

贵州省江口县学前教育设施设备 采购项目



采 购 文 件

项目编号: ZSJC-2022-0032

采购单位: 江口县教育局

代理机构: 中盛精诚工程项目管理有限公司

日 期: 2022年8月



贵州省江口县学前教育设施设备 采购项目

采 购 文 件

项目编号：ZSJC-2022-0032

采购单位：江口县教育局

代理机构：中盛精诚工程项目管理有限公司

日 期：2022 年 8 月

目 录

第一章 采购公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 铜仁市市级政府采购合同（参考文本）

第五章 开标、评标和定标

第六章 投标文件格式

温馨提示：供应商投标特别注意事项

一、 参加报价之前，供应商应确认企业信用档案是否办理，以免出现企业信用档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致报名信息无法录入铜仁市公共资源交易中心（以下简称交易中心）政府采购交易系统。

二、 本项目一律不接受纸质文件，只接受具备法律效力的电子响应文件。供应商应当到依法设立电子认证服务机构（交易中心办理点），办理 CA 数字证书和电子签章。**【上传的电子投标文件不能超过 25MB】**

投标文件份数及电子版要求：

1、加密的电子投标文件壹份（.TRTF 格式，在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网指定位置上传）。

2、非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）壹份（针对投标人在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网上传了投标文件后，但在开标时其投标文件因系统原因解密失败的情况下使用）。备注：若投标人未按照本目标招标文件要求提供非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式），或者格式不正确的，一切后果均由投标人自行承担。

3、如果开标现场因系统原因解密失败，则采用非加密方式进行，要求非加密电子投标文件的内容、数据与上传的加密电子投标文件必须一致，否则该投标文件被否决。

（注：本项目支持远程不见面开标，如选择远程开标的投标人，只需上传加密的电子投标文件 1 份。投标人须使用工具制作电子投标文件同时生成两个文件，一个是加密投标文件（格式为 TRTF），用于上传到网上（.TRTF 格式，在铜仁市公共资源电子交易系统“上传投标文件”模块上传）；另一个即为不加密.nTRTF 格式文件，此文件请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导

致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在 30 分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果）。

特别提醒：1、投标单位应注意签到截至时间；2、开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求（若投标人设备不满足要求，也可到本项目交易中心现场）；3、投标人应保证使用编制投标文件的 CA 解密时，网络稳定；4、投标人在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁。其余远程开标注意事项，详见中心发布的操作手册。5、投标人对开标过程有异议的，须在开标过程中一次性提出；开、唱标结束后须点击开标结果确认。

三、 本项目可以使用远程不见面开标模式参与开标，故特别说明如下：

1、远程开标会议的确认：各投标人应保证，在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁，并保证不退出开标大厅，以便对开唱标过程的异议提出及数据确认等工作。避免由此产生的不利情形。在此申明：若投标人未在开标过程提出异议或进行数据确认等工作，视为投标人无异议且对开标数据确认。

2、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。开标时间：同投标截止时间、开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。

3、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过网上招投标平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。

4、投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人须使用工具制作电子投标文件时同时生成两个文件，一个是加密投标文件（格式为 TRTF），用于上传到网上；另一个即为不加密. nTRTF 格式文件，此文件请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。

当开标会现场招标代理要求提供时,由投标单位在 30 分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时,投标单位自行承担此后果)。开标当日,投标人不必抵达开标现场,仅需在任意地点通过不见面开标系统参加开标会议,并根据需要使用远程不见面开标系统与现场采购人、谈判小组及代理机构进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。

5、投标文件递交截止时间前,采购人或代理机构提前进入远程不见面开标系统,播放测试音频,各投标人的授权委托人或法人代表提前进入远程不见面开标系统进行签到操作(登录不见面开标系统选择投标人身份登录,根据操作手册进入相应标段的开标会议区并签到。如开标时间截至投标单位未签到成功,则视为投标单位未按文件要求开标时间参与此次项目开标,视为投标人撤回其投标文件,投标文件将会被打回。)收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈,未按时加入开标会议区并完成扫码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的,视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利,投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况,并承担由此导致的一切后果。

6、投标文件递交截止时间后,代理机构将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况,然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令,投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密,投标人解密(正常情况下,每个投标人解密自己投标文件时间不到一分钟)限定在主持人开启解密 30 分钟前完成。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因,导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时,视为投标人撤回其投标文件,投标文件将会被打回,不能参与后续评标;因采购人原因或网上招投标平台发生故障,导致无法按时完

成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

7、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，投标单位全程参加开评标会议，积极响应采购人或代理机构的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因投标单位原因导致 15 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，投标单位认可采购人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

8、确保设施、设备工况良好。投标单位将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因投标单位原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由投标单位自行承担一切后果。

9、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

10、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及 11 以上），贵州互联互通通用驱动包。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。

11. 由交易中心技术服务商，投资开发建设“不见面”开标系统，采取自主选择使用，市场化运营。投标人使用“不见面”系统在2021年9月30日前为免费试用期，无需支付费用。自2021年10月1日起投标人参与项目开标的，需在线支付技术服务费300元/次，发票由技术服务方提供。

12、**特别提醒：**投标人在开标过程中操作遇到问题时，请及时向软件公司咨询，咨询联系方式为座机：400998000 或 0856-3960513。

四、如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商需使用更正公告后最新发布的电子招标文件来制作电子投标文件，否则投标时将无法正常提交电子投标文件。

五、电子投标文件需在提交投标文件截止时间前完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。逾期送达或错误投递方式送达的投标文件交易中心恕不接收。

六、对收取投标保证金的项目，只接受供应商基本账户以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。（也可以缴纳电子保函）

保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统（jyzx.trs.gov.cn）
- 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。
- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。
- 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

2. 缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必

须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；
- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3. 打印回执

- 进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】 搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”。
- 点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

七、加★号的条款均被视为重要的指标要求。

八、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，应当按评标委员会的要求，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，将被作为无效投标处理。

九、对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，**授权书须加盖总公司公章**。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

十、联合体投标的，供应商录入报名信息时，须将联合体所有成员单位的全称录入交易中心政府采购交易系统。

十一、评标委员会评标时，对供应商部分信息直接取自供应商在交易中心企业库登记的信息，请供应商及时维护、更新企业库的信息，确保其有效性。

十二、供应商一旦依法被确认为中标、成交供应商，其投标（响应）文件中

的相关内容（主要中标或者成交标的的名称等），将会随中标、成交结果公告一并发布在采购信息发布网上，接受社会监督。

十三、采购代理机构不对供应商报名时提交的相关资料的真实性负责，如供应商发现相关资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

十三、（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。

第一章 采购公告

项目概况

贵州省江口县学前教育设施设备采购项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）获取招标文件，并于 2022 年 8 月 25 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZSJC-2022-0032

项目名称：贵州省江口县学前教育设施设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：1198.7 万元（A 包：565.9 万元；B 包：389.9 万元；C 包：190.8 万元；D 包：52.1 万元）

最高限价：1198.7 万元（A 包：565.9 万元；B 包：389.9 万元；C 包：190.8 万元；D 包：52.1 万元）

采购需求：详见采购文件

供货期限：按合同约定

供货地点：采购人指定地点

本项目（☐是/ ☒否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力：提供合格有效的企业营业执照；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供投标人 2020 年度或 2021 年度的经审计财务报告，新成立不满一年的公司提供开户银行出具的资信证明；

③ 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标人 2022 年任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；

⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加政府采活动前三年内，在经营活动中没有重大违法犯罪记录的书面声明（格式文件详见招标文件范本）；

⑥符合法律法规规定的其他条件：“信用中国”网站和政府采购严

重违法失信行为记录名单查询的信用记录情况(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供应商,应当拒绝其参与政府采购活动,如查询结果显示“没查到您要的信息”,视为没有上述三类不良信用记录。)。查询截止时间:报名时间至开标时间期间;信用信息查询记录和证据留存方式:投标人提供查询记录截图(制作于标书内,两个网站均需要查询)。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:按财库〔2020〕46号、黔财采〔2014〕15号、财库〔2017〕141号、财库〔2014〕68号和财政部印发“关于印发节能产品、环境标志产品政府采购品名清单的通知”执行。

3. 本项目的特定资格要求: D包需具备《出版物经营许可证》。

三、获取招标文件

时间: 2022年8月5日至2022年8月12日, 每天上午9时至12时, 下午12时至17时(北京时间, 法定节假日除外)

地点: 全国公共资源交易平台(贵州省·铜仁市)

方式: 网上购买

售价: 人民币0元/套

注: 投标人应随时登录贵州省政府采购网或铜仁市公共资源交易中心网(交易平台)查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容, 如因投标人未及时上网查询导致的后果, 由投标人自己承担。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2022年8月25日9点30分(北京时间)

地点: 铜仁市公共资源交易中心江口分中心(庄尚大厦(政府服务中心)三楼)

注: 本项目是电子开评标, 各位投标人可选择不见面开标, 也可携带CA前往交易中心投标。

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

投标保证金情况:

(1) 投标保证金额: A包: 30000元; B包: 20000元; C包: 10000元; D包: 5000元。

(2) 投标保证金交纳时间: 2022 年 8 月 25 日 9 点 30 分前

(3) 开户银行及账号

户名: 铜仁市公共资源交易中心江口分中心

开户银行名称: 贵州银行股份有限公司江口支行

开户银行账号: 06140016000000057

(4) 投标保证金交纳方式: 采用银行转账、电汇形式提交具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网站, 点击首页-办事指南-保证金缴退, 自行缴纳保证金; 或者采用《投标保证金保函》(电子保函) 提交(具体操作方式见铜仁市公共资源交易中心首页——办事指南——政府采购——常见问题解答——《投标电子保函申请操作步骤》)

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: 江口县教育局

地 址: 江口县县城

联系方式: 18586665888

2. 采购代理机构信息

名 称: 中盛精诚工程项目管理有限公司

地 址: 贵州省贵阳市花果园金融街 2 号楼 622 号

联系方式:

3. 项目联系方式

项目联系人: 黄静静

电 话: 18808563155

第二章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、 名词解释

1. 采购代理机构：是指**中盛精诚工程项目管理有限公司**。即整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。交易中心不以任何身份出任评标委员会成员。

2. 采购人：是指**江口县教育局**，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3. 投标人：是指完成本项目报名信息登记并提交投标文件的供应商。

4. 招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

5. 电子投标文件：是指使用铜仁市公共资源交易中心提供的投标文件管理软件制作的投标文件。

6. 电子签名和电子签章：是指依法设立电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章，供应商应当到上述服务机构在贵州省公共资源交易中心设立的办理点办理。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。(贵州省内任何办理的电子签名和签章均可以在我中心投标使用。)

7. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日(天)及北京时间。

8. 采购信息发布网站：贵州省政府采购网(www.ccgp-guizhou.gov.cn)、和铜仁市公共资源交易中心网(<http://jyzx.trs.gov.cn>)。

二、 一般要求

(一) 投标的费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关费用。

(二) 招标文件的澄清和修改

1. 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在采购信息发布网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，采购代理机构顺延提交投标文件

截止时间。

2. 更正公告为招标文件的组成部分，一经在交易中心网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人。投标人应随时登录贵州省政府采购（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）或铜仁市公共资源交易中心网（<http://jyzx.trs.gov.cn>）“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

3. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

（三）关于联合体投标

对接受联合体投标的项目：

1. 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

4. 投标报名时，应以主体方名义报名，并须将联合体所有成员单位的全称录入铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，联合体名称需与共同投标协议签署方一致。

5. 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

6. 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。

7. 业绩、奖项等的认定和评分根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准不明确或难以明确以哪一方计算评分情况时，则按主体方情况评分。

8. 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小微企业声明函》；

中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

（四）关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

（五）关于分公司投标

对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

（六）关于落实政府采购相关政策

按财库〔2020〕46号、黔财采〔2014〕15号、财库〔2017〕141号、财库〔2014〕68号和财政部印发“关于印发节能产品、环境标志产品政府采购品名清单的通知”执行。

1. 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，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。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

2. 根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

3. 根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪

犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业报价时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

4. 根据黔财采〔2014〕15号文件规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（新疆维吾尔自治区、西藏自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、内蒙古自治区、云南、贵州、青海）生产制造的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分或价格扣除，采用最低评标价法进行评审的，对其产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%加以确定，如实行分品目采购的，可以以品目为单位计算。

5. 根据财库〔2019〕18号及财库〔2019〕19号文件规定，所提供的投标主产品属于《节能产品政府采购品名清单》和《环境标志产品政府采购品名清单》，享受政策性加分或价格扣除，采用最低评标价法进行评审的，对其产品的价格给予6%的扣除。

6. 以上政府采购相关政策，投标人不重复享受，以能享受最高优惠政策（即扣除后的价格）参与评审。

（七） 知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

（八） 纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得

损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

三、 质疑与投诉

（一） 供应商认为招标文件、采购过程和中标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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

1. 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
2. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
3. 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

（二） 质疑函应当包括下列主要内容：

1. 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
2. 质疑项目名称及编号、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
3. 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法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
4. 提出质疑的日期。

（三） 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

(四) 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

(五) 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理，同时将在企业信用档案中予以记录，对综合信用评价得分予以扣除。

(六) 质疑供应商对采购人、交易中心的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

(七) 质疑受理部门：采购人或采购代理机构。

(八) 提交质疑函地点：采购人或采购代理机构招标办公室。投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。

1、纸质质疑函范本请自行在“交易中心主页-办事指南-政府采购一常见问题解答”下载。（提出质疑时须同时提交授权委托书）

2、网上质疑，应在投标截止时间 3 日前，凭本单位 CA 电子锁登录全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）电子招投标服务平台，向采购人、招标代理机构提出质疑，但不得留企业名称、联系人、联系电话等，否则视为有串标嫌疑。招标人收到异议起 7 个工作日内作出答复，作出答复前应当暂停招标投标活动。

3、本次采购活动中，采购代理机构对质疑回复等文件的送达方式为网上答复或现场取件、邮寄（到付方式）或电子邮件（指定邮箱为：309072365@qq.com，该邮箱仅用于发送文件）。

四、 投标要求

(一) 投标文件的制作

1. 投标文件中，除规定采用交易中心企业信息库中登记的信息外，其他内容均以电子文件编制，其格式要求详见第五章说明。如因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2. 投标人应使用交易中心提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、

电子签名、电子签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。

3. 如有对多个子项目投标的，要对每个子项目独立制作电子投标文件。

4. 投标人不得将同一个项目或同一个子项目的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

5. 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应。

6. 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。

除在招标文件另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

7. 投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

8. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会采购代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

9. 投标人应承担其资格审查申请文件编制与提交所涉及的一切费用，在任何情况下采购代理机构对上述费用均不负任何责任。

（二） 投标文件的提交

1. 投标人应在上传电子投标文件前，在交易中心政府采购交易系统中完成投标报名。

2. 本项目不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。

3. 于提交投标文件截止时间前，投标人将投标文件完整上传并保存在铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。时间以交易中心政府采购交易系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。如遇网络上传速度较慢情况，投标人也可选择到公共服务中心四楼自助服务区完成上传。

4. 上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的同一业务数字证书进行上传操作。

5. 交易中心对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责

任。

6. 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

- (1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的；
- (2) 投标文件未按要求进行电子签名和电子签章，或电子签名或电子签章不完整的；
- (3) 投标文件损坏或格式不正确的；
- (4) 未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

(三) 投标文件的修改与撤回

- 1. 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的投标文件，投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。
- 2. 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。
- 3. 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则其投标保证金（如有）将不予退还，且交易中心有权将其撤销行为载入不良信用记录。

(四) 投标文件的解密

投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书对投标文件进行解密，逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

(五) 投标有效期

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算 90 天。

在特殊情况下，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝并退还投标保证金（如有）；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。

(六) 投标保证金

1. 本项目不接受现金方式提交的投标保证金。

2. 投标保证金交纳：采用银行转账、电汇形式提交具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网站，点击首页-办事指南-保证金缴退，自行缴纳保证金；或者采用《投标保证金保函》（电子保函）提交（具体操作方式见铜仁市公共资源交易中心首页——办事指南——政府采购——常见问题解答——《投标电子保函申请操作步骤》）

3. 在中标结果公告发出之日起 5 个工作日内，交易中心采用银行主动划账方式退还未中标人的投标保证金（如有）；在采购人与中标人签订合同、并上传合同后 5 个工作日内，退还中标人的投标保证金（如有）；在投标有效期内不能确定中标人的，在投标有效期满后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。采购失败的项目，在采购结果公告后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。投标保证金自动划回到投标人银行账号。

下列任何一种情况发生时，投标保证金（如有）将不予退还：

- （1）投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件的；
- （2）中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的；
- （3）中标人无正当理由放弃中标的。

（七）补充条款

付款方式：按双方签订合同约定

第三章 采购需求

贵州省江口县学前教育设施设备采购项目技术参数及数量

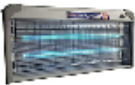
A 包：信息化、保健及厨房设备技术参数及数量

信息化、保健及厨房设备（1）

一、保健室设备				
序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	儿童视力表灯箱	5M 标准对数 YS-01-1；视力表灯箱采用三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到 200~700Lx，铝合金外框，电压：220V/50hz，输入功率：≤60VA+15%，外形尺寸：940x280x80mm，带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线	2	台
2	常用医疗器械	针、镊子、剪刀、弯盘等。	2	套
3	敷料缸	符合医用标准。	2	个
4	方盘	符合医用标准。	2	个
5	听诊器	符合医用标准。	2	个
6	压舌板	符合医用标准。	2	个
7	软皮尺	符合医用标准。	2	个
8	手电筒	符合医用标准。	2	个
9	氧气袋	符合医用标准。	2	个
10	暖水袋	符合医用标准。	2	个
11	血压计	测量范围：0-300mmHg (0-40KPa)；基本误差：±3.75mmHg；灵敏度≥2.25mmHg；外形尺寸：约 350*92*50mm。台式水银 YXJ-01。	2	个
12	电子点温枪	红外线测温量程：-30℃-260℃ 分辨率：0.1℃ 距离比：8:1 发射率：固定 0.95 激光类型：单激光 尺寸：137×93×33mm。	18	个
13	高压消毒锅	材质：不锈钢 1、高压锅直径 28 厘米，深 26 厘米，容积 18 升，适用各种小型医疗器械、敷料、器皿或碗、筷、毛巾等物品的堆放。2、盖上装有安全阀，压力超过 0.14 兆帕斯卡后自动跳起释放过高的压力，性能可靠。	2	个

		技术参数：1、输入电源电压：220 伏 2、消耗功率：2 千瓦 3、运输尺寸：420 毫米 X420 毫米 X420 毫米（长 X 宽 X 高）4、包装毛重：15 千克（每箱 1 台）		
14	观察床	平板床 YB-01 规格尺寸：1880mm*600mm*670mm，床框采用 60mm*30mm*1.2mm 厚的矩管焊接；床腿采用 32mm*32mm*1.0mm 的矩管焊接；床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。	2	个
15	药品柜	规格：185×90×40 cm；颜色：亚光白色，柜体采用优质碳钢铸压件一级冷轧钢板，焊接部分采用高标准熔接焊，表面光滑平整；无起泡，脱落等现象；工艺精细。绿色环保静电喷塑，环保无毒，无气味；	2	个
16	身高体重测仪器	体重测量范围：8-200kg 体重测量分辨率：±0.1kg /0.5kg 身高测量范围：0-145cm 身高测量分辨率：±0.5 cm 电源：DC 12V 静态功率：8 W 整机重量：20 kg	1	套

二、厨房设备

序号	名称	产品图片	规格	数量	单位	主要技术参数
A	收货区					
A01	风幕机		1200*198*220	1	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机
A02	电子磅秤		600*800*950	1	台	400 公斤，高清显示屏，不锈钢表头。可折叠设计。
A03	灭蝇灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管 \采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率: 40W
A04	紫外线杀菌灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳,发射短波紫外线辐射,253.7m(UV-C),具有杀菌的作用,玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型: 杀菌消毒
A05	平板车		900*600*900	3	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度 1.2MM

A06	洗手 星连 电子 感应 龙头		450*450*250/150	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM*配电子感应龙头
AA	主食 库					
AAO 1	米面 架		1000*600*300	2	台	采用优质不锈钢板制作，板材厚度为 1.2mm\支架 38*25*1.0mm 不锈钢方管\通脚 38*38*1.0mm 不锈钢管\38*38 可调全钢活动子弹脚
AAO 2	米面 架		1500*600*300	1	台	采用优质不锈钢板制作，板材厚度为 1.2mm\支架 38*25*1.0mm 不锈钢方管\通脚 Φ38*1.0mm 不锈钢管\Φ38*可调全钢活动子弹脚
AAO 3	灭蝇 灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率: 40W
AAO 4	紫外 线杀 菌灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳,发射短波紫外线辐射,253.7m(UV-C),具有杀菌的作用,玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型: 杀菌消毒
AB	副食 库					
ABO 1	四 层 平 板 货 架		800*500*1500	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.0MM\立柱 1.0mm 钢板定制，

ABO 2	四 层 平 板 货 架		1000*500*1500	3	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.0MM\立柱 1.0mm 钢板定制，
ABO 3	紫 外 线 杀 菌 灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳，发射短波紫外线辐射，253.7m(UV-C)，具有杀菌的作用，玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型：杀菌消毒
ABO 4	灭 蝇 灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器，采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率：40W
AC	拖 把 间					
ACO 1	拖 把 池		1000*700*650	2	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM\支撑管采用 38 不锈钢管配可调节子弹脚
ACO 2	紫 外 线 杀 菌 灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳，发射短波紫外线辐射，253.7m(UV-C)，具有杀菌的作用，玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型：杀菌消毒
ACO 3	灭 蝇 灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器，采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率：40W
AD	加 工 间					

ADO 1	双 星 盆 台		1200*760*950	2	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM\支撑管采用 38 不锈钢管配可调节子弹脚
ADO 2	三 星 盆 台		1800*700*950	2	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM\支撑管采用 38 不锈钢管配可调节子弹脚
ADO 3	双 层 工 作 台		1400*760*800	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚
ADO 4	绞 切 肉 机		550*380*750	1	台	集切肉绞馅功能于一体，切肉厚薄均匀，切面组织新鲜，操作简单，使用方便。适用于肉类切片、切丝、绞馅。切肉厚度：3mm、5mm，效率（KG/H）：400（片）200（丝）100（馅），电机功率：1.1KW，220V
ADO 5	紫 外 线 杀 菌 灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳，发射短波紫外线辐射，253.7m(UV-C)，具有杀菌的作用，玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型：杀菌消毒
ADO 6	灭 蝇 灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管 \采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率：40W

ADO 7	四 层 栅 格 层 架		1000*500*1500	1	台	采用 201 磨砂不锈钢板制作,面板厚 1.0mm,侧板 0.8mm,配豪华不锈钢调节脚
ADO 8	消 毒 组 合 柜		600*600*1300	1	台	刀具消毒
ADO 9	风 幕 机		1300*185*210	2	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机
AE	面 点 间					
AE0 1	洗 手 星 连 电 子 感 应 龙 头		450*450*250/150	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作,板材厚度 1.2MM*配电子感应龙头
AE0 2	单 星 盆 台		700*700*950	1	台	优质不锈钢磨砂板制造,面板采用 1.2mm 不锈钢板,\星盆为 1.2mm 不锈钢板\内置 500×500×280(mm)星盆\配置冷热水阀及去水器\配置 Φ38*1.0 不锈钢通脚\配置 Φ38 可调全钢活动子弹脚

AE03	压面机		590*360*1040, YP-350IV 型	1	台	1、型号：20 型； 2、电压：220V/1.5KW 3、不锈钢机身，纯铜电机，是一款用于制作面馍、面条、包子、馒头等众多点心的多功能设备； 4、产量：30-35KG/小时；
AE04	和面机		390*650*1000	1	台	全不锈钢材质；\功率：≥2.2KW；\电压：380V；\效率：300kg/h；\一次性和面量：50kg。
AE05	二层四盘电烤箱		1200*800*1200	1	台	规格：1225*770*1240(mm)；电压：380V/12.8KW；重量：200KG
AE06	单门醒发箱		570*862*1800	1	台	不锈钢机身 电压：220V 功率：2.7KW
AE07	落地式电饼铛		LB-550	2	台	380V/5KW,全不锈钢制造，自动控温，重量：45KG，内设隔热保温层，安全，能提高热效率。
AE08	靠墙型油网烟罩		3595*1100*550	1	台	采用优质不锈钢制作，厚度 1.0mm
AE09	风幕机		958*185*210	1	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机

AE10	灭蝇灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率: 40W
AE11	紫外线杀菌灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳,发射短波紫外线辐射,253.7m(UV-C),具有杀菌的作用,玻璃会把产生臭氧的波长为185m的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型: 杀菌消毒
AF	主厨房					
AFO1	四层栅格层架		1200*500*1550	2	台	采用201磨砂不锈钢板制作,面板厚1.0mm,侧板0.8mm,配豪华不锈钢调节脚
AFO2	单星盆台		700*700*950	1	台	优质不锈钢磨砂板制造,面板采用1.2mm不锈钢板,\星盆为1.2mm不锈钢板\内置500×500×280(mm)星盆\配置冷热水阀及去水器\配置Φ38*1.0不锈钢通脚\配置Φ38可调全钢活动子弹脚
AFO3	双门电蒸饭车		1400*600*1400	2	台	耐用门锁,自动进水,承重脚轮,整体聚氨酯发泡,机制卡槽支架,带缺水断电保护功能耐高温硅胶门封,不锈钢底盘支架,自动溢水装置\加重泄压阀,节能30%以上,柜体内有一定的压力\蒸饭数量: 3KG*24盘\功率: 2*12KW/380V

AF04	电磁单头矮汤炉		700*860*1270	1	台	专利明火仿真技术，抛锅火力强，加热均匀、温控精准。九项可靠性设计，运行稳定。九项易用性设计，操作简便。台面一体成型，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋，锅具防干烧、线盘高温保护，超温保护，采用隔离安全电压散热风机，节能、低噪音，寿命长，流线型线圈盘散热风道，散热更充分，机器寿命更长，高标准防漏电处理加特有防静电设计，漏电静电安全无忧，风机延时 2 分钟关断，散热彻底，延长整机寿命，三防设计，防水、防油、防虫，进口 6mm 微晶圆板，能承受 800℃ 高温，坚固耐用\总电量：15KW(45.5A/380V/50HZ/三相五线制)
AF05	炉拼台		300*1200*800/450	3	台	板材厚度 1.0mm 不锈钢板，\支架脚采用 Φ 38*1.0mm 不锈钢管，\横通为 Φ 25*1.0mm 不锈钢管；配置不锈钢可调活动弹子脚
AF06	电磁单头大炒炉		1000*1100*800/450	2	台	专利明火仿真技术，加热均匀、温控精准。九项可靠性设计，运行稳定。九项易用性设计，操作简便。台面一体成型，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋，锅具防干烧、线盘高温保护，超温保护，采用隔离安全电压散热风机，节能、低噪音，寿命长，流线型线圈盘散热风道，散热更充分，机器寿命更长，高标准防漏电处理加特有防静电设计，漏电静电安全无忧，风机延时 2 分钟关断，散热彻底，延长整机寿命，三防设计，防水、防油、防虫，3mm 超厚锅具，更加耐用，受热更加均匀\总电量：20kW(38A/380V/50HZ/三相四线制)\锅径：800mm
AF07	教师专炒菜炉		1000*1100*600/450	1	台	专利明火仿真技术，加热均匀、温控精准。九项可靠性设计，运行稳定。九项易用性设计，操作简便。台面一体成型，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋，锅具防干烧、线盘高温保护，超温保护，采用隔离安全电压散热风机，节能、低噪音，寿命长，流线型线圈盘散热风道，散热更充分，机器寿命更长，高标准防漏电处理加特有防静电设计，漏电静电安全无忧，风机延时 2 分钟关断，散热彻底，延长整机寿命，三防设计，防水、防油、防虫，3mm 超厚锅具，更加耐用，受热更加均匀\总电量：15kW(38A/380V/50HZ/三相四线制)\锅径：600mm

AF08	靠墙型油网烟罩		5450*1300*550	1	台	采用优质不锈钢制作，厚度 1.0mm
AF09	双通打荷台		1800*800*800	3	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚
AF10	双层工作台		1600*760*800	2	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚
AF11	四门高身雪柜		1220*760*1950	2	台	1. 可承接订做内外箱改为 201#不锈钢板材,铜管蒸发器,型号后加-A; \2. 可承接订做铜管蒸发器,型号后加-C. \3. 温度范围. -15℃~-6℃/-5℃~10℃
AF12	风幕机		1300*185*210	1	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机
AG	分餐间					
AG01	风幕机		1200*185*210	1	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机

AGO 2	洗手 星连 电子 感应 龙头		450*450*250/150	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM*配电子感应龙头
AGO 3	单留 样柜		700*560*2000	2	台	能效等级：一级\制冷方式：直冷，风冷\噪声值：<38db3\D 立体循环，双层钢化真空玻璃\可定制灯箱\七层温控按钮
AGO 4	靠式 双层 工作 台		1800*700*950	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚
AGO 5	靠式 双层 工作 台		1400*700*950	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚
AGO 6	紫外 线杀 菌灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳，发射短波紫外线辐射，253.7m(UV-C)，具有杀菌的作用，玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型：杀菌消毒
AGO 7	灭蝇 灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管 \采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率：40W

AGO 8	双层餐车		800*500*800	2	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.0MM
AGO 9	风幕机		1300*185*210	1	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机
AH	洗消间					
AHO 1	单星收残台		1200*700*950	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM\支撑管采用 38 不锈钢管配可调节子弹脚
AHO 2	靠式双层工作台		1200*700*950	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚
AHO 3	三星盆台		1800*700*950	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM\支撑管采用 38 不锈钢管配可调节子弹脚
AHO 4	紫外线杀菌灯		600*100*500	2	台	石英管状玻璃外壳，发射短波紫外线辐射，253.7m(UV-C)，具有杀菌的作用，玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型：杀菌消毒

AHO 5	灭蝇 灯		370*70*450	2	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管 \采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率: 40W
AHO 6	四 层 栅 格 层 架		1200*500*1500	1	台	采用 201 磨砂不锈钢板制作,面板厚 1.0mm,侧板 0.8mm,配豪华不锈钢调节脚
AHO 7	双 门 电 蒸 饭 车		1400*600*1400	1	台	耐用门锁,自动进水,承重脚轮,整体聚氨酯发泡,机制卡槽支架,带缺水断电保护功能耐高温硅胶门封,不锈钢底盘支架,自动溢水装置\加重泄压阀,节能 30%以上,柜体内有一定的压力\蒸饭数量: 3KG*24 盘\功率: 2*12KW/380V
AHO 8	不 锈 碗 盒		尺寸定制	15	个	优质不锈钢,带盖,能容纳一个班的碗筷盘,能放进蒸饭柜消毒
AHO 9	保 洁 柜		2400*1600*600	2	个	优质不锈钢,带沙网,款式根据现场及学校建议订制
厨房油烟抽 排系统						
1	不 锈 钢 烟 槽		500*500	5.5	米	采用 201 磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)
2	不 锈 钢 风		500*500	15	米	采用 201 磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)

