贴塑板。	330	1815	

23	镀锌集风管	5.5	米	规格 500*500MM 采用 08 厚镀锌板	680	3740	
24	不锈钢墙膜	5.5	米	采用优质不锈钢磨砂贴塑板	330	1815	
25	镀锌烟管	25	米	规格 500*500MM 采用 08 厚镀锌板	365	9125	
26	静音型抽风机	1	台	功率/电压：5.5KW/380V	5350	5350	
27	静电过滤器	1	台	处理风量：12000m³/h	5750	5750	
28	抽风柜吊架	4	个	与风柜配套，采用 50x50 角钢制作。	550	2200	
29	过滤器吊架	2	个	与过滤器配套，采用 50x50 角钢制作。	550	1100	
30	风机保护器	1	套	磁力起动	735	735	
31	滴油盘	2	个	与风柜、过滤器配套，采用 0.8mm 厚镀锌板	380	760	
32	防火阀	1	套	与烟管配套	620	620	
33	镀锌板变头	6	个	采用 0.8mm 厚镀锌板	330	1980	
34	风机口变径	2	个	与风柜配套、采用 0.8mm 厚镀锌板	355	710	
35	软接头	2	套	与过滤器配套，防水帆布	120	240	
36	法兰	30	付	与烟管配套，采用 30x30 角铁制作	65	1950	
37	电缆线	35	米	4*4 平方	20	700	
38	风机避振胶	1	套	预防机器在运作了震坏地表	360	360	
39	消毒柜	1	台	1、规格：1160x480x1680mm； 2、功率/电压：1.2kw，220v 3、0.5 加厚 430#不锈钢拉丝板材，焊接工艺精细； 4、高强度加粗层架，每层可承受 20 公斤的重量。	4200	4200	
40	蒸饭机	1	台	1、盘数：24 盘 2、功率/电压：24KW/380V； 3、尺寸：1400x620x1420mm 4、每台配 24 个蒸饭托	4460	4460	
41	食品、餐具清洗池	1	个	1、规格：1800x700x800mm 2、板采用 1.1mm 不锈钢板，通过中性盐雾试验 100h，经 100h 中性盐雾试验后，保护评级 Rp 不低于 8 级； 3、支架横管用不锈钢管厚度≥	3800	3800	

				1. 0mm, 通过中性盐雾试验 100h, 经 100h 中性盐雾试验后, 保护评级 Rp 不低于 8 级。 4、星盆池采用不锈钢磨砂贴塑板; 配高身水龙头。			
三、校园公共设施							
42	LED 显示宣传栏电子屏幕	1	块	1、规格: 5540*410*90mm; 2、采用 PCB 精密线路板, 性能稳定不变形, 抗氧化抗腐蚀, 稳定安全; 具有手机 Wifi 改字系统, 操作简单, 全彩模式, 节能省电, 安全防水; 3、采用高品质贴片灯珠封装, 高清高亮, 高效节能寿命长, 发光灯寿命: 100000W。	15000	15000	
九圩镇中心幼儿园							
一、校园广播系统							
43	智能广播主机（自带十分区）	1	台	1、采用轻触式按键和一键飞梭操作, 192*64 大屏幕液晶显示, 全中文与图形结合的操作菜单, 操作简单方便; 2、带 5 进 10 出功率分区, 每一个分区都设有独立的快捷控制键, 实现编程自动或手动分区广播, 可扩展分区到 138 路; 3、内置 6 路编程受控电源, 每一路电源都设有独立的快捷控制键, 实现编程自动或手动控制, 可扩展外控电源时序器, 定时执行系统会自动提前打开系统电源, 做到准时准点播放; 4、内置 MP3 播放器, 采用 U 盘或 SD 作为存储介质; 可以无限扩展存储容量, 可扩展外部音源受控 DVD/收音机到 10 套音源同时播放; 5、设有春、夏、秋、冬四套定时方案, 每套定时方案有 99 个定时点, 按星期重复运行。每个定时点可控制分区的音源选择、内部 MP3、外部 9 种周边音源 (CD、调谐器、卡座、DVD 播放器), 4 套定时方案可方便切换; 6、实现消防联动, 报警区域自动识别, 即时激活报警系统, 根据用户设置的消防触发点对应的分区或分组进行用户想要任何方式的自定义报警。报警复位转入正常广播;	4950	4950	

			7、可与无线遥控接收器联机，遥控器预设 12 个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，选曲等。实现电源管理、分区控制、MP3 播放等功能，遥控距离（开阔空间）可达 1000 米； 8、可同时级联多台可远程寻呼话筒，实现远程分控及远程寻呼功能；通过远程寻呼话筒实现分区、全区、电源、音源的控制，并实现远程寻呼、通知、事务性广播； 9、支持 RS232 电脑接口，所有功能由电脑直接控制； 10、电脑对主机编程、配制，再下载到主机，主机脱机运行，繁琐的编程变得简单方便； 11、停电自动保护，所有编辑程序内容不丢失，来电自动恢复运行； 12、电脑对主机进行时间更新，使主机时间跟电脑时间保持同步。 ▲13、内置突发事件接警云平台：①互联功能：应可以与突发事件演练应急联网报警系统主机联接，当系统主机接收到与其相连接的系统分机、移动式报警控制器发出的报警信号时，系统主机应可以通过网线或 SIM 卡联网方式将报警信号传输至与其相连的突发事件接警云平台电脑客户端、手机 APP 软件或微信端以及 Internet 网页端接收到报警信息后，应可以自动弹出具体的警情信息、地图（包含经度、纬度、地址、地图位置）、电话、防区、报警时间、设备 MAC 等信息；接警客户端接收到报警信息后，显示报警信息的同时，自动开启播放以主机对应的警报声，方便师生、安保负责人通过警报声辨别何种突发事件来临，做出正确的应对措施。②信息处理：应当突发事件接警云平台电脑客户端弹出警情信息，可以进行查看具体的报警信息（地图、搜索经度、纬度、地址、备注信息），并且能够对该报警信息作出上报、误报、开警号、关警号、防护、停警声等相应的处理操作。③账号管理：应可以刷新、新增系统管			
--	--	--	--	--	--	--

			理员、修改管理员、删除管理员、搜索管理员账号等相应的操作。④设备管理：应可以刷新，新增设备，生成 Excel，选择、查看设备编码、设备 MAC、设备状态、设备地址、防区图、监控视频、离线地图、修改设备设置、删除设备、冻结、恢复、布防、撤防、全选、设置设备内容信息、搜索等相应的操作。⑤设备报警记录：应可以刷新、生成 Excel、搜索、查看处理状态、警情、报警时间、联系电话、地址、设备编码、防区、设备 MAC、接警人、微信接警人、处理时间、地图、监控视频、防区图、离线地图。⑥数据统计分析：应将设备、设备警情记录、非法撤防记录、设备不在线记录按天、按月、按年进行统计，每种数据统计结果按照已处理、误报、撤防、布防四种情况进行分类，通过扇形图的方式进行直观呈现，投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件；▲14、为保证软件为正版软件，必须提供包含有“接警云平台”关键字的软件著作权证书复印件。			
44	双手持无线话筒	1	套 1、主要针对大型演出、复杂环境、学校操场、体育场馆等需要高保真度、高还原度或者需要远距离传声的场合，增强功率，增强灵敏度，成熟的 ID 技术杜绝干扰，高效收发技术防止断频，多级距离设定适应不同环境，自动搜频，红外对频，平直公路实测有效距离达 200 米，实际环境视复杂程度而定。叠机使用时，适当调低接收灵敏度，可叠机 5 台同时使用。可 10 台分两个机柜安装，最大提供 20 支话筒同场使用。 2、接收机规格 2.1 频率范围 600-940MHz； 2.2 可调信道数 128+128； 2.3 振荡方式 锁相环（PLL）频率合成； 2.4 频率稳定性 $\pm 10\text{ppm}$ ； 2.5 接收方式 超外差二次变频； 2.6 接收灵敏度 -100dBm ； 2.7 音频频响 $40\sim 18000\text{Hz}$ ；	4200	4200	

				2.8 失真度 $\leq 1\%$; 2.9 信噪比 $\geq 100\text{dB}$; 2.10 音频输出 (XLR) 卡侬座独立平衡输出和 $\Phi 6.35$ 插座混合不平衡输出; 2.11 电源规格 DC12~15V/1000mA 2.12 消耗功率 $\leq 8\text{W}$ 。			
45	钟声广播 话筒	1	支	1、换能方式：电容式; 2、频率响应：40Hz-16KHz; 3、指向性：心型指向; 4、输出阻抗（阻抗）：200 Ω ; 5、灵敏度：-38dB $\pm 2\text{dB}$; 6、供电电压(V)：DC9V/AC220V; 7、带前凑音(开启时，有前奏音乐放出),灯环提示; 8、咪管长度：420mm; 9、咪线长度、配置：10 米单芯、卡龙母+6.35 单声道插嘴; 10、单支话筒重量：0.67KG; 11、输出、指示：不平衡、座灯、管灯; 12、开关：电子轻触; 13、抗手机、电磁、高频干扰。	675	675	
46	DVD 播放 机	1	台	1、采用数码机芯，具有超强电子抗震功能，设有高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒眼; 2、支持 CD, VCD, DVD, MP3 音频格式，可外接 USB 盘播放 MP3 音乐，2 路音频信号左右声道输出，输出频响范围为 20~20KHz; 3、设有轻触式按键操作，可选择单曲播放、全部播放、单曲循环、全部循环、停止播放等功能；配有遥控控制; 4、1U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸 485*44*250mm，电源功耗为 15W。	2200	2200	
47	电源时序 器	1	台	1、设有 485 通讯接口，支持广播控制主机控制；可支持 16 路 12V 触发控制独立输入（与 16 路受控分区矩阵器连接），16 路受控制的 24V/250W 直流电源输出，互不干扰; 2、采用电平指示灯显示工作状态，2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸 485*88*340mm，电源功耗为 250W。	2600	2600	

48	前置放大器	1	台	设有 10 路输入通道：包括 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准线路你好（AUX）输入，2 路 EMC 紧急线路输入；紧急输入（ENC1、2）具有最高优强行切入优先功能；其次话筒 1（MIC1）是为第二级优先，话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第三级；话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，紧急音频信号输入无音量调节，自动默音至-30dB，设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节。2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用，箱体尺寸 485*88*340mm，电源功耗为 15W。	1950	1950	
49	纯后级广播功放	1	台	1、采用先进高效功率放大电路，足功率输出，超强负载能力，工艺简洁美观； 2、音频输入采用 6.35 话筒接口与 DY 卡龙母接口供选择，（输入灵敏为 775mv/10K）音量大小可以调节； 3、设有一路信号跟随放大线路做为辅助输出，直接可以连接下一台后级功放； 4、功率输出设有 70V/100V 定压输出，及 4-16Ω 定阻输出，输出有效功率为 500W； 5、输出频响范围为 100~16KHz； 6、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。 7、3U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸 485*132*400mm，电源功耗为 750W	3800	3800	
50	壁挂音箱（室内）	13	只	1、ABS 材质； 2、额定功率：10W 频率响应：150-15KHZ, 灵敏度：92db 输入电压：100V/70V，支持 3W/6W/10W 功率可选，喇叭单元：6.5" + 1" 尺寸：273*183*115mm(mm) 3、重量：1.5kg。	200	2600	
51	室外防水音柱（户外）	4	只	1、额定功率：40W；灵敏度：91dB±3dB 输入电压：黄-COM 蓝-70V 红-100V 频率响应：120-18KHz 喇叭单元：4 x 4"	650	2600	

				+1.5"高音尺寸：153 x 123 x 625 (mm)。 2、重量：4.6kg。			
52	PVC 线管/ 槽	350	米	φ 20；国标	4.5	1575	
53	电源线	50	米	RVV3*2.0MM 纯铜线缆	7.5	375	
54	音频线	350	米	RVV2*1.5MM 纯铜线缆	6.5	2275	
55	21U 机柜	1	台	600*600mm， 21U	2100	2100	
56	辅件	1	批	管码、三通头、直接头、胶粒、自攻丝、 胶布等	1500	1500	
二、电子琴							
57	电子琴	6	台	1、键盘：61 键力度触感标准键盘； 2、显示：多功能 LCD 背光液晶显示； 3、复音数：128； 4、音色：862 种音色，包括 93 种中国 民族音色、11 组键盘打击乐音色和 1 组效果音色； 5、直选音色：40 种； 6、音色控制：双音色、分离音色，音 色音量，八度，音量平衡，颤音，延音， 移调，音分微调，混响，合唱，滑音轮 踏板功能：接多功能踏板（另配），提 供 7 种踏板功能 7、效果：10 种混响，混响深度可调节， 混响开关 13 种合唱，合唱深度可调节，合唱开关； 8、节奏：273 种节奏+1 种用户节奏， 包括 50 种中国民族节奏； 9、直选节奏：40 种； 10、伴奏控制：同步启动，启动/停止， 前奏/尾奏，间奏，节奏速度，伴奏音 量，节拍器； 11、键盘控制：和弦、全和弦、分离、 双音色； 12、示范曲：482 首（含 311 首学习歌 曲）； 13、学习功能：3 步学习（单键、跟随、 合奏）； 14、录音功能：实时录音/放音； 15、状态记忆：5x8 组面板设定状态； 16、音乐库：100 个； 17、外置声卡：USB AUDIO(USB 音频)； 18、其他功能：Local 开关控制、左右 手音色输出通道选择、MIDI 输入/输出；	2050	12300	

				19、接口：电源，耳机/输出，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），踏板，麦克风，USB 接口（USB MIDI 和 USB AUDIO），可连接智能手机（iphone、安卓系统手机）平板电脑（iPad、安卓系统平板） 20、附件：乐谱架、说明书、保修卡。			
三、杯子消毒柜							
58	杯子消毒柜	6	台	1、整体尺寸：109*29*110cm 2、采用不锈钢材质，加粗层架设计 3、智能热风循环消毒，全面烘干，不留盲点 4、容积：368L 5、额定功率：600W 6、额定电压：200V-50HZ 7、柜内温度：75±℃	2500	15000	
四、交互智能平板							
59	交互智能平板	6	台	一、整机主体要求 ▲1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm；（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） ▲2、整机屏幕采用 65 寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160；显示比例 16:9，可视角度 ≥178°；显示灰度等级 ≥128。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） 3、整机玻璃厚度 ≤4mm，表面书写硬度 ≥7H，具备防眩光效果。 4、整机采用红外触控技术，支持 ≥20 点触控，便于多名孩子同时操作书写。 5、前置接口 ≥2 个 USB3.0。 ▲6、整机内置无线传输模块，PC 模块无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准；整机支持蓝牙 Bluetooth4.2 标准。（投标文件中	20000	120000	

			须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件) 7、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合： ①长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑； ②短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕； ③整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。 8、最低书写高度$\leq 3\text{mm}$，书写延时$\leq 100\text{ms}$；触摸响应时间$\leq 10\text{ms}$，支持手指和笔触摸书写。 9、支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、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。 ▲10、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤ 0.55。 二、整机系统配置要求 1、CPU：Intel 酷睿系列 I3 或以上配置。 2、内存：4GB DDR4 笔记本内存或以上配置。 3、硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘配置。 4、机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸不小于 $22\text{cm} \times 17\text{cm} \times 3\text{cm}$ 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。 5、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI ，≥ 2 路 USB。 6、安全性保障：具有标准 PC 防盗锁孔。 7、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。 三、整机音视频配置要求 ▲1、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向$\geq 2 \times 8\text{W}$ 中高音，背朝向$\geq 1 \times 10\text{W}$ 低音，额定总功率$\geq 26\text{W}$。（投标文件中			
--	--	--	--	--	--	--

			须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件) ▲2、摄像头像素 800W，视场角$>70^{\circ}$；摄像头内置麦克风，拾音距离$\geq 3m$。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） 3、摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。 4、整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置 3s, 5s 延时期限；幼教专用相机拍照及录像的开始、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。 四、教学便捷功能要求 1、整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能： ①通过该按键，用户可以打开白板应用，进入教学界面； ②通过该按键，用户可以一键打开相机； ③该按键支持用户自定义，用户可以将其他应用定义为快捷按键。 2、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。 ▲3、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。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） 4、在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且看根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 ▲5、快捷桌面具备如下功能： 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：教师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，教师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自动更新检测，系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新； ⑧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。 （投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） ▲6、图像模式：具备柔和，动态，标准，智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件） 7、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。 8、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。 9、节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关机。 ▲10、支持护眼模式，开启后调节为暖色色温、降低背光亮度。（投标文件中			
--	--	--	---	--	--	--

			须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该项要求的检测报告复印件) 五、整机内置幼教教学资源要求 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。 ▲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。 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。 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。 ▲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。 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。 ▲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。 ▲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 2000 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 40GB 以上。 9、软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。 10、软件应为单机安装版本，在无网情			
--	--	--	--	--	--	--

			况下能正常使用。 11、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。 六、学生行为评价软件 1、学生行为评价系统，集成三大功能模块：基础信息管理、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均统一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、安卓手持终端端、苹果手持终端端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便用户随时随地对学生进行管理与评价。 3、支持多个用户管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课用户的实际情况。 4、支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。 5、用户可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价，通过卡通游戏化的方式对学生进行表扬或提醒。 6、支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于用户做统计分析。 七、教学白板软件 1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。 ▲2、备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需用户自行选择。 3、支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，用户只需联网登录即可在交互式白板软件中获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户手持终端号即可。 4、支持课件云同步，课件上的所有修			
--	--	--	---	--	--	--

			改、操作均可实时同步至云端，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。 ▲5、游戏教学功能：支持创建互动分类式游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 20 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类式游戏，提升课堂趣味性。 6、支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。 7、课件背景：提供不少于 10 种以上背景模板供用户选择，持自定义背景。 ▲8、美术画板：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，用户可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。 9、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、去背景，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。 10、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。 ▲11. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在立体地球模型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，方便地理学科教学。 12、表格工具： （1）支持老师插入表格，并提供 5 种			
--	--	--	---	--	--	--

				以上表格样式供老师选择。 （2）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。 （3）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。 （4）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。			
--	--	--	--	--	--	--	--

五、厨房设备

60	饺子机	1	台	1、产品尺寸：500*390*490mm； 2、功率/电压：180W/220V； 3、工作效率:60 皮/分钟； 4、产品净重:40kg。	6800	6800	
61	和面机	1	台	1、尺寸：710*410*850mm； 2、功率/电压：1.8KW/220V； 3、转速 230/120RPM； 4、料筒转速：18/10RP； 5、容量：35L； 6、和面量：12.5KG； 7、产品净重：105KG。	6000	6000	
62	烤箱	1	台	1、尺寸：1300*835*1270MM； 2、烤膛尺寸：860*695*220MM； 3、功率/电压：13.2KW/380V； 4、产品净重：155KG。	6500	6500	

分项最高限价合计：612660 元

商务条款：

1、质保期：所有产品免费质保期不少于一年（损耗品除外）；同时提供产品“三包”服务，定期回访以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。质保期满后，提供终身服务。

2、售后服务要求：

（1）故障响应时间：中标人应接到故障通知后在 8 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 24 小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证用户的正常工作。

（2）负责采购人操作人员的免费培训服务，在安装调试过程应让采购人操作人员参与，并进行现场培训，使采购人相关人员具备熟练操作设备、了解设备结构、工作原理，并能排除一般故障的能力；；

（3）在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务；

（4）每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。

3、签订合同时间、交货时间及地点

- （1）交货期：自合同签订之日起 20 日内交货并安装完毕；
- （2）交货地点：采购人指定地点；
- （3）交货方式：现场交货。

4、付款方式

本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付至合同金额的 98%，剩余的 2%待质保期满后支付。

6、其他

- （1）合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内。
- （2）投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：
 - 1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；
 - 2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；
 - 3）必要的保险费用和各项税费；
 - 4）包括安装费用、安装后的现场垃圾清理；
 - 5）设备安装、培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；
 - 6）到现场验收的费用。
- （3）备品备件及耗材等要求：中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。
- （4）验收条件及标准：
 - 1）常温 0℃—35℃，符合合同要求及国家相关标准；
 - 2）参数配置符合投标文件要求，无任何变动；
 - 3）中标人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。
- （5）验收方法及方案：验收方式：由采购人、中标人共同现场验收，如抽取的货物检测报告结果不合格的，则视为货物不合格，须按采购人要求及时整改，如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时接受货物、安装货物、使用货物造成损失的，中标人承担由此所造成全部损失。其他按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采[2015]22 号）及采购合同约定执行。
- （6）实施和安装要求：
 - 1）供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；
 - 2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；
 - 3）严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。
- （7）本项目采购的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。

本项目核心产品

核心产品为：交互智能平板

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。

分标 3：金城江区第二幼儿园、河池市城西幼儿园设施设备采购

序号	货物名称	数量	单位	技术参数要求	分项单价 限价 (元)	分项单 价合计 (元)	备注
金城江区第二幼儿园设施设备采购清单							
1	会议桌	1	套	1、规格：4500*1800*750mm 满足 10 人同时需要。 2、材质采用优质 0.6mm 厚胡桃木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色线条拼合细密，木材干燥至低于 12%的含水率。 3、基材：采用优质环保中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，实木封边，各项技术指标均达国家标准。 4、油漆：采用优质环保油漆，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整。油漆经检验符合国家《室内装饰装修材料-溶剂型木器涂料中有害物质限量》强制性标准要求。 5、五金：采用优质五金配件。 6、会议椅采用尼龙背架，办公网布饰面，PP 扶手，无异味环保海绵，蝴蝶底盘带原位锁定，电镀五星脚配 PU 白轮。	10000	10000	
河池市城西幼儿园设施设备采购清单							
2	幼儿桌	77	张	1. 基材全部采用实木制作，桌面采用 1.8cm 厚的橡木。桌脚用 5*5cm 樟子松木，采用实木榫卯工艺制作，木材含水率及	550	42350	

			甲醛释放量等有害物质要符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量》的有关规定。 2. 桌子成品尺寸：120×60cm，高度：大班 56cm、中班 53cm, 小班 50cm。 3. 桌子成品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，所有材料经过安全杀虫处理、表面 PU 环保漆原木色，木材无腐朽、无贯穿裂缝；均进行了安全的倒圆弧处理, 避免儿童碰伤，桌子翘曲度、平整度及底脚平稳性要求均符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》。 4. 五金件选用环保五金，安全无毒。 5. 油漆工艺：品牌 PU 环保家具净味漆，两底两面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 ▲6. 原材料橡木应提供，第三方有资质的检测机构出具质量监督抽检的检验报告，检验项目至少包含：①GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、②GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、③GB 6675. 4-2014《玩具安全第 4 部分：			
--	--	--	--	--	--	--

				特定元素的迁移》、④GB/T 22048-2015 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定、⑤木材含水率，投标文件中提供质量监督抽检的检测报告复印件以及全国认证认可信息公共服务平台中检验检测报告编号查询专栏中可查询结果的截图。			
3	幼儿椅	462	张	1. 材质：基材全部采用实木制作，椅面 1.8cm 厚橡木。椅架采用 4.3*2.2cm 樟子松木。 2. 座高：大班 29cm、中班 27cm，小班 25cm, 笑脸款靠背造型，采用实木榫卯工艺制作，木材含水率及甲醛释放量等有害物质要符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量》的有关规定。 3. 椅子成品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，所有材料经过安全杀虫处理、表面 PU 环保漆原木色，木材无腐朽、无贯穿裂缝；均进行了安全的倒圆弧处理, 避免儿童碰伤，椅子翘曲度、平整度及底脚平稳性要求均符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》。 4. 五金件选用环保五金，安全无毒。 5. 油漆工艺：品牌 PU 环保家具净味漆，两底两面，均经过刨光、砂光、倒角、	95	43890	

				圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。			
4	万向轮玩具柜	88	个	1. 整体尺寸：120*30*80cm； 2. 款式：三层，无背板，带万向轮； 3. 材料：橡木； 4. 颜色：木质本色； 5. 漆料：环保安全哑光漆； 6. 工艺：均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，环保要求：甲醛释放 $\leq 1.5\text{mg/L}$ 。	600	52800	
5	分餐桌	11	张	1. 基材全部采用实木制作，桌面采用1.8cm厚的橡木。桌脚用6*6cm樟子松木，采用实木榫卯工艺制作，木材含水率及甲醛释放量等有害物质要符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量》的有关规定。 2. 桌子成品展开尺寸：180×60×75cm。桌面两端可折叠收放。 3. 桌子成品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，所有材料经过安全杀虫处理、表面PU环保漆原木色，木材无腐朽、无具贯	850	9350	

				通裂缝；均进行了安全的倒圆弧处理,避免儿童碰伤，桌子翘曲度、平整度及底脚平稳性要求均符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》。 4. 五金件选用环保五金，安全无毒。5. 油漆工艺：品牌 PU 环保家具净味漆，两底两面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。			
6	书架	11	个	1. 整体规格：90*30*90cm； 2. 材料：实木樟子松； 3. 颜色：木质本色； 4. 漆料：环保安全哑光漆 5. 工艺：均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理。	640	7040	
7	高低上下床	231	套	1、规格：135*65*125cm：整体材质采用实木樟子松木制作，床脚：60mm×60mm，半圆弧造型，床围栏主横档 35mm*70mm，副档：35mm*45mm 护栏中间直档 45mm×28mm，爬梯尺寸宽 26*高 72cm，围栏高度 19cm。床铺板净厚≥12mm，四边圆滑，双面刨光。床板用四根 30mm*40mm 的杉木支撑，地面到下铺坐高 230mm，下铺到	880	203280	

			上铺内空 650mm, 围栏高度 200mm, 半圆弧高度 40mm, 2、油漆工艺：品牌 PU 环保家具净味漆，两底两面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、通过木制件外观应无具有贯通裂缝的木材，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的 20%，虫蛀材应经杀虫处理，不应使用昆虫尚在继续侵蚀的木材。 4、涂层外观应无褪色、掉色现象，不应有皱皮、发粘或漏漆现象。 5、结构安全边缘及尖端：产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。突出物：产品不应有危险的突出物。 ▲6、原材料松木应提供，第三方有资质的检测机构出具质量监督抽检的检验报告，检验项目至少包含：①GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、②GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、③GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》、④GB/T 22048-2015 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定、⑤木材含水率，投标文件中提供质量监督抽检的检测报告复印件			
--	--	--	---	--	--	--

				以及全国认证认可信息公共服务平台中检验检测报告编号查询专栏中可查询结果的截图。			
8	毛巾架	11	个	1、整体尺寸：950*350*900mm，45 个挂钩。 2、材质采用樟子松木，原木质感，环保健康，简约大方，无毒无异味。 3、上漆均匀，环保水性漆，无毒打磨光滑。	450	4950	
9	储物书包柜	11	套	1、整体规格：300*35*180cm，满足 1 个班人数（30 人）的使用。 2、款式：上层为带门储物柜，下三层为书包柜。 3、材料：实木橡木； 4、颜色：木质本色； 5、油漆：环保安全哑光漆。▲油漆应提供由国家认可的检测机构出具质量监督抽检的检验报告，检验项目至少包含：TVOC 含量（涂料）/（g/L）≤300，甲醛含量/（mg/kg）≤100，总铅（Pb）含量（mg/kg）≤90，全部满足的得 1 分；可溶性重金属含量（mg/kg）：镉（Cd）含量≤75、铬（Cr）含量≤60、汞（Hg）含量≤60，投标文件中提供质量监督抽检的检测报告复印件以及全国认证认可信息公共服务平台中检验检测报告编号查询专栏中可查询结果的截图并加盖供应商公章进行佐证。 ▲油漆应提供由国家认可的检测机构出	4800	52800	

				具质量监督抽检的检验报告，检验项目至少包含：乙二醇醚及其酯总含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚) ≤300；苯含量/% ≤0.1；甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量/% ≤5，苯系物综合含量/（mg/kg） ≤250mg/kg、多环芳径总和含量/（mg/kg） ≤200mg/kg；邻苯二甲酸二丁酯，% ≤0.1，邻苯二甲酸丁苄酯，% ≤0.1，邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯，% ≤0.1，邻苯二甲酸二正辛酯，% ≤0.1，邻苯二甲酸二异壬酯，% ≤0.1，邻苯二甲酸二异癸酯，% ≤0.1；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量/（mg/kg） ≤1000，投标文件中提供质量监督抽检的检测报告复印件以及全国认证认可信息公共服务平台中检验检测报告编号查询专栏中可查询结果的截图并加盖供应商公章进行佐证。 工艺：均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理。			
10	办公桌	13	张	1、整体规格：1400*700*760mm 2、采用 0.6mm 厚高级胡桃木，基材是高密中纤板，实木封边，采用 PE 环保树脂底漆，经三次喷涂固封，PU 环保面漆，	1200	15600	

				经一次喷涂，板材双面喷涂，采用优质五金配件，所有配件均经过防锈防腐处理。所使有原材料均符合环保标准。			
11	办公椅	13	张	1、办公椅靠背采用尼龙背架，办公网布饰面。 ▲2、PP 塑料扶手，PP 塑料应提供第三方检测机构出具的检验报告，检验项目至少包含： 2.1 符合 GB/T 1633-2000 维卡软化温度检测判定基准：≥74℃，检测结论：符合。 2.2 符合 GB/T 1634.1-2019 热变形温度检测判定基准：≥100℃，检测结论：符合。 2.3 符合 GB/T 9341-2008 弯曲强度检测判定基准：≥27，检测结论：符合。 2.4 符合 GB/T 1843-2008 悬臂梁缺口冲击强度检测判定基准：≥11，检测结论：符合。 2.5 符合 GB/T 2411-2008 邵氏硬度检测判定基准：≥64，检测结论：符合。 2.6 符合 GB/T 1033.1-2008 密度检测判定基准：≥1，检测结论：符合。 2.7 符合 GB/T 9345.1-2008 灰分检测判定基准：≥20，检测结论：符合。 2.8 符合 GB/T 1040.2-2006 拉伸强度检测判定基准：≥18，检测结论：符合。 断裂伸长率检测判定基准：≥54，检测结论：符合。 2.9 符合 GB/T 3682.1-2018 熔体质量流动速率检测判定基准：≥14，检测结论：符合。 2.10 符合 GB/T 1043.1-2008 简支梁缺口冲击检测判定基准：≥8，检测结论：符合，投标文件中须提供 2.1 至 2.10 项国家认可的第三方检测机构出具的关于该要求的检测报告复印件。	380	4940	

				无异味环保海绵，蝴蝶底盘带原位锁定，电镀五星脚配 PU 白轮。			
12	教室窗帘	9	间	1、采用双面遮光棉麻布料，铝镁金罗马杆，含玉器圈、布带、包边、不锈不霉、罗镁合金百叶等所有配件辅料。	1560	14040	
13	寝室窗帘	10	间	1、采用双面遮光棉麻布料，铝镁金罗马杆，含玉器圈、布带、包边、不锈不霉、罗镁合金百叶等所有配件辅料。	1260	12600	
14	美术室、 实操间凳子	100	张	1、材质：基材全部采用实木制作，椅面 1.8cm 厚橡木。椅架采用 4.3*2.2cm 樟子松木，座高：29cm 笑脸款靠背造型，采用实木榫卯工艺制作，木材含水率及甲醛释放量等有害物质要符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量》的有关规定。 2. 椅子成品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，所有材料经过安全杀虫处理、表面 PU 环保漆原木色，木材无腐朽、无具贯通裂缝；均进行了安全的倒圆弧处理，避免儿童碰伤，椅子翘曲度、平整度及底脚平稳性要求均符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》。3. 五金件选用环保五金，安全无毒。	95	9500	
15	美术室、 实操间桌子	20	张	1、整体规格：120*60*56cm； 2、材料：实木樟子松； 3、颜色：木质本色；	550	11000	

				4、漆料：环保安全哑光漆； 5、工艺：均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，环保要求：甲醛释放$\leq 1.5\text{mg/L}$。			
16	美术室展示柜	8	组	1、规格：100*30*130cm。 2、材质为橡木，木质纹理细腻、牢固，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》甲醛释放量。 3、四层式，带万向轮。 4、油漆采用环保水性漆，三底二面油漆工艺，表面光滑，安全无毒。 5、五金件采用优质环保五金，边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。	3000	24000	
17	美术室万向轮玩具柜	24	个	1、规格：100*35*80cm；带万向轮。 2、材质采用橡胶木，厚度 1.8cm，木质纹理细腻、牢固，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$，符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》甲醛释放量。 3、三层式，带万向轮；	600	14400	

				4、油漆采用环保水性漆，三底二面油漆工艺，表面光滑，安全无毒。 5、五金件采用优质环保五金，安全无毒，连接稳固着地平衡，其中面板跟侧板连接处采用三合一连接件其余部分采用木牙螺丝组装； 6、边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。			
18	实操间万向轮玩具柜	20	个	1、材质：选用优质橡木，板厚 17mm，背板采用 4mm 多层板，无毛刺、无飞边，表面打磨光滑，带轮，可移动。 ▲2、隔板：由 6 块 ABS 隔板经注塑一次成型，组装后将柜体分为 9 格，每块 ABS 隔板尺寸不少于 34.8×30.8cm，每块 ABS 隔板底部有不少于 10 条加强筋组成的方形网格，环保无毒，边缘无毛刺、无锐利棱角，表面平整清洁、不应有划痕、溶迹、缩迹、不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边（投标时需满足此功能第三方检测机构出具的报告证明）。 3、油漆：采用环保油漆，手感光滑、丰满度好、圆润、硬度高、耐磨、耐高温、	600	12000	

				防水、无异味。 4、质量：整体牢固、美观、轻捷、带万向轮，易挪动。			
19	户外碳化 童话小镇 小木屋	5	个	1、材质：采用优质新西兰松木。 2、工艺：碳化、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 3、配置包含：三角形：70*25*4cm 5个；长方体 I：70*10*4cm 56个；长方体 II：20*10*4cm 108片；长方体 III：120*10*4cm 10个；长方体 IV：120*5*4cm 8个；屋顶版 I：130*11*1.5cm 2个；屋顶版 II：130*11*1.5cm 6个；屋顶版 III：80*11*1.5cm 2个；屋顶版 IV：80*11*1.5cm 6个；烟囱：10*10*4cm 2个；脚垫：10*10*4cm 2个；黑板：20*9*1.5 1个；共 12 种形状 208 片/套。	10000	50000	
20	户外碳化 爬梯爬攀 架平衡木 儿童体能 统感训练 组合玩具	2	套	1. 材质：采用优质防腐松木 2. 工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构。 3. 16 件/套，包含高架子 730*520*1200mm 3 个，中架子 730*520*1000mm 3 个，矮架子 730*520*800mm 3 个，单梯 1800*400*75mm 5 个，平衡板 1800*180*38mm 7 个。	11300	22600	
21	户外特大 型安吉游 戏碳化积 木	1	套	1、材质：采用优质新西兰松木。 2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 3、配置包含：长条板 120*10*2.5cm 16	29500	29500	

				个，正方形 I：10*10*5cm 220 个，正方形 II： 10*10*2.5cm 170 片，长方形 I： 20*10*5cm 276 个，长方形 II： 20*10*2.5cm 160 个，长方形 III： 40*10*2.5cm 66 个，长方形 IV： 60*10*2.5cm 40 个，长方形（开槽） V： 60*10*2.5cm 6 个，长方形 VI： 80*10*2.5cm 18 个；三角形：39*20*2.5cm 12 个，直角三角形：40*20*2.5cm 8 个， 圆柱积木 I：Φ10*20cm 6 个，圆柱积木 II：Φ10*40cm 2 个，圆柱积木 III：Φ5*10cm 20 个，圆柱积木 IV：Φ5*20cm 20 个，圆柱积木 V：Φ5*40cm 10 个，半圆环积木：30*15*2.5cm 6 个，半圆积木：20*10*2.5cm 6 个，1/4 圆环积木：40*15*2.5cm 8 个，扇形积木：半径为 20CM 8 个，Y 型 60*30*2.5cm 2 个；三叉路 42*30*2.5cm 4 个，一共 22 个形状，共 1000 片。			
22	分隔餐盘 （五空格）	470	个	1、规格：355*270*25mm； 2、板采用 304 不锈钢； 3、采用优质不锈钢制作。	23	10810	
23	不锈钢饭碗	520	个	1、规格：120mm*55mm 材质：304 不锈钢，厚度≥1.1mm，不锈钢板通过中性盐雾试验 100h，经 100h 中性盐雾试验后，保护评级 Rp 不低于 8 级。	8.5	4420	
24	不锈钢桶	33	个	1、规格：360mm*300mm 2、材质：304 不锈钢，厚度≥1.1mm，不	50	1650	

				锈钢板通过中性盐雾试验 100h，经 100h 中性盐雾试验后，保护评级 Rp 不低于 8 级。			
25	不锈钢勺	500	个	1、材质：304 不锈钢 2、加厚不锈钢餐具，厚度 $\geq 1.1\text{mm}$ ，不锈钢板通过中性盐雾试验 100h，经 100h 中性盐雾试验后，保护评级 Rp 不低于 8 级。	4	2000	
26	送餐车	11	个	1、规格：900*500*950mm 2、采用不锈钢管制作，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，通过中性盐雾试验 100h，经 100h 中性盐雾试验后，保护评级 Rp 不低于 8 级。 3、配静音轮 4 个	850	9350	

分项最高限价合计（元）：674870 元

商务条款：

1、质保期：所有产品免费质保期不少于一年（损耗品除外）；同时提供产品“三包”服务，定期回访以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。质保期满后，提供终身服务。

2、售后服务要求：

（1）故障响应时间：中标人应接到故障通知后在 8 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 24 小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证用户的正常工作。

（2）负责采购人操作人员的免费培训服务，在安装调试过程应让采购人操作人员参与，并进行现场培训，使采购人相关人员具备熟练操作设备、了解设备结构、工作原理，并能排除一般故障的能力；

（3）在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务；

（4）每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。

3、签订合同时间、交货时间及地点

（1）交货期：自合同签订之日起 20 日内交货并安装完毕；

（2）交货地点：采购人指定地点；

（3）交货方式：现场交货。

4、付款方式

本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付至合同金额的 98%，剩余的 2%待质保期满后支付。

7、其他

- (1) 合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内。
- (2) 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：
 - 1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；
 - 2) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；
 - 3) 必要的保险费用和各项税费；
 - 4) 包括安装费用、安装后的现场垃圾清理；
 - 5) 设备安装、培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；
 - 6) 到现场验收的费用。
- (3) 备品备件及耗材等要求：中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。
- (4) 验收条件及标准：
 - 1) 常温 0℃—35℃，符合合同要求及国家相关标准；
 - 2) 参数配置符合投标文件要求，无任何变动；
 - 3) 中标人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。
- (5) 验收方法及方案：验收方式：由采购人、中标人共同现场验收，如抽取的货物检测报告结果不合格的，则视为货物不合格，须按采购人要求及时整改，如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时接受货物、安装货物、使用货物造成损失的，中标人承担由此所造成全部损失。其他按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采[2015]22 号）及采购合同约定执行。
- (6) 实施和安装要求：
 - 1) 供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；
 - 2) 安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；
 - 3) 严格按投标产品的安装规范要求安装，确保安全。
- (7) 本项目采购的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。

本项目核心产品

核心产品为：高低上下床

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。

分标 4：河池市城西幼儿园设施设备采购

序号	货物名称	数量	单位	技术参数要求	分项单价 限价 (元)	分项单价合计 (元)	备注
河池市城西幼儿园设施设备采购清单							
1	直饮机	18	台	1. 水胆容量 $\geq 18\text{L}$; 2. 供温开水每小时 $\geq 90\text{L}$; 3. 水槽采用 304 全不锈钢, 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$; 4. 箱体采用不锈钢, 厚度 $\geq 0.7\text{mm}$; 5. 侧板、面板采用不锈钢, 厚度 $\geq 0.7\text{mm}$; 6. 水胆采用食品级 304 不锈钢, 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$; 7. 冷热换热器内（波纹管、内外管）均采用食品级 304 不锈钢制作; 8. 出水阀采用 304 不锈钢水嘴。 应用对流热交换原理冷却。即过滤后的自来水经热交换器外管预热后沸腾, 沸腾的水再经热交换器内管降温, 节能又实用。且水温调控不得采用末梢水或经过净化处理的末梢水和热水直接混合方式。 9. 防触电保护应为 I 类, 外壳防护等级至少为 IP44。 10. 采用全电脑智能控制系统, 采用 12VDC 弱电控制, 全自动控温, 加热, 补水, 无需人工操作。控制预约定时开关机, 防干烧, 防漏电, 防蒸气, 缺水, 超温保护。 11. 外形尺寸: 600*360*900MM, 双温开水避免烫伤。	2650	47700	

				12. 功率$\geq 2000W$，电源 220V/380V，底部可以调节高度。 13. 设有加热排空电磁阀，排除有害离子随蒸气完全排出。 14. 过滤四级一体快接：过滤泥沙、铁锈、胶体等，具有特殊的超细微吸附中心，有效吸附水中的甲醛（HCHO）、TVOC、苯系物、氨气及氡等有害物，过滤胶体、细菌，大肠杆菌、微粒子等，吸附重金属，余氯、异臭味。			
2	空调	36	台	1、匹数：1.5 匹 2、工作方式：变频 3、空调类型：壁挂式 4、冷暖类型：冷暖 5、能效等级：一级 6、适用面积：15 m²-22 m²	3400	122400	
3	消毒柜	11	个	1、整体尺寸：72*29*110cm 2、采用不锈钢材质，加粗层架设计 3、智能热风循环消毒，全面烘干，不留盲点 4、适用于密胺餐具耐低温消毒，过载过热保护装置 5、容积：218L 6、额定功率：600W 7、额定电压：220V-50HZ 8、柜内温度：75$\pm$℃	1550	17050	
4	交互智能平板	13	台	一、整机主体要求 ▲1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒	18500	240500	

			角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm；（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件） ▲2、整机屏幕采用 65 寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160；显示比例 16:9，可视角度$\geq 178^\circ$；显示灰度等级≥ 128。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件） 3、整机玻璃厚度$\leq 4\text{mm}$, 表面书写硬度$\geq 7\text{H}$，具备防眩光效果。 4、整机采用红外触控技术，支持≥ 20 点触控，便于多名孩子同时操作书写。 5、前置接口≥ 2 个 USB3.0。 ▲6、整机内置无线传输模块，PC 模块无任何外接或转接天线, 网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准；整机支持蓝牙 Bluetooth4.2 标准。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件） 7、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合： ①长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑； ②短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；			
--	--	--	---	--	--	--

			③整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。 8、最低书写高度$\leq 3\text{mm}$，书写延时$\leq 100\text{ms}$；触摸响应时间$\leq 10\text{ms}$，支持手指和笔触摸书写。 9、支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows10、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。 ▲10、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤ 0.55。 二、整机系统配置要求 1、CPU：Intel 酷睿系列 I3 或以上配置。 2、内存：4GB DDR4 笔记本内存或以上配置。 3、硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘配置。 4、机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸不小于 $22\text{cm} \times 17\text{cm} \times 3\text{cm}$ 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。 5、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI ， ≥ 2 路 USB。 6、安全性保障：具有标准 PC 防盗锁孔。 7、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。 三、整机音视频配置要求			
--	--	--	---	--	--	--