	管					
3	不锈钢烟槽		400*400	3.6	米	采用 201 磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)
4	不锈钢风管		400*400	15	米	采用 201 磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)
5	弯头		定制	5	个	采用 201 磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm
6	低噪音风柜		7.5KW	1	台	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体,噪音低于 75 分贝,通风换气时进气温度不得超过 80℃,电压 380V,功率: 7.5KW
7	风柜接口		配风柜	2	只	采用不锈钢板制作,板厚 1.0mm
8	风机软接头		配风机	1	只	帆布制作
9	风机支架		配风柜	1	套	采用国产优质角钢

10	风机减震器		配风柜	1	套	采用国产优质弹簧减震器
11	风机启动保护器		配风柜	2	台	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及启动显示
12	低空油烟净化器		960*1175*665 14000m3/h	1	台	（1）全机体 200 垂纹烤漆，符合 IP65 防水设计标准，适合室外摆放。 （2）人性化智能控制，开门断电自动启动，电场短路过载保护，工作时间负载控制，远程控制信号输出，板载风机联动控制，上电启动，手动等多种工作模式。 （3）国际领先二段式板式结构，专利 SUS304 不锈钢离子器，尖端放电抗油性 强，高强度铝合金集尘单元，确保设备在长期使用后仍保持高净化率。 （4）原厂专利技术设计，国际领先高频脉宽 PWM 进口电源。
13	净化器支架		配套净化器	1	套	采用国产优质角钢
14	净化器接口		配套净化器	1	只	采用 201 磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm
15	炉灶后挡板		定制	9	米	采用不锈钢板制作,板厚 1.0mm

16	止回阀		配烟管	2	个	采用优质钢板制作,板厚 1.0mm
17	防火阀		配烟管	2	套	常开状态,手动关闭,手动复位开启。手动拉绳使阀门关闭;70度或280度易熔片动作使阀门自动关闭;微动开关输出阀门关闭信号及联动线由控制中心连动控制通风、空调机停止;阀门叶片在0-90度五档调节风量
18	不锈钢风管吊杆		定制	150	套	不锈钢制作
19	接油盘		定制	3	个	采用优质钢板制作,板厚 1.0mm
20	安装、运输		定制	1	项	
杂件						
1	圆餐盘		圆盘	600	个	304 不锈钢材质 圆餐盘
2	汤勺		通用	600	把	304 材质
3	幼儿餐碗		11.5cm	600	个	304 材质 双层防烫 11.5cm
4	教师餐碗		16cm	100	个	304 材质 双层防烫 16cm
5	幼儿筷子		通用、尺寸定做	600	双	竹筷
6	班用汤提桶		300*300mm	16	个	304 不锈钢材质,可手提

7	不锈钢小水杯		7CM	600	个	304 不锈钢材质
8	班用毛巾消毒柜		50L	15	台	厂制品
9	台秤		10KG/50G	1	台	10KG/50G
10	不锈钢刨		小号	5	把	不锈钢
11	刨皮刀		L:153MM	5	个	厂制品
12	铁木砧板		500*170MM	5	块	厂制品
13	食品留样杯		通用	60	个	食品级玻璃材质，带盖
14	锻打片刀		1 号	5	把	手柄采用人体工程学设计、手感舒适 刀背圆弧形打磨、可防止长时间操作时手磨泡 刀刃硬度为±56 度、刀面平整
15	斩骨刀		木柄	2	把	柄:PP+TPR、刃:410 手柄为 PP+TPR 材质 刀刃为 420 材质
16	精制油石		210*65*35MM	2	块	磨刀非常快、非常均匀
17	厨房多用剪(鸡骨剪)		通用	5	把	优质不锈钢厨房剪

18	加厚 物斗		36CM, 厚 0.8MM	10	个	厚度 0.5MM 680g ±5%
19	钢味 盅(装 盐等)		Φ18CM, 厚 1.0MM	10	个	优质不锈钢
20	钢味 盅		Φ16CM, 厚 1.0MM	10	个	优质不锈钢
21	调味 更		中号	5	把	厂制品
22	水勺		5 斤	2	把	厂制品
23	不锈 钢苏 壳(全 不锈 钢)		12 两	15	把	优质不锈钢
24	钢长 柄铲		L800*160MM	2	把	厂制品
25	钢长 柄壳		L800*Φ160MM	2	把	厂制品
26	精制 钢炸 锂包 柄		13 寸	5	把	线径 0.7MM
27	不锈 钢漏 勺		30CM	5	把	厂制品
28	油壶		大	5	个	厂制品
29	棉质 耐热 手套		L:381MM, 2 只/付	5	付	100%棉、耐热温度:93℃

30	布围裙		定做	10	条	通用型
31	布袖套		定做	10	对	通用型
32	侧轮垃圾桶		48*55*80CM, 100L	2	个	桶身牢固耐用；可作为收集废弃物的专业垃圾桶；也可用作物料储存、搬运
33	肉抓		通用	2	把	通用型
34	周转箱		610*490*300MM	10	个	优质不锈钢
35	周转箩		610*425*315MM	10	个	优质不锈钢
36	周转箩		460*330*280MM	10	个	优质不锈钢
37	方筛		660*450*200MM	20	个	优质不锈钢
38	加厚鸳鸯盆		Φ 40CM, 厚 1.0MM	16	个	304 不锈钢，需加盖
39	加厚反边面盆		Φ 65CM, 厚 1.0MM	15	个	优质不锈钢，需加盖
40	加厚反边面盆		Φ 50CM, 厚 1.0MM	15	个	优质不锈钢，需加盖
41	加厚反边面盆		Φ 40CM, 厚 1.0MM	20	个	优质不锈钢，需加盖
42	加厚反边面盆		Φ 32CM, 厚 1.0MM	15	个	优质不锈钢
43	10 寸鼓型油盆		30CM, 10 寸	10	只	厂制品

44	304 不锈 钢汤 桶		Φ 500mm	2	个	叠放平稳省空间 铆钉加焊接，安全双保险 盖底加挂钩，顺手更卫生
45	嵌线 斜门 襟厨 师服		L/大、中号	10	件	涤卡面料、含棉量高、做工精细
46	锅刷		通用	10	把	厂制品
47	纸巾 盒		免打孔	3	个	干手用
48	不锈 钢脚 踏式 垃圾 桶		50L	3	个	厂制品
49	不锈 钢冲 壶		优质 201 磨砂不锈钢， 材质厚 1.8mm，6L	15	个	厂制品
50	储物 箱		有轮	20	个	厂制品

三、办公设备

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	5P 柜式空调	冷暖类型：冷暖电辅，定频，学校会议室专享，适用面积：40-58 平米，控制方式：手动/遥控，制冷剂：R32，额定制冷量：12010，额定制冷功率：3600W，额定制热量：12800W，额定制热功率：3940W，循环风量：2050m ³ /h，电辅加热功率：3200W，室内机噪音：46-52dB(A)，室外机噪音：60dB(A)，是否静音：是，支持电辅加热，电源要求：380V/50Hz	32	台
2	3P 柜式空调	能效等级：3 级，变频，内机噪音：42-56dB(A)，额定制冷量：7210W，制热量 9110W，电辅热：2100W，额定制冷功率：2380W，制热功率：3100W，制冷面积 30-40 平方米，电源规格：1PH/220V/50Hz，微循风量：1210m ³ /h	4	台
3	1.5P 挂式空调	能效等级：3 级，变频，额定制热量：4300W，额定制冷量：3500W，电辅热：880W，额定制冷功率：1090(100-1450W)，额定制热功率：1280(200—1890W)，制冷面积 16-20 平方米，电源规格：220V/50Hz，	5	台
4	洗衣机	全自动洗衣机（10 公斤），滚筒，前开门，上排水，智能控制，变频电机，	3	台
5	饮水机	立式，双门，冷热型	8	台
6	热水器	80L，双管加热，智能控制，一级能效，热效率 70%，防电墙技术，安全预警技术，防水等级 IPX4，金刚三层胆	4	台
7	班级小型热水器	5L 储水即热式小型热水器	15	台
8	验钞机	语音点钞机、验钞机 检测方式：图案，红外，紫外，磁性，水性，安全线，其他 计数范围：1-999 张 进钞容量：1-200 张	1	台
9	全自动升降遥控紫外线消毒灯	规格：1250mm*60mm*130mm 全自动升降遥控紫外光灯：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 40W，双灯管，自动升降调节。定时器可以在 900 分钟内定时控制消毒时间，每个活动室 10 套，共 15 个活动室，厨房 10 套，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	160	套

四、综合布线

1、网络数据系统（内外、WF 等 82 个信息点）

序号	名称	单位	数量	主要技术参数
1	网络面板底盒	套	82	名称：网络面板 颜色：雅白 尺寸：86mm*86mm 材质：PC
2	六类信息模块	个	82	名称：六类网络模块 颜色：白色、黄色 壳体：PC 材质，一体式注塑成型，具有耐压、搞磨损等。 通用线序标签：清晰的线序标签，便于准确快捷的完成端接。 IDC 端子：磷青铜材质表面镀镍，导电性和抗氧化性能好。 八芯镀金针芯：采用纯铜镀金针芯，传输信号稳定，良好的接触及传输性能是提供稳定数据传输的保障
3	六类电缆	箱	13	1:六类网线 4 对非屏蔽双绞线。23AWG UTP 2:导体采用高纯度无氧铜，0.58mm 线规。 3:线径 OD:6.3mm 4:导体直径：0.58±0.02mm 5:内芯皮采用进口高密度聚乙烯 (HDPE) 材料，完成线径 OD:0.98—1.03mm. 6:每线对之间采用低密度聚乙烯制成的十字架型把 4 对线分隔离。 7:外被采用环保聚氯乙烯材料包裹完成，护套采用锯齿状，有效控制回波损耗的性能 8:使用温度：固定敷设：-30° C - +70° C；移动安装：-10° C - +70° C 9:抗辐射强度：8*10 ⁻⁷ cJ/kg 10:阻燃性：通过国标 GB/T18380 阻燃测试 11:适用于语音、综合业务数据网络（ISDN）、ATM155Mbps 和 622Mbps,10GbpsTPDDI，快速以太网和千兆以太网，具有高抗电磁干扰性，使传输信号的误码率降至最低程度
4	六类网络配线架	个	5	六类具有阻燃，强韧性耐高低温的性能。 尺寸为 1U 机架式结构（适用于 19 英寸标准机柜），配备 24 个网络信息接口。 前端采用 50μ 磷青铜镀金触片。插拔次数大于 750 次。具有高效的抗氧化性能及接触性能，保证数据的稳定及高速性能。

				后端采用磷青铜打线夹子，高强度压线柱。卡线大于 250 次。传输和接触性能符合 ANST/TIA-568-C. 2-2009 和 GB/T50312-2007 超五类标准。 后端角度采用 45 度倒角设计，保证线缆轻松卡破。 电路板采用全新电路板（PCB）设计，电路板无虚焊，数据传输更稳定，更高速。 线序标按国际标准 B 类线序。能够快速准确地为施工人员提供打线指导。 配备金属理线卡口，便于线缆固定，保证整个机柜线缆的检修方便及美观整洁。 使用温度：：-30° C - +70° C； 阻燃性：通过国标 GB/T18380 阻燃测试 适用范围：固定在机柜上，做终端与网线的连接介质
5	六类跳线	条	164	名称：六类网络跳线规格：26AWG 加粗线芯。 百米传输无衰减，4 对 8 芯双绞线紧密绞合抵御外界设备干扰，满足六类性能过福禄克测试。 RJ45 网线接口设备全兼容，适合所有网络环境
6	金属理线架	个	5	网络理线架采用金属框架制作。具有阻燃，强韧性耐高低温的性能。 尺寸为 1U 机架式结构（适用于 19 英寸标准机柜），配备 24 个导线口。 24 口分上下 2 档，上档 12 口，下档 12 口，方便整理线缆 后部有大椭圆形大空间孔，为线缆的铺设提供更大的可能性圆角设计，保护线缆不被划伤。 配备防尘盖板，起到保护跳线及防尘作用，让机柜更美观整洁 性能符合 ANST/TIA-568-C. 2-2009 和 GB/T50312-2007 超五类标准。 使用温度：：-30° C - +70° C； 阻燃性：通过国标 GB/T18380 阻燃测试
7	网络配线机柜（12U）	台	3	材质：优质冷轧钢，脱脂静电喷塑 防护等级：IP20 表面处理：方孔条 / 安装梁： 耐指纹敷铝锌板； 其他：脱脂酸洗 磷化静电喷塑 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-DIEC297-297-2, DIN41491, PATIDIN41494PART.GB / T3041.2-92. 标准，兼容日 TSI 标准
8	光缆	米	1000	GYTA12B1.3 1、精确控制光纤的余长保证了光缆具有很好的抗拉性能和温度特性。 2、松套管材料本身具有良好的耐水性能和较高的强度，管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护良好的抗压性及柔软性。 3、PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能及耐环境应力开裂性能。 4、采用下列措施来确保光缆的防水性能：

				a) 单根钢丝中心加强件; b) 松套管内填充特种纤膏; c) 100%缆芯填充; d) GYTA 双面涂塑铝带 (APL) 提高光缆的防透潮能力; e) 良好的阻水材料防止光缆纵向渗水。
9	ODF 光纤配线盘	个	8	电信级 光纤终端盒 ODF 架 12 口 材质厚度: 冷轧板 1.2mm, 静电喷涂后 1.5mm 接口样式: SC 抗电强度: 光缆终端和金属构件与光缆金属加强芯之间、光缆金属构件之间、光纤金属构件与地之间在 15kv 直流电压作用下, 1MIN 不击穿、无飞弧现象。 绝缘电阻: 光缆终端和金属构件与光缆金属加强芯之间、光缆金属构件之间、光缆金属构件与地之间的绝缘电阻应大于 $2 \times 1.4 M\Omega$ 使用环境: $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 85\%$ ($+30^{\circ}\text{C}$) 包装: 彩盒 含安装配件 含空盘 适用: 室内、外光缆的直通接续 含安装配件 含空盘
10	光缆连接配件	套	10	尾纤、法兰、熔纤
11	线管及配件	批	1	Q20\25MM
12	网络安装及辅材	批	1	

五、视频监控系统					
序号	名称		主要技术参数	单位	数量
一、前端设备					
1	筒型摄像机	400 万星光筒型摄像机	400 万 1/3" CMOS 白光全彩筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 1 个内置麦克风，高清拾音 白光/红外双补光，白光最远可达 30 m，红外最远可达 50 m 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3° 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角:40.5°，对角线视场角：93.9° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角线视场角：26.88° 补光灯类型：默认白光，可切换红外补光 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电流及功耗：DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9.0 W 电源接口类型：Ø 5.5 mm 圆口 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm	台	47

			包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 设备重量: 560 g 带包装重量: 750 g 防护: IP66		
2		筒机支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平: 360°, 垂直: -45° ~ 45° 尺寸 70 × 97.1 × 173.4mm 重量 201g 可配支架 DS-1275ZJ (竖杆装)	个	47
3		摄像机电源	国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	个	47
4	半球摄像机	400 万星光半球	400 万 1/3" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 支持 Smart 侦测: 10 项事件检测, 1 项异常检测 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 黑白: 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平: 0° ~ 360°, 垂直: 0° ~ 75°, 旋转: 0° ~ 360° 焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: 97°, 垂直视场角: 52.3°, 对角线视场角: 114.3° 4 mm, 水平视场角: 78.8°, 垂直视场角: 40.5°, 对角线视场角: 93.9° 6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角线视场角: 57.2° 8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角线视场角: 43.3° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达 30 m 红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2688 × 1520 (默认 2560 × 1440) 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	个	34

			启动及工作温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12V ± 25%, 支持防反接保护 电流及功耗: DC: 12V, 0.41A, 最大功耗: 5W 电源接口类型: Ø 5.5mm 圆口 产品尺寸: Ø 127.3 × 96.8 mm 包装尺寸: 150 × 150 × 141 mm 设备重量: 300 g 带包装重量: 510 g 防护: IP66		
5		摄像机电源	国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	个	34
6	球型摄像机	全彩全景枪球一体机	【全景 4Mp 全彩 4mm; 细节 4Mp 红外 23 倍】 支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 支持同时检测 5 张人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓图 内置加热玻璃, 有效除雾 传感器类型: 【全景】 1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】 1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】 0.0005Lux @ (F1.0, AGC ON), 0Lux with light 【细节】 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON), 0Lux with IR 宽动态: 120 dB 超宽动态 焦距: 【全景】 4 mm; 【细节】 4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍 视场角: 【全景】 水平视场角: 88.7°, 垂直视场角: 44.7°, 【细节】 水平视场角: 57.6°~2.7° (广角~望远) 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1°~160°/s, 速度可设; 水平预置点速度: 240°/s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1°~120°/s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200°/s 主码流帧率分辨率:	台	2

			【全景】：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 【细节】：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG 网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR 支持萤石接入 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G 报警输入: 2 路报警输入 报警输出: 1 路报警输出 音频输入: 1 路音频输入 音频输出: 1 路音频输出 白光照射距离: 【全景】30 m 红外照射距离: 【细节】150 m 供电方式: DC36V±25% 设备功耗: 最大功耗: 60 W 工作温湿度: -30℃-65℃; 湿度小于 90% 除雾: 加热玻璃除雾 尺寸: Φ220×373.3mm 重量: 6Kg 防护: IP66		
7		球机支架	立杆装/白色/铝合金/尺寸Φ67-127mm	个	2
8	周界防范摄像机	200 万周界防范摄像机	200 万 星光级 1/2.7" CMOS 智能筒型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动声音报警 最低照度: 彩色: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 85.9°, 垂直视场角: 46.7°, 对角视场角: 100.4° 6 mm, 水平视场角: 53.9°, 垂直视场角: 28.8°, 对角视场角: 62.8° 8 mm, 水平视场角: 40.9°, 垂直视场角: 22.5°, 对角视场角: 47.4° 12 mm, 水平视场角: 25.4°, 垂直视场角: 14.4°, 对角视场角: 29.1°	台	10

			补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 防补光过曝：支持 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：535 g 带包装重量：755 g 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.84 A，最大功耗：10 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电源接口类型：Ø 5.5 mm 圆口 防护：IP66		
9		摄像机支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g 可配支架 DS-1275ZJ（竖杆装）	个	10
10		摄像机电源	DC12V 电源适配器 颜色：黑色 安装方式：壁挂式 输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格：DC12V/2A 输入效率≥85.00% 负载调整率：±5%	个	10

			纹波/噪声：150mVp-p 输出功率：24W Max 输入接口：3C 插头 输出接口形式：ø 5.5×2.1×10mm 线长：800mm 工作温度和湿度：0℃~40℃,湿度 10%~90%(无凝结) 产品尺寸（mm）：75.0(L)*35.0(W)*28.0(H)		
11	温湿度摄像头	200 万温湿度半球摄像机	【温湿度摄像机】 200 万 1/2.7" CMOS 超宽动态 ICR 日夜型半球型网络摄像机 支持通过 RS485 外接温湿度传感器、温湿度显示屏 支持 SDK、Ehome5.0、萤石协议 支持 OSD 叠加温湿度数据 支持定时上报当前的温湿度数据 支持设置温湿度上下限阈值 支持阈值超限报警 支持温湿度超阈值告警后，通过 I/O 报警输出到外接的报警音柱（前端产品业务部有导入音柱产品），实现语音播报	台	3

			报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） RS-485：1路 RS485 接口， 复位：支持 电源输出支持：DC12 V，100 mA 接口类型：外用线 产品尺寸：Ø 144.3 × 114.1 mm 包装尺寸：244 × 174 × 173 mm 设备重量：900 g 带包装重量：1400 g 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.93 A，最大功耗：11.2 W；AC：24 V，0.73 A，最大功耗：10.5 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.26 A~0.2 A，最大功耗：11.2 W 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；AC：24 V ± 20%；PoE：802.3at，Type 2 Class 4 电源接口类型：3 芯接口 线缆长度：25 cm 防护：IP67，IK10		
12		温湿度传感器	温湿度传感器 输出信号：网络输出 RS-485 量程：湿度：0%RH~100%RH；温度：0℃~50℃ 准确度：湿度：±3%RH（测试环境：5%RH~95%RH，25℃）；温度：±0.5℃（测试环境 25℃） 供电：直流 24V（12V-24V） 最大功耗：≤0.96W 工作温度：-10℃~60℃ 安装方式：壁挂式 485 通讯协议参考彩页链接中“DS-2FTH401-IW 操作手册”	个	3
13		温湿度传感器电源	12V/2A 圆头、壁挂式，室外防水电源	个	3
14	防油污摄像机	200 万防油污摄像机	【防油污筒机】 1/2.7" Progressive Scan CMOS 彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；	台	4

			最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 4 mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角视场角：104.9°； 6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角视场角：62.8°； 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测； 支持萤石平台接入； 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，100 dB 宽动态适应不同监控环境； 支持 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）； 支持 1 路音频输入，1 路音频输出； 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m； 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3； 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；		
15		摄像机支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	个	4
16		摄像机电源	国标,12V1A 输出,Φ2.1 圆头,桌面式,输入 350mm,输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	个	4
二、视频存储设备					
1	存储服务器	36 盘位磁盘阵列	机架式/4U 24 盘位/1536Mbps 接入带宽/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 64GB）/ /2 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/ （GB/T28181）	台	1
2	硬盘	6T 企业级硬盘	6T,7200RPM,3.5 寸,SATA	块	36
三、显示系统					
1	拼接屏	55 寸 3.5mm 拼缝 LCD 拼接屏	LCD 液晶显示单元； 尺寸：55 英寸； 分辨率：1920x1080； 视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 响应时间：6.5 ms（G to G）； 对比度：3000:1； 亮度：500cd/m²； 物理拼缝：3.5mm；	块	4

			输入接口：VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1; 功耗：≤190W; 电源要求：AC 100-240V~, 50/60Hz; 寿命：≥60000 小时; 工作温度和湿度：0℃—40℃, 20%--80%(无凝露); 外形尺寸：1213.50 (W) mm × 684.30 (H) mm × 71.19 (D) mm		
2		55 寸-壁挂支架	配合新型模块化框架使用 支架特点： 1、美观、地脚隐藏 2、性价比高 3、四周包边 4、支持扩容	块	4
3		高清解码器	高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输入接口：1 路 HDMI, 1 路 DVI 输出接口：4 路 HDMI, 2 路 BNC 输入分辨率：4K: 3840 × 2160@30Hz, WSXGA: 1680 × 1050/60 Hz, WXGA: 1440 × 900/60 Hz, WXGA: 1280 × 800/60 Hz, 1366 × 768/60 Hz, 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, UXGA: 1600 × 1200@ 60Hz, XVGA: 1280 × 960@60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz 输出分辨率： HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz (仅奇数口), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60 Hz (仅奇数口), 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz BNC: 支持 PAL、NTSC 制式 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式; 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式; 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码; 解码能力：2 路 2400W, 或 4 路 1200W, 或 8 路 800W, 或 12 路 500W, 或 20 路 300W, 或 36 路 1080P, 或 72 路 720P 及以下分辨率同时实时解码 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。(基线 16 路，最大支持定制到 32 画面) 接口参数： 网口：1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口	台	1

			1 个光口 100base-FX/1000base-X 支持光电自适应 串行接口：1 个 RS-232 接口（RJ45），1 个 RS-485/RS232 复用接口（RJ45） 音频输出接口：4 个 3.5mm 接口独立音频输出		
4		HMDI 线缆	HDMI 电缆,7m,黑色	根	4
四、网络传输					
1	24 口接入交换机	接入交换机	24 口千兆非网管交换机 机架式 24 个千兆电口 非网管。交换容量 48Gbps 包转发率 35.7Mpps 1U 高度 19 英寸宽 工作温度：0℃~40℃ 支持 220v 交流 满负荷功耗 13 瓦	台	5
2	8 口接入交换机	接入交换机	8 口千兆二层非网管型交换机 桌面式	台	4
3	汇聚交换机	汇聚交换机	24 口千兆非网管二层光电混合交换机 机架式 12 个千兆电口 12 个千兆光口 非网管。交换容量 48Gbps 包转发率 35.7Mpps 1U 高度 19 英寸宽 工作温度：0~40° C	台	2
4	核心交换机	核心交换机	全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，8 个复用的千兆 SFP 光口，4 个万兆 SFP+ 光口；1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位，交换容量 598Gbps，包转发率 222Mpps，支持通过 console 口管理	台	1

5	机柜	机柜	服务器机柜，宽*深*高(mm)：600*1000*2050，42U，网孔门 前单开网孔门，后双开网孔门 含支脚脚轮及螺母螺丝 高度：42U 宽度：600mm 深度：1000mm 净重：约 100kg 敞开百分比（前门）：78.0% 敞开百分比（后门）：77.2%	台	1
3	光模块	光模块	千兆 10 公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC 10km 0~70℃ SFP 发射光功率：-9~-3dBm 接收灵敏度（低值）：-21dBm	块	22
7	电源线	电源线	RVV2*1.0	米	3000
8	网线	网线	超 5 类国标网线	米	4000
9	光纤	光纤	8 芯单模国标光缆	米	2000
10	其他辅材	其他辅材	接入机柜，室外防水机柜、光缆熔接尾纤，终端盒，空气开关、电源插排，水晶头，线卡、胶带、线槽，线管等所有现场所需辅材等	批	1
11	系统集成安装调试	系统集成安装调试	系统集成设备安装调试，光缆布放，光缆熔接，破路开槽恢复，技术维护服务	批	1

六、网络设备				
序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	安全出口网关	1. ★为保证防火墙运行的稳定性和处理能力，要求设备采用非 X86 架构，对各项安全功能进行加速优化处理，要求固化千兆电口数量≥8 个，固化 1 个千兆光口，2G 内存，内置 1T 硬盘，1U 尺寸，并发带机数 300； 2. ★设备最大吞吐量≥2 Gbps，最大并发连接数≥100 万，每秒新建连接数≥10000，支持 IPSEC VPN 隧道数≥500，SSL VPN 用户数≥100，配置 100 个 SSL VPN 用户数授权； 3. 支持基于用户、应用、时间对象的流量管控和策略设置； 4. 支持 HTTP/FTP/SMTP/POP3/IMAP 等多种协议病毒过滤，支持对特点文件类型阻断，可对 IM 文件传输和 VPN 隧道内容进行病毒过滤；病毒特征库可在线更新 5. 支持 IPS 入侵防御功能，可自定义攻击特征库，攻击特征库可在线更新； 6. 支持用户自定义攻击特征，要求提供功能截图； 7. 要求支持文件指纹识别、文件水印检测，要求提供功能截图； 8. 支持对 IM 应用进行登陆和文件传输控制，支持对网络视频、P2P 下载、炒股软件、网络游戏等进行限制； 9. ★支持僵尸主机、C&C 客户端检测功能，要求提供功能截图； 10. 支持 GRE、L2TP、IPSec、SSL VPN，支持手机、平板电脑等移动终端 VPN 接入； 11. 支持虚拟服务器和真实服务器的负载均衡，支持轮询、加权、最早存活、HTTP host 等负载均衡方式； 12. 支持 URL 过滤，对用户 web 行为进行过滤，保护用户免受攻击，要求能够自定义 URL，脚本过滤能够阻断 Java Applet，Cookies，Active X，支持单臂模式的 URL 检测； 13. 支持智能反垃圾邮件，可限制 SMTP 并发连接，支持发送者和接收者认证； 14. ★配置应用特征库升级授权，防病毒，IPS 功能授权 3 年；	1	台
2	核心交换机	1. ★支持并实配 10G/1G 接口数≥20，25G/10G 接口数量≥4，40G 接口数≥2，整机可扩展支持 10G 接口数≥32； 2. ★支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道； 3. ★交换容量≥23 Tbps，包转发率≥1200Mpps； 4. ★支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机； 5. 支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证，CPP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约； 6. 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快 50ms 级故障链路收敛； 7. ★支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；	1	台
			2	个

		8. ★支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行； 9. ★要求所投产品具备节能环保设计，提供中国质量中心颁发的节能证书；		
3	8 口 POE 交换机	1. ★固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个，100/1000M SFP 千兆光接口≥2 个，产品支持 POE 和 POE+ 远程供电，POE 供电功率为 125W 2. ★交换容量≥300Gbps，包转发率≥30Mpps 3. ★要求所投产品端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备 8KV 的防雷能力，提供官网查询截图； 4. ★为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的测试报告； 5. ★工作温度-5° -55°，提供官网截图。 6. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 7. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术 8. 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web	3	台
4	24 口接入交换机	1、★交换容量≥336G 2、★包转发率≥51Mpps 3、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个； 4、★为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供国家认可的检测机构出具的 IK 防护等级测试报告并加盖产品厂商公章 5、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 6、支持 IPV4/IPV6 静态路由，RIP、RIPng 7、★支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗 8、★支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 9、★设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯 10、★提供工信部设备进网许可证 11、★要求所投设备遵守国家标准的设计规则，并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》	4	台
5	光模块	1000BASE-LXmini GBIC 转换模块（1310nm），10km，单模	6	个

6	高密 AP	1. 支持 802.11ax 标准，采用三路双频设计，一个 2.4GHz 射频卡，两个 5GHz 射频卡，提供官网截图和链接证明。 2. ★采用硬件独立的三射频设计，支持三张射频卡同时工作在 5G 频段，整机支持 6 条流，提供官网截图和链接证明。 3. ★5GHz 单射频支持 2*2 MIMO，且单射频最大接入速率$\geq 1.2\text{Gbps}$，提供官网截图和链接证明。 4. 整机最大接入速率$\geq 3.267\text{Gbps}$ 5. 2 个以太网口，其中 1 个 10/100/1000M/2.5GE 电口，另一个 1 个 10/100/1000M 电口，提供官网截图和链接证明。 6. ★支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电，支持蓝牙 5.0（内置），一个全尺寸 USB 接口，扩展物联网模块，提供官网截图和链接证明。 7. 防护等级 IP41 8. ★提供无线电发射设备型号核准证复印件及工信部官网的查询截图 9. 所投 AP 内置探针功能，能够对覆盖范围的终端 MAC 信息进行检测， 10. 避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。 11. 所投 AP 具有 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰， 12. 为避免无线网络中私接非法 AP 的影响，设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能，保证终端正常关联使用。 13. 支持苹果 iBeacon 协议， 14. 所投 AP 整机最大终端接入数不小于 1536 个，提供官网截图和链接证明。 15. ★为保证网络多用户业务使用流畅，所投 AP 支持接入 100 个无线用户视频点播流畅，提供至少一家以上客户现场验证测试通过并盖章的证明材料。	1	台
7	放装 AP	1. ★支持标准的 802.11ax 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式； 2. 支持 4 条空间流，单频最大接入速率 1.2Gbps，整机最大接入速率 1.775Gbps； 3. 支持 MU-MIMO 特性； 4. ★提供≥ 1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 PoE 供电； 5. 工作温度支持$-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$； 6. 支持 IP41 防护等级； 7. 支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95w； 8. 为保证网络出口稳定性，网络出口需要备份，所投无线接入点具备 NAT 功能，支持 ALG（FTP ALG/DNS ALG），需要提供功能截图； 9. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响，不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License；	14	台