			▲1、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向 $\geq 2 \times 8\text{W}$ 中高音，背朝向 $\geq 1 \times 10\text{W}$ 低音，额定总功率 $\geq 26\text{W}$。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件） ▲2、摄像头像素 800W，视场角 $> 70^\circ$；摄像头内置麦克风，拾音距离 $\geq 3\text{m}$。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件） 3、摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。 4、整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置 3s, 5s 延时期限；幼教专用相机拍照及录像的开始、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。 四、教学便捷功能要求 1、整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能： ①通过该按键，用户可以打开白板应用，进入教学界面； ②通过该按键，用户可以一键打开相机； ③该按键支持用户自定义，用户可以将其他应用定义为快捷按键。 2、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模			
--	--	--	---	--	--	--

			式。 ▲3、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。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件） 4、在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 ▲5、快捷桌面具备如下功能： 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：教师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，教师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自动更新检测，系统自动监测是否当前			
--	--	--	---	--	--	--

			为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新； ⑧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。 （投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件） ▲6、图像模式：具备柔和，动态，标准，智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件） 7、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。 8、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。 9、节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关机。 ▲10、支持护眼模式，开启后调节为暖色色温、降低背光亮度。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件） 五、整机内置幼教教学资源要求			
--	--	--	--	--	--	--

			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。 ▲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。 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。 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。 ▲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。 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。 ▲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。 ▲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 2000 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 40GB 以上。 9、软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。 10、软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。 11、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。 六、学生行为评价软件 1、学生行为评价系统，集成三大功能模块：基础信息管理、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均统一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、安卓手持终端端、苹果手持终端端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便用户随时随地对学生进行管理与评价。 3、支持多个用户管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课用户的实际情况。 4、支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。 5、用户可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价，通过卡通游戏化的方式对学生进行表扬或提醒。			
--	--	--	--	--	--	--

			6、支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于用户做统计分析。 七、教学白板软件 1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。 ▲2、备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需用户自行选择。 3、支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，用户只需联网登录即可在交互式白板软件中获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户手持终端号即可。 4、支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，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。 ▲5、游戏教学功能：支持创建互动分类式游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 20			
--	--	--	--	--	--	--

			种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类式游戏，提升课堂趣味性。 6、支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。 7、课件背景：提供不少于 10 种以上背景模板供用户选择，持自定义背景。 ▲8、美术画板：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，用户可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。 9、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、去背景，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。 10、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。 ▲11. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在立体地球模型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，方便地理学科教学。 12、表格工具： （1）支持老师插入表格，并提供 5 种以上表格样式供老师选择。 （2）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。 （3）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。 （4）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。			
5	办公电脑	13	套 为保证产品质量服务与稳定性，要求必须商用品牌整机： 一、硬件配置要求： 1、处理器：英特尔双核处理器或以上； ▲2、主板：英特尔商用 H510 芯片组或以上，≥1 个全高 PCIe x16 插槽、不少于 2 个 M.2 接口； 3、内存：≥8G DDR4 2666MHZ； ▲4、硬盘：≥128GB Nvme 协议固态硬盘 +1000GB 机械硬盘，支持双硬盘组合，原厂配置防震保护架； 6、显示输出接口：含 VGA、HDMI 接口，集显状态下支持双屏输出； 7、电源：≥180W 节能电源，适应恶劣供电环境，电源可在 90V-265V 范围内工作，直流工作电压可承受偏离标称值±6%； ▲8、键鼠：≥5 个独立可自定义功能键抗	6350	82550	

			菌防水键盘、USB 抗菌光电鼠标； ▲9、机箱要求：机箱体积≤15L，机箱设计顶置资产管理标签，后面板有串并口专用扩展位，前置开关键、重启键、前置≥3 种运行状态指示灯。整机≥8 个 USB 口，前置≥4 个 USB 3.2 接口，前置防尘过滤网，减少灰尘堆积，支持机箱锁孔和 Kensington 锁孔； ▲10、显示器：同品牌≥23.8 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器,亮度≥250 流明，显示器具有低蓝光护眼功能；带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，调整蓝光比例数值至少有：50%、60% 模式（投标时提供满足要求的蓝光功能演示截图并加盖品牌厂商公章）； 二、配套终端管理软件要求： 1、网络同传：基于 Windows 操作环境下数据即时压缩克隆，提升网络克隆的速度，减少克隆时间，用户使用更直观，简单； 2、多点可逆还原：采用树状多点还原技术，支持建立不少于 254 个还原点，每个还原点皆各自独立，可同时支持 5 个排程策略，“每次启动”“每周”“每月”等。按照设定的时间自动进入预设的还原点，如每周一进入还原点 1，每周二进入还原点 2； 3、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷			
--	--	--	--	--	--	--

			贝 Windows），传输速度： 950MB--1.2GB/Min； 4、差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序。 5、禁止使用 USB：可禁用 USB 存储设备和光驱设备，禁用 USB 设备对 USB 鼠标键盘不会产生影响 6、共享分区的保护功能：可设置共享分区定时每次，每天，每月，每周，还原，无需手动还原 7、文件目录映射：可把保护分区下的一个目录转移到非保护分区，重启后这个目录将不被还原，可将每次还原的系统的资料夹转移到不还原的磁盘上。 ▲8、故障智能定位功能：可侦测客户端机器的硬盘读写速度及丢包率可以定位客户端机器网络环境异常，硬盘故障，方便用户及时定位故障等 9、支持对终端进行管理，提供系统实时监控，故障告警，支持查询运行日志、存储管理。 ▲10、为保证系统的安全，防止镜像感染病毒，镜像格式采用可加密的 qcow2 文件格式，而非通用的 VHD 和 IMG 格式（投标时提供功能截图并加盖投标人公章）。 11、系统支持手动添加和自动发现新接入终端功能，自动发现终端功能简化新接入			
--	--	--	--	--	--	--

			终端流程，无需管理员单独配置 IP。 ▲12、为方便管理员或老师日常运维，支持对镜像进行管理，可以快速而简单地升级操作系统版本，支持对镜像的操作系统、存储、名称、等个性化设置，且支持同时开启多个镜像，同时对不同镜像进行操作、软件安装等（投标时提供功能截图并加盖投标人公章）。 13、支持配置管理功能，对相关软硬件的属性进行采集、存储、跟踪和修改等操作，配置管理对象包括物理服务器、镜像、操作系统等，配置信息包括硬件和软件信息、系统环境关联信息，维护信息等。 14、为方便管理员操作，服务器端镜像提供挂载模式，在服务器端控制台直接对镜像操作。（投标时提供功能截图并加盖投标人公章） 15. 为保证平台安全可控，方便管理，支持对当前系统配置进行备份，且可对其进行备份存储、压缩方式、开始时间、保存天数、备份方式、指定镜像文件等设置。 16、具备良好的扩容能力，最高并发 1000 点，后期扩容无需增加服务器投入，可实现多个教室统一管控。 17、管理平台可设置多种独立的教学环境，可以根据不同需要灵活切换不同教学云桌面环境，部署到本地的系统需支持断网离线使用和启动。 ▲18、支持在同一平台对 VDI 和 IDV 架构			
--	--	--	--	--	--	--

			进行管理，同时支持将 VDI 虚拟机克隆成 IDV 镜像模板。（投标时提供功能截图并加盖投标人公章）。 ▲三、产品可靠性要求： 1、针对使用地区高温湿热恶劣环境产品具备高低温、湿热环境（工作湿度可承受最高 93%）下正常工作能力； 2、针对使用地区高温湿热恶劣环境产品具备防火阻燃能力（印制板防火 V-0 级、外壳防火 V-0 级）； 3、为减少工作环境噪声，降低噪声危害，要求产品通过低噪音试验，试验结果声功率级$\leq 1.35\text{Be1}$，声压级$\leq 3.36\text{dB}$； 4、为适应山区恶劣供电环境，降低电磁危害，要求产品通过电磁兼容试验，电磁兼容结果 B 级，低于国家标准 8dB； 5、为保证品牌与售后服务质量，品牌厂商具备资信 3A 级或以上证书； 6、投标时提供上述证书复印件并加盖品牌厂商公章； 四、供货证明及售后要求： 1、为避免虚假应标行为，中标人签订合同前必须提供品牌厂商技术参数确认函核对技术参数，如参数与实际不符则视为虚假应标，作废标处理； 2、要求必须不少于 3 年整机保修，终身 400 或 800 呼叫中心热线 7*24 小时免费技术支持服务，保修服务可以通过机器序列号与原厂服务中心确认，供货时提供品牌			
--	--	--	--	--	--	--

				厂商售后服务承诺书。			
6	打印机	24	台	1、喷墨多功能一体机 2、涵盖功能：复印 打印 扫描 无线连接 3、打印机类型：墨仓式彩色喷墨 4、接口类型：USB 5、能效等级：一级 6、打印速度：13 ipm	2850	68400	
7	立式空调	13	台	1、匹数：大 3 匹 2、工作方式：变频 3、空调类型：立柜式 4、冷暖类型：冷暖 5、能效等级：一级 6、适用面积：32 m ² -50 m ²	7000	91000	
8	电子钢琴	12	台	1、键盘：88 键力度触感标准键盘 2、显示：多功能 LED 数码显示 3、数 字 键：0-9，+/-，等 12 个通用选择钮 4、复 音 数：32 5、音色：479 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色） 6、音色控制：延音，微调，力度效果：8 种混响类型，混响深度调节，混响开关； 8 种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关 7、节奏：203 种节奏风格，包括 11 种民族节奏	3950	47400	

				8、伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度 9、键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 10、示范曲：85 首(含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲) 播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 录音 10、功能：录音、放音、断电保存 记忆存储：4x4 组面板设置存储 11、接口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 12、喇叭：YD120- 15：10W *4Ω*2			
9	拉杆音响	7	台	12 寸重低音，内置蓝牙和录音功能、一键消原声功能，支持 U 盘/SD 卡，支持有线/无线话筒。	1300	9100	
10	食堂蒸饭机	1	台	1、盘数：24 盘 2、功率/电压：24KW/380V 尺寸：1400*620*1420mm 3、每台配 24 个蒸饭托	6000	6000	
11	食堂消毒柜	1	台	1、规格：1160*480*1680mm； 2、功率/电压：1.2kw220v 3、430#不锈钢拉丝板材，焊接工艺精细； 4、高强度加粗层架，每层可承受 20 公斤的重量；	16500	16500	
12	食堂炒菜炉	1	台	1、规格：1000mm*1100mm*1200mm。 2、功率：30KW/380V 。 3、使用 1.5mm 油膜不锈钢板材，炉面一体拉伸成型，锅直径 800mm；使用磁感 8	12000	12000	

				档位周旋转火力调节开关，火力均匀控制，档位对应精准数字功率调节。			
13	食堂洗碗池	3	台	1、规格：1500*700*800mm； 2、板采用 1.2mm 不锈钢磨砂贴塑板； 3、支架横管用不锈钢管； 4、星盆池采用不锈钢磨砂贴塑板；配高身水龙头。	1510	4530	

分项最高限价合计（元）：765130 元

商务条款：

1、质保期：所有产品免费质保期不少于一年（损耗品除外）；同时提供产品“三包”服务，定期回访以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。质保期满后，提供终身服务。

2、售后服务要求：

（1）故障响应时间：中标人应接到故障通知后在 8 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 24 小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证用户的正常工作。

（2）负责采购人操作人员的免费培训服务，在安装调试过程应让采购人操作人员参与，并进行现场培训，使采购人相关人员具备熟练操作设备、了解设备结构、工作原理，并能排除一般故障的能力；；

（3）在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务；

（4）每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。

3、签订合同时间、交货时间及地点

（1）交货期：自合同签订之日起 20 日内交货并安装完毕；

（2）交货地点：采购人指定地点；

（3）交货方式：现场交货。

4、付款方式

本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付至合同金额的 98%，剩余的 2%待质保期满后支付。

8、其他

（1）合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内。

（2）投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；

3）必要的保险费用和各项税费；

4) 包括安装费用、安装后的现场垃圾清理；

5) 设备安装、培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；

6) 到现场验收的费用。

(3) 备品备件及耗材等要求：中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。

(4) 验收条件及标准：

1) 常温 0℃—35℃，符合合同要求及国家相关标准；

2) 参数配置符合投标文件要求，无任何变动；

3) 中标人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。

(5) 验收方法及方案：验收方式：由采购人、中标人共同现场验收，如抽取的货物检测报告结果不合格的，则视为货物不合格，须按采购人要求及时整改，如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时接受货物、安装货物、使用货物造成损失的，中标人承担由此所造成全部损失。其他按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采[2015]22 号）及采购合同约定执行。

(6) 实施和安装要求：

1) 供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；

2) 安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；

3) 严格按投标产品的安装规范要求安装，确保安全。

(7) 本项目采购的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。

本项目核心产品

核心产品为：交互智能平板

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。

分标 5：金城江区第三幼儿园设施设备采购

序号	货物名称	数量	单位	技术参数要求	分项单价限价 (元)	分项单价合计 (元)	备注
一、办公设备							
1	园长室办公柜	1	套	5 门书柜尺寸：2000*400*2000mm 1. 面材：采用 AAA 级胡桃木皮贴面，纹路清晰、色泽美观。 2. 基材：采用 E1 级高密度纤维板，含水率小于 8%-12%，符合 GB/T11718-2009 国家标准。 3. 油漆：底漆：采用”德国“易涂宝”或台湾“大宝”油漆经过十三道工序处理，质感细腻；耐黄变，耐磨、硬度高；无气泡、白化、光泽不均、针孔、爆裂等缺陷。 4. 五金：导轨选用德国“海蒂诗”牌三节导轨，锁用德国“BMB”牌正面锁，经过耐盐浴检测无锈蚀、痕迹、鼓泡、开裂、互开率为 1%。铰链用德国“海福乐”铰链，承载能力 30000 次。	3590	3590	
2	园长助理办公桌椅	1	套	尺寸：1600*800*750mm。 1、基材采用 E1 级优质环保型中密度纤维板，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》甲醛释放量。强度高、刚性好、不易变形、比重合理，所有板材均经防虫防腐化学处理，表面握钉力及静曲强度均达到国际标准。 2、饰面采用厚度 0.6mmAAA 级胡桃木皮，选料是无腐、无裂痕、无虫眼和死节，耐磨性强、不起球、防静电、阻燃、纹理自然，并经过烘干、防虫、防污、防腐处理。 3、油漆：采用高级环保型聚脂漆，符合 GB 18581-2009《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》标准；采用封闭式油漆工艺，表面光亮平整，颜色均匀、硬度高。耐磨性强，色泽效果持久，漆膜饱满，手感光滑。油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然，间隙细小且均等。	3520	3520	

				4、铰链等配件选用优质五金配件，连接处均紧密拼接，安全、坚固、静音。金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。			
3	园长助理办公柜	1	套	3 门书柜尺寸：1200*400*2000mm 1. 面材：采用 AAA 级胡桃木皮贴面，纹路清晰、色泽美观。 2. 基材：采用 E1 级高密度纤维板，含水率小于 8%-12%，符合 GB/T11718-2009 国家标准。 3. 油漆：底漆：采用“德国“易涂宝”或台湾“大宝”油漆经过十三道工序处理，质感细腻；耐黄变，耐磨、硬度高；无气泡、白化、光泽不均、针孔、爆裂等缺陷。 4. 五金：导轨选用德国“海蒂诗”牌三节导轨，锁用德国“BMB”牌正面锁，经过耐盐浴检测无锈蚀、痕迹、鼓泡、开裂、互开率为 1%。铰链用德国“海福乐”铰链，承载能力 30000 次。	2480	2480	
4	财务室办公桌椅	1	套	办公桌：尺寸：1500*1400*1100mm。 1、基材：采用 25mm 厚 E1 级优质环保型定向刨花板，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》甲醛释放量。强度高、刚性好、不易变形、比重合理，所有板材均经防虫防腐化学处理，表面握钉力及静曲强度均达到国家标准。2、采用优质胶粘剂，该产品通过中国环境标志产品认证，符合国家强制性标准 GB/T18583-2001《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的要求。3、五金配件：采用优质门铰、锁、导轨、三合一连接件等配件。金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。 办公椅：1、采用高密度透气网布，具有透气性好，抗撕扯等特点。外观色泽均匀，自然，手感柔软，阻燃、防水、防污、防火、防腐性强。 2、坐垫采用优质棉布，外观色泽均匀，自然，手感柔软。采用优质定型海绵，密度高，表面带有保护面，防氧化、抗疲	1600	1600	

				劳、耐冲击、回弹力强、不易变形。 3、扶手：PP 材料扶手，健康环保无异味，无甲醛无异味。 4、底盘：加厚中班蝴蝶底盘，可原位锁定和逍遥功能。逍遥功能：椅背角度可调节，后仰放松，全身舒适。 5、高强度合金气压杆：采用原装优质气动杆，具有负载大、噪音小、升降快、抗震性小、自落缓冲性能强、平稳等优点。12 万次升降实测，可流转升降，安全防爆，高保障。 6、尼龙五爪椅脚：优质增强尼龙玻璃纤维复合，五爪过 1136KG 静压测试，高承重耐用，耐腐蚀，寿命长，抗冲压。 7、尼龙静音万向脚轮：采用优质增强尼龙玻璃纤维复合，移动杂音小，耐磨性大。			
5	教师备课室办公桌	12	张	尺寸：1400mm*700mm*760mm 1. 面材：优质胡桃木皮，纹理均匀，结疤少，胡桃木皮封边。 2. 基材：优质中密度纤维板，游离甲醛含量达 E1 标准。 3. 内衬：优质钢架或木架。 4. 配件：无声导轨，锁具及五金连接件。 5. 油漆：优质油漆，保证台面平整无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀。	1200	14400	
6	教师备课室办公椅	12	张	1、采用用优质西皮，软包件及缝纫外型饱满、圆滑一致，缝纫线迹均匀、嵌线圆滑挺直，耐久性等符合国际标准。 2、内材为高弹海绵，进口低燃性 CM 成型泡胶及绷带结合，硬软适中，回弹性好，PU “成型发泡高定型，采用高密度海绵，密度高于 45 度。 3、完全根据人体工学原理设计。 4、优质实木框架，材质坚硬、刚性强、不易腐蚀、抗弯强度适中、断裂强度适中。木材经高温干燥、除虫、防虫、防腐处理。	210	2520	
7	会议桌	1	套	尺寸：6000*1600*760mm。 1. 面材：采用 AAA 级胡桃木皮贴面，纹路清晰、色泽美观。 2. 基材：采用 E1 级高密度纤维板，含水率小于 8%-12%，符合 GB/T11718-2009 国家标准。 3. 油漆：底漆：采用”德国“易涂宝”或	14800	14800	

				台湾“大宝”油漆经过十三道工序处理，质感细腻；耐黄变，耐磨、硬度高；无气泡、白化、光泽不均、针孔、爆裂等缺陷。 4. 五金：导轨选用德国“海蒂诗”牌三节导轨，锁用德国“BMB”牌正面锁，经过耐盐浴检测无锈蚀、痕迹、鼓泡、开裂、互开率为 1%。铰链用德国“海福乐”铰链，承载能力 30000 次。			
8	会议椅	40	张	1、采用用优质西皮，软包件及缝纫外型饱满、圆滑一致，缝纫线迹均匀、嵌线圆滑挺直，耐久性等符合国际标准。 2、内材为高弹海绵，进口低燃性 CM 成型泡胶及绷带结合，硬软适中，回弹性好，PU “成型发泡高定型，采用高密度海绵，密度高于 45 度。 3、完全根据人体工学原理设计。 4、优质实木框架，材质坚硬、刚性强、不易腐蚀、抗弯强度适中、断裂强度适中。木材经高温干燥、除虫、防虫、防腐处理。	210	8400	
9	资料柜	6	个	850*390*1850 1、采用 0.6mm 优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。表面经防锈处理后静电粉末喷塑，锁具安全可靠，不易仿配。经久耐用，不易变形。 2、金属件涂饰工艺要求：涂饰前零、部件的表面应光滑、平整，无开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。涂饰前零、部件表面进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。预备处理后表面无氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质，磷化层达到工艺要求，预备处理后及时进行涂饰。 3、表面除锈喷塑工艺要求：表面经过：除油-水洗-酸洗-除锈-清洗-中和-磷化-水洗-烘干的九工位处理，然后采用通过 ISO14001 国际质量认证的优质环保产品环氧聚脂塑粉静电喷塑。	790	4740	
三、多媒体教室							
10	主持台	1	张	1、基材采用符合国标环保达 E1 型中纤密度板，经过防潮、防虫、防腐等化学处理。 2、饰面采用胡桃木皮面，厚度为 0.6mm	1280	1280	

				以上。 3、油漆采用无灰油漆工艺喷涂，透明度高、耐磨、耐高温手感细腻，漆面硬度达3H 以上，颜总体色均匀，硬度高、耐磨性强、能长久保持漆面效果。			
11	会议椅	200	张	1、采用高密度透气网布，具有透气性好，抗撕扯等特点。外观色泽均匀，自然，手感柔软，阻燃、防水、防污、防火、防腐性强。 2、坐垫采用优质棉布，外观色泽均匀，自然，手感柔软。采用优质定型海绵，密度高，表面带有保护面，防氧化、抗疲劳、耐冲击、回弹力强、不易变形。 3、扶手：PP 材料扶手，健康环保无异味，无甲醛无异味。 4、优质电镀脚，表面经防锈、防潮、防腐酸洗、磷化、除锈、静电机器手自动喷涂和高温固化处理。 5、脚轮：采用优质增强尼龙玻璃纤维复合，移动杂音小，耐磨性大。 6、写字板（带水杯架）：采用工程塑料聚丙烯（PP）原料，无毒、无味。	295	59000	
三、窗帘（12 个班级）							
（1）教室、卧室、办公室、会议室多媒体教室等窗帘							
1	72 个窗	500	米	丝绒麻印花，克重量 1100 克，不易缩水，不易皱的明细表 250*2 倍=500 米	63	31500	
2	杆（铝杆）	250	米	250 米	35	8750	
3	圈（纳米）	1750	个	250*7 个=1750 个	3.8	6650	
4	布带	500	米	250*2=500 米	13	6500	
5	架码（铝架）	216	个	72 个*3=216 个	3	648	
6	封口	144	个	72 个*2=144 个	3	432	
四、幼儿室内活动设施设备(12 个班级)							

1	长方桌	96	张	1、材质：优质橡木+橡胶木 厚度 18mm 2、规格：小中大班：长 120×宽 60×高 45/50/55cm 3、加工工艺：采用全木拼接而成（进口木），大体拼接件材采用螺丝固定便于拆装；与儿童身高相适应。表面处理：所有木材表面都经过绿色环保健康安全的 UV 真空无色漆喷涂处理，正面涂层平整光滑，光泽柔和。 4、油漆工艺：油漆采用环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。 ▲5、环保要求：木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L，并提供检测报告。	650	62400	
2	椅子	480	张	1. 材质：全橡木； 2. 规格：长 30×宽 30×高 51（凳面高 25、27、29）cm； 3. 凳面优质橡木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形。板材厚度 1.6cm，座班板高 27cm，椅脚约 4.5×2.5cm，椅裙约 4×2.2cm，榫头连接，木料干湿度达到家具制作的国家标准； 4. 加工工艺：表面处理：所有木材表面都经过大型磨光设备打磨，表面平整光滑，光泽柔和； 5. 油漆工艺：油漆采用华润牌环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色； ▲6. 环保要求：木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L，并提供检测报告。	145	69600	
3	玩具柜	84	个	1. 材质：橡胶木； 2. 规格：120×30×80cm； 3. 主体材料：采用厚度为 16mm 的 AA 优质橡木拼接板材具有质地坚实均匀、木质感好、纹理优美，制成品结构牢固，产品档次高、使用年限长。板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打，不变形开裂； 4. 油漆：采用无毒、无铅、无苯环保材料	761	63924	

				的绿色环保健康安全的光敏油漆（UV）真空无色漆喷涂处理，二次底漆二面漆喷涂通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。 ▲5. 环保要求：木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L，并提供检测报告。			
4	图书柜（幼儿）	12	个	1. 材质：橡胶木； 2. 规格：80×30×90cm； 3. 主体材料：采用厚度为 16mm 的 AA 优质橡木拼接板材具有质地坚实均匀、木质感好、纹理优美，制成品结构牢固，产品档次高、使用年限长。板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打，不变形开裂； 4. 油漆：采用无毒、无铅、无苯环保材料的绿色环保健康安全的光敏油漆（UV）真空无色漆喷涂处理，二次底漆二面漆喷涂通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑； ▲5. 环保要求：木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L，并提供检测报告。	960	11520	
5	定制储物柜及书包柜整合（42个位）	12	套	1. 定制：上下 3 层共 42 格。材质：橡胶木。 2. 规格：260*30*120cm。 3. 主体材料：采用厚度为 16mm 的 AA 优质橡木拼接板材具有质地坚实均匀、木质感好、纹理优美，制成品结构牢固，产品档次高、使用年限长。板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打，不变形开裂。 4. 油漆：采用无毒、无铅、无苯环保材料的绿色环保健康安全的光敏油漆（UV）真空无色漆喷涂处理，二次底漆二面漆喷涂	2600	31200	

				通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。 5. 环保要求：木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L。			
6	分餐桌	12	张	1. 材质：橡胶木+樟子松； 2. 规格：展开 170*85*55cm，合并：85*60*55cm 主体材料：采用厚度为 16mm 的 AA 优质橡木拼接板材具有质地坚实均匀、木质感好、纹理优美，制成品结构牢固，产品档次高、使用年限长。板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打，不变形开裂； 3. 油漆：采用无毒、无铅、无苯环保材料的绿色环保健康安全的光敏油漆（UV）真空无色漆喷涂处理，二次底漆二面漆喷涂通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑； 4. 环保要求：木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L。	1300	15600	
7	移动毛巾架	12	个	1. 材质：橡胶木； 2. 规格：90×35×75cm； 3. 主体材料：采用厚度为 16mm 的 AA 优质橡木拼接板材具有质地坚实均匀、木质感好、纹理优美，制成品结构牢固，产品档次高、使用年限长。板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打，不变形开裂； 4. 油漆：采用无毒、无铅、无苯环保材料的绿色环保健康安全的光敏油漆（UV）真空无色漆喷涂处理，二次底漆二面漆喷涂通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑；	960	11520	

				5. 环保要求：木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L。			
8	户外微课堂情景小木屋	1	套	1、材质：防腐木 2、规格:190*150*150cm 3、工艺：表面处理: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，螺丝均采用不锈钢 304#材质，并采用螺栓连接，牢固可靠，不易松动脱落及变形和损坏。 4. 木制产品符合环保要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L；（表面采用健康木器漆，绝对安全环保）制作，表面砂纸打磨，喷环保聚酯清漆，光洁自然，健康环保。	18000	18000	
9	户外微课堂休闲桌	1	套	1、材质：防腐木 2、规格:108*92*55cm 3、工艺：表面处理: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，螺丝均采用不锈钢 304#材质，并采用螺栓连接，牢固可靠，不易松动脱落及变形和损坏。 4. 木制产品符合环保要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L；（表面采用健康木器漆，绝对安全环保）制作，表面砂纸打磨，喷环保聚酯清漆，光洁自然，健康环保。	5600	5600	
10	跨栏	2	套	产品规格约：85×30×20cm/材质选用 PE 塑料注塑一次性成型，安全、无毒、无味、环保/每套 8 只	450	900	
11	钻洞	1	套	规格：大于 90x60cm/选用 PE 塑料注塑一次性成型，安全、无毒、无味、环保/每套 8 只，配卡通头像	711	711	
12	幼儿单人自行车	20	辆	高碳钢车身，PVC 轮子小推车、手拉车等	520	10400	
13	幼儿双人自行车	10	辆	高碳钢车身，PVC 轮子小推车、手拉车等	560	5600	
14	幼儿货车	5	辆	高碳钢车身，PVC 轮子小推车、手拉车等	680	3400	

15	幼儿脚踏车	10	辆	高碳钢车身，PVC 轮子小推车、手拉车等	480	4800	
16	跷跷板	5	辆	供 3 岁以上幼儿使用/材质：进口环保 PVC 工程塑料，安全、无毒、无异味/大型中空吹塑工艺制成，各部件无缝衔接，稳固牢靠。	370	1850	
17	单人摇马	20	个	供 3 岁以上幼儿使用/材质：进口环保 PVC 工程塑料，安全、无毒、无异味/大型中空吹塑工艺制成，各部件无缝衔接，稳固牢靠。	130	2600	
18	双人摇马	10	个	供 3 岁以上幼儿使用/材质：进口环保 PVC 工程塑料，安全、无毒、无异味/大型中空吹塑工艺制成，各部件无缝衔接，稳固牢靠。	280	2800	
19	大滚筒	10	个	供 3 岁以上幼儿使用/材质：进口环保 PVC 工程塑料，安全、无毒、无异味/大型中空吹塑工艺制成，各部件无缝衔接，稳固牢靠。	430	4300	
20	手推车	10	辆	供 3 岁以上幼儿使用/材质：进口环保 PVC 工程塑料，安全、无毒、无异味/大型中空吹塑工艺制成，各部件无缝衔接，稳固牢靠。	190	1900	
21	多媒体室设备（主席台桌子）	4	张	尺寸：1600*400*750mm 1. 面材：采用 AAA 级胡桃木皮贴面，纹路清晰、色泽美观。 2. 基材：采用 E1 级高密度纤维板，含水率小于 8%-12%，符合 GB/T11718-2009 国家标准。 3. 油漆：底漆：采用优质油漆经过十三道工序处理，质感细腻；耐黄变，耐磨、硬度高；无气泡、白化、光泽不均、针孔、爆裂等缺陷。 4. 五金：导轨选用优质三节导轨，锁用优质正面锁，经过耐盐浴检测无锈蚀、痕迹、鼓泡、开裂、互开率为 1%。铰链用优质铰链，承载能力 30000 次。	1800	7200	
22	会议桌子	20	张	尺寸：1200*400*750mm 1. 面材：采用 AAA 级胡桃木皮贴面，纹路清晰、色泽美观。 2. 基材：采用 E1 级高密度纤维板，含水率小于 8%-12%，符合 GB/T11718-2009 国家标准。 3. 油漆：底漆：采用优质油漆经过十三道	690	13800	

				工序处理，质感细腻；耐黄变，耐磨、硬度高；无气泡、白化、光泽不均、针孔、爆裂等缺陷。 4. 五金：导轨选用优质三节导轨，锁用优质正面锁，经过耐盐浴检测无锈蚀、痕迹、鼓泡、开裂、互开率为 1‰。铰链用优质铰链，承载能力 30000 次。			
23	美工室、实操间凳子	100	张	1. 材质：全橡木 2. 规格：长 28×宽 28×高 29（凳面高 25、27、29）cm 3. 凳面优质橡木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形。板材厚度 1.6cm，座班板高 27cm，椅脚约 4.5×2.5cm，椅裙约 4×2.2cm，榫头连接，木料干湿度达到家具制作的国家标准。 4. 加工工艺：表面处理：所有木材表面都经过大型磨光设备打磨，表面平整光滑，光泽柔和。 5. 油漆工艺：油漆采用华润牌环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	95	9500	
24	美工室、实操间桌子	20	张	1、材质：优质橡木+橡胶木 厚度 16mm 2、规格：长 160×宽 80×高 50cm 3、加工工艺：采用全木拼接而成（进口木），大体拼接件材采用螺丝固定便于拆装；与儿童身高相适应。表面处理：所有木材表面都经过绿色环保健康安全的 UV 真空无色漆喷涂处理，正面涂层平整光滑，光泽柔和。 4、油漆工艺：油漆采用环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	480	9600	
25	美工室展示柜	8	组	1. 材质：橡胶木 2. 规格：书架 120×30×160cm； 3. 上面 4 层展架，下面一层做抽屉。 4. 主体材料：采用厚度为 16mm 的 AA 优质橡木拼接板材具有质地坚实均匀、木质感好、纹理优美，制成品结构牢固，产品档次高、使用年限长。板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打，不变形开裂。 5. 油漆：采用无毒、无铅、无苯环保材料的绿色环保健康安全的 UV 真空无色漆喷涂处理，二次底漆二面漆喷涂通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无	3000	24000	

				味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。 6. 环保要求：木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L。			
26	美工室万向轮玩具柜	24	个	1. 材质：橡胶木 2. 规格：120×30×80cm 3. 主体材料：采用厚度为 16mm 的 AA 优质橡木拼接板材具有质地坚实均匀、木质感好、纹理优美，制成品结构牢固，产品档次高、使用年限长。板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打，不变形开裂。 4. 油漆：采用无毒、无铅、无苯环保材料的绿色环保健康安全的光敏油漆（UV）真空无色漆喷涂处理，二次底漆二面漆喷涂通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。	761	18264	
27	实操间万向轮玩具柜	20	个	1. 材质：橡胶木 2. 规格：120×30×80cm 3. 主体材料：采用厚度为 16mm 的 AA 优质橡木拼接板材具有质地坚实均匀、木质感好、纹理优美，制成品结构牢固，产品档次高、使用年限长。板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打，不变形开裂。 4. 油漆：采用无毒、无铅、无苯环保材料的绿色环保健康安全的光敏油漆（UV）真空无色漆喷涂处理，二次底漆二面漆喷涂通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。	600	12000	
分项最高限价合计：593799 元							
商务条款 1、质保期： 所有产品免费质保期不少于一年（损耗品除外）；同时提供产品“三包”服务，定期回访以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使							

用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。质保期满后，提供终身服务。

2、售后服务要求：

（1）故障响应时间：中标人应接到故障通知后在 8 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 24 小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证用户的正常工作。

（2）负责采购人操作人员的免费培训服务，在安装调试过程应让采购人操作人员参与，并进行现场培训，使采购人相关人员具备熟练操作设备、了解设备结构、工作原理，并能排除一般故障的能力；；

（3）在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务；

（4）每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。

3、签订合同时间、交货时间及地点

（1）交货期：自合同签订之日起 20 日内交货并安装完毕；

（2）交货地点：采购人指定地点；

（3）交货方式：现场交货。

4、付款方式

本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付至合同金额的 98%，剩余的 2%待质保期满后支付。

9、其他

（1）合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内。

（2）投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；

3）必要的保险费用和各项税费；

4）包括安装费用、安装后的现场垃圾清理；

5）设备安装、培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；

6）到现场验收的费用。

（3）备品备件及耗材等要求：中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。

（4）验收条件及标准：

1）常温 0℃—35℃，符合合同要求及国家相关标准；

2）参数配置符合投标文件要求，无任何变动；

3）中标人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。

（5）验收方法及方案：验收方式：由采购人、中标人共同现场验收，如抽取的货物检测报告结果不合格的，则视为货物不合格，须按采购人要求及时整改，如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时接受货物、安装货物、使用货物造成损失的，中标人承担由此所造成全部损失。其他按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采[2015]22 号）及采购合同约定执行。

（6）实施和安装要求：

1）供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；

2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；

- 3) 严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。
- (7) 本项目采购的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。

本项目核心产品

核心产品为： 长方桌、椅子

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。

分标 6：金城江区第三幼儿园设施设备采购

序号	货物名称	数量	单位	技术参数要求	分项单价限价 (元)	分项单价合计 (元)	备注
一、校园户外监控							
(一)、校园广播音响							
(1) 广播中心机房主控设备							
1	控制主机	1	台	1. 支持编程自动控制,每天可多达 200 步,并设有晴天、雨天运行模式; 2. 内置音频矩阵, ≥ 8 路输入, ≥ 16 路输出,可手动或自动任意切换;各区可同时播放不同节目; 3. 内置可编程控制的 MP3 音源;采用 SD 卡存储,随机附送读卡器; 4. 外控各种音源设备,实现在规定时间、指定地点(区域),播放对应的节目(音乐); 5. 支持电源管理,内置 ≥ 6 路可编程控制的电源,并可外控电源时序器进行扩充; 6. 多模式的消防报警功能,包括全区独立报警、分区独立报警、相邻(1.2.3.4)分区 6 种报警模式; 7. 本地广播寻呼功能,可实现全区,分区广播寻呼; 8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播;通过呼叫站的音频接入口; 9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区,分区寻呼广播。	12350	12350	
(2) 音源设备							
1	AM 寻呼器	1	台	1. 桌面式设计,黑色氧化铝拉丝面板; 2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态,16 个数字键和功能键; 3. 带有钟声提示音提醒及音量调节; 4. ≥ 1 路话筒(MIC)以及独立的音量调节;	1870	1870	

				一路辅助线路输入；一路音频辅助输出，外扩有源音箱； 5.可扩展到 ≥ 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广播，最大接线距离 1Km。			
2	CD 播放器	1	台	1.吸入式机芯； 2.采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案； 3.可播放：CD/MP3 碟片； 4.有通讯控制遥控接口（RJ45），能受控于控制主机实现多种自动播放模式，如：播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等； 5.内置宽频监听扬声器；并设有监听音量调节旋钮，音量可调； 6.内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡。	1655	1655	
3	调谐器	1	台	1.调频、调幅（FM/AM）二波段接收可选； 2.电台频率自动搜索存储功能，存储电台 ≥ 99 个，且有断电记忆功能； 3.采用车载专用数字收音模块，一体化收音调谐模块； 4.支持红外线遥控器控制。	2075	2075	
（3）前级放大设备							
1	前置放大器	1	台	1.1 组 MIC 话筒输入，有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。 2.在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于 EMC，当强插信号中断时，自动恢复各路对应输入；2 组紧急输入具	2857	2857	

				有第二优先 3. 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号，当紧急信号中断时，自动恢复各路对应输入。 4. 八路 LINE 输入，独立控制，话筒/LINE 具有独立高/低音调节，2 路 EMC 输入，可以切换八路 LINE 信号，MIC 输入可切断 EMC 输入信号，八路非平衡输出。			
2	数字功放	1	台	1. 功放采用 D 类放大电路，要求内置开关电源； 2. 设备应采用 1U 高度 19 英寸机箱设计。 3. 具有 ≥ 4 通道欧式端子平衡输入，≥ 4 通道欧式端子输出。具有 4 通道数字功率放大器，额定功率输出 $\geq 4 \times 240W$，具备 4 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。 ▲4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。 5. 支持短路、过载、过热保护功能。	9280	9280	
（4）消防模块联动设备							
1	消防智能接口	1	台	1. 标准机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板； 2. 支持 ≥ 30 路消防报警采集接口，可扩展至 300 路； 3. 由地址码可配制两种报警采集触发方式，常闭触发方式跟常开触发方式； 4. 支持报警分区 LED 显示；内置监听喇叭； 5. 内置数码语音报警播放器，实现分区独立语音报警功能；	4850	4850	

				6. 采用 SD 卡存储报警音乐，随机配送 8G SD 存储卡； 7. 具有 RJ45 通讯接口，可与系统主机通讯数据，内置报警联动接口及邻层报警算法，实现全区、分区、邻层等多种报警功能。			
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	1	套	技术参数： 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. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。 3. 支持触发分区/全区广播功能。	2100	2100	
(5) 其它配套设备							
1	电源管理器	1	台	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。	2350	2350	
(6) 前端设备							
1	壁挂音箱	28	台	技术参数： 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W	295	8260	

				2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：COM/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 5. 频率响应：130-18KHz 6. 喇叭单元：6.5"×1 7. 防护等级：IP5X 8. 尺寸：185×275×105mm 9. 重量：1.4Kg 10. 材料：塑料			
2	室外音柱	8	台	技术参数： 1. 额定功率（100V）：12.5W, 25W 2. 额定功率（70V）：6.2W, 12.5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：黑:COM 白:800Ω 绿:400Ω 5. 频率响应：50-18KHz 6. 喇叭单元：4"×2, 2.5"×1 7. 防护等级：IP66 8. 尺寸：150×125×415mm 9. 重量：3.2Kg 10. 材料：铝合金	650	5200	
(7) 辅助材料							
1	音频连接线	2	根	1.8 米音频连接线:莲花(RCA)-莲花(RCA)	50	100	
2	音频连接线	5	根	1.8 米音频连接线:莲花(RCA)-6.35 话筒插头	50	250	
3	音频连接线	4	根	1.8 米音频连接线:6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	50	200	
4	喇叭线	3	卷	RVV2*1.0mm ²	572	1716	

5	超 5 类非屏蔽双绞线	2	箱	高纯度无氧铜国标线，室内使用 8*0.5	604	1208	
(二)、校园监控设备							
(1) 常态视频监控系统——前端设备							
1	400 万星光枪式网络摄像机	72	台	1. 支持≥ 400万像素 CMOS 传感器，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥ 1400TVL。 2. 支持最低照度：彩色≤ 0.001 lx，黑白≤ 0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥ 11级。 3. 支持双码流技术，主码流最高$\geq 2560*1440@25fps$，子码流$\geq 640*480@25fps$。 ▲4. 支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，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。 5. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥ 62dB。 6. 支持电子放大功能，可按时间进行录像查询，可将录像类型通过不同颜色在时间轴上进行显示。 ▲7. 同一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$\geq 85\%$。 8. 支持定时抓拍、报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。	830	59760	

				9. 在同一客户端上，可同时开启≥ 20个视频窗口进行画面浏览。 10. 支持$\geq IP67$防尘防水等级，支持 DC12V 供电，且在不大于 DC12V$\pm 25\%$范围内变化时可以正常工作。 11. 配套电源适配器。			
2	配套摄像机支架	72	个	配套壁装支架，铝合金材质。	25	1800	
3	400 万广角半球型网络摄像机	24	台	1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 ▲2 .最大分辨率 3456x1080。 3 .最低照度彩色：0.002 lx，黑白：0.0002 lx 。 4 .夜间红外补光时可识别不小于 20 米处的人体。 5 .摄像机水平视场角不小于 180°，垂直视场角不小于 52°。 6 .在 3456x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 7 .支持同时输出主码流和子码流，主码流最高 3456x1080@25fps，子码流最大 1728x536 @25fps 8 .内置 GPU 芯片。 9 .信噪比不小于 62dB。 10. 相机照度适应范围不小于 140dB。 ▲11 .内置不小于一个麦克风，一个扬声器。 12. 相机可听清距离 10m 处声级不小于 70dB 的声音。 13 .支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码	875	21000	

				格式，且具有 High Profile 编码能力。 14. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 15 . 不低于 IP66 防尘防水等级。 16. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。 17. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 264、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%。 18. 设备工作状态时，支持空气放电 9kV，接触放电 7kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。			
4	400 万网络高清球机	1	台	1、支持分辨率≥ 400 万，内置 GPU 芯片，靶面尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，满足高清监控需求。 2、支持≥ 23 倍光学变倍，支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$。 3、可将白平衡参数锁定为当前设定值，锁定后白平衡参数值不应改变，同一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$\geq 85\%$。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围：$-20^\circ \sim 80^\circ$ 。 5、支持水平手控速度$\geq 750^\circ / \text{S}$，垂直速度$\geq 200^\circ / \text{S}$，云台定位精度为$\pm 0.1^\circ$ 。 6、支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制	4960	4960	

			功能。 7、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 8、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。 9、支持≥ 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成≥ 8 条巡航路径，支持≥ 4 条模式路径设置。 10、支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。 11、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥ 8 种可选，报警次数可设置。 12、具有最佳抓拍和快速抓拍等≥ 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，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，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义等。 13、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持$\geq 256\text{GB}$。 14、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物			
--	--	--	--	--	--	--