		10. 避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用； 11. 所投 AP 具有 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰； 12. 所投 AP 内置探针功能，能够对覆盖范围的终端 MAC 信息进行检测； 13. 所投 AP 支持 802.11r 协议标准，降低放装环境终端无线漫游的切换延时； 14. 为提升终端在网络中的移动使用流畅度，设备应支持 802.11kv BSTM 主动漫游切换功能，使终端漫游到指定的 AP 的 radio； 15. 为避免无线网络中私接非法 AP 的影响，设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能，保证终端正常关联使用； 16. ★为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况，网优工具支持用户活跃度、设备稳定度、网络饱和度、关联稳定度、信号覆盖度查询等功能，提供功能截图； 17. ★网优工具分析出网络问题，支持问题区域、问题 AP、问题终端定位功能，需要提供功能截图； 18. ★网优工具全网设备体验分析，支持上下线失败次数，终端的平均信号强度、平均丢包率、平均时延参数查询，支持排序方便定位问题；需提供功能截图； 19. ★网优工具 AP 带载状态可查功能，支持终端平均在线时长、终端平均流量、忙时在线人数、峰值在线人数、峰值时刻综合评估设备的利用情况，支持排序方便定位问题；需提供功能截图；		
8	42U 网络机柜	要求：42U 材质：优质冷轧钢，脱脂静电喷塑 防护等级：IP20 表面处理：方孔条 / 安装梁： 耐指纹敷铝锌板； 其他：脱脂酸洗 磷化静电喷塑 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-DIEC297-297-2, DIN41491, PATIDIN41494PART.GB / T3041.2-93. 标准，兼容日 TSI 标准	1	个
9	6U 网络机柜	尺寸 600X540X368mm，容量 6U，厚度放空调 1.5mm，侧门 0.8mm，其余 1.2mm，配置 M6 方螺母钉 10 套，内六角扳手一只，钥匙两把。	3	个
10	基础维保服务	安装调试及辅材	1	项

七、数字广播系统				
序号	名称	主要技术参数	数 量	单 位
一、广播中心机房主控设备				
主机服务器				
1	IP 广播系统服务器主机	技术参数： 1. 工业级主板设计，64 位处理器架构、1333M 前端总线，英特尔 2.0GHz 四核四线程 64 位处理器，22 纳米工艺，DDR3L 2. 4G/1333MHz 内存、120G 固态硬盘（MSATA 接口） 3. 15.4 英寸工业级触摸显示屏，针对 64 位系统优化的广播软件，运行速度更快更稳定，一键启动及关闭功能，断电恢复自动唤醒 4. TCP/IP 网络协议，局域网和 Internet 公网传输，支持跨网段网关 5. 单组播混合中转，占用带宽少，大大提高网络效率 6. 定时节目播放、音频实时采播、消防联动、远程分控管理，节目源和数量不受限制、终端无限扩容，支持寻呼及双向对讲 7. 显示屏：15.4 寸真彩（带触摸） 8. 通信协议：TCP/IP 9. 通信速率：57600bps 10. 标准通信接口：RJ-45 11. DC-12V 后备电源供电 12. 交流功耗：≤150W 13. 净 重：11.3Kg 14. 机身尺寸（mm）：359.5*484*284mm 网络广播主控软件（含加密狗） 技术参数： 1. 惠威 IP 广播设备，是基于网络平台的远程通讯传输系统，通过网络平台，轻易将音频信号传输至指定目标，是目前广播系统中传输信号最先进的载体，为智能广播提供强大的软件支持系统。 2. 软硬件的完美结合，使 IP 网络广播的传输方式不受地域、时间、空间等方面的限制，更加灵活多变、安全可靠。 3. 既可以实行音乐节目、广播信号互通互联，又可以达到跨区域、远距离同时广播的目的，解决了传统广播系统无法实现的功能。 4. 可独立控制每个终端播放不同的内容（如：局域网内 200 个终端同时播放 200 路节目）。 5. 不仅能够完全实现传统广播系统的作用（如：定时打铃、分区播放、消防报警等），而且还具备终端自由点播、终端间双向对讲等作用；	1	台

		6. 音频传输距离无限延伸,可运行在跨网关的局域网和 Internet 网上,支持大范围的重要型应用,从主校区到分校区集中控制广播,从公司总部到各个地区分部的同声广播,实现快速、可靠的信息沟通; 7. 终端输出音质达到 CD 级(44.1K, 16bit),满足对声音质量要求较高的场合,如高考、大学四六级考试听力播放,及教室里的日常外语听力训练,每个发音都可以清晰可辨,不再为含混不清的声音所困扰; 8. 标准 TCP/IP 网络协议,局域网、Internet 数据传输; 9. 一键式安装,向导式配置,自动添加终端,减少安装和施工的复杂度; 10. 支持跨网段网关数据传输; 11. 通过通信协议与集成商数据交换,具备消防联动等功能; 12. 站点扩容简便:基于 IP 数据网络每个终端都有独立的 IP 地址,只需将分控电脑或网络终端接入 IP 数据网络,就成功扩容了新的站点; 13. 支持文件播放,定时打铃方案设置,远程分控讲话,实时采播,分区管理,网络电台转播,寻呼对讲录音功能,监听,备份,电话接入控制,短信故障通知等功能。		
机房及音源设备 (2 楼)				
1	网络寻呼话筒	产品特点: 1. 桌面话筒式设计,精致美观,工艺考究,现代感十足; 2. 7 英寸真彩 LCD 显示屏,触控操作,人性化人机操作界面; 3. 具有多个一键呼叫按键,便于呼叫不同的分区; 4. 双向对讲功能:双向终端之间实现两两双向对讲; 5. 一键接收求助、对讲功能,实现快速连接; 6. 支持 U 盘点播,可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 7. 支持静态 IP 和 DHCP 两种方式,跨网段,跨路由,配置使用方便。 8. 内置 3W 全频监听扬声器,声音清晰、洪亮; 9. 3.5mm 的标准音频接口,可连接专用话筒,便于扩展非免提通话,保证私密性; 10. 支持一路本地线路输入; 11. 支持一路本地线路输出,可外扩功放; 12. 支持网络在线升级,便于工程维护; 13. 接口 音频输入及控制 RJ45 网络 1 个,断电断网自动重启恢复时间小于 1 秒 14. 网络延时 文件播放/实时采播<150MS,双向对讲<80MS	1	台
2	广播播音话筒	技术参数: 1. 换能方式:电容式 2. 频率响应 (Hz): 40Hz~16KHz 3. 指向性: 心型指向 4. 输出阻抗: 200 Ω	1	只

		5.灵敏度：-38dB ±2dB 6.供电电压（V）：DC9V 7.参考适音距离：20~50cm 8.特点：带前奏音，灯环显示		
3	真分集 无线手持麦克风	1.适用于专业场所或专业人士的产品； 2.无线部分工作在 UHF 频段，电声部分有精密的结构，属于高端音频设备； 3.PLL 双频道锁相环回路设计，频偏可自动修正； 4.独特智能 ID 识别技术，更有效的对抗干扰；数字模拟混合传输，无音频传输延时的缺点； 5.简约的红外对频设计，频率调整轻松实现； 6.发射器及话筒结构的合理设计，美观、坚固、耐用； 7.具有智能静音功能，可防止啸叫和爆音； ★8.真分集设计，4 天线接收，能大幅度消除接收死角，避免断频、哑音，是重要会议的必备良器、使用距离：80 米（实际距离和周围环境有关） 9.频率范围：740-790、790-820MHz (D 模式机型：710-774MHz) 10.射频产生方式：锁相环频率合成器、射频带宽：30MHz-50MHz、射频频率精度：+/-5ppm<10KHz 11.频点数：600/1000/1200 视机型而定 12.音频频率响应：45HZ-18KHz（电路部分） 13.系统信噪比：>90dB（A 计权）（最大输出时） 14.系统总谐波失真：<1.8%/1KHz（300mV 输出时）	1	套
4	天线分配器/ 有源指向性天线	5 路 10 通道 分配器主机 天线分配器是全频道的 UHF 天线分配器，它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机。分配器會放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减。 内置 5 安开关电源，可提供四组 12v 直流电给无线接收机。 单一台天线分配器主机可支援最多 8 个-10 个天线通道端口。 多台天线分配主机串连使用可支援更多台接收机。 第 5 路额外 BNC 座可提供多台天线分配器串接使用。 天线主机频率响应 450~970MHZ 阻抗：50 欧 输入交流电电压：100-240v 输出直流电电压：12v 四组 DC 输出端子 天线增幅器电压：12v 主机尺寸 mm：480mm（长）45mm（高）250mm（宽） 无源指向性天线	1	套

		技术参数： 功能特点采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。 单指向叶子天线 90 度指向接收范围。集成式放大器具有 2 个增益设置,用于补偿不同级别的同轴线缆信号损失。 可将天线翼叶子固定在话筒支架上,也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。 低噪声信号放大器能够补偿同轴缆线的插入损失可与无线接收机和天线分配系统兼容，能够提供 10-15 伏直流偏压，可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上，2 档位增益选择开关，产品的高质量、高可靠性和耐用性 射频频率范围:450 — 970MHz		
5	前置放大器	产品特点： 1. 10 路输入（5 路话筒、3 路 AUX、2 路紧急） 2. 5 路话筒均有辅助输入口，也可作为线性输入 3. 分组音量控制、统一高、低音调调节 4. 两级优先静音功能（MIC5 为高优先级、EM 为次优先级） 技术参数： 1. 输入灵敏度：MIC1-MIC5：5mV、Unbalanced 2. 紧急话筒输入：175mV，紧急辅助输入 1V 3. AUX1-AUX3：350mV、Unbalanced 4. 线性辅助输入：250mV 5. 信号输出：AUX：1V、Unbalanced；1V、Balanced 6. 信噪比：AUX>70dB、线路>70dB、话筒>60dB 7. 静音功能：话筒 MIC5 第一优先级，EM 紧急第二优先级 8. 频率响应：20Hz-20KHz (-3dB) 9. 音调调节：BASS:±10dB TREBLE:±10dB 10. 净重：4.9Kg 11. 机身尺寸（mm）：359.5*484*88mm	1	台
6	网络监听音箱	产品特点： 1. 专业硬件音频芯片解码，音质更纯正、运行更稳定 2. 支持本地线路音频接入 3. 网络远程优先功能，自动强插 4. 带音量调节 技术参数： 1. 网络协议：ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP，支持组播接收音频数据，支持跨网段跨路由配置	1	套

		2. 网络延时：文件播放/实时采播<150MS 3. 音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应 4. 频率响应：40Hz-18KHz（-3dB） 5. 信噪比：≥90dB 6. 输出功率：12W*2(THD=1%) RMS 7. 本地音频输入接口：1 路线性输入 8. 机身尺寸：243×177×280 mm		
二、前端设备				
教学楼组设备				
1	网络功放	产品特点： 1. 内置点播模块，3 英寸带背光液晶显示屏 2. 支持红外接收，遥控任意点播 3. 专业硬件音频芯片解码，音质更纯正，运行更稳定 4. 网络远程优先功能，自动强插 5. 提供 100V/70V 定压输出及 4-16Ω 定阻输出 6. 2 路 MIC、2 路 AUX 输入、MIC1 具有优先默音功能 7. 1 路扩展输出接口，可用于功率扩展 8. 温度保护、过压及过载保护、短路保护 技术参数： 1. 额定功率：120W 2. 功耗：240W 3. 网络协议：ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP，支持组播接收音频数据，支持跨网段跨路由配置 4. 网络延时：文件播放/实时采播<150MS 5. 音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应 6. 输入灵敏度：AUX：250mV(非平衡)、MIC：10mV(非平衡) 7. 音调调节：低音：±10dB、高音：±10dB 8. 线性失真：≤1%（100%功率） 9. 信噪比：line≥70dB、MIC≥65dB 10. 优先级别：MIC1 优先 11. 频率响应：70Hz--18KHz（±3dB） 12. 输出调整率：<3dB 13. 辅助输出：非平衡、0.775V	3	台

		14. 供电电源：AC-220V、50-60Hz 15. 机身尺寸：484*359*132		
2	壁挂音箱	技术参数： 1. 喇叭口径：6.5" *1 2. 额定功率：5W 3. 最大功率：10W 4. 额定输入：70V/100V 5. 灵敏度：92dB 6. 频响范围：130Hz-18KHz 7. 声压级：102dB 8. 外形尺寸：260*200*94 9. 重量：1.5kg	32	只
室外区域设备				
1	网络功放	产品特点： 1. 内置点播模块，3英寸带背光液晶显示屏 2. 支持红外接收，遥控任意点播 3. 专业硬件音频芯片解码，音质更纯正，运行更稳定 4. 网络远程优先功能，自动强插 5. 提供 100V/70V 定压输出及 4-16Ω 定阻输出 6. 2路 MIC、2路 AUX 输入、MIC1 具有优先静音功能 7. 1路扩展输出接口，可用于功率扩展 8. 温度保护、过压及过载保护、短路保护 技术参数： 1. 额定功率：360W 2. 功耗：720W 3. 网络协议：ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP，支持组播接收音频数据，支持跨网段跨路由配置 4. 网络延时：文件播放/实时采播<150MS 5. 音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应 6. 输入灵敏度：AUX：250mV(非平衡)、MIC：10mV(非平衡) 7. 音调调节：低音：±10dB、高音：±10dB 8. 线性失真：≤1% (100%功率) 9. 信噪比：line≥70dB、MIC≥65dB 10. 优先级别：MIC1 优先	1	台

		11. 频率响应：70Hz--18KHz（±3dB） 12. 输出调整率：<3dB 13. 辅助输出：非平衡、0.775V 14. 供电电源：AC-220V、50-60Hz 15. 机身尺寸：484*359*132		
2	防水音柱	产品特点： 1、全天候设计（防水、耐热、抗硫），可在多种特殊环境下长期使用 2、高灵敏度、高声压级设计，宽广的频响覆盖范围 3、声音清晰纯净，轻松应对各种背景音乐和语音扩声需求 4、简约大方的外观设计，能与各种场合融合 技术参数： 1.喇叭口径 低音 6.5” *3, 高音 2.5” *1 2.额定功率 90W 3.最大功率 180W 4.额定输入 70V/100V 5.灵敏度 97dB 6.频响范围 100Hz-15Hz 7.最大声压级 116.5dB 8.外形尺寸 222*144.6*793	3	只
三、辅助材料				
1	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	2	条
2	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	1	条
3	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1	条
4	水晶头	国标	1	盒
5	网线	超6类网线，300米/箱	1	箱
6	广播支音箱线（室内）	RVV2*1.5	400	米

7	广播支 音箱线 (室 外)	RVV2*2.5	500	米
8	其它辅 助材料	电源线、管材、排插等	1	项
9	机柜	36U 材质：优质冷轧钢，脱脂静电喷塑 防护等级：IP20 表面处理：方孔条 / 安装梁： 耐指纹敷铝锌板； 其他：脱脂酸洗 磷化静电喷塑 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-DIEC297- 297-2,DIN41491,PATIDIN41494PART.GB / T3041.2-93. 标准，兼容日 TSI 标准	1	个
10	集成	综合布线、安装、调试	1	项

八、电教设备				
序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	电脑	商用品牌机 1.CPU: Intel Core I5-12500 处理器 2. 芯片组: Intel 600 系列芯片组 3. 内存: 8G DDR4 3200MHz 内存, 提供双内存槽位 4. 硬盘: 1T SATA3 7200rpm 硬盘+256G SSD 固态硬盘; 5. 显卡: 高性能集成显卡 6. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡; 7. 光驱: 无光驱 8. 接口: ≥6 个 USB 接口 (其中至少 4 个 USB 3.2 Gen1) 双视频输出接口; 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1 槽位; 9. 电源: 110/220V 260W 节能电源 10. 安全: USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏); 11. 键鼠: 原厂防水键盘、抗菌鼠标; 12. 机箱≤7.4L, 顶置电源开关键, 方便使用; 13. 显示器: 23.8' 寸宽屏低蓝光护眼液晶显示器 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件, 加盖原厂鲜章。	23	套
2	笔记本电脑	国产品牌商用笔记本 1. 处理器: Intel i5-1135G7 处理器; 4 核, 主频 2.4Ghz; 2. 内存: 16G DDR4 3200MHz 内存 3. 硬盘: 512G M.2 PCIe NVME SSD 4. 显示屏: 14" LED (1920x1080) 180 度开合 5. 显卡: 集显 锐炬 Xe 6. 网卡: 配置 802.11 AX 无线网卡 (集成蓝牙功能) 7. 键盘: 防泼溅键盘 8. 定位设备: 多点触控触摸板 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. 指纹识别器: 电源二合一指纹识别器 11. 接口: 2 USB3.2 Gen1, 2 USB3.2 Gen2 全功能 Type-C 接口; HDMI 接口、原生 RJ45 接口、电脑锁孔; 12. 电池: 内置 38Whr 及以上锂电池	2	台

		13. 体积：重量 $\leq 1.46\text{KG}$ （含电池），厚度 $\leq 17.9\text{mm}$ 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件，加盖原厂鲜章。		
3	打印复印一体机	黑白激光多功能一体机，支持打印、复印、扫描法律侧，A4纸张，黑白打印速度 14ppm，打印分辨率 600 $\times$ 600dpi，首页打印时间 10秒，复印速度 14cpm，复印分辨率 600 $\times$ 600dpi，连续复印 1-99页，缩放范围 25-400%，扫描类型 平板式，扫描元件 CIS 光学分辨率 1200 $\times$ 1200dpi，最大分辨率 19200 $\times$ 19200dpi，扫描尺寸 216 $\times$ 297mm，扫描格式 JPEG, TIFF, PDF, GIF, BMP 色彩深度 24 位，显示屏 16 字符液晶显示屏，处理器 230MHz，内存 32MB，系统平台 Windows 2000/2003/XP, Mac OS X v10.3 和更高版本，接口类型 USB2.0，电源电压 AC 220-240V（ $\pm 10\%$ ），50/60Hz（ $\pm 2\text{Hz}$ ），1.5A，耗电量 打印：230W，待机/睡眠：7W，产品尺寸 437 $\times$ 363 $\times$ 308mm，产品重量 8.5kg，工作噪音 49dB(A)	5	台
4	照相机	机身 8 级双防抖，最高 20 张/秒，动物检测（眼睛，面部，身体），常规 ISO 102400 扩展 ISO 204800，4K60P 4: 2: 2 10bit 内录，EV-6.5 暗光对焦，最多 1053 个对焦区，约 0.05 秒，双卡槽，镜头 RF 卡口 F4 恒定光圈带防抖。 配 256G 极速卡（要求：250M/S），另配高能量电池 2 块，uv 镜 1 个，包 1 个，读卡器 1 个，清洁 4 件套 1 套	1	台
5	彩色打印机	6 色	3	台
6	电子屏	长 10 米，高 45 厘米 1) 物理点间距：10mm 2) 物理密度：10000 点/m ² 3) 发光点颜色：1R) 基色：纯红 5) 单元板 尺寸：(宽)320 $\times$ (高)160mm 6) 单元板分辨率：(宽)32 点 $\times$ (高)16 点 7) 单元板密度：1024 点/单元板 8) 单元板重量： $\leq 0.15\text{kg}$ 1) 最佳视距：3m-15m 2) 最佳视角：水平 120 度，垂直 120 度 3) 环境温度：存贮 -40 $^{\circ}\text{C}$ $\sim$ +85 $^{\circ}\text{C}$ ，工作 -20 $^{\circ}\text{C}$ $\sim$ +50 $^{\circ}\text{C}$ 4) 相对湿度：10% $\sim$ 95% 5) 单元板厚度： $\leq 6\text{cm}$ 1) 工作电压：AC220V $\pm 10\%$ ，50Hz（三相五线制）2) 平均功耗：300W/m ² 3) 最大功耗： $\leq 1360\text{W/m}^2$	1	个
7	班班通一体机	一. 硬件规格 1. 尺寸： ≥ 65 英寸，采用 LED 背光，采用直下式背光方案。 2. 屏幕物理分辨率： $\geq 3840*2160$ 3. 显示比例 16:9 4. 支持 10 点同时触控，支持 10 笔书写，触摸分辨率： $\geq 32767*32767$ 5. 整机外壳采用金属材质，抗撞抗划抗腐蚀	15	台

	6. 表面无尖锐边缘或凸起,保证师生安全使用 7. 采用 3mm 厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体 8. ★具备书写保障措施:书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时,可正常书写、操作,不影响教学进程顺利进行 9. 交互平板整机需提供前置输入接口,接口不少于 2 个 USB2.0 接口,有中文标识(提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 10. 交互平板整机需提供侧置接口,接口不少于 1 个音频输入(3.5mm)接口、1 个 Touch USB 接口、1 个 HDMI 输入接口、1 个 RS232 接口 ★11. 交互平板前置一键电脑还原按键,带中文丝印标识,不需专业人员即可轻松解决内置电脑系统故障(提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 12. 交互平板具有黑屏模式,可正常输出音频。 13. 屏体具有物理防蓝光功能,无需其他操作即可达到蓝光防护效果。(提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 14. 前置一键开关机设计,可实现整机和内置电脑同时启动和关闭。 15. 整机具备抗强光干扰性能,在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写。 16. 智能交互平板具备供电保护功能,在插板式电脑未固定的情况下,不给电脑供电。(提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 17. 交互平板需提供一键节能模式; ★18. 标配 1200 万广角摄像头; 二. 内置电脑 ★采用 OPS 插拔结构电脑,OPS 接口为 intel 标准 80 针接口(不接受其它接口类型),以满足后续产品配置升级的通用性需求。 采用英特尔 I5(九代及以上)、内存 8G、硬盘 256G 或以上固态硬盘;支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能;具备 4 个 USB(至少包含 2 路 USB3.0)接口,1*HDMI,产品具有软件一键还原功能;产品具有安全可靠散热设计,硬盘具有防震功能,满足教学环境下使用。 三. 移动支架 承挂 200kg,壁挂高度可调;整体高度 1680mm; 隔板承重 30KG,模具设置 U 型置物槽,方便触摸笔、遥控器等物品放置; 支撑立杆采用壁厚 2.5mm 方通冷轧钢材质,表面酸洗工艺静电黑色喷涂;可安装孔距 960*630,提供上下双层搁板,均需采用厚度 1.5mm 冷轧钢材质,承重 30kg,表面酸洗工艺静电黑色喷涂; 承重底板四角须采用圆滑处理,防止碰伤; 脚轮为万向轮,聚氨酯(PU)材质,均带脚刹,直径 ϕ 75mm; 脚轮横向间距 1055mm,纵向间距 480mm。		
--	--	--	--

		四. 软件应用 1. ★专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识； 2. 集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用； 3. 批注功能:可快捷在 windows 各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。 4. 自定义常用功能：支持用户设置常用应用至快捷菜单； 5. 擦除功能:支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。 6. 白板软件功能： 1)支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于 32G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料； 2)具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换； 3)文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入； 4)软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作； 5)支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏； 6)原生态嵌入文档：支持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性； 7)软件提供不少于 14 种精美页面背景，不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可添加文字； 8)具有页面切换特效，包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用； 9)对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除； 10)支持教学软件页面中的图片		
8	移动硬盘	1TB 固态硬盘	1	个
9	小音响	移动便携式充电音响，带话筒	15	台

九、多功能厅设备				
序号	名称	技术参数	数量	单位
一、显示系统				
1	LED 显示屏	整屏尺寸：宽 5.22m*高 2.82m=14.73 m ² 单元板模组总数：宽 16 张*高 17 张=272 张 整屏分辨率：宽 2560*高 1360=3481600 模组尺寸：长*宽*高 320*160*14.7mm 单元板分辨率 160*80 ★1. 像素点间距：≤2mm； 2. 像素构成：1R1G1B； 3. 像素密度：≥250000Dots/m ² ； 4. 亮度：0-1200cd/m ² 可调，具有蓝光抑制功能； 5. 亮度均匀性：≥98%； 6. 刷新率：≥3840Hz； 7. 整屏平整度：≤0.1mm； 8. 色温：3000-9000K 可调； 9. 色度均匀性：±0.003Cx,Cy 之内； 10. 反光率：≤2%； 11. 水平/垂直视角：≥170°； 12. 像素失控率：≤0.00001，出厂时为 0； 13. 能源效率：≥3.0cd/m ² ； 14. 信噪比：≥47dB； 15. 睡眠模式功率密度：≤150W/m ² ； 16. 对比度：≥8000:1； 17. 画面延时：≤2ms； 18. 屈服强度：170mpa； 19. 抗拉强度：230mpa； 20. 横向/纵向拉伸承载力：≥2.5 吨； 21. 峰值功耗：≤500W/m ² ，平均功耗：≤180W/m ² ； 22. 灰度等级：≥16bit； 23. 维护方式：支持前后维护； 24. 模组表面绝缘检测：绝缘电阻应当为 5000MΩ；	14.73	m ²

		25. 绝缘电阻试验：电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100M\Omega$，湿热条件下应$\geq 2M\Omega$； 26. 温度监测功能检验：具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命； 27. 调节软件设置项：支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能； 28. 支持屏体拼缝亮线、暗线校正：先进的除亮、暗线功能，从软、硬两方面彻底改善困扰 LED 安装精度造成的亮、暗线问题； 29. 防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防潮、防腐蚀、防虫、抗震动、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。； 30. 自动 gamma 矫正技术设置：自动 GAMMA 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等； 31. 驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善； 32. 光生物安全：依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测。无危害类：在 8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 1000s（约 16min）内不造成近紫外危害（EUVA），并在 10000s（约 2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不造成对视网膜热危害（LR），并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）。 以上参数提供获得 CNAS 认可的第三方检测机构出具的检测报告； 33. LED 显示屏通过符合 IEC62471:2006 标准的视网膜蓝光危害项目检测，检测结果为无危害。（提供封面具有“CNAS”、“CMA”、“MRA”、“CAL”标识的第三方权威检测报告复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证） 36. LED 显示屏通过符合 GB/T2423. 17-2008 标准的盐雾试验。（提供封面具有“CNAS”、“CMA”、“MRA”、“CAL”标识的第三方权威检测报告复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证） 37. LED 显示屏通过符合 GB/T17626. 5-2008 标准的浪涌（冲击）抗扰度试验。（提供封面具有“CNAS”、“CMA”、“MRA”标识的第三方权威检测报告复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证） 38. LED 显示屏具有中国强制性认证 CCC 证书、CE、ROHS、FCC 证书，提供证书复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证。		
2	发送卡	1、输入分辨率：1024*768、1280*1024、1366*768、1600*1200、1920*1080、2048*1152 并支持分辨率自定义功能； 2、带载能力：130 万像素；单网口带载 65 万个像素点（图像位置可以任意设置）； 3、控制方式：USB 接口控制；可在同一台 PC 上级联多张发送卡控制 4、视频接口：HDMI/DVI；音频接口：HDMI/一路 3.5mm 接口音频输入； 5、支持 30/50/60/70/75/85/120HZ 视频源输入，支持降帧和 3D 显示。		

3	接收卡	1. 常规带载 384*256 或 128*768 2. 单卡最高带载 96K （98304）像素点。 3. 集成 12 个 HUB75E 接口。（无需转接板，节省成本和空间。） 4. 支持更换接收卡一键自动修复功能。（售后维护轻松搞定。） 5. 免升级接收卡固件，兼容各种驱动芯片。（不再为升级固件而烦恼） 6. 常规芯片高刷新、高亮度、高灰度。		
4	视频处理器	1、不少于以下视频及音频信号输入：1 路 DVI，1 路 HDMI，2 路 VGA ，2 路 CVBS，4 路 1/8" TRS 音频。 2、不少于以下视频及音频信号输出：6 路网口输出，整机分辨率可达 390 万像素，支持自定义分辨率，最宽可达 3840 像素，最高可达 2000 像素；1 路 1/4" TRS 音频。 3、支持音频与视频信号进行关联，可实现视频信号与音频信号同步切换； 4、支持双画面显示：可以在显示屏上同时输出显示两个画面，画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。 5、支持 VGA 校正功能，可对 VGA 输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。 6、能够对图像进行实时处理，提升其动态范围，使得显示屏在播放普通 SDR 图像素材时可以实现 HDR 显示效果。 7、支持切换特效：在两个信号间进行切换时，具有淡入淡出的特效，不同类型的信号切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象 8、设备可预存箱体文件信息，用户在进行箱体拼装调试时，只需通过设备的导航菜单，即可根据引导完成显示屏连接调试。 9、进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。 10、进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。 11、设备通过 CCC 认证、FCC 认证、CE 认证、RoHS2.0 认证，并可提供相应证书。 12、可提供设备软件著作权登记证书。 13、提供控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函。 14、为保证系统稳定，操作简单方便，以及售后服务统一可靠，控制系统（视频控制器）必须具备优秀的前端视频处理功能，不再另行配置其他品牌或同一品牌下其他型号的视频处理器。控制系统（含多画面拼接器、视频控制器、独立主控、同步接收卡）及播控系统（含播控软件及服务器）采用同一生产厂家同一品牌产品。	1	台
5	备用单元 板	参数同一型号，同一批次，确保显示屏没有色差长期稳定运营	2	张
6	LED 显示 屏电源	1. 产品规格：5V40A，功耗：200W/个； 2. 工作温度：-40℃-70℃，工作湿度：-30℃-85℃；高温长寿命电解电容	64	台