				品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警。 15、支持区域遮盖功能，支持设置≥ 24个不规则四边形区域，可设置不同颜色。 16、在 IE 浏览器或客户端软件下，具有亮度异常检测、偏色检测、雪花干扰检测、条纹干扰检测、画面冻结检测、信号丢失检测、画面抖动检测、画面遮挡检测、花屏检测、增益失衡检测、异常光斑检测、紫边检测、ICR 异常检测、保护膜未撕检测等设置选项，当出现以上现象时，可触发报警输出并联动上传中心、发送邮件、录像，报警时间间隔、灵敏度、报警延时次数可设置，在丢包率设置为$\geq 60\%$的网络环境下，设备画面传输延时$\leq 200\text{ms}$。 17、具备较好的防护性能环境适应性，支持$\geq \text{IP66}$，$\geq 8\text{kV}$ 防浪涌，工作温度范围可达$-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$。 18、具备较好的电源适应性，电压在 $\text{AC}24\text{V} \pm 30\%$ 范围内变化时，设备可正常工作。			
5	配套球机 支架	1	个	铝合金材质	150	150	
食品电梯摄像机							
1	电梯网络 摄像机	1	台	1、具有≥ 200万像素 CMOS 传感器，在$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$下，码率设定为$\geq 1\text{Mbps}$，清晰度不小于 1000TVL。 2、最低照度彩色$\leq 0.01 \text{lx}$，黑白$\leq 0.001 \text{lx}$，灰度等级不小于 11 级。 3、红外补光距离≥ 10米，支持三码流技术，主码流$\geq 1920 \times 1080 @ 30\text{fps}$。 4、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码	768	768	

				格式。 5、信噪比不小于 55dB，支持不小于 105dB 宽动态。 6、支持≥8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 7、具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 48 个 IP 地址。 8、可通过客户端软件或 IE 浏览器发起语音对讲，可实现设备与客户端之间的双向语音对讲。 9、当设定的侦测区域内有目标移动时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传 FTP、发送邮件及联动录像。 10、防尘防水等级≥IP66，防暴等级≥IK08，具备≥1 对报警输入/输出接口，≥1 对音频输入/输出接口。 11、支持本地 SD 卡存储，支持≥128G，支持 DC12V 和 POE 供电，且在不大于 DC12V ±25%范围内变化时可以正常工作。			
2	电源适配器	1	个	配套摄像机电源, 12V1A 输出，输入电压：AC170V~240V。	30	30	
3	无线网桥	1	对	200 米 2.4G 电梯网桥 成对包装，免配置；频段自动优选，抗干扰；传输稳定不卡顿	550	550	
(2) 常态视频监控系统——后端设备							
1	64 路录像机	2	台	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。 2、支持多屏输出功能，可设置≥4 屏显示输出视频图像，其中 HDMI 和 VGA 接口可同源输出视频图像。 3、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能。 4、支持自动维护功能，可根据设置时间	9600	19200	

			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。 5、支持日志回放功能，可对报警日志关联的录像进行回放，录像文件含设备的序列号、MAC 地址、录像时间水印信息。 6、支持在预览界面下拖动任意预览通道画面，交换通道顺序。 7、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。 8、支持对重要的数据进行备份，视频数据备份格式 MP4 和 AVI 可选，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，支持即时回放功能，预览状态下可即时回放任一通道 5~100 分钟内的录像文件。 9、支持弹幕显示，录像回放时，当播放至有录像标签时间点时，可在画面上自动叠加显示标签内容。 10、总资源为满负载条件下的接入带宽$\geq$			
--	--	--	--	--	--	--

				640Mbps、存储带宽$\geq$640Mbps、转发带宽$\geq$640Mbps、回放带宽$\geq$640Mbps。 11、支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面，支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频进行预览，并支持码流加密，可设置远程访问 IP 地址和 MAC 地址黑白名单，WEB 端可设置开启 HTTPS 安全链接、SSH，支持录像打包时间 1~280 分钟可设置。 12、支持全局热备功能，可指定多块硬盘为全局热备盘，可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 视频编码格式的 IPC。 13、支持即时流畅预览，通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生。 14、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 批量远程升级，支持远程对 IPC 的参数配置修改，支持 IPC 的参数配置到其他通道。 15、支持$\geq$8 个 SATA 接口，$\geq$2 个 HDMI 接口，$\geq$2 个 USB2.0 接口，$\geq$16 路报警输入，$\geq$4 路报警输出。			
2	8T 硬盘	16	块	8000G	2100	33600	
3	55 寸监视器	2	块	1. 高清：3840*2160 比普通的监视器清晰度高出 4 倍 2. 开机在屏幕右上角自动检测输入信号的分辨率高低，清晰度用数据说话	5750	11500	

				3. 清晰：细腻逼真,传递真实色彩,显耀真我本色 4. 亮丽：画质提升,只为更好的呈现 5. 采用工业屏,高亮度,高对比度, 6. 采用高精度标准稳压电源,专为工业设备设计,支持 24 小时×365 天不间断工作 7. 采用全金属外壳,结构强硬,防火防潮抗震,特别适合于容易受电磁干扰的设备配套使用 8. 采用 10bit 图像芯片处理技术,高像素逐行扫描,画质细腻逼真。 9. 支持智能 3D 降噪,消除残影功能,动态亮度,对比度色彩优化技术 10. 应用全球领先的液晶驱动方案,精确地还原前端信号,真实感强烈 11. 液晶具有体积小,低能耗,零辐射,图像稳定,对眼睛无影响,自然健康 12. 6.5ms 极速响应,避免了图像在高速运行中出现的拖尾现象 13. 采用纳米技术,画面更加立体,通透			
4	显示大屏 支架	2	套	最大承重 50KG,用于 40-85 寸,安装孔距: 100*100to600*400,加厚款	450	900	
5	人脸卡片 录入仪	1	台	1、采用 3.97 英寸触摸显示屏,屏幕分辨率 800*480。 2、采用 200 万双目摄像头,支持人脸采集,并具有照片视频防假功能。 3、内置发卡模块,符合 ISO 14443 A/B 标准,读卡频率 13.56MHZ 和 125KHZ,支	2900	2900	

				持读取 ID 卡、Mifare 卡、CPU 卡、二代身份证序列号，每人最多 10 张卡。 4、支持 USB 口接入到客户端或平台。 5、支持白光和红外补光。 6、设备配置后台可设置 5 个管理员，分超级管理员权限和普通管理员权限。			
6	管理工作站	1	台	标配 i5-10500/8GB/256GB SSD M.2/无光驱/集显/Windows 10 Home 64 EM/无光驱/集显/Windows 10 Home 64 EM/21.5 屏幕	7000	7000	
(3) 安装辅材施工及集成调试							
1	5 口 POE 交换机	5	台	4 口千兆 POE 供电端口+1 口千兆 POE 受电端口 非网管 POE 交换机，5 个千兆电口，1-4 口 PoE 供电，整机 PoE 功率最大 30W，交换容量 10Gbps，防雷 6KV，铁壳桌面式，支持 PSE 供电方式，支持交换机级联	280	1400	
2	16 口 POE 交换机	1	台	16 口千兆 POE 供电 非网管 POE 交换机，16 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口(Data/Power)，交换容量 32Gbps，1-16 口支持 PoE 供电，整机 PoE 功率最大 135W，防雷 6KV，13 寸 1U 机架式；	1360	1360	
3	24 口 POE 交换机	6	台	24 口千兆 POE 供电 非网管 POE 交换机，24 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口(Data/Power)，交换容量 48Gbps，1-24 口支持 PoE 供电，整机 PoE 功率最大 230W，防雷 6KV，19 寸 1U 机架式；	2150	12900	
4	核心交换机	1	台	1、千兆电接口≥24 个，固化万兆 SFP+光口≥4 个； 2、交换容量≥598Gbps，包转发率≥222Mpps； ▲3、MAC 地址表≥64K ▲4、支持支持 DHCP 服务器、DHCP 中继、DHCP Snooping、支持 Option 82 选项策略； ▲5、支持 IPv6 静态路由、ICMPv6、IPv6 ND、IPv6 Ping 检测、IPv6 Tracert 检测；	6560	6560	

				▲6、支持 VLAN 间路由、IPv4 静态路由、支持 RIPv1/v2 动态路由协议、支持 OSPF 动态路由协议、支持动、静态 ARP、支持 ARP 老化设置； 7、要求所投产品支持防雷等级$\geq 6KV$； 8、支持基于 MAC ACL、支持基于 IPv4 ACL、支持基于 IPv6 ACL； ▲9、支持 IMS 云平台远程配置下发（固件更新）、支持日志上报和故障检测、支持远程维护：重启，备份，升级（固件更新）； 10、支持交换机管理界面实现本地可视化，支持路由器、交换机、AP 等基于 LLDP 协议网络设备识别、支持基于 ONVIF 协议摄像头识别、支持拓扑自动生成、支持在线、离线终端检测、支持远程重启摄像头；			
5	4U 壁挂机柜	2	台	200*530*400	390	780	
6	6U 豪华壁挂机柜	3	台	颜色：整体电脑白或者黑色 材料：冷轧钢板 厚度：1.2-1.5mm 前门：钢化玻璃 侧门：均可拆卸 配置：托盘一块	780	2340	
7	多位排插	5	个	新国标多位无线排插	60	300	
8	机房落地机柜	1	个	尺寸约：1.2m*600*600	1890	1890	
9	PDU	1	个	功能模块：电源指示灯 外形尺寸：44.4*44.4*482.6mm 输出插头：10A 国标插头 额定电流/电压：10A/250V 输出插孔：8 位 10A 新国标五孔 承载功率：Max 2500W	190	190	
10	千兆光收发	3	对	千兆单模单纤，1 个千兆 SC 光纤口+1 个千兆 RJ45，工作波长 1550nm，最远传输 3km	380	1140	
11	铜芯软电缆	6	卷	RVV2*1.0mm ²	572	3432	
12	超 5 类非屏蔽双绞线	22	箱	高纯度无氧铜国标线，室内使用 8*0.5	604	13288	

13	12 芯室内单模光纤	800	米	室内铠装，12 芯单模光纤，规格：50/125um，满足 ISO 的 OM3 单模光缆标准	3.5	2800	
14	3.5 米立杆	7	根	热镀锌管径：114mm-76mm 厚 2mm 底座：Φ 250mm*12mm 安装孔：4*Φ 16mm 组装方式：多根杆组合。 标配地笼一个	575	4025	
15	壁挂防水设备箱	7	个	尺寸约：高 300*宽 280*深 120MM	60	420	
（三）、安保 4+N 系统							
（1）机动车地下室出入口道闸							
1	IP 对讲报警柱	1	套	1、全金属铝外壳，坚固耐用，易于识别； 2、前置 1080P 高清摄像机，设备可与客户已有的视频进行联动（需配置软件，寻呼主机不支持此功能）； 2、可外接声光警示灯，可由监控中心控制其闪烁； 3、支持外部供电 DC12V 供电，同时支持 POE 网络供电技术，可采用 POE 交换机供电； 4、传输距离无限延伸，有网络的地方就可以实现对讲，构筑更广阔范围的信息通讯系统； 5、单键呼叫，可通过中心指定呼叫目标，实现双向对讲、广播喊话、监听等功能； 6、呼叫转移，当呼叫的区域主机忙时，可转移呼叫该区域主机的上级中心，即管理主机； 7、内置扬声器和话筒咪头，拾音距离可达 8 米； 8、内置咪头和摄像头，对讲时达到音容并茂效果，并可被监听监视；摄像头旁带有 6 个白灯，通话时自动亮起，可增加现场亮度，提高视频质量； 9、数字录音录像功能，对讲时录制的音视频文件保存本地 SD 卡、寻呼主机或者管理软件； 10、通话数据保密功能。对传输中的数据加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全； 11、支持 TCP/IP 通讯，兼容 10M/100M 网	4970	4970	

			络，支持跨网段和跨路由的应用场合，可接入互联网； 12、支持 2 组独立的以太网接警中心； 13、支持两路开关量输出，可实现现场联动和接入其它开关设备； 14、电子地图实时定位，支持客户导入标量地图或工程图，自由编辑设备详细位置和名称参数，当发生报警时地图会自动定位至报警相应位置，客户操作简单方便（（需配置软件））； 电气参数： 供电方式：采用 DC12V 2A 适配器、或者 POE 交换机供电 操作方式：按键 摄像头分辨率：1080P 网络接口：标准 RJ45 通信方式：TCP 网络速率：10/100Mbps 自适应 输出：2 个报警输出接口，常闭常开可设置 工作温度：-4~113°F/-25~55℃ 工作湿度：10~90%(无冷凝) 音频 音频采样、位率：8kHz~44.1kHz, 16 位, 8Kbps~320Kbps 音频参数 MIC: 10mV/1000Ω、40Hz~20KHz 安全性：全金属外壳 外观尺寸：2000*150*150mm 底座：300*300mm			
2	管理主机	1	个 1. 桌面式设计，采用 10.1 寸高清屏幕，分辨率 1280*800，外形美观大方。 2. 采用工业级 4 核嵌入式 CPU 芯片 2G 内存，保证系统的整体稳定性。 3. 远程管理所有辖区内分机，可监控分机在线、工作状态和异常状态。 4. 可实现远程双向可视对讲、监听、监视、全区分区广播、定时播放背景音乐等功能。 5. 主机和分机采用全双工单向可视对讲。 6. 内置 SD 卡，可将 SD 卡或点播的 MP3 文件作为音源广播给其他终端。 7. 内置百万摄像头，在通话的过程中能展现出精美的画质。 8. 主机具有两个通话功能：软管话筒免提	11500	11500	

			通话功能，通话手柄对讲功能。 9. 可在屏幕界面上直接点击分机的图标进行快速呼叫，也可根据分机的 ID 号进行拨号呼叫。 10. 状态提示：分机报警、对讲状态变为红色及语言提示，每路按键均有显示设备 ID 号和名称。 11. 监听监视：可对分机进行监听监视，监听监视功能分为单机监视和循环监视两种模式，循环监视时间可设定。 12. 广播功能：广播方式有三种：MP3 播放、广播喊话和外接音源。 13. 记录查询：可记录和查询呼叫记录、已接来电、未接来电、报警记录、刷卡记录、开锁记录等信息。 14. 寻呼主机机身自带 16G 内存，可扩展至 128G。 15. 远程回放下载所有对讲终端通话录音录像。 16. 支持本地录像和下载回放所有对讲终端通话录音录像。 17. 支持喧哗报警功能（与对讲终端配合使用）。 18. 支持两个 USB 接口，一个 HDMI 高清接口，一个 miniSD 插槽。 19. 支持 TCP/IP 通讯，兼容 10M/100M 网络，支持跨网段和跨路由的应用场合。 20. 具有外接大屏幕显示功能。 21. 支持 USB 鼠标操控功能。 电气参数 电源输入：DC12V/2A 功耗大小：≤25W 音频位率：8Kbps~320Kbps 音频参数：MIC:10mV/600Ω、40Hz~20KHz 频率响应：100Hz~16KHz 音视频编码格式：H.264、G.711 视频格式：MP4、AVI 音频格式：MP3、WAV 视频码流：64Kbps~2Mbps 信噪比：≥70dB 环境温度：-25~55℃ 工作湿度：10%~90%（无冷凝）			
--	--	--	--	--	--	--

				尺寸：365×230×116mm 总重量：3KG			
3	IP 地址盒	1	台	1. 支持 TCP 通讯协议。 2. 支持 1 路 RJ45 网口，10/100Mbps 自适应。 3. 支持授权 600 台寻呼主机。 4. 支持授权 72000 台对讲分机。	6580	6580	
4	铜芯软电缆	1	卷	RVV2*1.0mm ²	572	572	
5	超 5 类非屏蔽双绞线	1	箱	高纯度无氧铜国标线，室内使用 8*0.5	604	604	
（四）、校门人脸识别系统							
（1）主入口人员通道系统							
1	人脸识别机	2	台	1、设备外观：采用 7 寸高清触摸屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.3-2m，支持照片、视频防假； 2、设备容量：支持 10000 张人脸白名单，1:N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 50000 张卡，150000 条事件记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡号/内容、身份证序列号； 4、工作模式：支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题；每个主题均支持多人及单人识别 5、3.5mm 音频输出接口*1，设备内置扬声器可与外接音箱同时使用；对讲通话时，自动关闭外接音箱； 6、输入接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB*1、typeC*1、门磁*1、报警输入*2、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）； 7、输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个； 8、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP； 9、工作电压：DC12V~24V/2A 10、使用环境：室内外环境； 11、产品尺寸：209.2*110.5*24mm； 12、工作温度：-30℃~60℃。	2980	5960	
2	通道支架	2	套	整机 304 不锈钢齿轮传动机芯、齿轮传动改进电机、贴片主板及电源板、上盖 LED 方向指示左右开刷卡窗、4 对红外、摆臂	500	1000	

				机箱外 250-850mm 机械防夹功能、红外防夹功能、进口轴承，含语音功能及留动箭头，防尾随等功能 材质：304 拉丝不锈钢 上盖厚度：1.2mm 箱体厚度：1.0mm 外尺寸：1200*280*980mm 摆臂宽：≤900mm 单摆通道：≤900mm 对摆通道：≤1800mm			
3	桥式摆闸-单机芯	2	套	整机 304 不锈钢齿轮传动机芯、齿轮传动改进电机、贴片主板及电源板、上盖 LED 方向指示左右开刷卡窗、4 对红外、摆臂 机箱外 250-850mm 机械防夹功能、红外防夹功能、进口轴承，含语音功能及留动箭头，防尾随等功能 材质：304 拉丝不锈钢 上盖厚度：1.2mm 箱体厚度：1.0mm 外尺寸：1200*280*980mm 摆臂宽：≤900mm 单摆通道：≤900mm 对摆通道：≤1800mm	4200	8400	
4	桥式摆闸-双机芯	1	套	整机 304 不锈钢齿轮传动机芯、齿轮传动改进电机、贴片主板及电源板、上盖 LED 方向指示左右开刷卡窗、4 对红外、摆臂 机箱外 250-850mm 机械防夹功能、红外防夹功能、进口轴承，含语音功能及留动箭头，防尾随等功能 材质：304 拉丝不锈钢 上盖厚度：1.2mm 箱体厚度：1.0mm 外尺寸：1200*280*980mm 摆臂宽：≤900mm 单摆通道：≤900mm 对摆通道：≤1800mm	5782	5782	
5	电源适配器	2	台	输入电压 AC110-240V;输入频率 50-60Hz; 输出电压 DC12V, 输出电流 3A 输出电压微调范围±10% 负载稳定性：1% 典型值 输出稳定性：0.5% 典型值 纹波及杂讯：1%，峰峰值（100mVp-p 典型值）	450	900	

				绝缘耐压：初级/次级间 1500VAC, 初级/外壳间 1500VAc 保持时间：满负荷时典型值为 20Ms 工作环境温度：-20—55℃ 超载保证：所有输出端在有短路，超载时均保证 电锁延时输出 0-30s			
6	超 5 类非屏蔽双绞线	1	箱	高纯度无氧铜国标线，室内使用 8*0.5	503	503	
7	铜芯软电缆	1	卷	RVV2*1.0mm ²	497	497	
(2) 主入口升降柱系统							
1	液压升降柱	5	根	1. 应急释放，防止断电情况下柱体不能下降； 2. 具有开闸、关闸以及停闸的功能，且具有开优先的特点； 3. 采取综合控制，系统运行性能稳定可靠，方便集成到用户系统中； 4. 采用液压驱动方式，易于维护，可靠性高，使用寿命长。	5600	28000	
2	控制系统	1	套	1. 环境适应能力强，能抵抗较强电磁干扰； 2. 可同步控制多台路障起降； 3. 控制系统和升降单元之间距离无要求； 4. 应急释放，防止断电情况下柱体不能下降； 5. 系统高度集成于喷塑箱体内部，整体更加美观协调； 6. 操作简便，可实现常规线控遥控等功能。	3890	3890	
3	排水井开挖	1	项	排水井开挖、回填	2000	2000	
4	大线缆	1	项	4mm ²	800	800	
5	管材	1	套	系统所需 PVC 管、75 排水管	1200	1200	
6	其它辅材	1	项	管材配件、抽水，膨胀钉，胶布等施工配套辅材	2000	2000	
7	升降柱施工	5	项	升降柱施工	2000	10000	

(3) 次入口道闸						
1	自动道闸	1	套	1、采用自主研发 24V 直流无刷电机和变频控制技术； 2、采用更稳定可靠的蜗轮蜗杆传动结构，非齿轮、非挂式设计，装配简单、性能可靠； 3、软启软停制动性好、低功耗、高效率、运转平滑、低噪声等优点； 4、上电检测起落杆位置，精准可靠； 5、灵敏的遇阻返回功能，响应快，安全可靠； 6、零部件多采用微米级机器人机组精密加工，装配精度高、一致性好，产品寿命长； 7、全产线机器人自动化流水线作业，装配标准化、装配质量稳定可靠； 8、数码管面板显示，参数设置简便、快捷； 9、机芯采用模块化拆装设计，控制器故障码显示，维护保养简单、易操作； 10、停电操作：扶动闸杆或转动手轮实现闸杆起落； 11、可外接 24V 直流蓄电池供电，轻松应对停电的影响。 1. 5-6 秒无级调速 <杆子运行效果可调可控 遇阻返回 车队模式 计数功能 延时自动关闸 开关到位锁闸 自动测试模式 《到位继电器信号输出 RS485 选配 G 地感、雷达防砸等多种接口不学习码遥控。	5268	5268
2	出入口抓拍一体机	2	套	1. 300 万像素，内置大功率补光灯，自带光敏开关，补 2. 光灯亮度可调。 3. 支持临时车脱机收费 4. 支持新能源车牌识别。 5. 4 行屏，可以显示车牌、剩余车位、收费金额、有效期，广告语等，可以发布消息；支持单红色和红绿双色；支持脱机播报语音。	3250	6500