		3. 散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热； 4. 无风扇设计，安全宁静工作，PCB 防潮处理，适合各类环境使用； 5. 专为 LED 显示屏供电的高效率、高可靠性的开关电源。本产品采用可靠稳定的电路方案设计，使用优质元器件制造，经过严格的品质检验和 100%满负荷老化筛选，故障率低，寿命长。 6. 国家强制性 3C 认证，品质保证		
7	笔记本电脑	国产品牌商用笔记本 1. 处理器：Intel i5-1135G7 处理器；4 核，主频 2.4Ghz； 2. 内存：16G DDR4 3200MHz 内存 3. 硬盘：512G M.2 PCIe NVME SSD 4. 显示屏：14” LED（1920x1080）180 度开合 5. 显卡：集显 锐炬 Xe 6. 网卡：配置 802.11 AX 无线网卡（集成蓝牙功能） 7. 键盘：防泼溅键盘 8. 定位设备：多点触控触摸板 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. 指纹识别器：电源二合一指纹识别器 11. 接口：2 USB3.2 Gen1，2 USB3.2 Gen2 全功能 Type-C 接口；HDMI 接口、原生 RJ45 接口、电脑锁孔； 12. 电池：内置 38Whr 及以上锂电池 13. 体积：重量≤1.46KG（含电池），厚度≤17.9mm 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件，加盖原厂鲜章。	1	台
8	线材及辅材	长排线、电源线（每平方按照 800 瓦计算）、网线（包括内外部线材）	1	批
9	安装、调试费	安装调试	1	项
	小计			
二、专业扩声系统				
1、专业扩声设备				
1	专业音箱（12 寸）	★1. 频率范围：≥55Hz-22kHz ★2. 额定功率：≥300W ★3. 短期最大功率：≥600W ★4. 灵敏度：≥97dB ★5. 最大声压级（峰值）：≥128dB	4	只

		6. 额定阻抗：8Ω 7. 低音单元：1*12"（65mm 音圈） 8. 高音单元：1*44mm 压缩驱动器 9. 输入连接：NL4（1+，1-） 10. 覆盖角度（HxV）：90° x50° 11. 箱体表面：环保耐磨黑色点漆 12. 安装：M8 吊装点、支撑座 ★13. 提供所投该产品带 CNAS 和 CMA 标识的检验合格的检测报告，检验项目应包含：听音检验、额定阻抗、阻抗曲线、额定特性灵敏度级、额定频率范围、总谐波失真、覆盖角、短期最大功率及以上。（提供检测报告复印件加盖制造商公章）； ★14. 提供授权书、售后服务承诺书加盖制造商公章。		
2	专业功放	★1. 8Ω 立体声功率：≥600Wx2 ★2. 4Ω 立体声功率：≥900Wx2 ★3. 8Ω 桥接功率：≥1800W ★4. 频率响应：≥20Hz-20kHz（±0.5dB） ★5. 总谐波失真（正常工作条件，1kHz/8Ω）：≤0.08% ★6. 信噪比（1kHz，0.775V A 计权）：≥102dB 7. 输入阻抗（平衡）：20KΩ ★8. 阻尼系数：≥300 ★9. 转换速率：≥10V/uS 10. 保护功能： 电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制； 具备独立的接地悬空选择开关； 采用声频功率放大器数字式短路保护装置，采用音色补偿电路，智能控制强制散热设计； 智能削峰限幅器； 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流； 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 智能控制强制散热设计。 ★11. 所投该产品需提供 3C 认证。（提供复印件加盖公章、且官网可查询验证）； ★12. 提供所投该产品带 CMA 标识的检验合格的检测报告（提供检测报告复印件加盖制造商公章）； ★13. 提供授权书、售后服务承诺书加盖制造商公章。	2	台
2、控制及周边设备				

1	12 路专业调音台	★1. 2 编组 4 母线调音台（带 USB 连接接口输入） ★2. 8 路线路输入+2 组立体声输入，内置 16 种数码效果器 ★3. 内置多格式蓝牙 MP3 播放器，MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合 4. 分路 3 段美式 EQ，带衰减，2 路 AUX 输出. 编组选择按键，另设有监听功能 5. 6 路母线 (BUS)：主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 ★6. 在无需外置设备下可独立完成 6 路不同音源的输出 7. 1 路 AUX 外接与返回，双 7 段图视均衡 8. 100MM 长行程推子控制 ★9. 内置 48V 幻象供电，内置 80V-240V 宽电压工作电源. (带可调频独立低音炮输出，可选装机柜侧翼)	1	台
2	数字音频处理器(2 进 6 出)	1. 48KHz 采样频率，48-bitDSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换。 ★2. 不少于 2 输入 6 输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz ★3. 提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑，通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制 ★4. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁 ★5. 单机可存储 20 种用户程序 ★6. 可通过面板的 SYPAEM 按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态 7. 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式 ★8. 2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置，6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态 9. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒 (ms)、米 (m)、英尺 (ft) 三种 10. 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制 ★11. 本机可使用无线 WIFI 网络控制（以太网控制）。（可通过连接 PC 机对设备群组进行管理）（提示：在设置过程中可按 ESC 键退出返回至待机界面） ★12. 提供所投该产品带 CNAS 和 CMA 标识的检验合格的检测报告(提供检测报告复印件加盖制造商公章)； ★13. 提供授权书、售后服务承诺书加盖制造商公章。	1	台
3	反馈抑制器	1. 具有全自动检测现场啸叫点功能，通过 DSP 系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理； 2. 全数字化最大限度消除回输，同时使用多个话筒时，自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，保证音质，减少延时，高中低三档输入电平选择，防止峰值输入失真，有效增加话筒拾音距离 30~100cm。	1	台

		3. 额定电压：220V~+10% 50Hz、消耗功率：7W、取样频率：32KHz 4. 频率响应：125Hz~15kHz（语音模式）20Hz~15kHz（音乐模式） 5. 失真：<0.1% @ 1kHz、信噪比：>90dB 6. 信号延迟：7ms（音乐模式）11ms（语音模式） 7. 输入阻抗：20kΩ、输出阻抗（平衡）：200Ω ★8. 提供所投该产品检验合格的检测报告。（提供检测报告复印件加盖制造商公章）； ★9. 提供授权书、售后服务承诺书加盖制造商公章。		
4	8路电源时序器	1. 采用 63A 空气开关输入接口，具有过流，短路时自动断开功能，有效的保护用电安全，采用 30A 大电流继电器输出，标准 EIA 接口插座； ★2. 后面板有 8 个带时序功能的多功能插座，前面板有 2 个直通多功能插座； ★3. 采用数码管实时显示电压；支持全电压工作；支持本机高达 256 台级联，RS232/RS485/DC Control 三种智能网络联机。 产品参数： 1. 输入电压：全电压 100~260 VAC 2. 输入容量：最大输入 63A (220 VAC) 电流容量 3. 输出容量：单通道最大输出 30A/10S (220 VAC)，额定输出 16A ★4. 可控通道：8 通道有时序功能 5. 时序时间：每通道之间间隔 1 秒 ★6. 提供所投该产品带 CMA 标识的检验合格的检测报告（提供检测报告复印件加盖制造商公章）； ★7. 提供授权书、售后服务承诺书加盖制造商公章。	1	台
3、音频信号源				
1	真分集无线手持麦克风（1拖2）	1. 适用于专业场所或专业人士的产品； 2. 无线部分工作在 UHF 频段，电声部分有精密的结构，属于高端音频设备； 3. PLL 双频道锁相环回路设计，频偏可自动修正； 4. 独特智能 ID 识别技术，更有效的对抗干扰；数字模拟混合传输，无音频传输延时的缺点； 5. 简约的红外对频设计，频率调整轻松实现； 6. 发射器及话筒结构的合理设计，美观、坚固、耐用； 7. 具有智能静音功能，可防止啸叫和爆音； ★8. 真分集设计，4 天线接收，能大幅度消除接收死角，避免断频、哑音，是重要会议的必备良器、使用距离：80 米（实际距离和周围环境有关） 9. 频率范围：740-790、790-820MHz (D 模式机型：710-774MHz) 10. 射频产生方式：锁相环频率合成器、射频带宽：30MHz-50MHz、射频频率精度：+/-5ppm<10KHz 11. 频点数：600/1000/1200 视机型而定	1	套

		12. 音频频率响应：45HZ-18KHz（电路部分） 13. 系统信噪比：>90dB（A 计权）（最大输出时） 14. 系统总谐波失真：<1.8%/1KHz（300mV 输出时）		
2	真分集无线头戴麦克风（1拖2）	1. 适用于专业场所或专业人士的产品； 2. 无线部分工作在 UHF 频段，电声部分有精密的结构，属于高端音频设备； 3. PLL 双频道锁相环回路设计，频偏可自动修正； 4. 独特智能 ID 识别技术，更有效的对抗干扰；数字模拟混合传输，无音频传输延时的缺点； 5. 简约的红外对频设计，频率调整轻松实现； 6. 发射器及话筒结构的合理设计，美观、坚固、耐用； 7. 具有智能静音功能，可防止啸叫和爆音； ★8. 真分集设计，4 天线接收，能大幅度消除接收死角，避免断频、哑音，是重要会议的必备良器、使用距离：80 米（实际距离和周围环境有关） 9. 频率范围：740-790、790-820MHz（D 模式机型：710-774MHz） 10. 射频产生方式：锁相环频率合成器、射频带宽：30MHz-50MHz、射频频率精度：+/-5ppm<10KHz 11. 频点数：600/1000/1200 视机型而定 12. 音频频率响应：45HZ-18KHz（电路部分） 13. 系统信噪比：>90dB（A 计权）（最大输出时） 14. 系统总谐波失真：<1.8%/1KHz（300mV 输出时）	1	套
3	天线分配器/有源指向性天线	5 路 10 通道 分配器主机 天线分配器是全频道的 UHF 天线分配器，它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机。分配器會放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减。 内置 5 安开关电源，可提供四组 12v 直流电给无线接收机。 单一台天线分配器主机可支援最多 8 个-10 个天线通道端口。 多台天线分配主机串连使用可支援更多台接收机。 第 5 路额外 BNC 座可提供多台天线分配器串接使用。 天线主机频率响应 450~970MHZ 阻抗：50 母 输入交流电电压：100-240v 输出直流电电压：12v 四组 DC 输出端子 天线增幅器电压：12v 主机尺寸 mm：480mm（长）45mm（高）250mm（宽） 无源指向性天线 技术参数：	1	套

		功能特点采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。 单指向叶子天线 90 度指向接收范围。集成式放大器具有 2 个增益设置,用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失。 可将天线翼叶子固定在话筒支架上,也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。 低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失可与无线接收机和天线分配系统兼容，能够提供 10-15 伏直流偏压,可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上,2 档位增益选择开关,产品的高质量、高可靠性和耐用性 射频频率范围:450 — 970MHz		
4	数字无线会议话筒 (1拖4)	★1. 采用 pi/4 DQPSK 数字调制解调技术, 16bit 48kHz 的 PCM 格式音频编解码, 2 毫秒极低语音延时, 满足现代会议扩声对音质的要求; ★2. 无线音频具有 ID 加密码, 非本系统 ID 加密码音频自动静音, 杜绝其他无线系统的干扰; 3. 丰富无线频点资源, 可以在≥ 48个频点中自由选择空闲频点通信, 频率裕度大; 4. 优良的无线收发电路设计, 保障了无线通信性能。系统无线室内无障碍覆盖半径最大可达≥ 80米, 隔墙≥ 40米, 极大拓展了对会议场所的适应性。 5. 通信制式: pi/4 DQPSK、通信频率: $\geq 500-900\text{MHz}$、通信方式: FHSS, ≥ 48频点 6. 音频数据: 16bit 48KHz, PCM、音频频响: $\geq 30\text{Hz}-20\text{KHz}$、音频延时: 2.5 毫秒、音频通道数: 4/8 通道 7. 无线接收模式: P2P 模式、真分集模式 8. 信噪比: $\geq 74\text{dB}$(A 计权)、总谐波失真: $\leq 0.24\%$(30HZ-20KHZ) 9. 按 键: 带确定功能的电子旋钮、显示屏: $\geq 256*64$ 黑底白字背光 LCD 显示屏 会议单元: ★1. 台式会议终端自带 3000mAh 锂电, 满电工作时长$\geq 10\text{H}$, 一次充电可满足多天会议的要求, 减轻设备管理时间, 采用$\geq 128*64$ OLED 显示, 任意视角清晰自然; 2. 手持式会议终端采用 2 节 AA 干电池, 满电工作时长$\geq 10\text{H}$, 可满足会议的要求; 3. 产品外形美观大方、无需繁琐的布线施工, 方便快捷, 图形化人机界面, CD 音质, 语音清晰。 4. 拾音灵敏度: 电容心形, $-46\text{dB}\pm 1\text{dB}$ 5. 按 键: 发言键, 轻触式机械按键、显示屏: $\geq 128*64$ OLED 屏、电 池: 3000mAh 锂电 6. 通信距离: 室外(无障碍)最大≥ 140米, 室内(无障碍)最大≥ 80米 7. 满电待机时长: $\geq 40\text{H}$、满电工作时长: $\geq 10\text{H}$ 8. 咪 杆: 可拆卸枪式咪杆(长度 229mm, 黑色), 可拆卸鹅颈咪杆(长度 310/410/510mm 可选, 黑色)	1	台
5	充电座	1. 允许充电单元数量: 1 个 2. 电 源: USB 充电, DC5V, 3A	1	只

		3. 功率：15W 4. 电池最大充电电压：4.25V 5. 电池最大充电电流：2.8A 6. 状态指示：在充：绿色指示，充满：红色指示		
4、辅助材料				
1	会议机柜	22U	1	套
2	音箱支架	定制	4	只
3	专业音响插头	专业音响插头，NL4	8	只
4	连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	12	条
5	音箱线	专业无氧铜音响线、带保护套、2*2.5 平方	150	米
6	电源线	电源线 RVV 3X2.5mm ²	10	米
7	镀锌钢管	25mm	150	米
8	其它辅助材料	电源线、管材、排插等	1	项
9	集成	综合布线、安装、调试	1	项

十、人脸进出闸机（带测温）

序号	名称		主要技术参数	单位	数量
1	3 进 3 出 测温 人员 通道	单片机左 边道	通行控制 1. 经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行； 2. 设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 3. 设备支持进出方向通行状态（受控、自由通行、禁止通行）的灵活配置； 件下遥控距离可达 30m）； 安全设计 1. 上置式电机设计，最大程度降低电机进水的风险，提升产品使用可靠性； 2. 设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 3. 设备支持断电通行，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌； 4. 设备采用 6 对红外检测传感器，采用防尾随跟踪控制技术，授权人员才能 安装维护 1. 设备采用特殊风道设计及器件保护罩，最大程度解决凝露问题； 2. 设备具备自检测、自诊断、自动报警及声光报警功能，含非法闯入报警，反向闯入报警，尾随报警，翻越报警； 3. 自带漏电保护器，整机相关电气模块工作电压均不超过 24V。 技术参数 闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位 闸机通道物理接口应满足 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 2 个，RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 4 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输入接口不少于 1 个，报警输出接口不少于 2 个，电锁输出接口不少于 2 个，事件输入接口不少于 2 个	台	1
2		单片机中 间道		台	2
3		单片机右 边道		台	1
4		人脸识别 组件	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 测温功能：集成热成像测温模组，测温距离在 0.5m-1.5m 之间，测温范围 30℃-45℃，精度±0.5℃（无黑体）；支持身份认证（刷脸、刷卡等）+测温模式、仅测温模式； 认证方式：支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能； 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确	台	6

			率 $\geq 99\%$; 存储容量: 本地支持 50000 张人脸、50000 张卡 (外接读卡器), 100000 条事件记录; 硬件接口: LAN*1、RS485*1、韦根*1 (双向 26/34)、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1; 通信方式及网络协议: 有线网络、WiFi; 网络 SDK/萤石协议/ISAPI/Ehome4.0/ISUP5.0; 使用环境: 建议室内, 无风环境;		
5		人脸识别 组件遮阳 罩	尺寸: 133.17mm*80mm*250.48mm	台	6
6		遥控器	支持开门、常开、取消常开, 发射频率: 433MHz。	个	1

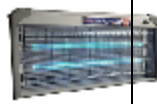
信息化、保健及厨房设备 (2)

一、保健室设备

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	儿童视力表灯箱	5M 标准对数 YS-01-1 ; 视力表灯箱采用三划等长的正方形 “E” 字视标, 光照度应达到 200~700Lx, 铝合金外框, 电压: 220V/50hz, 输入功率: ≤60VA+15%, 外形尺寸: 940x280x80mm, 带红绿视标, 三合一含附件, 分离式安全电源线	2	台
2	常用医疗器械	针、镊子、剪刀、弯盘等。	2	套
3	敷料缸	符合医用标准。	2	个
4	方盘	符合医用标准。	2	个
5	听诊器	符合医用标准。	2	个
6	压舌板	符合医用标准。	2	个
7	软皮尺	符合医用标准。	2	个
8	手电筒	符合医用标准。	2	个
9	氧气袋	符合医用标准。	2	个
10	暖水袋	符合医用标准。	2	个
11	血压计	测量范围: 0-300mmHg (0-40KPa) ; 基本误差: ±3.75mmHg; 灵敏度≥2.25mmHg; 外形尺寸: 约 350*92*50mm。台式水银 YXJ-01 .	2	个
12	电子点温枪	红外线测温量程: -30℃-260℃ 分辨率: 0.1℃ 距离比: 8:1 发射率: 固定 0.95 激光类型: 单激光 尺寸: 137×93×33mm。	15	个
13	高压消毒锅	材质: 不锈钢 1、 高压锅直径 28 厘米, 深 26 厘米, 容积 18 升, 适用各种小型医疗器械、敷料、器皿或碗、筷、毛巾等物品的堆放。2、 盖上装有安全阀, 压力超过 0.14 兆帕斯卡后自动跳起释放过高的压力, 性能可靠。 技术参数: 1、 输入电源电压: 220 伏 2、 消耗功率: 2 千瓦 3、 运输尺寸: 420 毫米 X420 毫米 X420 毫米 (长 X 宽 X 高) 4、 包装毛重: 15 千克 (每箱 1 台)	2	个
14	观察床	平板床 YB-01 规格尺寸: 1880mm*600mm*670mm, 床框采用 60mm*30mm*1.2mm 厚的矩管焊接; 床腿采用 32mm*32mm*1.0mm 的矩管焊接; 床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。	2	个
15	药品柜	规格: 185×90×40 cm; 颜色: 亚光白色, 柜体采用优质碳钢铸压件一级冷轧钢板, 焊接部分采用高标准熔接焊, 表面光滑平整; 无起泡, 脱落等现象; 工艺精细。绿色环保静电喷塑, 环保无毒, 无气味;	2	个
16	身高体重测仪器	体重测量范围: 8-200kg 体重测量分辨率: ±0.1kg /0.5kg 身高测量范围: 0-145cm 身高测量分辨率: ±0.5 cm 电源: DC 12V 静态功率: 8 W 整机重量: 20 kg	1	套

二、厨房设备

二、厨房设备						
序号	名称	产品图片	规格	数量	单位	主要技术参数

A	收货区					
A01	风幕机		1300*185*210	1	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机
A02	电子磅秤		600*800*950	1	台	400 公斤，高清显示屏，不锈钢表头。可折叠设计。
A03	灭蝇灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率: 40W
A04	紫外线杀菌灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳,发射短波紫外线辐射, 253.7m(UV-C), 具有杀菌的作用, 玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型: 杀菌消毒
A05	平板车		900*600*900	3	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度 1.2MM

A06	洗手 星连 电子 感应 龙头		450*450*250/150	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM*配电子感应龙头
AA	主食 库					
AA0 1	米面 架		1000*600*300	2	台	采用优质不锈钢板制作，板材厚度为 1.2mm\支架 38*25*1.0mm 不锈钢方管\通脚 38*38*1.0mm 不锈钢管\38*38 可调全钢活动子弹脚
AA0 2	米面 架		1500*600*300	1	台	采用优质不锈钢板制作，板材厚度为 1.2mm\支架 38*25*1.0mm 不锈钢方管\通脚 Φ38*1.0mm 不锈钢管\Φ38*可调全钢活动子弹脚
AA0 3	灭蝇 灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率: 40W
AA0 4	紫外 线杀 菌灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳,发射短波紫外线辐射,253.7m(UV-C),具有杀菌的作用,玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型: 杀菌消毒
AB	副食 库					
AB0 1	四层 平板 货架		800*500*1500	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作,板材厚度 1.0MM\立柱 1.0mm 钢板定制,

AB0 2	四层 平板 货架		1000*500*1500	3	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作,板材厚度 1.0MM\立柱 1.0mm 钢板定制,
AB0 3	紫 外 线 杀 菌 灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳,发射短波紫外线辐射,253.7m(UV-C),具有杀菌的作用,玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型:杀菌消毒
AB0 4	灭 蝇 灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率:40W
AC	拖把 间					
ACO 1	拖把 池		1000*700*650	2	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作,板材厚度 1.2MM\支撑管采用 38 不锈钢管配可调节子弹脚
ACO 2	紫 外 线 杀 菌 灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳,发射短波紫外线辐射,253.7m(UV-C),具有杀菌的作用,玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型:杀菌消毒

ACO 3	灭蝇 灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率: 40W
AD	加工 间					
ADO 1	双星 盆台		1200*760*950	2	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度 1.2MM\支撑管采用 38 不锈钢管配可调节子弹脚
ADO 2	三星 盆台		1800*700*950	2	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度 1.2MM\支撑管采用 38 不锈钢管配可调节子弹脚
ADO 3	双层 工作 台		1400*760*800	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚
ADO 4	绞切 肉机		550*380*750	1	台	集切肉绞馅功能于一体, 切肉厚薄均匀, 切面组织新鲜, 操作简单, 使用方便。适用于肉类切片、切丝、绞馅。切肉厚度: 3mm、5mm, 效率(KG/H): 400 (片) 200 (丝) 100 (馅), 电机功率: 1.1KW, 220V

ADO 5	紫 外 线 杀 菌 灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳，发射短波紫外线辐射，253.7m(UV-C)，具有杀菌的作用，玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型：杀菌消毒
ADO 6	灭 蝇 灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率：40W
ADO 7	四 层 栅 格 层 架		1000*500*1500	1	台	采用 201 磨砂不锈钢板制作,面板厚 1.0mm,侧板 0.8mm,配豪华不锈钢调节脚
ADO 8	消 毒 组 合 柜		600*600*1300	1	台	刀具消毒
ADO 9	风 幕 机		1300*185*210	2	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机
AE	面 点 间					

AE0 1	洗手 星连 电子 感应 龙头		450*450*250/150	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM*配电子感应龙头
AE0 2	单星 盆台		700*700*950	1	台	优质不锈钢磨砂板制造，面板采用 1.2mm 不锈钢板，\星盆为 1.2mm 不锈钢板\内置 500×500×280(mm) 星盆\配置冷热水阀及去水器\配置Φ 38*1.0 不锈钢通脚\配置Φ 38 可调全钢活动子弹脚
AE0 3	压面 机		590*360*1040，YP-350IV 型	1	台	1、型号：20 型； 2、电压：220V/1.5KW 3、不锈钢机身，纯铜电机，是一款用于制作面馍、面条、包子、馒头等众多点心的多功能设备； 4、产量：30-35KG/小时；
AE0 4	和面 机		390*650*1000	1	台	全不锈钢材质；\功率：≥2.2KW；\电压：380V；\效率：300kg/h；\一次性和面量：50kg。
AE0 5	二层 四盘 电烤 箱		1200*800*1200	1	台	规格：1225*770*1240(mm)；电压：380V/12.8KW；重量：200KG

AE06	单门醒发箱		570*862*1800	1	台	不锈钢机身 电压：220V 功率：2.7KW
AE07	落地式电饼铛		LB-550	2	台	380V/5KW,全不锈钢制造，自动控温，重量：45KG，内设隔热保温层，安全，能提高热效率。
AE08	靠墙型油网烟罩		3595*1100*550	1	台	采用优质不锈钢制作，厚度 1.0mm
AE09	风幕机		958*185*210	1	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机
AE10	灭蝇灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率：40W
AE11	紫外线杀菌灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳，发射短波紫外线辐射，253.7m(UV-C)，具有杀菌的作用，玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型：杀菌消毒

AF	主厨房					
AF01	四层栅格层架		1200*500*1550	2	台	采用 201 磨砂不锈钢板制作,面板厚 1.0mm,侧板 0.8mm,配豪华不锈钢调节脚
AF02	单星盆台		700*700*950	1	台	优质不锈钢磨砂板制造,面板采用 1.2mm 不锈钢板,\星盆为 1.2mm 不锈钢板\内置 500×500×280(mm)星盆\配置冷热水阀及去水器\配置Φ38*1.0 不锈钢通脚\配置Φ38 可调全钢活动子弹脚
AF03	双门电蒸饭车		1400*600*1400	2	台	耐用门锁,自动进水,承重脚轮,整体聚氨酯发泡,机制卡槽支架,带缺水断电保护功能耐高温硅胶门封,不锈钢底盘支架,自动溢水装置\加重泄压阀,节能 30%以上,柜体内有一定的压力\蒸饭数量: 3KG*24 盘\功率: 2*12KW/380V
AF04	电磁单头矮汤炉		700*860*1270	1	台	专利明火仿真技术,抛锅火力强,加热均匀、温控精准。九项可靠性设计,运行稳定。九项易用性设计,操作简便。台面一体成型,IPX4 标准防水设计,四面可直接喷淋,锅具防干烧、线盘高温保护,超温保护,采用隔离安全电压散热风机,节能、低噪音,寿命长,流线型线圈盘散热风道,散热更充分,机器寿命更长,高标准防漏电处理加特防静电设计,漏电静电安全无忧,风机延时 2 分钟关断,散热彻底,延长整机寿命,三防设计,防水、防油、防虫,进口 6mm 微晶圆板,能承受 800℃ 高温,坚固耐用\总电量: 15KW (45.5A/380V/50HZ/三相五线制)

AF0 5	炉拼 台		300*1200*800/450	3	台	板材厚度 1.0mm 不锈钢板，\支架脚采用Φ38*1.0mm 不锈钢管，\横通为Φ25*1.0mm 不锈钢管；配置不锈钢可调活动弹子脚
AF0 6	电磁 单头 大炒 炉		1000*1100*800/450	2	台	专利明火仿真技术，加热均匀、温控精准。九项可靠性设计，运行稳定。九项易用性设计，操作简便。台面一体成型，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋，锅具防干烧、线盘高温保护，超温保护，采用隔离安全电压散热风机，节能、低噪音，寿命长，流线型线圈盘散热风道，散热更充分，机器寿命更长，高标准防漏电处理加特有防静电设计，漏电静电安全无忧，风机延时 2 分钟关断，散热彻底，延长整机寿命，三防设计，防水、防油、防虫，3mm 超厚锅具，更加耐用，受热更加均匀\总电量：20kW(38A/380V/50HZ/ 三相四线制)\锅径：800mm
AF0 7	教师 专炒 菜炉		1000*1100*600/450	1	台	专利明火仿真技术，加热均匀、温控精准。九项可靠性设计，运行稳定。九项易用性设计，操作简便。台面一体成型，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋，锅具防干烧、线盘高温保护，超温保护，采用隔离安全电压散热风机，节能、低噪音，寿命长，流线型线圈盘散热风道，散热更充分，机器寿命更长，高标准防漏电处理加特有防静电设计，漏电静电安全无忧，风机延时 2 分钟关断，散热彻底，延长整机寿命，三防设计，防水、防油、防虫，3mm 超厚锅具，更加耐用，受热更加均匀\总电量：15kW(38A/380V/50HZ/ 三相四线制)\锅径：600mm
AF0 8	靠墙 型油 网烟 罩		5450*1300*550	1	台	采用优质不锈钢制作，厚度 1.0mm

AF09	双通打荷台		1800*800*800	3	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚
AF10	双层工作台		1600*760*800	2	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚
AF11	四门高身雪柜		1220*760*1950	2	台	1. 可承接订做内外箱改为 201#不锈钢板材,铜管蒸发器,型号后加-A; \2. 可承接订做铜管蒸发器,型号后加-C.\3. 温度范围.-15℃~-6℃ /-5℃~10℃
AF12	风幕机		1300*185*210	1	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机
AG	分餐间					
AG01	风幕机		1200*185*210	1	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机

AGO 2	洗手 星连 电子 感应 龙头		450*450*250/150	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM*配电子感应龙头
AGO 3	单留 样柜		700*560*2000	2	台	能效等级：一级\制冷方式：直冷，风冷\噪声值：<38db3\D 立体循环， 双层钢化真空玻璃\可定制灯箱\七层温控按钮
AGO 4	靠式 双层 工作 台		1800*700*950	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚
AGO 5	靠式 双层 工作 台		1400*700*950	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚
AGO 6	紫外 线杀 菌灯		600*100*500	1	台	石英管状玻璃外壳，发射短波紫外线辐射，253.7m(UV-C)，具有杀菌的作用，玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型：杀菌消毒

AGO 7	灭蝇 灯		370*70*450	1	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率: 40W
AGO 8	双 层 餐 车		800*500*800	2	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度 1.0MM
AGO 9	风 幕 机		1300*185*210	1	台	风幕机 1.2 米大风力电梯饭店贯流式商用风帘机酒店超市 0.9m 空气幕风帘机
AH	洗 消 间					
AHO 1	单 星 收 残 台		1200*700*950	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度 1.2MM\支撑管采用 38 不锈钢管配可调节子弹脚
AHO 2	靠 式 双 层 工 作 台		1200*700*950	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度 1.2MM \支撑管采用 40 不锈钢管配可活动脚

AH03	三星盆台		1800*700*950	1	台	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.2MM\支撑管采用 38 不锈钢管配可调节子弹脚
AH04	紫外线杀菌灯		600*100*500	2	台	石英管状玻璃外壳，发射短波紫外线辐射，253.7m(UV-C)，具有杀菌的作用，玻璃会把产生臭氧的波长为 185m 的辐射过滤掉\用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性\光源类型：杀菌消毒
AH05	灭蝇灯		370*70*450	2	台	外壳采用铝型材\用恒流高压变压器,采用欧洲式电网\采用飞利浦诱中灯管\采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝)\电功率：40W
AH06	四层栅格层架		1200*500*1500	1	台	采用 201 磨砂不锈钢板制作,面板厚 1.0mm,侧板 0.8mm,配豪华不锈钢调节脚
AH07	双门电蒸饭车		1400*600*1400	1	台	耐用门锁，自动进水，承重脚轮，整体聚氨酯发泡，机制卡槽支架，带缺水断电保护功能耐高温硅胶门封，不锈钢底盘支架，自动溢水装置\加重泄压阀，节能 30%以上，柜体内有一定的压力\蒸饭数量：3KG*24 盘\功率：2*12KW/380V
AH08	不锈钢碗盒		尺寸定制	12	个	优质不锈钢，带盖，能容纳一个班的碗筷盘，能放进蒸饭柜消毒
AH09	保洁柜		2400*1600*600	2	个	优质不锈钢，带沙网，款式根据现场及学校建议订制

厨房油烟抽排系统						
1	不锈钢烟槽		500*500	5.5	米	采用 201 磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)
2	不锈钢风管		500*500	15	米	采用 201 磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)
3	不锈钢烟槽		400*400	3.6	米	采用 201 磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)
4	不锈钢风管		400*400	15	米	采用 201 磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)
5	弯头			5	个	采用 201 磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm

6	低噪音风柜		7.5KW	1	台	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃，电压 380V，功率：7.5KW
7	风柜接口		配风柜	2	只	采用不锈钢板制作,板厚 1.0mm
8	风机软接头		配风机	1	只	帆布制作
9	风机支架		配风柜	1	套	采用国产优质角钢
10	风机减震器		配风柜	1	套	采用国产优质弹簧减震器
11	风机起动保护器		配风柜	2	台	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示

12	低空 油烟 净化 器		960*1175*665 14000m ³ /h	1	台	(1) 全机体 200 垂纹烤漆, 符合 IP65 防水设计标准, 适合室外摆放。 (2) 人性化智能控制, 开门断电自动启动, 电场短路过载保护, 工作时间负载控制, 远程控制信号输出, 板载风机联动控制, 上电启动, 手动等多种工作模式。 (3) 国际领先二段式板式结构, 专利 SUS304 不锈钢离子器, 尖端放电抗油性强, 高强度铝合金集尘单元, 确保设备在长期使用后仍保持高净化率。 (4) 原厂专利技术设计, 国际领先高频脉宽 PWM 进口电源。
13	净化 器支 架		配套净化器	1	套	采用国产优质角钢
14	净化 器接 口		配套净化器	1	只	采用 201 磨砂不锈钢板制作, 板厚 1.0mm
15	炉灶 后挡 板		定制	9	米	采用不锈钢板制作, 板厚 1.0mm
16	止回 阀		配烟管	2	个	采用优质钢板制作, 板厚 1.0mm

17	防火 阀		配烟管	2	套	常开状态，手动关闭，手动复位开启。手动拉绳使阀门关闭；70 度或 280 度易熔片动作使阀门自动关闭；微动开关输出阀门关闭信号及联动线由控制中心连动控制通风、空调机停止；阀门叶片在 0-90 度五档调节风量
18	不锈 钢风 管吊 杆			150	套	不锈钢制作
19	接油 盘			3	个	采用优质钢板制作,板厚 1.0mm
20	安装、 运输			1	项	
杂件						
1	圆餐 盘		圆 盘	480	个	304 不锈钢材质 圆餐盘
2	汤勺			480	把	304 材质
3	幼儿 餐碗		11.5cm	480	个	304 材质 双层防烫 11.5cm
4	教师 餐碗		16cm	100	个	304 材质 双层防烫 16cm

5	幼儿筷子			480	双	竹筷
6	班用汤提桶		300*300mm	12	个	304 不锈钢材质，可手提
7	不锈钢小水杯		7CM	480	个	304 不锈钢材质
8	班用毛巾消毒柜		50L	12	台	厂制品
9	台秤		10KG/50G	1	台	10KG/50G
10	不锈钢刨		小号	5	把	不锈钢
11	刨皮刀		L:153MM	5	个	厂制品
12	铁木砧板		500*170MM	5	块	厂制品
13	食品留样杯			60	个	食品级玻璃材质，带盖

14	锻打片刀		1 号	5	把	手柄采用人体工程学设计、手感舒适 刀背圆弧形打磨、可防止长时间操作时手磨泡 刀刃硬度为±56 度、刀面平整
15	斩骨刀		木柄	2	把	柄:PP+TPR、刃:410 手柄为 PP+TPR 材质 刀刃为 420 材质
16	精制油石		210*65*35MM	2	块	磨刀非常快、非常均匀
17	厨房多用剪(鸡骨剪)			5	把	优质不锈钢厨房剪
18	加厚物斗		36CM, 厚 0.8MM	10	个	厚度 0.5MM 680g ±5%
19	钢味盅(装盐等)		Φ 18CM, 厚 1.0MM	10	个	优质不锈钢
20	钢味盅		Φ 16CM, 厚 1.0MM	10	个	优质不锈钢
21	调味更		中号	5	把	厂制品
22	水勺		5 斤	2	把	厂制品

23	不锈钢苏壳(全不锈钢)		12 两	15	把	优质不锈钢
24	钢长柄铲		L800*160MM	2	把	厂制品
25	钢长柄壳		L800*Φ 160MM	2	把	厂制品
26	精制钢炸锂包柄		13 寸	5	把	线径 0.7MM
27	不锈钢漏勺		30CM	5	把	厂制品
28	油壶		大	5	个	厂制品
29	棉质耐热手套		L:381MM,2 只/付	5	付	100%棉、耐热温度:93℃
30	布围裙			10	条	通用型
31	布袖套			10	对	通用型

32	侧轮垃圾桶		48*55*80CM, 100L	2	个	桶身牢固耐用；可作为收集废弃物的专业垃圾桶；也可用作物料储存、搬运
33	肉抓		通用	2	把	通用型
34	周转箱		610*490*300MM	10	个	优质不锈钢
35	周转箩		610*425*315MM	10	个	优质不锈钢
36	周转箩		460*330*280MM	10	个	优质不锈钢
37	方筛		660*450*200MM	20	个	优质不锈钢
38	加厚鸳鸯盆		Φ 40CM, 厚 1.0MM	13	个	304 不锈钢，需加盖
39	加厚反边面盆		Φ 65CM, 厚 1.0MM	12	个	优质不锈钢，需加盖
40	加厚反边面盆		Φ 50CM, 厚 1.0MM	12	个	优质不锈钢，需加盖

41	加厚反边面盆		Φ 40CM, 厚 1.0MM	20	个	优质不锈钢, 需加盖
42	加厚反边面盆		Φ 32CM, 厚 1.0MM	12	个	优质不锈钢
43	10 寸鼓型油盆		30CM, 10 寸	10	只	厂制品
44	304 不锈钢汤桶		Φ 500mm	2	个	叠放平稳省空间 铆钉加焊接, 安全双保险 盖底加挂钩, 顺手更卫生
45	嵌线斜门襟厨师服		L/大、中号	10	件	涤卡面料、含棉量高、做工精细
46	锅刷			10	把	厂制品
47	纸巾盒		免打孔	3	个	干手用
48	不锈钢脚踏式垃圾桶		50L	3	个	厂制品
49	不锈钢冲壶		优质 201 磨砂不锈钢, 材质厚 1.8mm, 6L	12	个	厂制品

50	储物箱	 有轮	20	个	厂制品
----	-----	--	----	---	-----

三、办公设备				
序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	5P 柜式空调	冷暖类型：冷暖电辅，定频，学校会议室专享，适用面积：40-58 平米，控制方式：手动/遥控，制冷剂：R32，额定制冷量：12010，额定制冷功率：3600W，额定制热量：12800W，额定制热功率：3940W，循环风量：2050m ³ /h，电辅加热功率：3200W，室内机噪音：46-52dB(A)，室外机噪音：60dB(A)，是否静音：是，支持电辅加热，电源要求：380V/50Hz	36	台
2	3P 柜式空调	能效等级：3 级，变频，内机噪音：42-56dB(A)，额定制冷量：7210W，制热量 9110W,电辅热：2100W，额定制冷功率：2380W,制热功率:3100W,制冷面积 30-40 平方米，电源规格：1PH/220V/50Hz，微循风量：1210m ³ /h	2	台
3	1.5P 挂式空调	能效等级：3 级，变频，额定制热量：4300W，额定制冷量：3500W，电辅热：880W，额定制冷功率：1090（100-1450W），额定制热功率：1280（200—1890W），制冷面积 16-20 平方米，电源规格：220V/50Hz，	4	台

4	洗衣机	全自动洗衣机（10 公斤），滚筒,前开门，上排水，智能控制，变频电机，	3	台
5	饮水机	立式，双门，冷热型	8	台
6	热水器	80L，双管加热，智能控制，一级能效，热效率 70%，防电墙技术，安全预警技术，防水等级 IPX4，金刚三层胆	4	台
7	班级小型热水器	5L 储水即热式小型热水器	12	台
8	验钞机	语音点钞机、验钞机 检测方式： 图案,红外,紫外,磁性,水性,安全线,其他 计数范围： 1-999 张 进钞容量： 1-200 张	1	台
9	全自动升降遥控紫外线消毒灯	规格：1250mm*60mm*130mm 全自动升降遥控紫光灯：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 40W，双灯管，自动升降调节。定时器可以在 900 分钟内定时控制消毒时间，每个活动室 10 套，共 12 个活动室，厨房 10 套，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	130	套

四、综合布线

1、网络数据系统（内外、WF 等 84 个信息点）

序号	名称	单位	数量	主要技术参数
1	网络面板底盒	套	84	名称：网络面板 颜色：雅白 尺寸：86mm*86mm 材质：PC
2	六类信息模块	个	84	名称：六类网络模块 颜色：白色、黄色 壳体：PC 材质，一体式注塑成型，具有耐压、搞磨损等。 通用线序标签：清晰的线序标签，便于准确快捷的完成端接。 IDC 端子：磷青铜材质表面镀镍，导电性和抗氧化性能好。

				八芯镀金针芯：采用纯铜镀金针芯，传输信号稳定，良好的接触及传输性能是提供稳定数据传输的保障
3	六类电缆	箱	13	1:六类网线 4 对非屏蔽双绞线。23AWG UTP 2:导体采用高纯度无氧铜，0.58mm 线规。 3:线径 OD:6.3mm 4:导体直径：0.58±0.02mm 5:内芯皮采用进口高密度聚乙烯 (HDPE) 材料，完成线径 OD:0.98—1.03mm. 6:每线对之间采用低密度聚乙烯制成的十字架型把 4 对线分隔离。 7:外被采用环保聚氯乙烯材料包裹完成，护套采用锯齿状，有效控制回波损耗的性能 8:使用温度：固定敷设：-30° C - +70° C；移动安装：-10° C - +70° C 9:抗辐射强度：8*10⁻⁷cJ/kg 10:阻燃性：通过国标 GB/T18380 阻燃测试 11:适用于语音、综合业务数据网络（ISDN）、ATM155Mbps 和 622Mbps,10GbpsTPDDI，快速以太网和千兆以太网，具有高抗电磁干扰性，使传输信号的误码率降至最低程度
4	六类网络配线架	个	5	六类具有阻燃，强韧性耐高低温的性能。 尺寸为 1U 机架式结构（适用于 19 英寸标准机柜），配备 24 个网络信息接口。 前端采用 50μ 磷青铜镀金触片。插拔次数大于 750 次。具有高效的抗氧化性能及接触性能，保证数据的稳定及高速性能。 后端采用磷青铜打线夹子，高强度压线柱。卡线大于 250 次。传输和接触性能符合 ANST/TIA-568-C.2-2009 和 GB/T50312-2007 超五类标准。 后端角度采用 45 度倒角设计，保证线缆轻松卡破。 电路板采用全新电路板（PCB）设计，电路板无虚焊，数据传输更稳定，更高速。 线序标按国际标准 B 类线序。能够快速准确地为施工人员提供打线指导。 配备金属理线卡口，便于线缆固定，保证整个机柜线缆的检修方便及美观整洁。 使用温度：：-30° C - +70° C； 阻燃性：通过国标 GB/T18380 阻燃测试 适用范围：固定在机柜上，做终端与网线的连接介质
5	六类跳线	条	168	名称：六类网络跳线规格：26AWG 加粗线芯。 百米传输无衰减，4 对 8 芯双绞线紧密绞合抵御外界设备干扰，满足六类性能过福禄克测试。 RJ45 网线接口设备全兼容，适合所有网络环境
6	金属理线架	个	5	网络理线架采用金属框架制作。具有阻燃，强韧性耐高低温的性能。 尺寸为 1U 机架式结构（适用于 19 英寸标准机柜），配备 24 个导线口。 24 口分上下 2 档，上档 12 口，下档 12 口，方便整理线缆

				后部有大椭圆型大空间孔，为线缆的铺设提供更大的可能性圆角设计，保护线缆不被划伤。 配备防尘盖板，起到保护跳线及防尘作用，让机柜更美观整洁 性能符合 ANST/TIA-568-C. 2-2009 和 GB/T50312-2007 超五类标准。 使用温度：：-30° C - +70° C； 阻燃性：通过国标 GB/T18380 阻燃测试
7	网络配线机柜（12U）	台	3	材质：优质冷轧钢，脱脂静电喷塑 防护等级：IP20 表面处理：方孔条 / 安装梁： 耐指纹敷铝锌板； 其他：脱脂酸洗 磷化静电喷塑 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-DIEC297-297-2, DIN41491, PATIDIN41494PART.GB / T3041.2-92. 标准，兼容日 TSI 标准
9	光缆	米	1000	GYTA12B1.3 1、精确控制光纤的余长保证了光缆具有很好的抗拉性能和温度特性。 2、松套管材料本身具有良好的耐水性能和较高的强度，管内充以特种油脂，对光纤进行了关键性保护良好的抗压力性及柔软性。 3、PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能及耐环境应力开裂性能。 4、采用下列措施来确保光缆的防水性能： a) 单根钢丝中心加强件； b) 松套管内填充特种纤膏； c) 100%缆芯填充； d) GYTA 双面涂塑铝带(APL)提高光缆的防透潮能力； e) 良好的阻水材料防止光缆纵向渗水。
10	ODF 光纤配线盘	个	8	电信级 光纤终端盒 ODF 架 12 口 材质厚度：冷轧板 1.2mm，静电喷涂后 1.5mm 接口样式：SC 抗电强度：光缆终端和金属构件与光缆金属加强芯之间、光缆金属构件之间、光纤金属构件与地之间在 15kv 直流电压作用下，1MIN 不击穿、无飞弧现象。 绝缘电阻：光缆终端和金属构件与光缆金属加强芯之间、光缆金属构件之间、光缆金属构件与地之间的绝缘电阻应大于 2*1.4MΩ 使用环境：-25℃~+40℃ 相对湿度 ≤85% （+30℃） 包装：彩盒 含安装配件 含空盘 适用：室内、外光缆的直通接续

				含安装配件 含空盘
11	光缆连接配件	套	10	尾纤、法兰、熔纤
12	线管及配件	批	1	Q20\25MM
13	网络安装及辅材	批	1	

五、视频监控系统					
序号	名称		主要技术参数	单位	数量
一、前端设备					
1	筒型摄像机	400 万星光筒型摄像机	400 万 1/3" CMOS 白光全彩筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 1 个内置麦克风，高清拾音 白光/红外双补光，白光最远可达 30 m，红外最远可达 50 m 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角：	台	45

			2.8 mm, 水平视场角: 97°, 垂直视场角: 52.3°, 对角线视场角: 114.3° 4 mm, 水平视场角: 78.8°, 垂直视场角: 40.5°, 对角线视场角: 93.9° 6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角线视场角: 57.2° 8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角线视场角: 43.3° 12 mm, 水平视场角: 23.4°, 垂直视场角: 13.3°, 对角线视场角: 26.88° 补光灯类型: 默认白光, 可切换红外补光 补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 电流及功耗: DC: 12 V, 0.75 A, 最大功率: 9.0 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 设备重量: 560 g 带包装重量: 750 g 防护: IP66		
2		筒机支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平: 360°, 垂直: -45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g	个	45

			可配支架 DS-1275ZJ (竖杆装)		
3		摄像机电源	国标,12V1A 输出,Φ2.1 圆头,桌面式,输入 350mm,输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	个	45
4	半球摄像机	400 万星光 半球	400 万 1/3" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 支持 Smart 侦测: 10 项事件检测, 1 项异常检测 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 黑白: 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~360° 焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: 97°, 垂直视场角: 52.3°, 对角线视场角: 114.3° 4 mm, 水平视场角: 78.8°, 垂直视场角: 40.5°, 对角线视场角: 93.9° 6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角线视场角: 57.2° 8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角线视场角: 43.3° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达 30 m 红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2688 × 1520 (默认 2560 × 1440) 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 电流及功耗: DC: 12 V, 0.41 A, 最大功耗: 5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口	个	37

			产品尺寸: $\varnothing 127.3 \times 96.8$ mm 包装尺寸: $150 \times 150 \times 141$ mm 设备重量: 300 g 带包装重量: 510 g 防护: IP66		
5		摄像机电源	国标, 12V1A 输出, $\Phi 2.1$ 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	个	37
6	球型摄像机	全彩全景枪球一体机	【全景 4Mp 全彩 4mm; 细节 4Mp 红外 23 倍】 支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 支持同时检测 5 张人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓图 内置加热玻璃, 有效除雾 传感器类型: 【全景】 1/1.8" progressive scan CMOS, 【细节】 1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light 【细节】 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 超宽动态 焦距: 【全景】 4 mm; 【细节】 4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍 视场角: 【全景】 水平视场角: 88.7°, 垂直视场角: 44.7°, 【细节】 水平视场角: 57.6°~2.7° (广角~望远) 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1°~160°/s, 速度可设; 水平预置点速度: 240°/s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1°~120°/s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200°/s 主码流帧率分辨率: 【全景】 : 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440)	台	1

			【细节】： 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG 网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR 支持萤石接入 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD (即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G 报警输入: 2 路报警输入 报警输出: 1 路报警输出 音频输入: 1 路音频输入 音频输出: 1 路音频输出 白光照射距离: 【全景】30 m 红外照射距离: 【细节】150 m 供电方式: DC36V±25% 设备功耗: 最大功耗: 60 W 工作温湿度: -30℃-65℃; 湿度小于 90% 除雾: 加热玻璃除雾 尺寸: Φ220×373.3mm 重量: 6Kg 防护: IP66		
7		球机支架	立杆装/白色/铝合金/尺寸Φ67-127mm	个	1
8	周界防范摄像机	200 万周界防范摄像机	200 万 星光级 1/2.7" CMOS 智能筒型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动声音报警 最低照度: 彩色: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 85.9°, 垂直视场角: 46.7°, 对角视场角: 100.4° 6 mm, 水平视场角: 53.9°, 垂直视场角: 28.8°, 对角视场角: 62.8° 8 mm, 水平视场角: 40.9°, 垂直视场角: 22.5°, 对角视场角: 47.4° 12 mm, 水平视场角: 25.4°, 垂直视场角: 14.4°, 对角视场角: 29.1°	台	7

			补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 防补光过曝：支持 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：535 g 带包装重量：755 g 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.84 A，最大功耗：10 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP66		
9		摄像机支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g 可配支架 DS-1275ZJ（竖杆装）	个	7
10		摄像机电源	DC12V 电源适配器 颜色：黑色 安装方式：壁挂式 输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格：DC12V/2A 输入效率≥85.00% 负载调整率：±5%	个	7

			纹波/噪声：150mVp-p 输出功率：24W Max 输入接口：3C 插头 输出接口形式： $\varnothing 5.5 \times 2.1 \times 10\text{mm}$ 线长：800mm 工作温度和湿度：0℃~40℃，湿度 10%~90%(无凝结) 产品尺寸（mm）：75.0(L)*35.0(W)*28.0(H)		
11	温湿度摄像头	200 万温湿度半球摄像机	【温湿度摄像机】 200 万 1/2.7" CMOS 超宽动态 ICR 日夜型半球型网络摄像机 支持通过 RS485 外接温湿度传感器、温湿度显示屏 支持 SDK、Ehome5.0、萤石协议 支持 OSD 叠加温湿度数据 支持定时上报当前的温湿度数据 支持设置温湿度上下限阈值 支持阈值超限报警 支持温湿度超阈值告警后，通过 I/O 报警输出到外接的报警音柱（前端产品业务部有导入音柱产品），实现语音播报 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 调节角度：水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355° 宽动态：120 dB 焦距&视场角：2.7~13.5 mm，水平视场角：103.1°~33.7°，垂直视场角：54.7°~18.9°，对角线视场角：122.6°~38.7° 补光灯类型：红外，850 nm 补光距离：普通监控：30 m 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），配合黑卡支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out），2 个内置麦克	台	3

			风，1个内置扬声器 报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12V，30mA） RS-485：1路RS485接口， 复位：支持 电源输出支持：DC12V，100mA 接口类型：外甩线 产品尺寸：Ø144.3 × 114.1 mm 包装尺寸：244 × 174 × 173 mm 设备重量：900 g 带包装重量：1400 g 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12V，0.93A，最大功耗：11.2W；AC：24V，0.73A，最大功耗：10.5W；PoE：802.3at，42.5V~57V，0.26A~0.2A，最大功耗：11.2W 供电方式：DC：12V ± 20%，支持防反接保护；AC：24V ± 20%；PoE：802.3at，Type 2 Class 4 电源接口类型：3芯接口 线缆长度：25 cm 防护：IP67，IK10		
12		温湿度传感器	温湿度传感器 输出信号：网络输出RS-485 量程：湿度：0%RH~100%RH；温度：0℃~50℃ 准确度：湿度：±3%RH（测试环境：5%RH~95%RH，25℃）；温度：±0.5℃（测试环境25℃） 供电：直流24V（12V-24V） 最大功耗：≤0.96W 工作温度：-10℃~60℃ 安装方式：壁挂式 485通讯协议参考彩页链接中“DS-2FTH401-IW操作手册”	个	3
13		温湿度传感器电源	12V/2A圆头、壁挂式，室外防水电源	个	3

14	防油污摄像机	200 万防油污摄像机	【防油污筒机】 1/2.7" Progressive Scan CMOS 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR； 最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 4 mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角视场角：104.9°； 6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角视场角：62.8°； 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测； 支持萤石平台接入； 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，100 dB 宽动态适应不同监控环境； 支持 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）； 支持 1 路音频输入，1 路音频输出； 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m； 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3； 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；	台	3
15		摄像机支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	个	3
16		摄像机电源	国标,12V1A 输出,Φ2.1 圆头，桌面式，输入 350mm,输出 800mm 输入电压：AC170V~240V	个	3
二、视频存储设备					
1	存储服务器	36 盘位磁盘阵列	机架式/4U 24 盘位/1536Mbps 接入带宽/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 64GB）/2 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）	台	1
2	硬盘	6T 企业级硬盘	6T,7200RPM,3.5 寸,SATA	块	36
三、显示系统					
1	拼接屏	55 寸 3.5mm 拼缝 LCD 拼	LCD 液晶显示单元； 尺寸：55 英寸；	块	4

		接屏	分辨率：1920x1080； 视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 响应时间：6.5 ms（G to G）； 对比度：3000:1； 亮度：500cd/m ² ； 物理拼缝：3.5mm； 输入接口：VGA × 1，HDMI × 1，DVI × 1； 功耗：≤190W； 电源要求：AC 100-240V~，50/60Hz； 寿命：≥60000 小时； 工作温度和湿度：0℃—40℃，20%—80%（无凝露）； 外形尺寸：1213.50 (W) mm × 684.30 (H) mm × 71.19 (D) mm		
2		55寸-壁挂 支架	配合新型模块化框架使用 支架特点： 1、美观、地脚隐藏 2、性价比高 3、四周包边 4、支持扩容	块	4
3		高清解码器	高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输入接口：1 路 HDMI，1 路 DVI 输出接口：4 路 HDMI，2 路 BNC 输入分辨率：4K：3840 × 2160@30Hz，WSXGA：1680 × 1050/60 Hz， WXGA：1440 × 900/60 Hz，WXGA：1280 × 800/60 Hz，1366 × 768/60 Hz，1080p：1920 × 1080@50/60 Hz，UXGA：1600 × 1200@ 60Hz，XVGA：1280 × 960@60 Hz，720p：1280 × 720@50 Hz/60 Hz， SXGA：1280 × 1024@60 Hz，XGA：1024 × 768@60 Hz 输出分辨率： HDMI：4K：3840 × 2160@30 Hz（仅奇数口），1080p：1920 × 1080@50/60 Hz，WSXGA：1680×1050/60Hz，UXGA：1600 × 1200@60 Hz （仅奇数口），720p：1280 × 720@50 Hz/60 Hz，SXGA：1280 × 1024@60 Hz，XGA：1024 × 768@60 Hz BNC：支持 PAL、NTSC 制式 编码格式：支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；	台	1

			封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：2 路 2400W，或 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 12 路 500W，或 20 路 300W，或 36 路 1080P，或 72 路 720P 及以下分辨率同时实时解码 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。（基线 16 路，最大支持定制到 32 画面） 接口参数： 网口：1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 1 个光口 100base-FX/1000base-X 支持光电自适应 串行接口：1 个 RS-232 接口(RJ45)，1 个 RS-485/RS232 复用接口(RJ45) 音频输出接口：4 个 3.5mm 接口独立音频输出		
4		HMDI 线缆	HDMI 电缆,7m,黑色	根	4
四、网络传输					
1	24 口接入交换机	接入交换机	24 口千兆非网管交换机 机架式 24 个千兆电口 非网管。交换容量 48Gbps 包转发率 35.7Mpps 1U 高度 19 英寸宽 工作温度：0℃~40℃ 支持 220v 交流 满负荷功耗 13 瓦	台	5
2	8 口接入交换机	接入交换机	8 口千兆二层非网管型交换机 桌面式	台	4
3	汇聚交换机	汇聚交换机	24 口千兆非网管二层光电混合交换机 机架式 12 个千兆电口	台	2

			12 个千兆光口 非网管。交换容量 48Gbps 包转发率 35.7Mpps 1U 高度 19 英寸宽 工作温度：0~40℃		
4	核心交换机	核心交换机	全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，8 个复用的千兆 SFP 光口，4 个万兆 SFP+光口；1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位，交换容量 598Gbps，包转发率 222Mpps，支持通过 console 口管理	台	1
5	机柜	机柜	服务器机柜，宽*深*高(mm)：600*1000*2050，42U，网孔门 前单开网孔门，后双开网孔门 含支脚脚轮及螺母螺丝 高度：42U 宽度：600mm 深度：1000mm 净重：约 100kg 敞开百分比（前门）：78.0% 敞开百分比（后门）：77.2%	台	1
3	光模块	光模块	千兆 10 公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC 10km 0~70℃ SFP 发射光功率：-9~-3dBm 接收灵敏度（低值）：-21dBm	块	22
7	电源线	电源线	RVV2*1.0	米	3000
8	网线	网线	超 5 类国标网线	米	4000

9	光纤	光纤	8 芯单模国标光缆	米	2000
10	其他辅材	其他辅材	接入机柜，室外防水机柜、光缆熔接尾纤，终端盒，空气开关、电源插排，水晶头，线卡、胶带、线槽，线管等所有现场所需辅材等	批	1
11	系统集成安装调试	系统集成安装调试	系统集成设备安装调试，光缆布放，光缆熔接，破路开槽恢复，技术维护服务	批	1

六、网络设备				
序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	安全出口网关	1. ★为保证防火墙运行的稳定性和处理能力，要求设备采用非 X86 架构，对各项安全功能进行加速优化处理，要求固化千兆电口数量 ≥ 8 个，固化 1 个千兆光口，2G 内存，内置 1T 硬盘，1U 尺寸，并发带机数 300； 2. ★设备最大吞吐量 ≥ 2 Gbps，最大并发连接数 ≥ 100 万，每秒新建连接数 ≥ 10000 ，支持 IPSEC VPN 隧道数 ≥ 500 ，SSL VPN 用户数 ≥ 100 ，配置 100 个 SSL VPN 用户数授权； 3. 支持基于用户、应用、时间对象的流量管控和策略设置； 4. 支持 HTTP/FTP/SMTP/POP3/IMAP 等多种协议病毒过滤，支持对特点文件类型阻断，可对 IM 文件传输和 VPN 隧道内容进行病毒过滤；病毒特征库可在线更新 5. 支持 IPS 入侵防御功能，可自定义攻击特征库，攻击特征库可在线更新； 6. 支持用户自定义攻击特征，要求提供功能截图； 7. 要求支持文件指纹识别、文件水印检测，要求提供功能截图；	1	台

		8. 支持对 IM 应用进行登陆和文件传输控制，支持对网络视频、P2P 下载、炒股软件、网络游戏等进行限制； 9. ★支持僵尸主机、C&C 客户端检测功能，要求提供功能截图； 10. 支持 GRE、L2TP、IPSec、SSL VPN，支持手机、平板电脑等移动终端 VPN 接入； 11. 支持虚拟服务器和真实服务器的负载均衡，支持轮询、加权、最早存活、HTTP host 等负载均衡方式； 12. 支持 URL 过滤，对用户 web 行为进行过滤，保护用户免受攻击，要求能够自定义 URL，脚本过滤能够阻断 Java Applet，Cookies，Active X，支持单臂模式的 URL 检测； 13. 支持智能反垃圾邮件，可限制 SMTP 并发连接，支持发送者和接收者认证； 14. ★配置应用特征库升级授权，防病毒，IPS 功能授权 3 年；		
2	核心交换机	1. ★支持并实配 10G/1G 接口数≥ 20，25G/10G 接口数量≥ 4，40G 接口数≥ 2，整机可扩展支持 10G 接口数≥ 32； 2. ★支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道； 3. ★交换容量≥ 23 Tbps，包转发率≥ 1200Mpps； 4. ★支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机； 5. 支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证，CPP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约； 6. 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快 50ms 级故障链路收敛； 7. ★支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 8. ★支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行； 9. ★要求所投产品具备节能环保设计，提供中国质量中心颁发的节能证书；	1	台
			2	个

3	8 口 POE 交换机	1. ★固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 8 个，100/1000M SFP 千兆光接口≥ 2 个，产品支持 POE 和 POE+ 远程供电，POE 供电功率为 125W 2. ★交换容量$\geq 300\text{Gbps}$，包转发率$\geq 30\text{Mpps}$ 3. ★要求所投产品端口浪涌抗扰度$\geq 8\text{KV}$（即具备 8KV 的防雷能力，提供官网查询截图； 4. ★为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05,提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的测试报告； 5. ★工作温度$-5^{\circ} -55^{\circ}$，提供官网截图。 6. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 7. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术 8. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web	3	台
4	24 口 接入交换机	1、★交换容量$\geq 336\text{G}$ 2、★包转发率$\geq 51\text{Mpps}$ 3、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24，固化 1G SFP 光接口≥ 4 个； 4、★为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供国家认可的检测机构出具的 IK 防护等级测试报告并加盖产品厂商公章 5、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 6、支持 IPV4/IPV6 静态路由，RIP、RIPng 7、★支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗 8、★支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路	4	台