3	车检器	1	个	1. 支持 2 通道线圈输入，2 路状态指示灯，配置 1 路 RS485、2 路继电器输出 2. 功能特性： 2.1 支持 2 个线圈输入 2.2 可检测出二轮以上的机动车辆 2.3 具有故障检测功能，能输出线圈工作状态 2.4 具有防浪涌雷击保护功能，能有效保护车辆检测器 快速、有效、准确检测车辆的到达和离开 3. 技术参数： 3.1 电感量自调谐范围：20~1000uH，推荐感值 3.2 车辆检出率：≥99% 3.3 灵敏度（-ΔL/L）：0.02%~0.16%，有 4 级可调 3.4 线圈工作频率：25~120KHz，有 4 级可设（最高、高、低、最低） 3.5 最快响应时间：3.5ms 3.6 线圈故障自恢复：在线圈故障排除后，检测器能够自行恢复到检测状态 3.7 线圈故障恢复时间：≤100ms 3.8 线圈故障检测周期：<10ms 3.9 输出端口：两路继电器输出 3.10 供电电源：AC220V 3.11 功耗：≤3W 3.12 工作温度：-30℃~70℃ 3.13 工作湿度：<90%，无冷凝 3.14 外观尺寸：金属屏蔽盒 105（长）×88（宽）×40（高）	460	460	
4	感应线圈	1	卷	1. 50 米/卷 2. 导线截面积：0.75mm ² 3. 长度：50M 4. 材质：镀锡铜 5. 使用温度：160 至 105℃	350	350	
5	安全岛	1	套	根据现场实际情况定制建设	3800	3800	
6	超 5 类非屏蔽双绞线	1	箱	高纯度无氧铜国标线，室内使用 8*0.5	604	604	
7	铜芯软电缆	1	卷	RVV2*1.0mm ²	572	572	
二、办公设备							

1	办公电脑	12	套	1、屏幕尺寸 23.8 英寸 屏幕分辨率 1920x1080 屏幕比例 16:9 背光类型 FHD, LED 背光, 88.6%屏占比, 左右 8.6mm 边框 屏幕描述 窄边框 触摸功能 不支持触摸 2、CPU 系列 英特尔 酷睿 i3 10 代系列 CPU 型号 Intel 酷睿 i3 10110U CPU 主频 2.1GHz 最高睿频 4.1GHz 总线规格 DMI3 8GT/s 缓存 L3 4MB 核心代号 Comet Lake 核心/线程数 双核心/四线程 制程工艺 14nm 3、内存容量 8GB 内存类型 DDR4 硬盘容量 512GB 硬盘描述 SSD 固态硬盘 光驱类型 无内置光驱 4、显卡类型 集成显卡 显存容量 共享内存容量 DirectX 12 5、摄像头 内置摄像头 6、麦克风 内置麦克风 7、音频系统 内置音箱 声卡描述 集成 8、蓝牙 支持蓝牙功能 9、无线网卡 支持 802.11ac 无线协议, 支持双频 (2.4GHz+5GHz) 有线网卡 1000Mbps 以太网卡 数据接口 4×USB2.0, 1×USB3.0, 1× USB3.1 音频接口 耳机/麦克风两用接口 视频接口 HDMI 网络接口 RJ45 (网络接口) 其它接口 电源接口 读卡器 SD 读卡器 产品颜色 黑色	4800	57600	
2	彩色激光 打印机	6	台	1、打印速度:22 页/分钟(A4), 24 页/分 钟(Letter) 2、支持 USB20 有线网络和无线网络打印	4000	24000	

				3、打印机语言:PCLm/PS3/PCL6/PCL5 4、首页输出时间:11S 5、CPU 处理器:1GHz;内存:512MB; 6 最大月打印量:50000 页; 7、最大分辨率:4800*600dpi (增强分辨率); 8、耗材类型:鼓粉一体, BK:750 页, CMY:500 页 9、支持自动双面打印 10、控制面板:2 行 LCD 显示屏			
3	黑白打印机	6	台	1、打印速度:30 页/分钟(A4), 32 页/分钟(Letter)) 2、接口类型:USB2.0 3、CPU 处理器:350MHZ;内存:128MB; 4、最大月打印量:80000 页; 5、最大分辨率:1200*600dpi; 6、耗材类型:鼓粉分离, 随机鼓组件:25000 页, 随机粉盒:6000 页; 7、自动双面打印	2200	13200	
三、多媒体教室							
1	主音箱	4	只	1. 单 12 寸, 高音 34 芯 100 磁, 低音 65 芯 156 磁; 2. 额定功率 (RMS): 350W; 3. 峰值功率 (RMS): 600W; 4. 灵敏度 (1m/1W): 99db; 5. 频率响应 (-3db): 65Hz-18KHz; 6. 额定阻抗: 8 欧; 7. 平均声压级 (1m): 120db; 8. 最大声压级 (1m): 127db; 9. 全喷漆, 高密度中纤板, 前导相式。	1980	7920	
2	功放	2	台	1、额定功率 (8 欧): 400WX2 2、额定功率 (4 欧): 600WX2 3、桥接额定功率 (8 欧): 900W 4、频率响应: 20Hz-20KHz (± 1dB) 5、谐波失真: ≤ 0.02% 6、阻尼系数: ≥ 800@4Ω/1K 7、输入阻抗: 10KΩ (不平衡), 20KΩ (平衡) 8、信噪比: 105dB (20Hz-20KHz) 9、输入灵敏度: 0.775V 10、用电标准: AC 220V (50-60Hz) 11、包装尺寸: 570×550×145MM	2350	4700	

				13、产品重量：14.5KG			
3	KTV 一拖二 麦克风	1	套	ATS-122 提供 12 路输入 1. 8 单声道，2 组立体声 2. 每通道 3 段 EQ 均衡器 3. 60MM 推子长寿命高分析推子 4. 1AUX，1 组返回，2 编组，1 组立体声输出 5. 内置 DSP 数字效果器 6. 内置高品质 USB 大屏播放器带显示 7. 蓝牙显示器 8. +48V 幻象电源 9. 尺寸 L×W×H(长宽高)：440×415×120 (mm) 10. 净重重量： 5.4KG	5900	5900	
4	一拖二麦 克风	1	套	1. 使用高灵敏度咪芯，黑色高光网头设计，华丽时尚，中、高频干净通透，内置高频 5 段均衡，高低随心不啸叫； 2. 一体化合金拉丝面板配合金属宽体机箱，安装方便、美观大方，各种场景均可适应； 3. 双通道 UHF 无线系统，每通道 100 个频率可选； 4. 配有 LCD 液晶显示，实时反馈系统工作状态； 5. 采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰； 6. 采用最新红外线自动对频（1R）与自动选频（AFS）技术，设定和操作更简便； 7. 2 支话筒可互换使用，手持管使用金属材质，经久耐用，性能稳定，可选配手持式/领夹式/头戴式话筒；工作频率：630MHz-659MHz\660MHz-689MHz 频率稳定度：±0.001%最大偏移：±40KHz，水平限度综合信噪比：>105dB 综合失真：≤0.5%。	2290	2290	
5	一拖四麦 克风	1	套	1. 4 通道 UHF 无线会议系统，每通道 50 频点可选； 2. 干电池、USB 双向供电系统，室内户外均可放心使用；3. 配有 LCD 液晶显示，实时反馈系统工作状态； 4. 有效距离 30 米（请根据现场人员数量调整距离），适用于学校操场，公共广播，	4600	4600	

				会议演讲专用； 5. 采用最新红外线自动对频（IR）技术，设定和操作更简便； 6. 4 支鹅颈可互换使用，性能稳定；工作频率：730MHz-790MHz 频率稳定度：±0.001%最大偏移：±40KHz, 水平限度综合信噪比：>105dB 综合失真：≤0.5%。			
6	电源管理器	1	套	1. 输入电压：AC220V/50Hz,，每路插座最大输出电流 10A, 规格（长*宽*高）480*210*55mm：1U； 2. 输入方式：3*2.5 平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接； 3. 输出方式：10 路电源输出，标准通用三芯插座, 功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间 1.5 秒。	990	990	
7	机柜	1	个	16U	1380	1380	
8	辅助材料	1		音频线一条，信号线 4 条，卡龙头 8 个，音箱线 2 卷 200 米	1780	1780	
9	手提电脑	1	台	1、处理器:≥R5-4600(六核 2.1GHz, 8MB 缓存)； 2、内存:≥8GB(1*8GBDDR42666MHz)； 3、硬盘:≥M.2256GSSD, 支持双硬盘； 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； 5、显卡:高性能显卡； 6、网卡:无线 802.11AC； 7、键盘:防泼溅键盘； 8、定位设备:多点触控板，按键与触控板分离，方便使用； 9、摄像头:720P 高清摄像头，支持物理防窥功能，保护个人隐私； 10、接口:2 个 USB3.0 接口(其中 1 个 PowerUSB)，2 个 type-C(至少一个为 USB3.1Gen2TYPE-C)接口；RJ45；HDMI 接口、耳麦二合一接口； 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 12、电池:内置 45WH	5000	5000	

				锂电池； 13、体积:重量<1.5Kg(含电池)； 14、厚度:≤17mm, 笔记本电脑礼包(原厂笔记本电脑包、USB 光电鼠标)。			
四、教室、卧室、办公室、备课室、会议室等空调设备（12 个班级）							
1	教室空调	20	台	1. 内机最大噪音 41dB 2. 制冷功率 1240w 3. 制热功率 1960w 4. 外机最大噪音 53dB 5. 扫风方式 上下左右扫风 6. 睡眠模式 按键调节 7. 制冷量 5050W 8. 制热量 7220w 9. 制冷剂 R32 10. 内机机身尺寸宽 1140 高 370，深 275 11. 外机尺寸宽 857mm 高 555mm 深 328mm 12. 操控方式，操控遥控 13. 匹数 两匹 14. 类型，壁挂式 15. 能效等级 一级 16. 变频定频，变频 17. 冷暖类型，冷暖 18. 功能 可拆洗	6065	121300	
2	卧室空调	21	台	1. 内机最大噪音 41dB 2. 制冷功率 1240w 3. 制热功率 1960w 4. 外机最大噪音 53dB 5. 扫风方式 上下左右扫风 6. 睡眠模式 按键调节 7. 制冷量 5050W 8. 制热量 7220w 9. 制冷剂 R32 10. 内机机身尺寸宽 1140 高 370，深 275 11. 外机尺寸宽 857mm 高 555mm 深 328mm 12. 操控方式，操控遥控 13. 匹数 两匹 14. 类型，壁挂式 15. 能效等级 一级 16. 变频定频，变频 17. 冷暖类型，冷暖 18. 功能 可拆洗	6065	127365	

3	办公室空调	3	台	1. 制冷功率 w 7290w 2. 制热功率 w9760W 3. 能效等级，变频一级 4. 室内噪音 22~42~47 5. 循环风量 1400 6. 室内机 R 寸 405×1775×405 7. 室外机尺寸 946×810×420 8. 匹数 3 匹 9. 类型 柜式 10. 变频定频 变频	6900	20700	
六、幼儿室内活动设施设备(12 个班级)							
1	消毒口杯柜	12	个	1. 规格：720*260*1180 功率：600W 电压：220V	2300	27600	
2	直饮机	12	个	1. 电源：220V； 2. 功率：2KW； 3. 热胆：20L； 4. 加热方式：储热式； 5. 水龙头：2 温开； 6. 节能系统：热交换系统，将水烧开冷却转化为温开水； 7. 制水量：80L/H； 8. 按钮：触摸按钮； 9. 材质：接水部分镜面 304#0.8mm，箱体黑钛无指纹 201#0.6mm； 10. 外形尺寸：600（L）*430（W）*1200（H）mm； 11. 功能：定时加热； 12. 5 级 RO 反渗透过滤（PP 棉+前置活性炭+PP 棉+RO 膜+后置活性炭）（200G）+3.2 加仑。	4700	56400	
3	移动黑板	12	块	移动支架式白板，双面书写，可升降教学，书写板宽 120CM、高 90CM，调节高度 140CM——180CM。	500	6000	
4	多媒体音频拉杆音响	1	个	15 寸三分频，烤漆箱体，20 安电池，续航 10 小时，万向轮，双无线话筒配置	3000	3000	
5	一体机	12	台	一、整机设计 1. 外观要求 （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质。 （2）整机外观色调明亮活泼，适合幼儿	18500	222000	

			教室整体装潢设计风格。 2. 屏幕性能 （1）UHD 超高清 LED 液晶屏，尺寸≥ 65英寸。 （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$\geq 7\text{H}$。 （3）屏幕图像分辨率达 3840*2160。 （4）屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶及以上，可视角度$\geq 178^\circ$ 3. 安全性能 （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。 （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。 （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。 二、整体功能 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） ▲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） ▲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） 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。 ▲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）			
--	--	--	--	--	--	--

			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。 ▲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） 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。 9. 整机电视开关、电脑开关、节能待机键三合一，操作便捷。 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 ▲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） ▲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： 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。 三、触摸系统 ▲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） 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。 四、内置电脑系统 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：4G 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接，通过蓝牙音箱播放音频。 五、备授课一体化软件 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。 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。 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。 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。 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。 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。 ▲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。 ▲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。			
--	--	--	--	--	--	--

			▲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。 ▲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。 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。 12. 表格： （1）支持对表格进行一键拖动。 （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。 （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。 （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。 （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。 13. 页面备注：为便捷记录备课思路，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。 ▲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，搭配出任意色彩。 ▲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。 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。 17. 立体几何： （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。 ▲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。 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。 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。 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。 六、大小屏互动软件 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。 七、班级评价管理软件 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。 ▲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。 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。 7. 为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。 8. 支持考勤功能，可设置学生状态如出勤、迟到、缺勤、请假等。 八、PPT 教学小工具 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。 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。 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。 ▲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。 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。 九、幼教专用资源 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。 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。 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。 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。 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。 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。 ▲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。 ▲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。 9. 软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。 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。 十、其他要求 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。 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。			
七、幼儿室外活动设施设备（12 个班级）							
1	户外大型定制拓展设备	1	套	1. 规格：1380*390*430cm； 2. 材质：非洲黄花梨 立柱：10*10cm ； 3. 平台尺寸：116*116cm 平台板材厚度：3cm； 4. 本产品具有以下功能：攀、爬、滑、钻、吊、荡、等功能。木质部分经专业技师加工成型打磨批灰后，外涂三层嘉宝莉户外环保家具漆，表面油漆干后为止，起到防晒、防蛀、防裂，防腐、防水。适合幼儿	238000	238000	

				户外体育活动使用，塑料：采用韩国进口食品级有色塑料、线型低密度聚乙烯树脂（LLDPE）无毒无味，添加抗紫外线、光稳定剂及抗静电剂、高级颜料粉，大型正反转流水线滚塑机一次成型，韧性好、高强度、两面光滑、不破裂、不褪色经久耐用、 工艺：表面处理：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，螺丝均采用不锈钢 304#材质，并采用螺栓连接，牢固可靠，不易松动脱落及变形和损坏。 木制产品符合环保要求，甲醛释放量$\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ 或$\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$；（表面采用健康木器漆，绝对安全环保）制作，表面砂纸打磨，喷环保聚酯清漆，光洁自然，健康环保。塑料件 材质：线型低密度聚乙烯树脂（LLDPE）无毒无味，添加抗紫外线、光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、抗静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。表面处理：模铸面 接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理，五金零件为圆头处理且预防任意高速功能，以维护使用者及设施结构的安全。			
2	实木攀爬组合	1	套	规格：长 5 米*宽 1 米*高 2 米 1、材质：进口巴蒂木 2、工艺：表面处理：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，螺丝均采用不锈钢 304#材质，并采用螺栓连接，牢固可靠，不易松动脱落及变形和损坏。 3、木制产品符合环保要求，甲醛释放量$\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ 或$\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$；（表面采用健康木器漆，绝对安全环保）制作，表面砂纸打磨，喷环保聚酯清漆，光洁自然，健康环保。	29000	29000	
3	电钢琴	10	台	1. 性能参数 原厂配置：琴身（主机），木琴架，琴	3950	39500	

			谱架一体，外部电源，说明书，保修卡 2. 键盘：88 键标准渐进式配重榔头键盘。（钢琴手感） 960 种音色，双音色/叠加，双键盘，包括 128 种国际标准的 GM 音色，5 种中国民族乐器音色和 2 组鼓组 3. 200 种节奏：其中包括 13 种中国民族风格，可提供 128 种乐队的演奏效果 4. 示范曲：80 首歌曲 5. USB:MP3 功能选择，MP3 播放，上一曲，下一曲 6. 显示屏：大屏幕 LCD 液晶显示屏 示范曲、MP3 播放、音色、节奏、启动、+/- . 等 15 个通用选择功能 7. 和弦控制：单指和弦，多指和弦，综合和弦，低音和弦，和弦开关。 主音量、节奏、和弦音量控制共有 16 段（1-16），上电后预值设在第 16 段 8. 音色控制：力度，移调+，移调- 9. 伴奏控制：启动/停止，节拍速度+，节拍速度- 10. 速度快慢控制：使用【速度+键】【速度-键】来控制速度，按【速度+键】即代表速度往上增加，按【速度-键】即代表速度往下减少。 速度控制共有 270 段（30~300），上电后预设值在第 90 段（Tempo = 120）按住【速度+键】或【速度-键】1 秒以上，可连续增加/减少速度。同时按住【速度+键】【速度-键】，则速度回到预设值。按【速度键】后再按数字开关或【+】【-】键来选择速度。播放选取的歌曲时，会以该歌曲的 Tempo 为主，和设定的 Tempo 无关。播放选取的节奏时，会以设定的 Tempo 为主。 键盘控制：全键盘 数码区 Numerical Coding 共有【0】~【9】数码选择，【+】【-】的循序选择，共 12 个按键。 【+】【-】键可用来快速选择音色，节奏，歌曲，MP3 歌曲，音量（MP3 音量），速度，节奏 音量，和弦音量，移调，微调。			
--	--	--	--	--	--	--

				若音色模式/節奏模式/歌曲模式皆沒有選取，上電後預設值為音色模式 MIDI 控制：MIDI 輸入/輸出接口、連接電腦：（可快速而方便地連接到計算器上或其他 MIDI 設備進行互動及創作） 11. 錄音功能：錄音，放音，可方便在一軌伴奏下錄一軌旋律 內置立體聲揚聲器，提供高質量的聲音效果 音頻輸入/輸出功能 外置雙耳機插座			
分項最高限價合計：1406201 元							
商務條款 1、質保期：所有產品免費質保期不少於一年（損耗品除外）；同時提供產品“三包”服務，定期回訪以及對設備維修服務，質保期後提供終身維修服務，其餘按供應商提交的售後服務承諾書執行；所有非故意性損壞以及在要求質量標準範圍內的正常使用造成的損壞均要免費維修。對因採購方人員的不正當使用所造成的損壞不歸中標供應商負責保修，但中標供應商也要積極幫助採購人修理，並保證提供優惠價格的配件和服務。質保期滿後，提供終身服務。 2、售後服務要求： （1）故障響應時間：中標人應接到故障通知後在 8 小時內到採購人指定現場，按國家及行業標準對故障進行及時處理；在 24 小時內不能解決的，供應商須在一個工作日內提供與原設備技術參數要求相同或高於原設備技術參數要求的備用產品，以保證用戶的正常工作。 （2）負責採購人操作人員的免費培訓服務，在安裝調試過程應讓採購人操作人員參與，並進行現場培訓，使採購人相關人員具備熟練操作設備、了解設備結構、工作原理，並能排除一般故障的能力；； （3）在質量保證期內設備非因人為及不可抗拒因素的原因而引起損壞或質量問題，中標人應免費予以技術服務、維修或設備更換，並承擔相應費用和零部件的費用，因人為因素出現的故障不在免費保修範圍內，中標人也要積極幫助採購人修理，並提供優惠價格的配件和服務； （4）每半年至少進行一次定期回訪以及對設備保養。 3、簽訂合同時間、交貨時間及地點 （1）交貨期：自合同簽訂之日起 20 日內交貨並安裝完畢； （2）交貨地點：採購人指定地點； （3）交貨方式：現場交貨。 4、付款方式 本項目無預付款，供應商交貨安裝完畢並驗收合格後，一次性支付至合同金額的 98%，剩餘的 2%待質保期滿後支付。 10、其他 （1）合同簽訂期：自中標通知書發出之日起 15 日內。 （2）投標報價為採購人指定地點的現場交貨價，包括： 1）貨物及標準附件、備品備件、專用工具的價格； 2）運輸、裝卸、調試、培訓、技術支持、售後服務等費用；							

- 3) 必要的保险费用和各项税费;
- 4) 包括安装费用、安装后的现场垃圾清理;
- 5) 设备安装、培训(含教材费、场地租用费)、送货上门的费用;
- 6) 到现场验收的费用。
- (3) 备品备件及耗材等要求: 中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。
- (4) 验收条件及标准:
 - 1) 常温 0℃—35℃, 符合合同要求及国家相关标准;
 - 2) 参数配置符合投标文件要求, 无任何变动;
 - 3) 中标人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。
- (5) 验收方法及方案: 验收方式: 由采购人、中标人共同现场验收, 如抽取的货物检测报告结果不合格的, 则视为货物不合格, 须按采购人要求及时整改, 如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时接受货物、安装货物、使用货物造成损失的, 中标人承担由此所造成全部损失。其他按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》(桂财采[2015]22 号) 及采购合同约定执行。
- (6) 实施和安装要求:
 - 1) 供应商必须服从甲方现场负责人的指挥, 按指定地点进行安装;
 - 2) 安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责;
 - 3) 严格按投标产品的安装规范要求进行安装, 确保安全。
- (7) 本项目采购的货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标。

本项目核心产品

核心产品为: 一体机

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。

附件 1:

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）

6	A020523 制冷空调 设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577)《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305	多联式空调（热	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率
		空调机组	泵）机组(制冷量>14000W)	等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、 空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空 调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）;《机械通风冷却塔第 2 部分:大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A02061802 03空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013）,待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019 实施。
			多联式空调（热泵机组（制冷量≤ 14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）

10	A020618 生活用电器		单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
		坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）

15	★A06080 5便器	蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28377)
16	★A06080 6水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》 (GB 25501)
17	A060807 便器冲洗 阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28378)