		的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 9、★设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯 10、★提供工信部设备进网许可证 11、★要求所投设备遵守国家标准的设计规则，并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》		
5	光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km，单模	6	个
6	高密 AP	1. 支持 802.11ax 标准，采用三路双频设计，一个 2.4GHz 射频卡，两个 5GHz 射频卡，提供官网截图和链接证明。 2. ★采用硬件独立的三射频设计，支持三张射频卡同时工作在 5G 频段，整机支持 6 条流，提供官网截图和链接证明。 3. ★5GHz 单射频支持 2*2 MIMO，且单射频最大接入速率≥1.2Gbps，提供官网截图和链接证明。 4. 整机最大接入速率≥3.267Gbps 5. 2 个以太网口，其中 1 个 10/100/1000M/2.5GE 电口，另一个 1 个 10/100/1000M 电口，提供官网截图和链接证明。 6. ★支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电，支持蓝牙 5.0（内置），一个全尺寸 USB 接口，扩展物联网模块，提供官网截图和链接证明。 7. 防护等级 IP41 8. ★提供无线电发射设备型号核准证复印件及工信部官网的查询截图 9. 所投 AP 内置探针功能，能够对覆盖范围的终端 MAC 信息进行检测， 10. 避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。 11. 所投 AP 具有 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰， 12. 为避免无线网络中私接非法 AP 的影响，设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能，保证终端正常关联使用。 13. 支持苹果 iBeacon 协议，	1	台

		14. 所投 AP 整机最大终端接入数不小于 1536 个，提供官网截图和链接证明。 15. ★为保证网络多用户业务使用流畅，所投 AP 支持接入 100 个无线用户视频点播流畅，提供至少一家以上客户现场验证测试通过并盖章的证明材料。		
7	放装 AP	1. ★支持标准的 802.11ax 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式； 2. 支持 4 条空间流，单频最大接入速率 1.2Gbps，整机最大接入速率 1.775Gbps； 3. 支持 MU-MIMO 特性； 4. ★提供≥1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 PoE 供电； 5. 工作温度支持-10° C~50° C； 6. 支持 IP41 防护等级； 7. 支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95w； 8. 为保证网络出口稳定性，网络出口需要备份，所投无线接入点具备 NAT 功能，支持 ALG (FTP ALG/DNS ALG)，需要提供功能截图； 9. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响，不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License； 10. 避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用； 11. 所投 AP 具有 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰； 12. 所投 AP 内置探针功能，能够对覆盖范围的终端 MAC 信息进行检测； 13. 所投 AP 支持 802.11r 协议标准，降低放装环境终端无线漫游的切换延时； 14. 为提升终端在网络中的移动使用流畅度，设备应支持 802.11kv BSTM 主动漫游切换功能，使终端漫游到指定的 AP 的 radio； 15. 为避免无线网络中私接非法 AP 的影响，设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能，保证终端正常关联使用； 16. ★为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行	14	台

		情况，网优工具支持用户活跃度、设备稳定度、网络饱和度、关联稳定度、信号覆盖度查询等功能，提供功能截图； 17.★网优工具分析出网络问题，支持问题区域、问题 AP、问题终端定位功能，需要提供功能截图； 18.★网优工具全网设备体验分析，支持上下线失败次数，终端的平均信号强度、平均丢包率、平均时延参数查询，支持排序方便定位问题；需提供功能截图； 19.★网优工具 AP 带载状态可查功能，支持终端平均在线时长、终端平均流量、忙时在线人数、峰值在线人数、峰值时刻综合评估设备的利用情况，支持排序方便定位问题；需提供功能截图；		
8	42U 网络机柜	要求：42U 材质：优质冷轧钢，脱脂静电喷塑 防护等级：IP20 表面处理：方孔条 / 安装梁： 耐指纹敷铝锌板； 其他：脱脂酸洗 磷化静电喷塑 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-DIEC297-297-2,DIN41491,PATIDIN41494PART.GB / T3041.2-93. 标准，兼容日 TSI 标准	1	个
9	6U 网络机柜	尺寸 600X540X368mm，容量 6U，厚度放空调 1.5mm，侧门 0.8mm，其余 1.2mm，配置 M6 方螺母钉 10 套，内六角扳手一只，钥匙两把。	3	个
10	基础维保服务	安装调试及辅材	1	项

七、数字广播系统				
序号	名称	主要技术参数	数量	单位
一、广播中心机房主控设备				
主机服务器				
1	IP 广播系统服务器主机	技术参数： 1. 工业级主板设计，64 位处理器架构、1333M 前端总线，英特尔 2.0GHz 四核四线程 64 位处理器，22 纳米工艺，DDR3L 2. 4G/1333MHz 内存、120G 固态硬盘（MSATA 接口） 3. 15.4 英寸工业级触摸显示屏，针对 64 位系统优化的广播软件，运行速度更快更稳定，一键启动及关闭功能，断电恢复自动唤醒 4. TCP/IP 网络协议，局域网和 Internet 公网传输，支持跨网段网关 5. 单组播混合中转，占用带宽少，大大提高网络效率 6. 定时节目播放、音频实时采播、消防联动、远程分控管理，节目源和数量不受限制、终端无限扩容，支持寻呼及双向对讲 7. 显示屏：15.4 寸真彩（带触摸） 8. 通信协议：TCP/IP 9. 通信速率：57600bps 10. 标准通信接口：RJ-45 11. DC-12V 后备电源供电	1	台

		12. 交流功耗：≤150W 13. 净 重：11.3Kg 14. 机身尺寸（mm）：359.5*484*284mm 网络广播主控软件（含加密狗） 技术参数： 1. 惠威 IP 广播设备，是基于网络平台的远程通讯传输系统，通过网络平台，轻易将音频信号传输至指定目标，是目前广播系统中传输信号最先进的载体，为智能广播提供强大的软件支持系统。 2. 软硬件的完美结合，使 IP 网络广播的传输方式不受地域、时间、空间等方面的限制，更加灵活多变、安全可靠。 3. 既可以实行音乐节目、广播信号互通互联，又可以达到跨区域、远距离同时广播的目的，解决了传统广播系统无法实现的功能。 4. 可独立控制每个终端播放不同的内容（如：局域网内 200 个终端同时播放 200 路节目）。 5. 不仅能够完全实现传统广播系统的作用（如：定时打铃、分区播放、消防报警等），而且还具备终端自由点播、终端间双向对讲等作用； 6. 音频传输距离无限延伸，可运行在跨网关的局域网和 Internet 网上，支持大范围的重要型应用，从主校区到分校区集中控制广播，从公司总部到各个地区分部的同声广播，实现快速、可靠的信息沟通； 7. 终端输出音质达到 CD 级（44.1K, 16bit），满足对声音质量要求较高的场合，如高考、大学四六级考试听力播放，及教室里的日常外语听力训练，每个发音都可以清晰可辨，不再为含混不清的声音所困扰； 8. 标准 TCP/IP 网络协议，局域网、Internet 数据传输； 9. 一键式安装，向导式配置，自动添加终端，减少安装和施工的复杂度； 10. 支持跨网段网关数据传输； 11. 通过通信协议与集成商数据交换，具备消防联动等功能； 12. 站点扩容简便：基于 IP 数据网络每个终端都有独立的 IP 地址，只需将分控电脑或网络终端接入 IP 数据网络，就成功扩容了新的站点； 13. 支持文件播放，定时打铃方案设置，远程分控讲话，实时采播，分区管理，网络电台转播，寻呼对讲录音功能，监听，备份，电话接入控制，短信故障通知等功能。		
机房及音源设备（2 楼）				
1	网络寻呼话筒	产品特点： 1. 桌面话筒式设计，精致美观，工艺考究，现代感十足； 2. 7 英寸真彩 LCD 显示屏，触控操作，人性化人机操作界面； 3. 具有多个一键呼叫按键，便于呼叫不同的分区； 4. 双向对讲功能：双向终端之间实现两两双向对讲；	1	台

		5. 一键接收求助、对讲功能，实现快速连接； 6. 支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 7. 支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便。 8. 内置 3W 全频监听扬声器，声音清晰、洪亮； 9. 3.5mm 的标准音频接口，可连接专用话筒，便于扩展非免提通话，保证私密性； 10. 支持一路本地线路输入； 11. 支持一路本地线路输出，可外扩功放； 12. 支持网络在线升级，便于工程维护； 13. 接口 音频输入及控制 RJ45 网络 1 个，断电断网自动重启恢复时间小于 1 秒 14. 网络延时 文件播放/实时采样<150MS，双向对讲<80MS		
2	广播播音话筒	技术参数： 1. 换能方式：电容式 2. 频率响应（Hz）：40Hz~16KHz 3. 指向性：心型指向 4. 输出阻抗：200Ω 5. 灵敏度：-38dB ±2dB 6. 供电电压（V）：DC9V 7. 参考适音距离：20~50cm 8. 特点：带前奏音，灯环显示	1	只
3	真分集无线手持麦克风	1. 适用于专业场所或专业人士的产品； 2. 无线部分工作在 UHF 频段，电声部分有精密的结构，属于高端音频设备； 3. PLL 双频道锁相环回路设计，频偏可自动修正； 4. 独特智能 ID 识别技术，更有效的对抗干扰；数字模拟混合传输，无音频传输延时的缺点； 5. 简约的红外对频设计，频率调整轻松实现； 6. 发射器及话筒结构的合理设计，美观、坚固、耐用； 7. 具有智能静音功能，可防止啸叫和爆音； ★8. 真分集设计，4 天线接收，能大幅度消除接收死角，避免断频、哑音，是重要会议的必备良器、使用距离：80 米（实际距离和周围环境有关） 9. 频率范围：740-790、790-820MHz（D 模式机型：710-774MHz） 10. 射频产生方式：锁相环频率合成器、射频带宽：30MHz-50MHz、射频频率精度：+/-5ppm<10KHz 11. 频点数：600/1000/1200 视机型而定 12. 音频频率响应：45HZ-18KHz（电路部分） 13. 系统信噪比：>90dB（A 计权）（最大输出时）	1	套

		14. 系统总谐波失真: <1.8%/1KHz (300mV 输出时)		
4	天线分配器/有源指向性天线	5 路 10 通道 分配器主机 天线分配器是全频道的 UHF 天线分配器, 它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机。分配器会放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减。 内置 5 安开关电源, 可提供四组 12v 直流电给无线接收机。 单一台天线分配器主机可支援最多 8 个-10 个天线通道端口。 多台天线分配主机串连使用可支援更多台接收机。 第 5 路额外 BNC 座可提供多台天线分配器串接使用。 天线主机频率响应 450~970MHZ 阻抗: 50 母 输入交流电电压: 100-240v 输出直流电电压: 12v 四组 DC 输出端子 天线增幅器电压: 12v 主机尺寸 mm: 480mm (长) 45mm (高) 250mm (宽) 无源指向性天线 技术参数: 功能特点采用对数周期偶极振子阵列, 能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。 单指向叶子天线 90 度指向接收范围。集成式放大器具有 2 个增益设置, 用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失。 可将天线翼叶子固定在话筒支架上, 也可将其悬挂在天花板上, 或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。 低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失可与无线接收机和天线分配系统兼容, 能够提供 10-15 伏直流偏压, 可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上, 2 档位增益选择开关, 产品的高质量、高可靠性和耐用性 射频频率范围: 450 — 970MHz	1	套
5	前置放大器	产品特点: 1. 10 路输入 (5 路话筒、3 路 AUX、2 路紧急) 2. 5 路话筒均有辅助输入口, 也可作为线性输入 3. 分组音量控制、统一高、低音调调节 4. 两级优先静音功能 (MIC5 为高优先级、EM 为次优先级) 技术参数: 1. 输入灵敏度: MIC1-MIC5: 5mV、Unbalanced 2. 紧急话筒输入: 175mV, 紧急辅助输入 1V 3. AUX1-AUX3: 350mV、Unbalanced 4. 线性辅助输入: 250mV	1	台

		5. 信号输出: AUX: 1V、Unbalanced; 1V、Balanced 6. 信噪比: AUX>70dB、线路>70dB、话筒>60dB 7. 静音功能: 话筒 MIC5 第一优先级, EM 紧急第二优先级 8. 频率响应: 20Hz-20KHz (-3dB) 9. 音调调节: BASS: ±10dB TREBLE: ±10dB 10. 净重: 4.9Kg 11. 机身尺寸 (mm): 359.5*484*88mm		
6	网络监听音箱	产品特点: 1. 专业硬件音频芯片解码, 音质更纯正、运行更稳定 2. 支持本地线路音频接入 3. 网络远程优先功能, 自动强插 4. 带音量调节 技术参数: 1. 网络协议: ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP, 支持组播接收音频数据, 支持跨网段跨路由配置 2. 网络延时: 文件播放/实时采播<150MS 3. 音频位率: 8Kbps-320Kbps 自适应 4. 频率响应: 40Hz-18KHz (-3dB) 5. 信噪比: ≥90dB 6. 输出功率: 12W*2(THD=1%) RMS 7. 本地音频输入接口: 1 路线性输入 8. 机身尺寸: 243×177×280 mm	1	套
二、前端设备				
教学楼组设备				
1	网络功放	产品特点: 1. 内置点播模块, 3 英寸带背光液晶显示屏 2. 支持红外接收, 遥控任意点播 3. 专业硬件音频芯片解码, 音质更纯正, 运行更稳定 4. 网络远程优先功能, 自动强插 5. 提供 100V/70V 定压输出及 4-16Ω 定阻输出 6. 2 路 MIC、2 路 AUX 输入、MIC1 具有优先静音功能 7. 1 路扩展输出接口, 可用于功率扩展 8. 温度保护、过压及过载保护、短路保护	3	台

		技术参数： 1. 额定功率：120W 2. 功耗：240W 3. 网络协议：ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP，支持组播接收音频数据，支持跨网段跨路由配置 4. 网络延时：文件播放/实时采播<150MS 5. 音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应 6. 输入灵敏度：AUX：250mV(非平衡)、MIC：10mV(非平衡) 7. 音调调节：低音：±10dB、高音：±10dB 8. 线性失真：≤1% (100%功率) 9. 信噪比：line≥70dB、MIC≥65dB 10. 优先级别：MIC1 优先 11. 频率响应：70Hz--18KHz (±3dB) 12. 输出调整率：<3dB 13. 辅助输出：非平衡、0.775V 14. 供电电源：AC-220V、50-60Hz 15. 机身尺寸：484*359*132		
2	壁挂音箱	技术参数： 1. 喇叭口径：6.5" *1 2. 额定功率：5W 3. 最大功率：10W 4. 额定输入：70V/100V 5. 灵敏度：92dB 6. 频响范围：130Hz-18KHz 7. 声压级：102dB 8. 外形尺寸：260*200*94 9. 重量：1.5kg	33	只
室外区域设备				
1	网络功放	产品特点： 1. 内置点播模块，3英寸带背光液晶显示屏 2. 支持红外接收，遥控任意点播 3. 专业硬件音频芯片解码，音质更纯正，运行更稳定 4. 网络远程优先功能，自动强插 5. 提供 100V/70V 定压输出及 4-16Ω 定阻输出	1	台

		6. 2路 MIC、2路 AUX 输入、MIC1 具有优先静音功能 7. 1路扩展输出接口，可用于功率扩展 8. 温度保护、过压及过载保护、短路保护 技术参数： 1. 额定功率：360W 2. 功耗：720W 3. 网络协议：ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP，支持组播接收音频数据，支持跨网段跨路由配置 4. 网络延时：文件播放/实时采播<150MS 5. 音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应 6. 输入灵敏度：AUX：250mV(非平衡)、MIC：10mV(非平衡) 7. 音调调节：低音：±10dB、高音：±10dB 8. 线性失真：≤1% (100%功率) 9. 信噪比：line≥70dB、MIC≥65dB 10. 优先级别：MIC1 优先 11. 频率响应：70Hz--18KHz (±3dB) 12. 输出调整率：<3dB 13. 辅助输出：非平衡、0.775V 14. 供电电源：AC-220V、50-60Hz 15. 机身尺寸：484*359*132		
2	防水音柱	产品特点： 1、全天候设计（防水、耐热、抗硫），可在多种特殊环境下长期使用 2、高灵敏度、高声压级设计，宽广的频响覆盖范围 3、声音清晰纯净，轻松应对各种背景音乐和语音扩声需求 4、简约大方的外观设计，能与各种场合融合 技术参数： 1. 喇叭口径 低音 6.5” *3, 高音 2.5” *1 2. 额定功率 90W 3. 最大功率 180W 4. 额定输入 70V/100V 5. 灵敏度 97dB 6. 频响范围 100Hz-15Hz 7. 最大声压级 116.5dB 8. 外形尺寸 222*144.6*793	3	只

三、辅助材料				
1	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	2	条
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	1	条
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1	条
4	水晶头	国标	1	盒
5	网线	超 6 类网线，300 米/箱	1	箱
6	广播支音箱线（室内）	RVV2*1.5	400	米
7	广播支音箱线（室外）	RVV2*2.5	500	米
8	其它辅助材料	电源线、管材、排插等	1	项
9	机柜	36U 材质：优质冷轧钢，脱脂静电喷塑 防护等级：IP20 表面处理：方孔条 / 安装梁： 耐指纹敷铝锌板； 其他：脱脂酸洗 磷化静电喷塑 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-DIEC297-297-2,DIN41491,PATIDIN41494PART.GB / T3041.2-93. 标准，兼容日 TSI 标准	1	个
10	集成	综合布线、安装、调试	1	项

八、电教设备				
序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	电脑	商用品牌机 1. CPU: Intel Core I5-12500 处理器 2. 芯片组: Intel 600 系列芯片组 3. 内存: 8G DDR4 3200MHz 内存, 提供双内存槽位 4. 硬盘: 1T SATA3 7200rpm 硬盘+256G SSD 固态硬盘; 5. 显卡: 高性能集成显卡 6. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡; 7. 光驱: 无光驱 8. 接口: ≥6 个 USB 接口 (其中至少 4 个 USB 3.2 Gen1) 双视频输出接口; 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1 槽位; 9. 电源: 110/220V 260W 节能电源 10. 安全: USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏); 11. 键鼠: 原厂防水键盘、抗菌鼠标; 12. 机箱≤7.4L, 顶置电源开关键, 方便使用; 13. 显示器: 23.8' 寸宽屏低蓝光护眼液晶显示器 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件, 加盖原厂鲜章。	20	套
2	笔记本电脑	国产品牌商用笔记本 1. 处理器: Intel i5-1135G7 处理器; 4 核, 主频 2.4Ghz; 2. 内存: 16G DDR4 3200MHz 内存 3. 硬盘: 512G M.2 PCIe NVME SSD 4. 显示屏: 14" LED (1920x1080) 180 度开合 5. 显卡: 集显 锐炬 Xe 6. 网卡: 配置 802.11 AX 无线网卡 (集成蓝牙功能) 7. 键盘: 防泼溅键盘 8. 定位设备: 多点触控触摸板 9. 摄像头: 720P 高清摄像头, 支持物理防窥功能, 保护个人隐私	2	台

		10. 指纹识别器：电源二合一指纹识别器 11. 接口：2 USB3.2 Gen1, 2 USB3.2 Gen2 全功能 Type-C 接口；HDMI 接口、原生 RJ45 接口、电脑锁孔； 12. 电池：内置 38Whr 及以上锂电池 13. 体积：重量≤1.46KG（含电池），厚度≤17.9mm 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件，加盖原厂鲜章。		
3	打印 复印 一体机	黑白激光多功能一体机,支持打印、复印、扫描法律侧,A4 纸张,黑白打印速度 14ppm,打印分辨率 600×600dpi,首页打印时间 10 秒,复印速度 14cpm,复印分辨率 600×600dpi,连续复印 1-99 页,缩放范围 25-400%,扫描类型 平板式,扫描元件 CIS 光学分辨率 1200×1200dpi,最大分辨率 19200×19200dpi,扫描尺寸 216×297mm,扫描格式 JPEG, TIFF, PDF, GIF, BMP 色彩深度 24 位,显示屏 16 字符液晶显示屏,处理器 230MHz,内存 32MB,系统平台 Windows 2000/2003/XP, Mac OS X v10.3 和更高版本,接口类型 USB2.0,电源电压 AC 220-240V (±10%), 50/60Hz (±2Hz), 1.5A,耗电量 打印: 230W,待机/睡眠: 7W,产品尺寸 437×363×308mm,产品重量 8.5kg,工作噪音 49dB(A)	5	台
4	照相机	机身 8 级双防抖,最高 20 张/秒,动物检测(眼睛,面部,身体),常规 ISO 102400 扩展 ISO 204800,4K60P 4:2:2 10bit 内录,EV-6.5 暗光对焦,最多 1053 个对焦区,约 0.05 秒,双卡槽,镜头 RF 卡口 F4 恒定光圈带防抖。配 256G 极速卡(要求:250M/S),另配高能量电池 2 块,uv 镜 1 个,包 1 个,读卡器 1 个,清洁 4 件套 1 套	1	台
5	彩色 打印机	6 色	3	台
6	电子 屏	长 10 米,高 45 厘米 1) 物理点间距: 10mm 2) 物理密度: 10000 点/m ² 3) 发光点颜色: 1R) 基 色: 纯红 5) 单元板 尺寸: (宽)320×(高)160mm 6) 单元板分辨率: (宽)32 点×(高)16 点 7) 单元板密度: 1024 点/单元板 8) 单元板重量: ≤0.15kg 1) 最佳视距: 3m-15M 2) 最佳视角: 水平 120 度,垂直 120 度 3) 环境温度: 存贮 -40℃ ~ +85℃,工作 -20℃ ~ +50℃ 4) 相对湿度: 10%~95% 5) 单元板 厚度: ≤6cm 1) 工作电压: AC220V±10%,50Hz (三相五线制) 2) 平均功耗: 300W/m ² 3) 最大功耗: ≤1360W/m ²	1	个
7	班班 通一 体机	一. 硬件规格 1. 尺寸: ≥65 英寸,采用 LED 背光,采用直下式背光方案。 2. 屏幕物理分辨率: ≥3840*2160 3. 显示比例 16:9 4. 支持 10 点同时触控,支持 10 笔书写,触摸分辨率: ≥32767*32767 5. 整机外壳采用金属材质,抗撞抗划抗腐蚀 6. 表面无尖锐边缘或凸起,保证师生安全使用	12	台

	7. 采用 3mm 厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体 8. ★具备书写保障措施:书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时,可正常书写、操作,不影响教学进程顺利进行 9. 交互平板整机需提供前置输入接口,接口不少于 2 个 USB2.0 接口,有中文标识(提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 10. 交互平板整机需提供侧置接口,接口不少于 1 个音频输入(3.5mm)接口、1 个 Touch USB 接口、1 个 HDMI 输入接口、1 个 RS232 接口 ★11. 交互平板前置一键电脑还原按键,带中文丝印标识,不需专业人员即可轻松解决内置电脑系统故障(提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 12. 交互平板具有黑屏模式,可正常输出音频。 13. 屏体具有物理防蓝光功能,无需其他操作即可达到蓝光防护效果。(提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 14. 前置一键开关机设计,可实现整机和内置电脑同时启动和关闭。 15. 整机具备抗强光干扰性能,在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写。 16. 智能交互平板具备供电保护功能,在插板式电脑未固定的情况下,不给电脑供电。(提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 17. 交互平板需提供一键节能模式; ★18. 标配 1200 万广角摄像头; 二. 内置电脑 ★采用 OPS 插拔结构电脑,OPS 接口为 intel 标准 80 针接口(不接受其它接口类型),以满足后续产品配置升级的通用性需求。 采用英特尔 I5(九代及以上)、内存 8G、硬盘 256G 或以上固态硬盘;支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能;具备 4 个 USB(至少包含 2 路 USB3.0)接口,1*HDMI,产品具有软件一键还原功能;产品具有安全可靠散热设计,硬盘具有防震功能,满足教学环境下使用。 三. 移动支架 承挂 200kg,壁挂高度可调;整体高度 1680mm; 隔板承重 30KG,模具设置 U 型置物槽,方便触摸笔、遥控器等物品放置; 支撑立杆采用壁厚 2.5mm 方通冷轧钢材质,表面酸洗工艺静电黑色喷涂;可安装孔距 960*630,提供上下双层搁板,均需采用厚度 1.5mm 冷轧钢材质,承重 30kg,表面酸洗工艺静电黑色喷涂; 承重底板四角须采用圆滑处理,防止碰撞; 脚轮为万向轮,聚氨酯(PU)材质,均带脚刹,直径 ϕ 75mm; 脚轮横向间距 1055mm,纵向间距 480mm。	
--	--	--

		四. 软件应用 1. ★专为幼教开发的交互式教学软件,界面卡通,符合幼儿教育特点,软件无需手动开启,常驻桌面,最小化状态不影响展示,菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识; 2. 集合常用教学功能:将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体,可在任意界面快速切换应用; 3. 批注功能:可快捷在 windows 各种文件窗口上书写,支持调节笔迹颜色、粗细。 4. 自定义常用功能:支持用户设置常用应用至快捷菜单; 5. 擦除功能:支持点擦除、手势擦除、清页,撤销。 6. 白板软件功能: 1) 支持免登录直接使用本地教学工具,支持账号和扫码登录;老师的每个个人账号提供不少于 32G 云端存储空间,无需用户通过完成特定任务才能获取,方便老师存储资料; 2) 具有备、授课模式,并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换; 3) 文本编辑功能,支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入; 4) 软件具有水平和垂直的对齐虚线,当移动对象素材时,对齐虚线提示是否对齐,便于课件制作; 5) 支持音、视频文件导入到软件中进行播放,可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放,支持动态截图,截取图片自动生成图片索引栏; 6) 原生态嵌入文档:支持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入,完美兼容原文件特性; 7) 软件提供不少于 14 种精美页面背景,不少于 30 种常用图形,包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等,所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度,并可添加文字; 8) 具有页面切换特效,包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果,支持一键全局使用; 9) 对象特效设置:可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果,如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果,支持设置触发源,支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除; 10) 支持教学软件页面中的图片		
8	移动硬盘	1TB 固态硬盘	1	个
9	小音响	移动便携式充电音响,带话筒	12	台

九、多功能厅设备				
序号	名称	主要技术参数	数量	单位
一、显示系统				
1	LED 显示屏	整屏尺寸：宽 5.22m*高 2.82m=14.73 m ² 单元板模组总数：宽 16 张*高 17 张=272 张 整屏分辨率：宽 2560*高 1360=3481600 模组尺寸：长*宽*高 320*160*14.7mm 单元板分辨率 160*80 ★1. 像素点间距：≤2mm； 2. 像素构成：1R1G1B； 3. 像素密度：≥250000Dots/m ² ； 4. 亮度：0-1200cd/m ² 可调，具有蓝光抑制功能； 5. 亮度均匀性：≥98%； 6. 刷新率：≥3840Hz； 7. 整屏平整度：≤0.1mm； 8. 色温：3000-9000K 可调； 9. 色度均匀性：±0.003Cx,Cy 之内； 10. 反光率：≤2%； 11. 水平/垂直视角：≥170°； 12. 像素失控率：≤0.00001，出厂时为 0； 13. 能源效率：≥3.0cd/m ² ； 14. 信噪比：≥47dB； 15. 睡眠模式功率密度：≤150W/m ² ； 16. 对比度：≥8000:1； 17. 画面延时：≤2ms； 18. 屈服强度：170mpa； 19. 抗拉强度：230mpa； 20. 横向/纵向拉伸承载力：≥2.5 吨； 21. 峰值功耗：≤500W/m ² ，平均功耗：≤180W/m ² ； 22. 灰度等级：≥16bit；	14.73	m ²

		23. 维护方式：支持前后维护； 24. 模组表面绝缘检测：绝缘电阻应当为 $5000M\Omega$； 25. 绝缘电阻试验：电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应 $\geq 100M\Omega$，湿热条件下应 $\geq 2M\Omega$； 26. 温度监测功能检验：具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命； 27. 调节软件设置项：支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能； 28. 支持屏体拼缝亮线、暗线校正：先进的除亮、暗线功能，从软、硬两方面彻底改善困扰 LED 安装精度造成的亮、暗线问题； 29. 防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防潮、防腐蚀、防虫、抗震动、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。； 30. 自动 gamma 矫正技术设置：自动 GAMMA 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等； 31. 驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善； 32. 光生物安全：依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测。无危害类：在 8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 1000s（约 16min）内不造成近紫外危害（EUVA），并在 10000s（约 2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不造成对视网膜热危害（LR），并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）。 以上参数提供获得 CNAS 认可的第三方检测机构出具的检测报告； 33. LED 显示屏通过符合 IEC62471:2006 标准的视网膜蓝光危害项目检测，检测结果为无危害。（提供封面具有“CNAS”、“CMA”、“MRA”、“CAL”标识的第三方权威检测报告复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证） 36. LED 显示屏通过符合 GB/T2423. 17-2008 标准的盐雾试验。（提供封面具有“CNAS”、“CMA”、“MRA”、“CAL”标识的第三方权威检测报告复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证） 37. LED 显示屏通过符合 GB/T17626. 5-2008 标准的浪涌（冲击）抗扰度试验。（提供封面具有“CNAS”、“CMA”、“MRA”标识的第三方权威检测报告复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证） 38. LED 显示屏具有中国强制性认证 CCC 证书、CE、ROHS、FCC 证书，提供证书复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证。		
2	发送卡	1、输入分辨率：1024*768、1280*1024、1366*768、1600*1200、1920*1080、2048*1152 并支持分辨率自定义功能； 2、带载能力:130 万像素；单网口带载 65 万个像素点（图像位置可以任意设置）； 3、控制方式：USB 接口控制；可在同一台 PC 上级联多张发送卡控制		

		4、视频接口：HDMI/DVI；音频接口：HDMI/一路 3.5mm 接口音频输入； 5、支持 30/50/60/70/75/85/120HZ 视频源输入，支持降帧和 3D 显示。		
3	接收卡	1. 常规带载 384*256 或 128*768 2. 单卡最高带载 96K（98304）像素点。 3. 集成 12 个 HUB75E 接口。（无需转接板，节省成本和空间。） 4. 支持更换接收卡一键自动修复功能。（售后维护轻松搞定。） 5. 免升级接收卡固件，兼容各种驱动芯片。（不再为升级固件而烦恼） 6. 常规芯片高刷新、高亮度、高灰度。		
4	视频处理器	1、不少于以下视频及音频信号输入：1 路 DVI，1 路 HDMI，2 路 VGA，2 路 CVBS，4 路 1/8" TRS 音频。 2、不少于以下视频及音频信号输出：6 路网口输出，整机分辨率可达 390 万像素，支持自定义分辨率，最宽可达 3840 像素，最高可达 2000 像素；1 路 1/4" TRS 音频。 3、支持音频与视频信号进行关联，可实现视频信号与音频信号同步切换； 4、支持双画面显示：可以在显示屏上同时输出显示两个画面，画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。 5、支持 VGA 校正功能，可对 VGA 输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。 6、能够对图像进行实时处理，提升其动态范围，使得显示屏在播放普通 SDR 图像素材时可以实现 HDR 显示效果。 7、支持切换特效：在两个信号间进行切换时，具有淡入淡出的特效，不同类型的信号切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象 8、设备可预存箱体文件信息，用户在进行箱体拼装调试时，只需通过设备的导航菜单，即可根据引导完成显示屏连接调试。 9、进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。 10、进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。 11、设备通过 CCC 认证、FCC 认证、CE 认证、RoHS2.0 认证，并提供相应证书。 12、可提供设备软件著作权登记证书。 13、提供控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函。 14、为保证系统稳定，操作简单方便，以及售后服务统一可靠，控制系统（视频控制器）必须具备优秀的前端视频处理功能，不再另行配置其他品牌或同一品牌下其他型号的视频处理器。控制系统（含多画面拼接器、视频控制器、独立主控、同步接收卡）及播控系统（含播控软件及服务器）采用同一生产厂家同一品牌产品。	1	台
5	备用单元	参数同一型号，同一批次，确保显示屏没有色差长期稳定运营	2	张

	板			
6	LED 显示屏 电源	1. 产品规格：5V40A，功耗：200W/个； 2. 工作温度：-40℃-70℃，工作湿度：-30℃-85℃；高温长寿命电解电容 3. 散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热； 4. 无风扇设计，安全宁静工作，PCB 防潮处理，适合各类环境使用； 5. 专为 LED 显示屏供电的高效率、高可靠性的开关电源。本产品采用可靠稳定的电路方案设计，使用优质元器件制造，经过严格的品质检验和 100%满负荷老化筛选，故障率低，寿命长。 6. 国家强制性 3C 认证，品质保证	64	台
7	笔记本 电脑	国产品牌商用笔记本 1. 处理器：Intel i5-1135G7 处理器；4 核，主频 2.4Ghz； 2. 内存：16G DDR4 3200MHz 内存 3. 硬盘：512G M.2 PCIe NVME SSD 4. 显示屏：14” LED（1920x1080）180 度开合 5. 显卡：集显 锐炬 Xe 6. 网卡：配置 802.11 AX 无线网卡（集成蓝牙功能） 7. 键盘：防泼溅键盘 8. 定位设备：多点触控触摸板 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. 指纹识别器：电源二合一指纹识别器 11. 接口：2 USB3.2 Gen1，2 USB3.2 Gen2 全功能 Type-C 接口；HDMI 接口、原生 RJ45 接口、电脑锁孔； 12. 电池：内置 38WHr 及以上锂电池 13. 体积：重量≤1.46KG（含电池），厚度≤17.9mm 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件，加盖原厂鲜章。	1	台
8	线材 及辅材	长排线、电源线（每平方按照 800 瓦计算）、网线（包括内外部线材）	1	批
9	安 装、 调 试 费	安装调试	1	项
	小计			
二、专业扩声系统				

1、专业扩声设备				
1	专业 音箱 (12 寸)	★1. 频率范围：≥55Hz-22kHz ★2. 额定功率：≥300W ★3. 短期最大功率：≥600W ★4. 灵敏度：≥97dB ★5. 最大声压级（峰值）：≥128dB 6. 额定阻抗：8Ω 7. 低音单元：1*12"（65mm 音圈） 8. 高音单元：1*44mm 压缩驱动器 9. 输入连接：NL4（1+，1-） 10. 覆盖角度（HxV）：90° x50° 11. 箱体表面：环保耐磨黑色点漆 12. 安装：M8 吊装点、支撑座 ★13. 提供所投该产品带 CNAS 和 CMA 标识的检验合格的检测报告，检验项目应包含：听音检验、额定阻抗、阻抗曲线、额定特性灵敏度级、额定频率范围、总谐波失真、覆盖角、短期最大功率及以上。（提供检测报告复印件加盖制造商公章）； ★14. 提供授权书、售后服务承诺书加盖制造商公章。	4	只
2	专业 功放	★1. 8Ω 立体声功率：≥600Wx2 ★2. 4Ω 立体声功率：≥900Wx2 ★3. 8Ω 桥接功率：≥1800W ★4. 频率响应：≥20Hz-20kHz（±0.5dB） ★5. 总谐波失真（正常工作条件，1kHz/8Ω）：≤0.08% ★6. 信噪比（1kHz，0.775V A 计权）：≥102dB 7. 输入阻抗（平衡）：20KΩ ★8. 阻尼系数：≥300 ★9. 转换速率：≥10V/uS 10. 保护功能： 电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制； 具备独立的接地悬空选择开关； 采用声频功率放大器数字式短路保护装置，采用音色补偿电路，智能控制强制散热设计； 智能削峰限幅器； 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流； 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；	2	台

		智能控制强制散热设计。 ★11. 所投该产品需提供 3C 认证。（提供复印件加盖公章、且官网可查询验证）； ★12. 提供所投该产品带 CMA 标识的检验合格的检测报告（提供检测报告复印件加盖制造商公章）； ★13. 提供授权书、售后服务承诺书加盖公章。		
2、控制及周边设备				
1	12 路专业调音台	★1. 2 编组 4 母线调音台（带 USB 连接口输入） ★2. 8 路线路输入+2 组立体声输入，内置 16 种数码效果器 ★3. 内置多格式蓝牙 MP3 播放器，MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合 4. 分路 3 段美式 EQ，带衰减，2 路 AUX 输出. 编组选择按键，另设有监听功能 5. 6 路母线（BUS）：主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 ★6. 在无需外置设备下可独立完成 6 路不同音源的输出 7. 1 路 AUX 外接与返回，双 7 段图视均衡 8. 100MM 长行程推子控制 ★9. 内置 48V 幻象供电，内置 80V-240V 宽电压工作电源.（带可调频独立低音炮输出，可选装机柜侧翼）	1	台
2	数字音频处理器（2 进 6 出）	1. 48KHz 采样频率，48-bitDSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换。 ★2. 不少于 2 输入 6 输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz ★3. 提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑，通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制 ★4. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁 ★5. 单机可存储 20 种用户程序 ★6. 可通过面板的 SYPAEM 按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态 7. 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式 ★8. 2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置，6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态 9. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒（ms）、米（m）、英尺（ft）三种 10. 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制 ★11. 本机可使用无线 WIFI 网络控制（以太网控制）。（可通过连接 PC 机对设备群组进行管理）（提示：在设置过程中可按 ESC 键退出返回至待机界面） ★12. 提供所投该产品带 CNAS 和 CMA 标识的检验合格的检测报告（提供检测报告复印件加盖制造商公章）；	1	台

		★13. 提供授权书、售后服务承诺书加盖制造商公章。		
3	反馈抑制器	1. 具有全自动检测现场啸叫点功能，通过 DSP 系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理； 2. 全数字化最大限度消除回输，同时使用多个话筒时，自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，保证音质，减少延时，高中低三档输入电平选择，防止峰值输入失真，有效增加话筒拾音距离 30~100cm。 3. 额定电压：220V~+10% 50Hz、消耗功率：7W、取样频率：32KHz 4. 频率响应：125Hz~15kHz（语音模式）20Hz~15kHz（音乐模式） 5. 失真：<0.1% @ 1kHz、信噪比：>90dB 6. 信号延迟：7ms（音乐模式）11ms（语音模式） 7. 输入阻抗：20kΩ、输出阻抗（平衡）：200Ω ★8. 提供所投该产品检验合格的检测报告。（提供检测报告复印件加盖制造商公章）； ★9. 提供授权书、售后服务承诺书加盖制造商公章。	1	台
4	8 路电源时序器	1. 采用 63A 空气开关输入接口，具有过流，短路时自动断开功能，有效的保护用电安全，采用 30A 大电流继电器输出，标准 EIA 接口插座； ★2. 后面板有 8 个带时序功能的多功能插座，前面板有 2 个直通多功能插座； ★3. 采用数码管实时显示电压；支持全电压工作；支持本机高达 256 台级联，RS232/RS485/DC Control 三种智能网络联机。 产品参数： 1. 输入电压：全电压 100~260 VAC 2. 输入容量：最大输入 63A (220 VAC) 电流容量 3. 输出容量：单通道最大输出 30A/10S (220 VAC)，额定输出 16A ★4. 可控通道：8 通道有时序功能 5. 时序时间：每通道之间间隔 1 秒 ★6. 提供所投该产品带 CMA 标识的检验合格的检测报告（提供检测报告复印件加盖制造商公章）； ★7. 提供授权书、售后服务承诺书加盖制造商公章。	1	台
3、音频信号源				
1	真分集无线手持麦克风（1	1. 适用于专业场所或专业人士的产品； 2. 无线部分工作在 UHF 频段，电声部分有精密的结构，属于高端音频设备； 3. PLL 双频道锁相环回路设计，频偏可自动修正； 4. 独特智能 ID 识别技术，更有效的对抗干扰；数字模拟混合传输，无音频传输延时的缺点； 5. 简约的红外对频设计，频率调整轻松实现； 6. 发射器及话筒结构的合理设计，美观、坚固、耐用；	1	套

	拖 2)	7. 具有智能静音功能，可防止啸叫和爆音； ★8. 真分集设计，4 天线接收，能大幅度消除接收死角，避免断频、哑音，是重要会议的必备良器、使用距离：80 米（实际距离和周围环境有关） 9. 频率范围：740-790、790-820MHz (D 模式机型：710-774MHz) 10. 射频产生方式：锁相环频率合成器、射频带宽：30MHz-50MHz、射频频率精度：+/-5ppm<10KHz 11. 频点数：600/1000/1200 视机型而定 12. 音频频率响应：45HZ-18KHz（电路部分） 13. 系统信噪比：>90dB（A 计权）（最大输出时） 14. 系统总谐波失真：<1.8%/1KHz（300mV 输出时）		
2	真分集无线头戴麦克风（1 拖 2）	1. 适用于专业场所或专业人士的产品； 2. 无线部分工作在 UHF 频段，电声部分有精密的结构，属于高端音频设备； 3. PLL 双频道锁相环回路设计，频偏可自动修正； 4. 独特智能 ID 识别技术，更有效的对抗干扰；数字模拟混合传输，无音频传输延时的缺点； 5. 简约的红外对频设计，频率调整轻松实现； 6. 发射器及话筒结构的合理设计，美观、坚固、耐用； 7. 具有智能静音功能，可防止啸叫和爆音； ★8. 真分集设计，4 天线接收，能大幅度消除接收死角，避免断频、哑音，是重要会议的必备良器、使用距离：80 米（实际距离和周围环境有关） 9. 频率范围：740-790、790-820MHz (D 模式机型：710-774MHz) 10. 射频产生方式：锁相环频率合成器、射频带宽：30MHz-50MHz、射频频率精度：+/-5ppm<10KHz 11. 频点数：600/1000/1200 视机型而定 12. 音频频率响应：45HZ-18KHz（电路部分） 13. 系统信噪比：>90dB（A 计权）（最大输出时） 14. 系统总谐波失真：<1.8%/1KHz（300mV 输出时）	1	套
3	天线分配器/有源指向性天线	5 路 10 通道 分配器主机 天线分配器是全频道的 UHF 天线分配器，它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机。分配器會放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减。 内置 5 安开关电源，可提供四组 12v 直流电给无线接收机。 单一台天线分配器主机可支援最多 8 个-10 个天线通道端口。 多台天线分配主机串连使用可支援更多台接收机。 第 5 路额外 BNC 座可提供多台天线分配器串接使用。 天线主机频率响应 450~970MHZ 阻抗：50 母	1	套

		输入交流电电压: 100-240v 输出直流电电压: 12v 四组 DC 输出端子 天线增幅器电压: 12v 主机尺寸 mm: 480mm (长) 45mm (高) 250mm (宽) 无源指向性天线 技术参数: 功能特点采用对数周期偶极振子阵列, 能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。 单指向叶子天线 90 度指向接收范围。集成式放大器具有 2 个增益设置, 用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失。 可将天线翼叶子固定在话筒支架上, 也可将其悬挂在天花板上, 或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。 低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失可与无线接收机和天线分配系统兼容, 能够提供 10-15 伏直流偏压, 可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上, 2 档位增益选择开关, 产品的高质量、高可靠性和耐用性 射频频率范围: 450 — 970MHz		
4	数字 无线 会议 话筒 (1 拖 4)	★1. 采用 $\pi/4$ DQPSK 数字调制解调技术, 16bit 48kHz 的 PCM 格式音频编解码, 2 毫秒极低语音延时, 满足现代会议扩声对音质的要求; ★2. 无线音频具有 ID 加密码, 非本系统 ID 加密码音频自动静音, 杜绝其他无线系统的干扰; 3. 丰富无线频点资源, 可以在 ≥ 48 个频点中自由选择空闲频点通信, 频率裕度大; 4. 优良的无线收发电路设计, 保障了无线通信性能。系统无线室内无障碍覆盖半径最大可达 ≥ 80 米, 隔墙 ≥ 40 米, 极大拓展了对会议场所的适应性。 5. 通信制式: $\pi/4$ DQPSK、通信频率: $\geq 500-900\text{MHz}$、通信方式: FHSS, ≥ 48 频点 6. 音频数据: 16bit 48KHz, PCM、音频频响: $\geq 30\text{Hz}-20\text{KHz}$、音频延时: 2.5 毫秒、音频通道数: 4/8 通道 7. 无线接收模式: P2P 模式、真分集模式 8. 信噪比: $\geq 74\text{dB}$ (A 计权)、总谐波失真: $\leq 0.24\%$ (30Hz-20KHz) 9. 按键: 带确定功能的电子旋钮、显示屏: $\geq 256*64$ 黑底白字背光 LCD 显示屏 会议单元: ★1. 台式会议终端自带 3000mAh 锂电, 满电工作时长 $\geq 10\text{H}$, 一次充电可满足多天会议的要求, 减轻设备管理时间, 采用 $\geq 128*64$ OLED 显示, 任意视角清晰自然; 2. 手持式会议终端采用 2 节 AA 干电池, 满电工作时长 $\geq 10\text{H}$, 可满足会议的要求; 3. 产品外形美观大方、无需繁琐的布线施工, 方便快捷, 图形化人机界面, CD 音质, 语音清晰。 4. 拾音灵敏度: 电容心形, $-46\text{dB} \pm 1\text{dB}$ 5. 按键: 发言键, 轻触式机械按键、显示屏: $\geq 128*64$ OLED 屏、电池: 3000mAh 锂电 6. 通信距离: 室外 (无障碍) 最大 ≥ 140 米, 室内 (无障碍) 最大 ≥ 80 米	1	台

		7. 满电待机时长：≥40H、满电工作时长：≥10H 8. 咪 杆：可拆卸枪式咪杆（长度 229mm，黑色），可拆卸鹅颈咪杆（长度 310/410/510mm 可选，黑色）		
5	充电座	1. 允许充电单元数量：1 个 2. 电 源：USB 充电，DC5V，3A 3. 功 率：15W 4. 电池最大充电电压：4.25V 5. 电池最大充电电流：2.8A 6. 状态指示：在充：绿色指示，充满：红色指示	1	只
4、辅助材料				
1	会议机柜	22U	1	套
2	音箱支架	定制	4	只
3	专业音响插头	专业音响插头，NL4	8	只
4	连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	12	条
5	音箱线	专业无氧铜音响线、带保护套、2*2.5 平方	150	米
6	电源线	电源线 RVV 3X2.5mm ²	10	米
7	镀锌钢管	25mm	150	米
8	其它辅助材料	电源线、管材、排插等	1	项
9	集成	综合布线、安装、调试	1	项

十、人脸进出闸机（带测温）

序号	名称		主要技术参数	单位	数量
1	3 进 3 出 测温 人员 通道	单机芯 左边道	通行控制 1. 经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行； 2. 设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 3. 设备支持进出方向通行状态（受控、自由通行、禁止通行）的灵活配置； 件下遥控距离可达 30m）； 安全设计 1. 上置式电机设计，最大程度降低电机进水的风险，提升产品使用可靠性； 2. 设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 3. 设备支持断电通行，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌； 4. 设备采用 6 对红外检测传感器，采用防尾随跟踪控制技术，授权人员才能 安装维护 1. 设备采用特殊风道设计及器件保护罩，最大程度解决凝露问题； 2. 设备具备自检测、自诊断、自动报警及声光报警功能，含非法闯入报警，反向闯入报警，尾随报警，翻越报警； 3. 自带漏电保护器，整机相关电气模块工作电压均不超过 24V。 技术参数 ★闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件。 人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位 ★闸机通道物理接口应满足 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 2 个，RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 4 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输入接口不少于 1 个，报警输出接口不少于 2 个，电锁输出接口不少于 2 个，事件输入接口不少于 2 个	台	1
2		单机芯 中间道		台	2
3		单机芯 右边道		台	1
4		人脸识别 组件	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；	台	6

			测温功能：集成热成像测温模组，测温距离在 0.5m-1.5m 之间，测温范围 30℃-45℃，精度±0.5℃（无黑体）；支持身份认证（刷脸、刷卡等）+测温模式、仅测温模式； 认证方式：支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能； 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持 50000 张人脸、50000 张卡（外接读卡器），100000 条事件记录； 硬件接口：LAN*1、RS485*1、韦根*1（双向 26/34）、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1； 通信方式及网络协议：有线网络、WiFi；网络 SDK/萤石协议/ISAPI/Ehome4.0/ISUP5.0； 使用环境：建议室内，无风环境；		
5		人脸识别组件遮阳罩	尺寸：133.17mm*80mm*250.48mm	台	6
6		遥控器	支持开门、常开、取消常开，发射频率：433MHz。	个	1

信息化、保健及厨房设备（3）				
		一、电教设备		
序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	班班通一体机	一. 硬件规格 1. 尺寸: ≥ 65 英寸, 采用 LED 背光, 采用直下式背光方案。 2. 屏幕物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160$ 3. 显示比例 16:9 4. 支持 10 点同时触控, 支持 10 笔书写, 触摸分辨率: $\geq 32767 \times 32767$ 5. 整机外壳采用金属材质, 抗撞抗划抗腐蚀 6. 表面无尖锐边缘或凸起, 保证师生安全使用 7. 采用 3mm 厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体 8. ★具备书写保障措施: 书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时, 可正常书写、操作, 不影响教学进程顺利进行 9. 交互平板整机需提供前置输入接口, 接口不少于 2 个 USB2.0 接口, 有中文标识 (提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 10. 交互平板整机需提供侧置接口, 接口不少于 1 个音频输入 (3.5mm) 接口、1 个 Touch USB 接口、1 个 HDMI 输入接口、1 个 RS232 接口 ★11. 交互平板前置一键电脑还原按键, 带中文丝印标识, 不需专业人员即可轻松解决内置电脑系统故障 (提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 12. 交互平板具有黑屏模式, 可正常输出音频。 13. 屏体具有物理防蓝光功能, 无需其他操作即可达到蓝光防护效果。(提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 14. 前置一键开关机设计, 可实现整机和内置电脑同时启动和关闭。 15. 整机具备抗强光干扰性能, 在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写。 16. 智能交互平板具备供电保护功能, 在插板式电脑未固定的情况下, 不给电脑供电。(提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章) 17. 交互平板需提供一键节能模式; ★18. 标配 1200 万广角摄像头; 二. 内置电脑 ★采用 OPS 插拔结构电脑, OPS 接口为 intel 标准 80 针接口 (不接受其它接口类型), 以满足后续产品配置升级的通用性需求。	6	台

	采用英特尔 I5（九代及以上）、内存 8G、硬盘 256G 或以上固态硬盘；支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能；具备 4 个 USB（至少包含 2 路 USB3.0）接口，1*HDMI，产品具有软件一键还原功能；产品具有安全可靠散热设计，硬盘具有防震功能，满足教学环境下使用。 三．移动支架 承挂 200kg，壁挂高度可调；整体高度 1680mm； 隔板承重 30KG, 模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置； 支撑立杆采用壁厚 2.5mm 方通冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电黑色喷涂；可安装孔距 960*630， 提供上下双层搁板，均需采用厚度 1.5mm 冷轧钢材质，承重 30kg，表面酸洗工艺静电黑色喷涂； 承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤； 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径 ϕ 75mm； 脚轮横向间距 1055mm，纵向间距 480mm。 四．软件应用 ★专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教育特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识； - 集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用； - 批注功能：可快捷在 windows 各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。 - 自定义常用功能：支持用户设置常用应用至快捷菜单； - 擦除功能：支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。 - 白板软件功能： 1) 支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于 32G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料； 2) 具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换； 3) 文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入； 4) 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作； 5) 支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏； 6) 原生态嵌入文档：支持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性；	
--	---	--

		7) 软件提供不少于 14 种精美页面背景, 不少于 30 种常用图形, 包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等, 所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度, 并可添加文字; 8) 具有页面切换特效, 包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果, 支持一键全局使用; 9) 对象特效设置: 可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果, 如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果, 支持设置触发源, 支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除; 10) 支持教学软件页面中的图片		
2	电脑	商用品牌机 1. CPU: Intel Core I5-12500 处理器 2. 芯片组: Intel 600 系列芯片组 3. 内存: 8G DDR4 3200MHz 内存, 提供双内存槽位 4. 硬盘: 1T SATA3 7200rpm 硬盘+256G SSD 固态硬盘; 5. 显卡: 高性能集成显卡 6. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡; 7. 光驱: 无光驱 8. 接口: ≥ 6 个 USB 接口 (其中至少 4 个 USB 3.2 Gen1) 双视频输出接口; 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1 槽位; 9. 电源: 110/220V 260W 节能电源 10. 安全: USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏); 11. 键鼠: 原厂防水键盘、抗菌鼠标; 12. 机箱 ≤ 7.4L, 顶置电源开关键, 方便使用; 13. 显示器: 23.8' 寸宽屏低蓝光护眼液晶显示器 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件, 加盖原厂鲜章。	6	台
3	教师办公桌椅	办公桌: 1400*700*760 1、采用优质 0.6mm 厚胡桃木皮饰面; 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 甲醛释放量 ≤ 1.5mg/L, 密度 ≥ 750kg/m³, 静曲张度 ≥ 51.2Mpa, 吸水膨胀率 $\leq 8.1\%$, 经过防虫、防腐等化学处理, 优质实木封边; 3、五金件: 采用优质五金件 (达到国内一线品牌质量及以上); 抽拉顺滑、流畅, 承重 30KG, 可反复抽拉 50 万次, 锁扣系统采用优质中央锁扣, 经十万锁次开启仍能正次常使用。		套

		办公椅： 1、面料：采用优质环保皮(厚度 $\geq 1.1\text{mm}$)，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面柔软舒适，光泽持久性；2、高密度（坐垫密度 $\geq 45\text{kg/m}^3$ ，靠背密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ）PU发泡海绵；3、油漆：采用环保油漆，漆膜附着力二级以上，硬度达到 3H；优质环保胶水		
4	小音响	移动便携式充电音响，带话筒	8	个
5	空调大 5 匹	冷暖类型：冷暖电辅，定频，学校会议室专享，适用面积：40-58 平米，控制方式：手动/遥控，制冷剂：R32，额定制冷量：12010，额定制冷功率：3600W，额定制热量：12800W，额定制热功率：3940W，循环风量：2050m ³ /h，电辅加热功率：3200W，室内机噪音：46-52dB(A)，室外机噪音：60dB(A)，是否静音：是，支持电辅加热，电源要求：380V/50Hz	13	台
6	挂式 1.5 匹	能效等级：3 级，变频，额定制热量：4300W，额定制冷量：3500W，电辅热：880W，额定制冷功率：1090（100-1450W），额定制热功率：1280（200—1890W），制冷面积 16-20 平方米，电源规格：220V/50Hz，	1	
7	班级小型热水器	5L 储水即热式小型热水器	6	个
8	全自动升降遥控紫外线消毒灯	规格：1250mm*60mm*130mm 全自动升降遥控紫光灯：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 40W，自动升降调节。定时器可以在 900 分钟内定时控制消毒时间，每个活动室 10 套，共 12 个活动室，厨房 10 套，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	70	套

二、厨房设备

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	碗	304 材质 双层防烫 11.5cm	220	个
2	圆盘	304 不锈钢材质 圆餐盘	220	个
3	水果叉	尺寸：13cm 材质：304 不锈钢	220	个
4	水杯	304 不锈钢材质 7CM	440	个
5	勺子	304 材质	220	个
6	鸳鸯锅	304 不锈钢，需加盖	6	个
7	圆形菜盆	优质不锈钢，需加盖	6	个
8	水果盆	Φ 32CM, 厚 1.0MM	6	个
9	餐车	优质 201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度 1.0MM	6	架

10	汤匙	304 材质	6	把
11	饭勺	L800*160MM	12	把
12	漏勺	30CM	6	把
13	打菜勺	L800*160MM	12	把
14	汤桶	300*300mm 304 不锈钢材质，可手提	6	个
15	厨房订制餐柜	定制，规格：高 180cm*宽 120cm*厚 50cm, 不锈钢材质，带沙窗门、拉手、插销	2	个
16	分菜，洗菜大盆	Φ 65CM, 厚 1.0MM	2	个
17	炒菜锅铲	L800*Φ 160MM	2	把
18	菜板	500*170MM	4	块
19	双门电蒸饭车	耐用门锁，自动进水，承重脚轮，整体聚氨酯发泡，机制卡槽支架，带缺水断电保护功能，耐高温硅胶门封，不锈钢底盘支架，自动溢水装置\加重泄压阀，节能 30%以上，柜体内有一定的压力\蒸饭数量：3KG*24 盘\功率：2*12KW/380V 规格：1400*600*1400	1	台
20	不锈钢冲壶	优质 201 磨砂不锈钢，材质厚 1.8mm，6L	6	个

信息化、保健及厨房设备（4）

一、视频监控系统

序号	名称		主要技术参数	单位	数量
一、前端设备					
1	筒型摄像机	400 万星光筒型摄像机	400 万 1/3" CMOS 白光全彩筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 1 个内置麦克风，高清拾音 白光/红外双补光，白光最远可达 30 m，红外最远可达 50 m 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3° 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角:40.5°，对角线视场角：93.9° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2°	台	40

			8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角线视场角: 43.3° 12 mm, 水平视场角: 23.4°, 垂直视场角: 13.3°, 对角线视场角: 26.88° 补光灯类型: 默认白光, 可切换红外补光 补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 电流及功耗: DC: 12 V, 0.75 A, 最大功耗: 9.0 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 设备重量: 560 g 带包装重量: 750 g 防护: IP66		
2		筒机支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平: 360°, 垂直: -45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g 可配支架 DS-1275ZJ (竖杆装)	个	40
3		摄像机电源	国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	个	40
4	半球摄像机	400 万星光半球	400 万 1/3" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 支持 Smart 侦测: 10 项事件检测, 1 项异常检测	个	25

			最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3° 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角线视场角：93.9° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 30 m 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：2688 × 1520（默认 2560 × 1440） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电流及功耗：DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸：Ø127.3 × 96.8 mm 包装尺寸：150 × 150 × 141 mm 设备重量：300 g 带包装重量：510 g 防护：IP66		
5		摄像机电源	国标,12V1A 输出,Φ2.1 圆头,桌面式,输入 350mm,输出 800mm 输入电压：AC170V~240V	个	25

6	球型摄像机	全彩全景枪球一体机	【全景 4Mp 全彩 4mm; 细节 4Mp 红外 23 倍】 支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 支持同时检测 5 张人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓图 内置加热玻璃, 有效除雾 传感器类型: 【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 超宽动态 焦距: 【全景】4 mm; 【细节】4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍 视场角: 【全景】水平视场角: 88.7°, 垂直视场角: 44.7°, 【细节】水平视场角: 57.6°~2.7° (广角~望远) 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1°~160°/s, 速度可设; 水平预置点速度: 240°/s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1°~120°/s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200°/s 主码流帧率分辨率: 【全景】: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 【细节】: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG 网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR 支持萤石接入 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据	台	1
---	-------	-----------	--	---	---

			SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD (即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G 报警输入: 2 路报警输入 报警输出: 1 路报警输出 音频输入: 1 路音频输入 音频输出: 1 路音频输出 白光照射距离: 【全景】30 m 红外照射距离: 【细节】150 m 供电方式: DC36V±25% 设备功耗: 最大功耗: 60 W 工作温湿度: -30℃-65℃; 湿度小于 90% 除雾: 加热玻璃除雾 尺寸: Φ220×373.3mm 重量: 6Kg 防护: IP66		
7		球机支架	立杆装/白色/铝合金/尺寸Φ67-127mm	个	1
8	周界防范摄像机	200 万周界防范摄像机	200 万 星光级 1/2.7" CMOS 智能筒型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动声音报警 最低照度: 彩色: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 85.9°, 垂直视场角: 46.7°, 对角视场角: 100.4° 6 mm, 水平视场角: 53.9°, 垂直视场角: 28.8°, 对角视场角: 62.8° 8 mm, 水平视场角: 40.9°, 垂直视场角: 22.5°, 对角视场角: 47.4° 12 mm, 水平视场角: 25.4°, 垂直视场角: 14.4°, 对角视场角: 29.1° 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯	台	7

			防补光过曝：支持 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：535 g 带包装重量：755 g 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.84 A，最大功耗：10 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP66		
9		摄像机支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g 可配支架 DS-1275ZJ（竖杆装）	个	7
10		摄像机电源	DC12V 电源适配器 颜色：黑色 安装方式：壁挂式 输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格：DC12V/2A 输入效率≥85.00% 负载调整率：±5% 纹波/噪声：150mVp-p	个	7

			输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: $\varnothing 5.5 \times 2.1 \times 10\text{mm}$ 线长: 800mm 工作温度和湿度: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$, 湿度 10%~90%(无凝结) 产品尺寸 (mm): 75.0(L)*35.0(W)*28.0(H)		
14	防油污摄像机	200 万防油污摄像机	【防油污筒机】 1/2.7" Progressive Scan CMOS 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 最高分辨率可达 $1920 \times 1080 @ 25 \text{ fps}$, 在该分辨率下可输出实时图像; 4 mm, 水平视场角: 87.6° , 垂直视场角: 44.4° , 对角视场角: 104.9° ; 6 mm, 水平视场角: 53.9° , 垂直视场角: 28.8° , 对角视场角: 62.8° ; 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测; 支持萤石平台接入; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 100 dB 宽动态适应不同监控环境; 支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA); 支持 1 路音频输入, 1 路音频输出; 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达 30 m; 供电方式: DC: 12 V $\pm$ 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3; 符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高;	台	3
15		摄像机支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 $70 \times 97.1 \times 173.4\text{mm}$	个	3
16		摄像机电源	国标, 12V1A 输出, $\Phi 2.1$ 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	个	3

二、视频存储设备					
1	存储服务器	24 盘位磁盘阵列	机架式/4U 24 盘位/1536Mbps 接入带宽/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 64GB）/2 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） ★支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于 5% ★支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1	台	1
2	硬盘	6T 企业级硬盘	6T,7200RPM,3.5 寸,SATA	块	24
三、显示系统					
1	86 寸显示器	86 寸显示器	色域值 93%. 对比度 1500. 支持格式（高清）2160p. 屏幕比例 16:9. 色域标准 sRGB. 亮度 300-500 尼特. 屏幕分辨率超高清 4K. HDR 显示支持 HDR. 屏幕尺寸 86 英寸. 响应时间 8ms. VRR 可变刷新率不支持 VRR 可变刷新率	台	1
2	HDMI 线缆	HDMI 线缆	HDMI 电缆,7m,黑色	根	1
四、网络传输					
1	24 口接入交换机	接入交换机	24 口千兆非网管交换机 机架式 24 个千兆电口 非网管。交换容量 48Gbps	台	4