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
6.1	是否接受联合体投标	不允许联合体投标。
6.2	联合体投标要求	无
7.2	是否允许转包/分包	☒ 不允许转包/分包 ☐ 允许转包/分包 转包/分包内容：_____/_____ 转包/分包金额或者比例：_____/_____.
11.4	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.6	是否组织标前答疑会	☒ 不组织召开开标前答疑会 ☐ 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
	报价文件组成	1、投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3、报价明细表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 4、中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函格式后附）；【如是请提供】 5、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。 注：1.投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字或盖章并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。
	资格证明文件组成	1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、投标人依法缴纳税收的相关材料[2021 年 12 月至 2022 年 5 月半年内任意连续 三 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2021 年 12 月至 2022 年 5 月半年内任意连续 三 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提

	供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只须提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则作无效投标处理） 4、投标人财务状况报告[提供 2021 年度的财务报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表）或者其基本开户银行出具的资信证明；（必须提供，2022 年新成立企业提供成立之日起至截标时间前一个月所有月份的财务状况复印件或者其基本开户银行出具的资信证明复印件）（必须提供，否则作无效投标处理） 5、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 6、投标资格声明（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 7、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。 2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字或盖章并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字或盖章并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。
商务文件组成	1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理） 3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理） 4、商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 5、售后服务承诺及方案（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理） 6、投标人情况介绍；（格式自拟） 7、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。 注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。
技术文件组成	1、设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、技术需求偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理） 3、项目实施方案（格式自拟）；（根据评标办法的评分项自行编制，格式自拟）

		4、对本项目总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；（如有，请提供） 5、产品出厂标准、质量检测报告（如有，请提供） 6、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；如有，请提供） 7、投标人对本项目的合理化建议和改进措施；（如有，请提供） 8、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。
16.2	投标报价要求	投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定） ☑投标报价包含验收费用
17.2	投标有效期	自投标截止之日起 60 日。
18	投标保证金金额	本项目不收取投标保证金。
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。 特别说明：因项目存档需要，须按以下要求提供纸质投标响应文件： （1）中标供应商在中标通知书发出后 5 天内须提交 2 套纸质版投标响应文件（含报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件。按要求加盖公章）给招标代理机构。 <u>提交的纸质版投标文件文本必须与其上传政采云系统的电子投标文件内容一致，不允许有篡改。如项目验收时因所提供的纸质投标文件与评标的投标文件不一致造成纠纷时，所有责任由中标人承担。</u>
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告

	投标人递交投标样品 截止时间及地点	时间： / 年 / 月 / 日 / 时 / 分（北京时间） 地点： /
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	投标人信用查询渠道	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录和证据留存 方式	在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“政采云”平台作为附件上传保存。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。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。
29.1	评标方法	☒ 综合评分法
29.2	允许负偏离项	分标 1： 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 18 项。 分标 2： 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 18 项。 分标 3： 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 16 项。 分标 4： 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 18 项。 分标 5： 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 23 项。 分标 6： 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 30 项。
30.1	确定中标人时，出现中	☐ 采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最

	标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	低的投标人为排名第一的中标候选人； ☒ 采用综合评分法的，投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序；
35	履约保证金金额	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订合同携带的材料	委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式	1、以书面形式（原件）（须按照招标文件要求格式）提交 2、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式（须按照招标文件要求格式）向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。 3、质疑材料接收要求：质疑供应商须按照招标文件“第七章 质疑材料格式”要求，提供相应完整材料内容才受理。材料缺项或未按照质疑材料格式提供的，不予受理，为此造成的后果由供应商自行承担。
38.2.1	质疑联系部门及联系方式	（1）广西中吉银工程项目管理有限公司 部门； 联系电话：0778-2212616 通讯地址：河池市金城中路1-3号 （2）河池市金城江区教育局 部门； 联系电话：0778-2296316 通讯地址：河池市金城中路308号
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日8时30分到12时00分，15时00分到18时00分
38.3.1	投诉受理方式	1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。 2、邮寄地址： 名称：广西中吉银工程项目管理有限公司 地址：河池市金城中路1-3号 联系电话：0778-2212616
40	采购代理费支付方式	☒ 本项目代理货物费由中标人在领取中标通知书时，一次性向采购代理机构支付。 ☐ 采购人支付。 ☐ 本项目不收取代理货物费。

	采购代理费收取标准	☒以分标（☒中标金额/☐采购预算/☐暂定中标金额/☐其他___）为计费额，按货物招标采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（☒收费基准价格/☐收费基准价格下浮___%/☐收费基准价格上浮___%）收取。 ☐固定采购代理收费_____。
	代理服务收费收款账户信息	账户名称：广西中吉银工程项目管理有限公司河池分公司 开户银行：广西农村信用社（农村商业银行、农村合作银行） 银行账号：7044 1201 0105 5998 98
41.1	解释	解释权：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。 法律责任：本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。
41.2	其他释义	1. 本招标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，除本招标文件有特殊规定外，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、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2. 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。 2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。 3. CA 签章上关于法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下【签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式】或【通

		过政采云电子交易客户端使用 CA 法人（负责人）或授权代表签章】亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效）。 4. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。 4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
--	--	---

第二节 投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和货物招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予 2%-3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 转包与分包

7.1 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予 2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

8. 特别说明：

8.1 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采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。

8.2 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。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》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。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 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；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书 IP 地址一致的情况；
- （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）不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的纸质投标文件相互混装；

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- （1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
- （2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- （3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- （6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- （7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其

他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者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者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购人或者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者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知（在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知）所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

12.1 投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

12.2 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件、电子备份投标文件两类：电子投标文件按政采云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《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。电子备份投标文件系上传政采云平台的投标文件电子版，按照本招标文件要求制作。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”按时解密的，不需要提交电子备份投标文件，无法按时解密的，代理机构向采购监督部门备案后，供应商可以在接到通知后 30 分钟内以电子邮件或者其他方式提交电子备份投标文件。供应商按时递交了电子备份投标文件的，以电子备份投标文件为依据，否则视为撤回投标文件。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

14.2 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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

▲投标文件未按规定格式编制的、没有按照招标文件要求提供全部资料、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

见“投标人须知前附表”。

19. 投标文件的编制

19.1 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，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并由法定代表人或者其委托代理人签字，**否则作无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**否则作无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

19.6 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审委员会在评审

时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审委员会在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按 采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。

19.7 CA签章上关于法人（负责人）或授权代表签字信息，投标人在投标文件中涉及到签字的位置线上【签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式】或【通过政采云电子交易客户端使用 CA 法人（负责人）或授权代表签章】亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。

19.8 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。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。

19.9 评审前准备

19.9.1 本项目为**政采云全流程电子化操作**，采用电子投标文件；若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。

19.9.2 各投标人在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

19.9.3 **供应商**将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

20. 备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“政采云平台”。

21.2 **未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。**

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传

输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政采云”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “政采云”平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足 3 家时，电子版投标文件由代理机构在“政采云”平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。 投标人不足 3 家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

（1）开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于“政采云”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（2）采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

（1）**解密电子投标文件。**“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，均视为无效投标。

（解密异常情况处理：详见本章 29.3 电子交易活动的中止。）

（2）**电子唱标。**投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

（3）**签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。**通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标

人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

（5）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（6）开标结束。

特别说明：如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1 点载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

（2）投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（3）投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.5 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，人数为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准并由采购代理机构作记录。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标评情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、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，可能导致其投标按无效处理。

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

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子

交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

30.2 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，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格，采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的，按“投标人须知前附表”规定方式确定，确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.5 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在招标公告发布媒体上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，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投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“政采云”平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 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，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

见“投标人须知前附表”。

36. 签订合同

36.1 中标人领取电子中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容合同备案。

36.3 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 15 日）。

36.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的货物或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在以下媒体上发布 “广西政府采购网”（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

38.2 质疑

38.2.1 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式（须按照招标文件要求格式）向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

（1）潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

38.2.2 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

- （1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可之一的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；
- （2）质疑函内容符合本章第 38.2.5 项的规定；
- （3）在质疑有效期限内提起质疑；
- （4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；
- （5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；
- （6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；
- （7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；
- （8）财政部门规定的其他条件。

38.2.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复

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

- （一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

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

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.3 投诉

38.3.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向南宁市政府采购监督管理部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

38.3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

- （1）投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （2）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- （3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （4）事实依据；
- （5）法律依据；
- （6）提起投诉的日期。

（7）附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件））。

38.3.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.3.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- （2）提起投诉前已依法进行质疑；
- （3）投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；
- （4）在投诉有效期限内提起投诉；
- （5）属于金城江区政府采购监督管理部门管辖；
- （6）同一投诉事项未经金城江区政府采购监督管理部门投诉处理；
- （7）国务院财政部门规定的其他条件。

38.3.5 金城江区政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投诉结果在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）发布。

38.3.6 金城江区政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

八、验收

39. 验收

39.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

九、其他事项

40. 代理货物费

代理货物收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理货物费。

41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评分标准

第一节 评标方法

本项目采用 以下勾选的方式 进行评审。

☒ 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和货物方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，货物类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

第二节 评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- （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）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）的；
- （4）投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- （5）修正后的报价，投标人不确认的；
- （6）投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- （3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”

的文件资料的；

（4）投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、质保期、售后货物等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

（5）商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

（7）投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）未响应招标文件实质性要求的；

（10）属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

（11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；

（2）技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

（4）虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（5）投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

3. 澄清补正、说明或者补正

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，评标委员会应在“政采云”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“政采云”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。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。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）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。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

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

5.2 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

（1）评审委员会成员要根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评审方法、标准进行评审。对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

（2）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，评标委员会将其作为无效投标处理。

5.3 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

5.4 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

5.5 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

5.6 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

6. 评审复核

6.1 评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

第三节 评分标准

综合评分法（分标 1）

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
1	价格分 (30 分)	(1) 投标单位按《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)被认定为监狱企业的，监狱企业视同小型、微型企业。 (2) 投标单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)被认定为残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 (3) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。 (4) 价格分计算公式： 某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分 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，其应当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，评标委员会将其作为无效投标处理。
2	技术性能分 (满分 34 分)	(1) 基本分 (满分 18 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的得 18 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 18 分。 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。 (2) 设备性能 (满分 4 分) 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。 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。 (3) 产品质量 (满分 12 分) (1) 所投桌子，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准、GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》。其中木制件外观、涂层外观、木制件表面涂层/覆面材料理化性能（耐酸碱性、耐湿热、

		耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、木材含水率、结构安全（边缘及尖端、突出物、孔及间隙）、桌台类稳定性试验（垂直加载稳定性试验、垂直和水平加载稳定性试验）、桌台类强度和耐久性（主桌面垂直静载荷试验、水平静载荷试验、桌面垂直冲击试验、桌腿跌落试验、桌面水平耐久性试验）、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)、家具涂层可迁移元素、抗霉菌性能、抗霉菌耐久性能，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （2）所投椅子，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准、GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》。其中木制件外观、涂层外观、木制件表面涂层/覆面材料理化性能（耐酸碱性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、木材含水率、结构安全（边缘及尖端、突出物、孔及间隙）、椅凳类稳定性试验（向前倾翻、无扶手侧向倾翻及凳任意方向倾翻试验、向后倾翻试验）、椅凳类强度和耐久性（座面椅背联合静太载荷试验、座面椅背联合耐久性试验、椅腿向前静载荷试验、座面冲击试验、跌落试验）、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)、家具涂层可迁移元素、抗霉菌性能、抗霉菌耐久性能，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （3）所投教玩具柜，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准、GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》。其中木制件外观、涂层外观、木制件表面涂层/覆面材料理化性能（耐酸碱性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、木材含水率、结构安全（边缘及尖端、突出物、孔及间隙）、柜类稳定性试验（搁板垂直加载稳定性试验）、柜类强度和耐久性（搁板支承件强度试验、结构和底架强度试验）、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)、家具涂层可迁移元素、抗霉菌性能、抗霉菌耐久性能，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （4）所投儿童上下架实木床，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准、GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》。其中木制件外观、涂
--	--	---

			层外观、木制品表面涂层/覆面材料理化性能（耐酸碱性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、木材含水率、结构安全（边缘及尖端、突出物、孔及间隙）、力学性能（床铺面冲击试验，冲击高度：180mm，床铺中心：10 次，床铺面最弱点：10 次、床铺面耐久性试验加载：四点循环加载 300N；平衡加载：1000N；试验次数：10000 次；每次循环加载时间：$\geq (10 \pm 1)$ s）、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)、家具涂层可迁移元素、抗霉菌性能、抗霉菌耐久性能，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （5）所投弯管积木（ABS 塑料），符合 GB/T 1633-2000 维卡软化温度：$\geq 95^{\circ}\text{C}$、GB/T 1634.1-2019 热变形温度：$\geq 90^{\circ}\text{C}$、GB/T 3682.1-2018 熔体质量流动速率：≥ 2、GB/T 1033.1-2008 密度：$\geq 1.0\text{g}/\text{m}^3$、GB/T 9345.1-2008 灰分：$\geq 1.4$、GB/T 2411-2008 邵氏硬度：$\geq 73$、GB/T 1040.2-2006 拉伸强度：$\geq 41$、断裂伸长率：$\geq 18$、GB/T 9341-2008 弯曲强度：$\geq 63$、GB/T 1843-2008 悬臂梁缺口冲击强度：≥ 21、GB/T 1043.1-2008 简支梁缺口冲击：≥ 18.7 和通过铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚和邻苯二甲酸酯等检测，且检测结果为合格，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （6）所投大型滑梯（PE 塑料），符合 GB/T 1633-2000 维卡软化温度$\geq 53^{\circ}\text{C}$、GB/T 1843-2008 悬臂梁缺口冲击强度≥ 53、GB/T 9345.1-2008 灰分≥ 0.02、GB/T 2411-2008 邵氏硬度≥ 52、GB/T 3682.1-2018 熔体质量流动速率≥ 4、GB/T 1043.1-2008 简支梁缺口冲击≥ 65、铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚和邻苯二甲酸酯等检测，且检测结果为合格，所提供检测报告满足要求的得 2 分。
3	项目实施方案分（满分 23 分）	项目实施方案（满分 8 分）	不提供方案的不得分。 一档（2 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。 二档（5 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。 三档（8 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。

		投标产品深化设计比较（满分 7 分）	主要产品深化设计图：投标人提供①采购清单序号 1、2、3 桌子、椅子、教玩具柜；②序号 5、6 定制储物柜、儿童上下架实木床，提供产品的三视图、部件结构图、用料说明；③序号 16 大型滑梯，提供能够正确反映物体长、宽、高尺寸的彩色三视图（主视图，俯视图，左视图三个基本视图）比较： 投标单位提供的资料三视图、部件结构图、用料说明、工艺技术要求齐全，描述特别清晰，合理完整的得 7 分；提供资料三视图、部件结构图、用料说明较齐全，功能基本满足的得 4 分；提供三视图、部件图、用料说明一般，提供资料简单，条理笼统得 2 分；描述不清晰、不完整或者未提供的不得分。
		提供主要区域的整体陈设效果图设计比较（满分 8 分）	主要区域：班级活动室、寝室区域家具布置效果比较； 1. 教室区域：桌子、椅子、教玩具柜、定制储物柜、儿童上下架实木床布置效果比较： 所配产品完全符合采购清单要求，色彩搭配协调、美观，空间布局科学、合理的得 8 分；基本采购清单要求，色彩搭配基本美观，空间布局基本合理的得 5 分；色彩搭配不太美观，空间布局不太合理的得 2 分；未提供效果设计的不得分。
4	售后服务分（满分 12 分）		（1）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。 没有售后服务方案的不得分。 一档（4 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。 二档（8 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。 三档（12 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、完整、严谨、合理，可操作性强的。
5	政策功能分（满分 1 分）		（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 <u>0.5</u> 分，满分 <u>0.5</u> 分。 （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 <u>0.5</u> 分，满分 <u>0.5</u> 分
总得分=1+2+3+4+5。		

第四节 中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

1. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，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。

综合评分法（分标 2）

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
1	价格分 (30 分)	投标报价(满分 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) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品全部为小型或者微型企业产品的，对其最后报价给予 10%的扣除。 (3) 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。 (4) 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。 (5) 政策性扣除计算方法。 在货物采购项目中，供应商所投标全部货物由小型或者微型企业制造。对符合上述要求的投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-3%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。 (6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。 (7) 价格分计算公式：

			某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分 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，其应当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，评标委员会将其作为无效投标处理。
2	技术性能分 (满分 36 分)	(1) 基本分 (满分 18 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的得 18 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 18 分。 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。
		(2) 设备性能分 (满分 6 分)	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 6 分。 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。
		(3) 产品质量 (满分 12 分)	(1) 投标人所投交互智能平板：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。投标时提供第三方检测机构出具关于防遮挡功能的检测报告复印件得 2 分（未提供或提供不齐全不得分）。 (2) 投标人所投交互智能平板：整机在雷雨复杂天气中仍可安全使用：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的要求。投标时提供第三方检测机构出具相应安全性能的检测报告复印件得 2 分（未提供或提供不齐全不得分）。 (3) 投标人所投交互智能平板：整机在高低温环境、盐雾环境和复杂运输情况中的稳定性，且机身具备防盐雾锈蚀特性，可在潮湿天气中正常使用。投标时提供第三方检测机构出具关于高低温实验、盐雾实验的的检测报告复印件得 2 分（未提供或提供不齐全不得分）。 (4) 投标人所投交互智能平板：抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。投标时提供第三方检测机构出具关于运输包装跌落的检测报告复印件得 2 分（未提供或提供不齐全不得分）。 (5) 所投切配台（原材料不锈钢板）厚度≥1.1mm，通过中性盐雾试验 100h，经 100h 中性盐雾试验后，保护评级 Rp 不低于

		8 级；（原材料不锈钢管）厚度$\geq 1.0\text{mm}$，通过中性盐雾试验 100h，经 100h 中性盐雾试验后，保护评级 R_p 不低于 8 级，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （6）所投镀锌烟管（原材料镀锌板）通过基体化学成分检测： ①磷$\leq 0.035\%$Unit；②硫$\leq 0.04\%$Unit，所提供检测报告满足要求的得 2 分。
3	项目实施方案分（满分 9 分）	不提供方案的不得分。 一档（3 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。 二档（6 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。 三档（9 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。
4	产品资质（满分 12 分）	（1）为响应环境保护政策，所投交互智能平板生产厂商具有 ISO14064 温室气体核查认证，提供认证证书复印件并加盖投标人公章的得 4 分； （2）所投交互智能平板通过视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A+级或以上标准，提供认证证书复印件并加盖投标人公章的得 4 分； （3）所投交互智能平板（教学白板软件）通过公安部监制的信息安全等级保护备案二级或以上，提供认证证书复印件并加盖投标人公章的得 4 分；
5	售后服务分（满分 12 分）	（1）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。 没有售后服务方案的不得分。 一档（4 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。 二档（8 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。 三档(12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工信部专业技术岗位信息化能力测评证书）；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、完整、严谨、合理，可操作性强的。
6	政策功能分（满分1分）	（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<u>0.5</u>分，满分<u>0.5</u>分。 （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<u>0.5</u>分，满分<u>0.5</u>分
总得分=1+2+3+4+5+6。		

第四节 中标候选人推荐原则

（二）综合评分法

1. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，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。

综合评分法（分标 3）

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
1	价格分 (30 分)	(1) 投标单位按《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)被认定为监狱企业的，监狱企业视同小型、微型企业。 (2) 投标单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)被认定为残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 (3) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。 (4) 价格分计算公式： 某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分 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，其应当在评标现场合理的时间提供书面说明，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，评标委员会将其作为无效投标处理。
2	技术性能分 (满分 34 分)	(1) 基本分 (满分 16 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的得 16 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 16 分。 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。 (2) 设备性能分(满分 4 分) 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。 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。 (3) 产品质量 (满分 14 分) (1) 所投幼儿桌，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准、GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》。其中木制件外观、涂层外观、木制件表面涂层/覆面材料理化性能（耐酸碱性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、木材含水率、结构安全（边缘及尖端、突出物、孔及间隙）、桌台类稳定性试

		验（垂直加载稳定性试验、垂直和水平加载稳定性试验）、桌台类强度和耐久性（主桌面垂直静载荷试验、水平静载荷试验、桌面垂直冲击试验、桌腿跌落试验、桌面水平耐久性试验）、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)、家具涂层可迁移元素、抗霉菌性能、抗霉菌耐久性能，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （2）所投幼儿椅，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准、GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》。其中木制件外观、涂层外观、木制件表面涂层/覆面材料理化性能（耐酸碱性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、木材含水率、结构安全（边缘及尖端、突出物、孔及间隙）、椅凳类稳定性试验（向前倾翻、无扶手侧向倾翻及凳任意方向倾翻试验、向后倾翻试验）、椅凳类强度和耐久性（座面椅背联合静太载荷试验、座面椅背联合耐久性试验、椅腿向前静载荷试验、座面冲击试验、跌落试验）、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)、家具涂层可迁移元素、抗霉菌性能、抗霉菌耐久性能，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （3）所投万向轮玩具柜，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准、GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》。其中木制件外观、涂层外观、木制件表面涂层/覆面材料理化性能（耐酸碱性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、木材含水率、结构安全（边缘及尖端、突出物、孔及间隙）、柜类稳定性试验（搁板垂直加载稳定性试验）、柜类强度和耐久性（搁板支承件强度试验、结构和底架强度试验）、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)、家具涂层可迁移元素、抗霉菌性能、抗霉菌耐久性能，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （4）所投高低上下床，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准、GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》。其中木制件外观、涂层外观、木制件表面涂层/覆面材料理化性能（耐酸碱性、耐湿热、
--	--	--

			耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、木材含水率、结构安全（边缘及尖端、突出物、孔及间隙）、力学性能（床铺面冲击试验，冲击高度：180mm，床铺中心：10 次，床铺面最弱点：10 次、床铺面耐久性试验加载：四点循环加载 300N；平衡加载：1000N；试验次数：10000 次；每次循环加载时间：$\geq (10 \pm 1)$ s）、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)、家具涂层可迁移元素、抗霉菌性能、抗霉菌耐久性能，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （5）所投实操间万向轮玩具柜（隔板 ABS 塑料），符合 GB/T 1633-2000 维卡软化温度：$\geq 95^{\circ}\text{C}$、GB/T 1634.1-2019 热变形温度：$\geq 90^{\circ}\text{C}$、GB/T 3682.1-2018 熔体质量流动速率：≥ 2、GB/T 1033.1-2008 密度：$\geq 1.0\text{g}/\text{m}^3$、GB/T 9345.1-2008 灰分：$\geq 1.4$、GB/T 2411-2008 邵氏硬度：$\geq 73$、GB/T 1040.2-2006 拉伸强度：$\geq 41$、断裂伸长率：$\geq 18$、GB/T 9341-2008 弯曲强度：$\geq 63$、GB/T 1843-2008 悬臂梁缺口冲击强度：≥ 21、GB/T 1043.1-2008 简支梁缺口冲击：≥ 18.7 和通过铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚和邻苯二甲酸酯等检测，且检测结果为合格，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （6）所投分隔餐盘（五空格）（原材料不锈钢板）厚度$\geq 1.1\text{mm}$，通过中性盐雾试验 100h，经 100h 中性盐雾试验后，保护评级 Rp 不低于 8 级，所提供检测报告满足要求的得 2 分。 （7）送餐车（原材料不锈钢管）厚度$\geq 1.0\text{mm}$，通过中性盐雾试验 100h，经 100h 中性盐雾试验后，保护评级 Rp 不低于 8 级，所提供检测报告满足要求的得 2 分。
3	项目实施方 案分（满分 23 分）	项目实施方案 （满分 8 分） 不提供方案的不得分。 一档（2 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。 二档（5 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。 三档（8 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。	投标产品深化 设计比较 主要产品深化设计图：投标人提供①采购清单序号 2、3、4 幼儿桌、幼儿椅、万向轮玩具柜；②序号 7 高低上下床；③序号 18

		（满分 7 分）	实操间万向轮玩具柜，提供产品的三视图、部件结构图、用料说明比较： 投标单位提供的资料三视图、部件结构图、用料说明、工艺技术要求齐全，描述特别清晰，合理完整的得 7 分；提供资料三视图、部件结构图、用料说明较齐全，功能基本满足的得 4 分；提供三视图、部件图、用料说明一般，提供资料简单，条理笼统得 2 分；描述不清晰、不完整或者未提供的不得分。
		提供主要区域的整体陈设效果图设计比较（满分 8 分）	主要区域：班级活动室、寝室区域家具布置效果比较； 1. 教室区域：幼儿桌、幼儿椅、万向轮玩具柜、分餐桌、书架、高低上下床、毛巾架、储物书包柜、美术室、实操间凳子、美术室、实操间桌子、美术室展示柜、美术室万向轮玩具柜、实操间万向轮玩具柜，布置效果比较： 所配产品完全符合采购清单要求，色彩搭配协调、美观，空间布局科学、合理的得 8 分；基本采购清单要求，色彩搭配基本美观，空间布局基本合理的得 5 分；色彩搭配不太美观，空间布局不太合理的得 2 分；未提供效果设计的不得分。
4	售后服务分（满分 12 分）		（1）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。没有售后服务方案的不得分。 一档（4 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。 二档（8 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。 三档（12 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、完整、严谨、合理，可操作性强的。
5	政策功能分（满分 1 分）		（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 <u>0.5</u> 分，满分 <u>0.5</u> 分。 (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 <u>0.5</u> 分，满分 <u>0.5</u> 分
总得分=1+2+3+4+5。		

第四节 中标候选人推荐原则

（三）综合评分法

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，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。

综合评分法（分标 4）

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
1	价格分 (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）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品全部为小型或者微型企业产品的，对其最后报价给予 10%的扣除。 （3）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。 （4）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。 （5）政策性扣除计算方法。 在货物采购项目中，供应商所投标全部货物由小型或者微型企业制造。对符合上述要求的投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-3%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。 （6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。 （7）价格分计算公式：

			某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分 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，其应当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，评标委员会将其作为无效投标处理。
2	技术性能分 (满分 36 分)	(1) 基本分 (满分 18 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的得 18 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 18 分。 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。
		(2) 设备性能分 (满分 6 分)	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 6 分。 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。
		(3) 产品质量 (满分 12 分)	(1) 投标人所投交互智能平板：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。投标时提供第三方检测机构出具关于防遮挡功能的检测报告复印件得 2 分（未提供或提供不齐全不得分）。 (2) 投标人所投交互智能平板：整机在雷雨复杂天气中仍可安全使用：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的要求。投标时提供第三方检测机构出具相应安全性能的检测报告复印件得 2 分（未提供或提供不齐全不得分）。 (3) 投标人所投交互智能平板：整机在高低温环境、盐雾环境和复杂运输情况中的稳定性，且机身具备防盐雾锈蚀特性，可在潮湿天气中正常使用。投标时提供第三方检测机构出具关于高低温实验、盐雾实验的的检测报告复印件得 2 分（未提供或提供不齐全不得分）。 (4) 投标人所投交互智能平板：抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。投标时提供第三方检测机构出具关于运输包装跌落的检测报告复印件得 2 分（未提供或提供不齐全不得分）。 (5) 所投办公电脑具备高低温湿热（最高可达 93%湿度）下正常工作 48 小时的能力；电磁兼容试验，结果低于国家标准 10dB

		的，所提供证书满足要求的得 2 分。 （6）所投分隔餐盘（五空格）（原材料不锈钢板）厚度$\geq 1.1\text{mm}$，通过中性盐雾试验 100h，经 100h 中性盐雾试验后，保护评级 Rp 不低于 8 级；（原材料不锈钢管）厚度$\geq 1.0\text{mm}$，通过中性盐雾试验 100h，经 100h 中性盐雾试验后，保护评级 Rp 不低于 8 级，所提供检测报告满足要求的得 2 分。
3	项目实施方案分（满分 9 分）	不提供方案的不得分。 一档（3 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。 二档（6 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。 三档（9 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。
4	产品资质（满分 12 分）	（1）为响应环境保护政策，所投交互智能平板生产厂商具有 ISO14064 温室气体核查认证，提供认证证书复印件并加盖投标人公章的得 4 分； （2）所投交互智能平板通过视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A+级或以上标准，提供认证证书复印件并加盖投标人公章的得 4 分； （3）所投交互智能平板（教学白板软件）通过公安部监制的信息安全等级保护备案二级或以上，提供认证证书复印件并加盖投标人公章的得 4 分；
5	售后服务分（满分 12 分）	（1）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。 没有售后服务方案的不得分。 一档（4 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。 二档（8 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。 三档(12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工信部专业技术岗位信息化能力测评证书）；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、完整、严谨、合理，可操作性强的。
6	政策功能分（满分 1 分）	（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 <u>0.5</u> 分，满分 <u>0.5</u> 分。 （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 <u>0.5</u> 分，满分 <u>0.5</u> 分
总得分=1+2+3+4+5+6。		

第四节 中标候选人推荐原则

（四）综合评分法

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，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。

综合评分法（分标 5）

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
1	价格分 (30 分)	投标报价（满分 30 分）	(1) 投标单位按《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)被认定为监狱企业的，监狱企业视同小型、微型企业。 (2) 投标单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)被认定为残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 (3) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。 (4) 价格分计算公式： 某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分 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，其应当在评标现场合理的时间提供书面说明，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，评标委员会将其作为无效投标处理。
2	技术分 (满分 44 分)	(1) 基本分 (满分 20 分)	(1) 一般技术参数，主要技术参数（带▲部分）外的技术参数及性能配置与招标文件的要求无偏离的得 5 分，除主要技术参数外的技术参数及性能配置不符合招标文件的，每有 1 项扣 0.5 分，最高可扣 4 分。 (2) 主要技术参数，带▲部分技术参数及性能配置与招标文件的要求无偏离的得 15 分，带▲部分技术参数不符合招标文件要求的每有 1 项扣 1 分，最高可扣 15 分。
		(2) 产品检测 情况分（满分 8 分）	1、长方桌木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L，并提供检测报告复印件，得 2 分，否则不得分。 2、椅子木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L，并提供检测报告复印件，得 2 分，否则不得分。 3、玩具柜木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木

			家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放释放量$\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ 或$\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$，并提供检测报告复印件，得 2 分，否则不得分。 4、图书柜木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放释放量$\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ 或$\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$，并提供检测报告复印件，得 2 分，否则不得分。
		(3) 项目实施 方案 (满分 16 分)	不提供方案的不得分。 一档(5 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。 二档(10 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。 三档(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。
3	综合实力分（满分 12 分）		(1) 投标人或投标人所投的产品厂商获得 ISO9001 质量管理体系论证证书,提供相关证书复印件，得 1 分，否则不得分。 (2) 投标人或投标人所投的产品厂商获得 ISO14001 环境管理体系论证证书,提供相关证书复印件，得 1 分，否则不得分。 (3) 投标人或投标人所投的产品厂商获得 ISO45001 职业健康安全管理体系论证证书，提供相关证书复印件，得 1 分，否则不得分。 (4) 投标人或投标人所投的产品厂商获得中国产品质量放心品牌证书，提供相关证书复印件，得 1 分，否则不得分。 (5) 投标人或投标人所投的产品厂商获得中国绿色环保产品证书，提供相关证书复印件，得 1 分，否则不得分。 (6) 投标人或投标人所投的产品厂商五星级售后服务企业服务认证证书，提供相关证书复印件，得 1 分，否则不得分。 (7) 投标人或投标人所投的产品厂商获得 AAA 级诚信经营

		示范单位、诚信企业家荣誉证书、AAA 级信用等级证书、AAA 级质量服务信誉单位、AAA 级重合同守信用单位、AAA 级资信等级证书,提供相关证书复印件,每一个证书得 1 分，满分 6 分，提供相关证书复印件
4	售后服务分（满分 13 分）	（1）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。没有售后服务方案的不得分。 一档（4 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。 二档（8 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，针对本项目能较好的满足采购人的售后服务需求。 三档（13 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；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、完整、严谨、合理，可操作性强的。
5	政策功能分（满分 1 分）	（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购的产品并具有有效的节能产品认证证书的，根据其所占项目比例得 0-0.5 分；（须提供证明材料复印件） （2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内优先采购的产品并具有有效的环境保护产品认证证书的，根据其所占项目比例得 0-0.5 分；非节能、环保产品的不得分；（须提供证明材料复印件）
总得分=1+2+3+4+5。		

第四节 中标候选人推荐原则

（五）综合评分法

1. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，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。

综合评分法（分标 6）

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
1	价格分 (30 分)	投标报价（满分 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) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品全部为小型或者微型企业产品的，对其最后报价给予 10%的扣除。 (3) 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。 (4) 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。 (5) 政策性扣除计算方法。 在货物采购项目中，供应商所投标全部货物由小型或者微型企业制造。对符合上述要求的投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-3%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。 (6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。 (7) 价格分计算公式： 某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分 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，其应当在评标现场合理的时间提供书面说明，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，评标委员会将其作为无效投标处理。

2	技术分 (满分 48 分)	(1) 基本分 (满分 26 分)	1、技术参数、性能（配置）及其它要求（标注带“▲”号）完全满足招标文件要求的，得基础分 6 分，（满分 6 分）；（带“▲”号条款为实质性内容要求，投标时必须满足） 2、核心产品标注“▲”号技术参数、性能（配置）及其他要求：有明显优于招标文件要求且经评标委员会审核确定的，每优于一项加 2 分；（满分 14 分） 3、核心产品未标注“▲”号技术参数、性能（配置）及其他要求：有明显优于招标文件要求且经评标委员会审核确定的，每优于一项加 1 分；（满分 6 分） 注：核心产品标注“▲”号技术参数、性能（配置）以及其它要求有明显优于的，投标人须在投标文件中提供产品生产厂家的产品（功能或官网）截图或第三方检测机构出具的检测报告复印件（复印件均加盖单位公章），作为佐证进行核查，并在技术响应表中逐项标明相关证明材料在其投标文件中所在的页码位置，否则对于以上材料的疏漏或不全、未提供、未标识等情况，评标委员会有权不接受其优于。
		(2) 产品检测 情况分（满分 7 分）	1、数字功放，支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。提供满足上述功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖投标人公章并提供产品接口截图佐证。（满足该要求，得 1 分，否则不得分。） 2、枪式网络摄像机，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，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。同一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$\geq 85\%$。提供满足上述功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖投标人公章。（满足该要求，得 1 分，否则不得分。） 3、半球型网络摄像机，最大分辨率 3456x1080；内置不小于一个麦克风，一个扬声器；提供满足上述功能第三方检测机构出具的

		报告证明，并盖投标人公章。（满足该要求，得 1 分，否则不得分。） 4、核心交换机，MAC 地址表$\geq 64K$；支持 DHCP 服务器、DHCP 中继、DHCP Snooping、支持 Option 82 选项策略；支持 IPv6 静态路由、ICMPv6、IPv6 ND、IPv6 Ping 检测、IPv6 Tracert 检测；支持 VLAN 间路由、IPv4 静态路由、支持 RIPv1/v2 动态路由协议、支持 OSPF 动态路由协议、支持动、静态 ARP、支持 ARP 老化设置；支持 IMS 云平台远程配置下发（固件更新）、支持日志上报和故障检测、支持远程维护：重启，备份，升级（固件更新）；提供满足上述参数的官网链接及截图做为证明，并加投标人盖公章。（满足该要求，得 1 分，否则不得分。） 5、所投“一体机”整机在雷雨复杂天气中仍可安全使用：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的要求。完全满足的并提供相应安全性能的检测（检验）报告复印件得 1 分，否则不得分。 6、所投“一体机”整机在低温环境、盐雾环境和复杂运输情况中的稳定性，且机身具备防盐雾锈蚀特性，可在潮湿天气中正常使用。完全满足的并提供低温实验、盐雾实验的检测（检验）报告复印件得 1 分，否则不得分。 7、所投“一体机”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。完全满足的并提供运输包装跌落的检测（检验）报告复印件得 1 分，否则不得分。
	(3) 项目实施 方案 (满分 15 分)	不提供方案的不得分。 一档(5 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。 二档(10 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。 三档(15 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。
3	综合实力分（满分 12 分）		（1）为确保教学环境的安全性，所投一体机制造商须通过国际电工委员会电子元器件质量评定体系（IECQ）出具的 QC080000 有害物质过程管理体系认证（须提供证明文件复印件及官网认证范围查询截图），得分 1 分。 （2）为确保师生教学数据信息安全，所投一体机制造商需通过 CCRC 信息安全服务资质认证，符合 CCRC-ISO-C01:2018《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，否则不得分； （3）为确保此次采购的一体机后续的升级开发以及避免知识产权纠纷影响学校使用，所投产品制造商须通过 GB/T29490 的知识产权管理体系认证，须提供认证证书复印件及官网截图，得 1 分，否则不得分； （4）为提供用户良好稳定的软件使用体验，投标人所投一体机生产厂家根据市场需求持续进行软件开发、更新、维护，出具 SPCA 软件能力成熟度模型等级 3 级及以上证书复印件，得 1 分，否则不得分； （5）为响应国家节能减排政策号召，所投一体机制造商须通过 ISO14064 核准认证证书复印件及官网查询截图，得 1 分，否则不得分； （6）为确保产品可获得本地化、体系化、全天候的及时售后服务，所投一体机制造商须通过 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，否则不得分； （7）为保障软件产品的支撑和管理服务，投标人或投标人所投的软件产品厂商获得中国最具影响力软件和信息服务企业证书，提供相关证书复印件并加盖单位公章的，得 1 分，否则不得分。

		（8）投标人或投标人所投的产品厂商如获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书（一级）的，投标时提供相关证明复印件并加盖单位公章，得 1 分，否则不得分。 （9）投标人或者投标产品厂商具备较好的系统集成能力、系统服务能力以及提供关键性技术支撑，提供省发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心证明复印件并加盖单位公章，得 1 分，否则不得分。 （10）投标人或投标人所投的产品厂商应具备较强的履行合同能力和售后保障能力，能提供优秀安防系统集成商证书复印件并加盖单位公章的，得 1 分，否则不得分。 （11）投标人或投标人所投的产品厂商获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类一级或以上）的，提供相关证明复印件并加盖单位公章，得 1 分，否则不得分。 （12）核心交换机产品获得 3C 认证、FCC、CE、RoHS 证书，提供相关证明复印件并加盖单位公章，得 1 分，否则不得分。
4	售后服务分（满分 9 分）	（1）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。没有售后服务方案的不得分。 一档（3 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。 二档（6 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。 三档（9 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；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、完整、严谨、合理，可操作性强的。
5	政策功能分（满分 1 分）	（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购的产品并具有有效的节能产品认证证书的，根据其所占项目比例得 0-0.5 分；（须提供证明材料复印件） （2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内优先采购的产品并具有有效的环境保护产品认证证书的，根据其所占项目比例得 0-0.5 分；非节能、环保产品的不得分；（须提供证明材料复印件）
总得分=1+2+3+4+5。		

第四节 中标候选人推荐原则

（六）综合评分法

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，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。

第五章 拟签订的合同文本

《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

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，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 项目一览表（分标_____）

序号	产品名称	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。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 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、工业设计权或者其他权利。
2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
3. 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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给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。

4. 乙方保证将要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。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、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. 交付时间：_____；交付地点：_____。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。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. 甲方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，在验收后五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 5 日内及时予以解决。

第六条 售后服务及培训

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2. 货物质保期：_____。

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，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付至合同金额的98%，剩余的2%待质保期满后支付。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：**本项目不收取履约保证金。**

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，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到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

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. 上述的货物质保期为____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。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标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、说明书符合招标文件技术要求的，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）后七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；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 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（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，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。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者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者诉讼，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%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标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、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 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. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 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者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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《中华人民共和国民法典》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》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

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。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；
2. 投标函；
3. 商务条款偏离表和技术偏离表；
4. 采购需求；
5. 开标一览表；
6. 设备性能配置清单；
7. ……；

8. 其他合同文件。

9. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内,甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件一：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

根据政府采购项目_____（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（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 （或服务内容、标准/工程质量 要求）	数量	金 额
1				
2				
3				
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货 （竣工） 日期		合同交付验收日期		
验收具 体内容	（应按采购合同、采购文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者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：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日				

第六章 投标文件格式

第一节 资格证明文件格式

电子投标文件

资格证明文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

投标截止时间前不得解密

资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录

投标人直接控股股东信息表（格式）

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字或盖章：_____

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

投标人直接管理关系信息表（格式）

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字或盖章：_____

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

投标资格声明函（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+分标）_____（项目编号：_____）项目的投标，
为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目投标文件“第三章”“第二节投标人须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；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货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 经查询，在“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。

4. 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 10 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。

3. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人签字或盖章：_____

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

第三节 商务文件格式

电子投标文件

商务文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录

一、无串标行为承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况；
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者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；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。”修改为“以上情形一经核查属实，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：

法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）

法定代表人授权委托书

致：_____（采购代理机构名称）

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工_____（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。
3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。
4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

附件：

全权代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明	
一	1 2 3	1 2 3	正偏离（负偏离或无偏离）	
二	1 2 3	1 2 3		
...	1 2 3	1 2 3		正偏离（负偏离或无偏离）
分标_____（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）				

注：

- 1. 表格内容均需按要求填写并盖章。
- 2. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

五、投标人情况介绍

（格式自拟）

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

六、投标人类似的业绩证明文件（如有要求）

附表：相关项目业绩一览表（投标人同类设备合同或中标（成交）通知书复印件。）

采购人名称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人及 联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的同类设备合同或中标（成交）通知书复印件。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

第三节 技术文件格式

电子投标文件

技术文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录

设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：_____

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
• • •							

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作**无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则作**无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人签字或盖章：_____

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**采购清单及货物参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1		1 2 3		1 2 3	正偏离(负 偏 离 或 无 偏 离)
2		1 2 3		1 2 3	正偏离(负 偏 离 或 无 偏 离)
...					
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）					

注：

- 1. 表格内容均需按要求填写并盖章。
- 2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
- 3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

法定代表人或者委托代理人签字或盖章：_____

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

第四节 报价文件格式

电子投标文件

报价文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

一、投标函

致：_____（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的招标文件的全部内容，授权_____（全权代表姓名）_____（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____元（¥_____元）的投标总报价，提交货物成果时间（无分标时填写）_____，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

分标__报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），提交货物成果时间：_____；

分标__报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），提交货物成果时间：_____；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.1 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

- （2） 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3） 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （4） 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5） 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6） 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

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

11、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。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：_

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量及单位①	单价(元)②	单 项 合 价 (元) ③ = ① × ② /	备注
1							
2							
...							
报 价 合 计 （ 包 含 税 费 等 所 有 费 用 ） ： （ 大 写 ） 人 民 币 （ ¥ _____ 元）							
投标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为_____ %；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为_____ %。							
投标货物中，属于小微企业制造的货物总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为_____ %。							
交货期：_____							

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、 本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、 以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，否则其投标作无效标处理。。

5、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

6、 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。
注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

7、 投标人投标报价单价和总价均不能超过采购预算，其中（分标 1、分标 3、分标 5）潜在供应商投标的货物应全部为中小企业制造，其中为小微企业制造的金额占比应为该分标总投标报价的 60%（含 60%）以上，否则投标无效。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

报价明细表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量及单位①	单价(元)②	单 项 合 价 (元) ③ = ① × ② /	备注
1							
2							
...							

注：

1. 投标人的报价明细必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、中小企业声明函

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：

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

2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

第六节 其他文书、文件格式

残疾人福利性单位声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，且本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本公司制造的货物（由本公司承担工程/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。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第七章 质疑、投诉证明材料格式

第一节 质疑函（格式）

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

请求: _____

公章:

238

质疑函制作说明：

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

第二节 投诉书（格式）

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日,向.....提出质疑，质疑事项为：

.....
采购人/代理机构于.....年.....月.....日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

.....
法律依据：

.....
投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

投诉书制作说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。