			包转发率 35.7Mpps 1U 高度 19 英寸宽 工作温度：0℃～40℃ 支持 220v 交流 满负荷功耗 13 瓦		
2	8 口接入交换机	接入交换机	8 口千兆二层非网管型交换机 桌面式	台	4
3	汇聚交换机	汇聚交换机	24 口千兆非网管二层光电混合交换机 机架式 12 个千兆电口 12 个千兆光口 非网管。交换容量 48Gbps 包转发率 35.7Mpps 1U 高度 19 英寸宽 工作温度：0～40℃	台	2
4	核心交换机	核心交换机	全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，8 个复用的千兆 SFP 光口，4 个万兆 SFP+光口；1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位，交换容量 598Gbps，包转发率 222Mpps，支持通过 console 口管理	台	1
5	机柜	机柜	服务器机柜，宽*深*高(mm)：600*1000*2050，42U，网孔门 前单开网孔门，后双开网孔门 含支脚脚轮及螺母螺丝 高度：42U 宽度：600mm 深度：1000mm 净重：约 100kg 敞开百分比（前门）：78.0% 敞开百分比（后门）：77.2%	台	1
3	光模块	光模块	千兆 10 公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/1.25G	块	20

			RX1310nm/1.25G LC 10km 0~70℃ SFP 发射光功率:-9~-3dBm 接收灵敏度(低值):-21dBm		
7	电源线	电源线	RVV2*1.0	米	3000
8	网线	网线	超 5 类国标网线	米	3000
9	光纤	光纤	8 芯单模国标光缆	米	1500
10	其他辅材	其他辅材	接入机柜, 室外防水机柜、光缆熔接尾纤, 终端盒, 空气开关、电源插排, 水晶头, 线卡、胶带、线槽, 线管等所有现场所需辅材等	批	1
11	系统集成安装调试	系统集成安装调试	系统集成设备安装调试, 光缆布放, 光缆熔接, 破路开槽恢复, 技术维护服务	批	1

二、电教设备

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	电脑	商用品牌机 1. CPU: Intel Core I5-12500 处理器 2. 芯片组: Intel 600 系列芯片组 3. 内存: 8G DDR4 3200MHz 内存, 提供双内存槽位 4. 硬盘: 1T SATA3 7200rpm 硬盘+256G SSD 固态硬盘; 5. 显卡: 高性能集成显卡 6. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡; 7. 光驱: 无光驱 8. 接口: ≥6 个 USB 接口 (其中至少 4 个 USB 3.2 Gen1) 双视频输出接口; 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1 槽位; 9. 电源: 110/220V 260W 节能电源 10. 安全: USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏); 11. 键鼠: 原厂防水键盘、抗菌鼠标; 12. 机箱≤7.4L, 顶置电源开关键, 方便使用; 13. 显示器: 23.8' 寸宽屏低蓝光护眼液晶显示器 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件, 加盖原厂鲜章。	6	套
2	笔记本电脑	国产品牌商用笔记本 1. 处理器: Intel i5-1135G7 处理器; 4 核, 主频 2.4Ghz; 2. 内存: 16G DDR4 3200MHz 内存 3. 硬盘: 512G M.2 PCIe NVME SSD 4. 显示屏: 14" LED (1920x1080) 180 度开合 5. 显卡: 集显 锐炬 Xe	2	台

		6. 网卡：配置 802.11 AX 无线网卡（集成蓝牙功能） 7. 键盘：防泼溅键盘 8. 定位设备：多点触控触摸板 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. 指纹识别器：电源二合一指纹识别器 11. 接口：2 USB3.2 Gen1, 2 USB3.2 Gen2 全功能 Type-C 接口；HDMI 接口、原生 RJ45 接口、电脑锁孔； 12. 电池：内置 38Whr 及以上锂电池 13. 体积：重量≤1.46KG（含电池），厚度≤17.9mm 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件，加盖原厂鲜章。		
3	打印复印一体机	黑白激光多功能一体机，支持打印、复印、扫描法律侧，A4 纸张，黑白打印速度 14ppm，打印分辨率 600×600dpi，首页打印时间 10 秒，复印速度 14cpm，复印分辨率 600×600dpi，连续复印 1-99 页，缩放范围 25-400%，扫描类型 平板式，扫描元件 CIS 光学分辨率 1200×1200dpi，最大分辨率 19200×19200dpi，扫描尺寸 216×297mm，扫描格式 JPEG，TIFF，PDF，GIF，BMP 色彩深度 24 位，显示屏 16 字符液晶显示屏，处理器 230MHz，内存 32MB，系统平台 Windows 2000/2003/XP，Mac OS X v10.3 和更高版本，接口类型 USB2.0，电源电压 AC 220-240V（±10%），50/60Hz（±2Hz），1.5A，耗电量 打印：230W，待机/睡眠：7W，产品尺寸 437×363×308mm，产品重量 8.5kg，工作噪音 49dB(A)	4	台
4	彩色打印机	6 色	2	台
5	班班通一体机	一. 硬件规格 1. 尺寸：≥65 英寸，采用 LED 背光，采用直下式背光方案。 2. 屏幕物理分辨率：≥3840*2160 3. 显示比例 16:9 4. 支持 10 点同时触控，支持 10 笔书写，触摸分辨率：≥32767*32767 5. 整机外壳采用金属材质，抗撞抗划抗腐蚀 6. 表面无尖锐边缘或凸起，保证师生安全使用 7. 采用 3mm 厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体	11	台

	8. ★具备书写保障措施:书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时,可正常书写、操作,不影响教学进程顺利进行 9. 交互平板整机需提供前置输入接口,接口不少于2个USB2.0接口,有中文标识(提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章) 10. 交互平板整机需提供侧置接口,接口不少于1个音频输入(3.5mm)接口、1个Touch USB接口、1个HDMI输入接口、1个RS232接口 ★11. 交互平板前置一键电脑还原按键,带中文丝印标识,不需专业人员即可轻松解决内置电脑系统故障(提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章) 12. 交互平板具有黑屏模式,可正常输出音频。 13. 屏体具有物理防蓝光功能,无需其他操作即可达到蓝光防护效果。(提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章) 14. 前置一键开关机设计,可实现整机和内置电脑同时启动和关闭。 15. 整机具备抗强光干扰性能,在100K LUX照度的光照下保证正常触控、书写。 16. 智能交互平板具备供电保护功能,在插板式电脑未固定的情况下,不给电脑供电。(提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章) 17. 交互平板需提供一键节能模式; ★18. 标配1200万广角摄像头; 二. 内置电脑 ★采用OPS插拔结构电脑,OPS接口为intel标准80针接口(不接受其它接口类型),以满足后续产品配置升级的通用性需求。 采用英特尔I5(九代及以上)、内存8G、硬盘256G或以上固态硬盘;支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能;具备4个USB(至少包含2路USB3.0)接口,1*HDMI,产品具有软件一键还原功能;产品具有安全可靠散热设计,硬盘具有防震功能,满足教学环境下使用。 三. 移动支架 承挂200kg,壁挂高度可调;整体高度1680mm; 隔板承重30KG,模具设置U型置物槽,方便触摸笔、遥控器等物品放置; 支撑立杆采用壁厚2.5mm方通冷轧钢材质,表面酸洗工艺静电黑色喷涂; 可安装孔距960*630, 提供上下双层搁板,均需采用厚度1.5mm冷轧钢材质,承重30kg,表面酸洗工艺静电黑色喷涂;	
--	---	--

	承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤； 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径 $\phi 75\text{mm}$； 脚轮横向间距 1055mm，纵向间距 480mm。 四．软件应用 1. ★专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识； 2. 集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用； 3. 批注功能：可快捷在 windows 各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。 4. 自定义常用功能：支持用户设置常用应用至快捷菜单； 5. 擦除功能：支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。 6. 白板软件功能： 1) 支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于 32G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料； 2) 具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换； 3) 文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入； 4) 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作； 5) 支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏； 6) 原生态嵌入文档：支持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性； 7) 软件提供不少于 14 种精美页面背景，不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可添加文字； 8) 具有页面切换特效，包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、	
--	--	--

		覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用； 9)对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除； 10)支持教学软件页面中的图片		
6	小音响	移动便携式充电音响，带话筒	11	台
7	3P 柜式空调	能效等级：3 级，变频，内机噪音：42-56dB(A)，额定制冷量：7210W，制热量 9110W,电辅热：2100W，额定制冷功率：2380W,制热功率:3100W，制冷面积 30-40 平方米，电源规格：1PH/220V/50Hz，微循风量：1210m ³ /h	3	台
8	1.5P 挂式空调	能效等级：3 级，变频，额定制热量：4300W，额定制冷量：3500W，电辅热：880W，额定制冷功率：1090（100-1450W），额定制热功率：1280（200—1890W），制冷面积 16-20 平方米，电源规格：220V/50Hz，	2	台
9	班级小型热水器	5L 储水即热式小型热水器	7	台
10	全自动升降遥控紫外线消毒灯	规格：1250mm*60mm*130mm 全自动升降遥控紫外光灯：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 40W，双灯管，自动升降调节。定时器可以在 900 分钟内定时控制消毒时间，每个活动室 8 套，共 11 个活动室，厨房 8 套，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	96	套
11	身高体重测仪器	体重测量范围：8-200kg 体重测量分辨率：±0.1kg /0.5kg 身高测量范围：0-145cm 身高测量分辨率：±0.5 cm 电源：DC 12V 静态功率：8W 整机重量：20kg	1	台

信息化、保健及厨房设备（5）				
一、电教设备				
序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	3P 柜式空调	能效等级：3 级，变频，内机噪音：42-56dB(A)，额定制冷量：7210W，制热量 9110W,电辅热：2100W，额定制冷功率：2380W,制热功率:3100W,制冷面积 30-40 平方米，电源规格：1PH/220V/50Hz，微循风量：1210m ³ /h	1	台
2	1.5P 挂式空调	能效等级：3 级，变频，额定制热量：4300W，额定制冷量：3500W，电辅热：880W，额定制冷功率：1090（100-1450W），额定制热功率：1280（200—1890W），制冷面积 16-20 平方米，电源规格：220V/50Hz，	1	台
3	电脑	商用品牌机 1.CPU：Intel Core I5-12500 处理器 2. 芯片组：Intel 600 系列芯片组 3. 内存：8G DDR4 3200MHz 内存，提供双内存槽位 4. 硬盘：1T SATA3 7200rpm 硬盘+256G SSD 固态硬盘； 5. 显卡：高性能集成显卡 6. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 7. 光驱：无光驱 8. 接口：≥6 个 USB 接口（其中至少 4 个 USB 3.2 Gen1）双视频输出接口；1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1 槽位； 9. 电源：110/220V 260W 节能电源 10. 安全：USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）； 11. 键鼠：原厂防水键盘、抗菌鼠标； 12. 机箱≤7.4L，顶置电源开关键，方便使用； 13. 显示器：23.8’ 寸宽屏低蓝光护眼液晶显示器 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件，加盖原厂鲜章。	5	套
4	笔记本电脑	国产品牌商用笔记本 1. 处理器：Intel i5-1135G7 处理器；4 核，主频 2.4Ghz； 2. 内存：16G DDR4 3200MHz 内存	2	台

		3. 硬盘：512G M.2 PCIe NVME SSD 4. 显示屏：14” LED（1920x1080）180 度开合 5. 显卡：集显 锐炬 Xe 6. 网卡：配置 802.11 AX 无线网卡（集成蓝牙功能） 7. 键盘：防泼溅键盘 8. 定位设备：多点触控触摸板 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. 指纹识别器：电源二合一指纹识别器 11. 接口：2 USB3.2 Gen1，2 USB3.2 Gen2 全功能 Type-C 接口；HDMI 接口、原生 RJ45 接口、电脑锁孔； 12. 电池：内置 38WHr 及以上锂电池 13. 体积：重量≤1.46KG（含电池），厚度≤17.9mm 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件，加盖原厂鲜章。		
5	打印复印一体机	黑白激光多功能一体机，支持打印、复印、扫描法律侧，A4 纸张，黑白打印速度 14ppm，打印分辨率 600×600dpi，首页打印时间 10 秒，复印速度 14cpm，复印分辨率 600×600dpi，连续复印 1-99 页，缩放范围 25-400%，扫描类型 平板式，扫描元件 CIS 光学分辨率 1200×1200dpi，最大分辨率 19200×19200dpi，扫描尺寸 216×297mm，扫描格式 JPEG，TIFF，PDF，GIF，BMP 色彩深度 24 位，显示屏 16 字符液晶显示屏，处理器 230MHz，内存 32MB，系统平台 Windows 2000/2003/XP，Mac OS X v10.3 和更高版本，接口类型 USB2.0，电源电压 AC 220-240V（±10%），50/60Hz（±2Hz），1.5A，耗电量 打印：230W，待机/睡眠：7W，产品尺寸 437×363×308mm，产品重量 8.5kg，工作噪音 49dB(A)	4	台
6	彩色打印机	6 色	2	台
7	班班通一体机	一. 硬件规格 1. 尺寸:≥65 英寸,采用 LED 背光,采用直下式背光方案。 2. 屏幕物理分辨率:≥3840*2160 3. 显示比例 16:9 4. 支持 10 点同时触控,支持 10 笔书写,触摸分辨率:≥32767*32767 5. 整机外壳采用金属材质,抗撞抗划抗腐蚀 6. 表面无尖锐边缘或凸起,保证师生安全使用 7. 采用 3mm 厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体	7	台

		8. ★具备书写保障措施:书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时,可正常书写、操作,不影响教学进程顺利进行 9. 交互平板整机需提供前置输入接口,接口不少于2个USB2.0接口,有中文标识(提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章) 10.交互平板整机需提供侧置接口,接口不少于1个音频输入(3.5mm)接口、1个Touch USB接口、1个HDMI输入接口、1个RS232接口 ★11. 交互平板前置一键电脑还原按键,带中文丝印标识,不需专业人员即可轻松解决内置电脑系统故障(提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章) 12. 交互平板具有黑屏模式,可正常输出音频。 13. 屏体具有物理防蓝光功能,无需其他操作即可达到蓝光防护效果。(提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章) 14.前置一键开关机设计,可实现整机和内置电脑同时启动和关闭。 15.整机具备抗强光干扰性能,在100K LUX照度的光照下保证正常触控、书写。 16.智能交互平板具备供电保护功能,在插板式电脑未固定的情况下,不给电脑供电。(提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章) 17.交互平板需提供一键节能模式; ★18.标配1200万广角摄像头; 二. 内置电脑 ★采用OPS插拔结构电脑,OPS接口为intel标准80针接口(不接受其它接口类型),以满足后续产品配置升级的通用性需求。 采用英特尔I5(九代及以上)、内存8G、硬盘256G或以上固态硬盘;支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能;具备4个USB(至少包含2路USB3.0)接口,1*HDMI,产品具有软件一键还原功能;产品具有安全可靠散热设计,硬盘具有防震功能,满足教学环境下使用。 三. 移动支架 承挂200kg,壁挂高度可调;整体高度1680mm; 隔板承重30KG,模具设置U型置物槽,方便触摸笔、遥控器等物品放置; 支撑立杆采用壁厚2.5mm方通冷轧钢材质,表面酸洗工艺静电黑色喷涂;可安装孔距960*630, 提供上下双层搁板,均需采用厚度1.5mm冷轧钢材质,承重30kg,表面酸洗工艺静电黑色喷涂; 承重底板四角须采用圆滑处理,防止碰伤; 脚轮为万向轮,聚氨酯(PU)材质,均带脚刹,直径ϕ75mm;		
--	--	--	--	--

		脚轮横向间距 1055mm，纵向间距 480mm。 四．软件应用 ★专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教育特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识； - 集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用； - 批注功能：可快捷在 windows 各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。 - 自定义常用功能：支持用户设置常用应用至快捷菜单； - 擦除功能：支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。 - 白板软件功能： - 支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于 32G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料； - 具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换； - 文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入； - 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作； - 支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏； - 原生态嵌入文档：支持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性； - 软件提供不少于 14 种精美页面背景，不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可添加文字； - 具有页面切换特效，包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用； - 对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除； - 支持教学软件页面中的图片		
--	--	--	--	--

8	小音响	移动便携式充电音响，带话筒	7	台
9	全自动升降遥控 紫外线消毒灯	规格：1250mm*60mm*130mm 全自动升降遥控紫光灯：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 40W，双灯管，自动升降调节。定时器可以在 900 分钟内定时控制消毒时间，每个活动室 8 套，共 7 个活动室，厨房 8 套，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	64	套
10	身高体重测仪器	体重测量范围：8-200kg 体重测量分辨率：±0.1kg /0.5kg 身高测量范围：0-145cm 身高测量分辨率：±0.5 cm 电源：DC 12V 静态功率：8W 整机重量：20kg	1	套

信息化、保健及厨房设备（6）				
一、电教设备				
序号	名称	主要技术参数	单位	数量
1	计算机	商用品牌机 1. CPU: Intel Core I5-12500 处理器 2. 芯片组: Intel 600 系列芯片组 3. 内存: 8G DDR4 3200MHz 内存, 提供双内存槽位 4. 硬盘: 1T SATA3 7200rpm 硬盘+256G SSD 固态硬盘; 5. 显卡: 高性能集成显卡 6. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡; 7. 光驱: 无光驱 8. 接口: ≥6 个 USB 接口 (其中至少 4 个 USB 3.2 Gen1) 双视频输出接口; 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1 槽位; 9. 电源: 110/220V 260W 节能电源 10. 安全: USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏); 11. 键鼠: 原厂防水键盘、抗菌鼠标; 12. 机箱 ≤7.4L, 顶置电源开关键, 方便使用; 13. 显示器: 23.8' 寸宽屏低蓝光护眼液晶显示器 14. 投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的项目授权书原件和售后服务承诺函原件, 加盖原厂鲜章。	台	16
2	黑白打印机	黑白激光多功能一体机, 支持打印、复印、扫描法律侧, A4 纸张, 黑白打印速度 14ppm, 打印分辨率 1200×600dpi, 首页打印时间 10 秒, 复印速度 14cpm, 复印分辨率 600×600dpi, 连续复印 1-99 页, 缩放范围 25-400%, 扫描类型 平板式, 扫描元件 CIS 光学分辨率 1200×1200dpi, 最大分辨率 19200×19200dpi, 扫描尺寸 216×297mm, 扫描格式 JPEG, TIFF, PDF, GIF, BMP 色彩深度 24 位, 显示屏 16 字符液晶显示屏, 处理器 230MHz, 内存 32MB, 系统平台 Windows 2000/2003/XP, Mac OS X v10.3 和更高版本, 接口类型 USB2.0, 电源电压 AC 220-240V (±10%), 50/60Hz (±2Hz), 1.5A, 耗电量 打印: 230W, 待机/睡眠: 7W, 产品尺寸 415×365×350mm	台	6

B 包：教学设备技术参数及数量

教学设备（1）						
序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	单位	备注
1	幼儿用桌 (木制, 本色)	120×60×46cm, 50 张; 120×60×49cm, 50 张; 120×60×52cm, 50 张; 桌面采用大于 2.0mm 厚度优质橡木板材、桌腿和桌面连接采用四角固定装置设计, 每个拐角必须有螺丝连接加固。腿与连接件采用专业卡扣、并加有定位螺丝、稳固不摇晃, 桌腿下方安装透明防滑垫。无毒无味、高级颜料粉。防脱色元素、韧性好、高强度、经久耐用。安全环保、易安装易运输。		150	张	
2	椅子 (木制 本色)	51×34×26, 180 张; 53×36×28, 200 张; 55×39×30, 200 张; 椅面采用优质橡木齿接板拼接而成, 靠背有笑脸, 不开裂、不易变形。椅面厚度 1.6cm, 椅腿规格 3.5cm×2.6cm。		580	张	
3	可收纳毛巾架	规格: 150*55*120cm, 主管直径: 方管 20mm, 挂杆直径: 圆管 12mm 材质: 全不锈钢, 落地折叠式, 下面家万向轮。		15	个	
4	幼儿双层床	幼儿两层, 上下铺, 规格: 140*60*120cm, 樟子松木材质, 原木色。油漆采用环保优质华润牌油漆型聚酯漆。正面涂层平整光滑, 光泽柔和。主要尺寸和尺寸公差应符合 GB/T 3328—1997《家具床类主要尺寸》和 GB/T 3324—2008《木家具通用技术条件》的相关规定。		260	架	

5	被子三件套	床上用品：含被套1个；床单1张；整套1个，盖絮1床；垫絮1床；枕头1个材质：被套+枕单+枕套 材质：纯棉 盖絮+垫絮材质：新疆天然优质棉花 盖絮+垫絮重量：不得低于6斤。枕头材质：太空棉尺寸：盖絮140*110CM 垫絮140*70CM 枕头32*40CM 被套140*110CM 床单150*90CM 枕套30*40CM。款式根据学校意见进行定制		500	套	
6	木质升降双面磁黑板	规格：128×55cm，实木进口樟子松，无漆，健康环保无毒，360°手工打磨，加厚镀锌，防潮板，四层精工板面，托盘设计（用来放置画具材料等），无缝隙拼接工艺，调节升降螺母（可灵活调节画板高低），防滑脚套，可折叠，绿板面使用粉笔书写，白板笔使用白板笔书写。		15	块	
7	豪华双面移动翻转磁黑板	规格：120×75cm，椭圆特厚金钢（3×5.5）进口面板。 1、面板：选用韩国浦项成品文教用彩钢板（白、绿色），厚度0.4mm，表面有保护膜，漆膜厚度5μm，保证使用十年（人为因素除外）。绿板面使用粉笔书写，白板笔使用白板笔书写。 2、包角：防老化ABS工程塑料。带移动支架。		15	张	
8	电钢琴	键盘：88键力度触感榔头键盘；显示：多功能LCD背光液晶显示 复音数：146；音色：1032种音色+2种用户音色，包括58种民族音色、275种键盘打击乐；音色控制：音量、移调、微调、八度、相位、双音色；效果：20种混响类型，混响深度调节，混响开关； 26种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关；EQ低频/EQ高频调节； 节奏：203种节奏+2种用户节奏，包括11种民族节奏；伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，插入，单键设置，从USB磁盘装载用户节奏；键盘控制：和弦，和声，键盘分离，双人模式，5种力度曲线及固定力度选择 示范曲：205首示范曲，150首学习歌曲 学习功能：3步学习（左/右手开关），打分功能 录音功能：USB多轨实时录音/播放 存储设置：8x3组面板设置，可通过USB磁盘保存/装载 外置声卡：USB AUDIO(USB音频) 接口：耳机，踏板输入，MIDI输入/输出/转接，线路输出，U盘，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），USB接口（USB MIDI和USB AUDIO）可连接计算机和智能手机（iPhone、安卓智能手机）、平板电脑（iPad、安卓系统平板） 喇叭：YDG50: 3W*4Ω*2；YD134: 35W*4Ω*2		15	台	

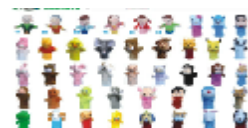
9	三句半道具	规格：6寸鼓+13cm镲+15cm镲+15cm锣		1	套	
10	打击乐器	乐器 10 件/套（铃鼓、串铃、响板、木鱼、三角铁、碰铃、哇鸣筒、双响筒、沙锤、小鼓等）		6	套	
11	大鼓	标配幼儿版		2	套	
12	钢琴	长：1500mm、宽：591mm、高：1196mm 音板：采用俄罗斯白松制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。 弦码：采用色木多层制作，音频振动响应精准、迅速。 琴弦：采用德国 Roslau 的防锈钢线，音色纯净，音准稳定。 弦轴板：有多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。 弦槌：采用优质国产羊毛毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。 制音器：采用优质羊毛毡制作，制音效果好。 顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。 琴键：亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。键板：采用俄罗斯白松制作的实木键板，性能稳定。 脚轮：采用塑料单轮，具有配合平稳、转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。 外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。 琴凳：可以调，弯腿。 其它：折叠式顶盖，中盘突出，踏板处有镶片 配置：擦琴布，简易琴披，说明书		1	台	

13	草莓儿童布艺组合沙发	规格：单人 67*55*48cm，双人：90*55*48cm，三人：120*55*48cm,草莓茶几：40*30cm 沙发构造：木架+海绵+珊瑚绒，环保舒适，无异味 工艺：采用针车压线，走线细密，扎实，平整牢固，形象更加生动逼真，环保 PP 脚，表面光滑，强度高，韧性好，耐磨防滑。 注明：需要粉色、蓝色、红色（含抱枕）各一套		2	套	
		35×26 小号圆形猫女 材质：布艺，结构：框架结构，可拆洗，高弹软包、安全健康、耐磨耐用，不褪色。		3	个	
		35×26 小号圆形超人 材质：布艺，结构：框架结构，可拆洗，高弹软包、安全健康、耐磨耐用，不褪色。		3	个	
		35×26 小号圆形猕猴桃 材质：布艺，结构：框架结构，可拆洗，高弹软包、安全健康、耐磨耐用，不褪色。		2	个	
		35×26 小号圆形富贵鱼 材质：布艺，结构：框架结构，可拆洗，高弹软包、安全健康、耐磨耐用，不褪色。		2	个	
		规格：48*25*25 椭圆长颈鹿		3	个	
		规格：48*25*25 椭圆小猴子 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		3	个	

		规格：48*25*25 椭圆小白兔 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		2	个	
		规格：48*25*25 椭圆小青蛙 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		2	个	
		规格：48*25*25 椭圆小河马 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		3	个	
		规格：48*25*25 椭圆可爱羊 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		3	个	
		规格：48*25*25 椭圆考拉 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		2	个	
14	榻榻米坐垫 布艺加厚椅垫	尺寸：40×45cm 材质：超柔短毛绒面料，厚度 8 厘米左右 填充：优质 PP 棉 需要：图片上的各 5 个		30	个	
15	幼儿毛绒立体头饰	材质：毛绒；填充物：PP 棉		6	套	
16	29 件逼真塑胶水果蔬菜	仿真食品、蔬菜、水果、动物、花草树木等，材质：无毒、无味塑料		6	套	

17	家园联系栏	规格：120×90×0.8cm，本色软木卷，按照各班活动室进行设计形状，外加实木边框。		15	块	
18	浅咖色区域收纳篮	规格：40cmx30cmx12cm PE 塑料胶藤，环保材料，耐用可水洗。		450	个	
19	实木转角花架	规格：总长度 82cm, 半径 58cm 采用樟子松全实木，外面颜色白色。		15	个	
20	实木花架	规格：120*25*100cm 实木质创意阳台客厅花架组装欧式落地现代简约幼儿园植物架子，白色		15	个	
21	花架三层	规格：100*23*95cm 实木质花架，白色		15	个	
22	实木画架	规格：55cm*150cm 材质：自然纹理黄松木，色泽亮丽电镀五金配件，不生锈，可上下自由调节。		15	个	
23	儿童架子鼓	规格：70x48x70cm 环保塑料及五金件，要求要酒红色		1	套	
24	区角柜 1	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，环保水性漆。		30	个	
25	区角柜 2	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，环保水性漆。		30	个	

26	区角柜 3	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，环保水性漆。		30	个	
27	区角柜 4	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，环保水性漆。		30	个	
28	橡木厨房家具	规格：200*30*80cm 材质：1.8cm 进口橡胶木；背板 0.5cm 橡木多层板，工艺：边缘抛圆处理，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；油漆：水性漆，底部使用万向轮。		1	组	
29	娃娃家	规格：240*30*120cm 材质：1.8cm 进口橡胶木；工艺：边缘抛圆处理，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；油漆：水性漆，底部使用万向轮。		1	套	
30	儿童口杯消毒保洁柜	三开门，容量 180L，采用高浓度臭氧方式消毒，消毒温度 30-70 度，规格：1090*290*1100mm，门板采用钢化玻璃，全钢无磁配带数字牌，铝合金把手，设置有超温度、开门断电功能。漏电保护开关。		15	台	
31	班级烧水桶	加厚 304 不锈钢材质，30L，带水龙头，功率 2000W，可控温，带盖，高 40CM，直径 30CM。		15	个	

32	班级水杯架 (含保温桶)	规格: 56*48*102cm, 40 个格子, 需配备合适尺寸的 30L 保温桶。 材质: 1.8cm 橡胶木; 工艺: 边缘抛圆处理, 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; 油漆: 水性漆		15	个	
33	橡木单面图书柜	规格: 80*40*90cm 材质: 1.8cm 进口橡胶木; 工艺: 边缘抛圆处理, 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; 油漆: 水性漆, 底部使用万向轮。		17	个	
34	橡木图书岛	规格: 188*94*70cm 材质: 1.8cm 进口橡胶木; 工艺: 边缘抛圆处理, 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; 油漆: 水性漆, 底部轮滑全部使用万向轮设计。		1	组	
35	毛巾架	根据现场进行定制, 每组 35-40 小格。材料采购橡胶木板并上环保清漆, 边缘作抛圆处理, 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。		15	组	
36	墙面涂鸦墙	规格: 240x120cm, 材质: 亚克力板, 厚度 0.5 厘米, 铝合金包边		5	块	
37	动物表演服	金丝绒, 供中、大班幼儿, 120 码, 一组共 26 套, 猫、狐狸、恐龙、大灰狼、老虎、兔子、青蛙、老鼠、奶牛、鸡、猪、狗、鸡、鸭、大象、白雪公主、安娜公主、王子、七个小矮人、巫婆。		26	套	
38	动物人物手偶	全套 52 种, 材质: 采用短毛绒精制, 做工精细, 形象逼真, 无毒, 无副作用, 可洗不变形, 是幼儿最佳玩具。		1	套	

39	迪士尼动物手偶	全套 20 种，材质：采用短毛绒精制，做工精细，形象逼真，无毒，无副作用，可洗不变形，是幼儿最佳玩具。		1	套	
40	唯一豆壁挂香皂	包括：4 块超大香皂+1 套金属支架+1 支强力免钉胶）包安装		75	套	
41	可移动手推车置物架	规格：35*45*87cm(有扶手) 材质：主材（加厚加强碳钢材质），油漆：环保氧涂层永不掉漆，耐腐蚀性，高温处理。		15	个	
42	晨光儿童安全剪刀	规格：12*5cm, 材质：不锈钢, 颜色分类: 圆头款 3 把，剪刀类型：学生剪刀		60	把	
43	教师办公剪刀	规格：16*7cm，材质：不锈钢		30	把	
44	晨光水彩笔	36 色可水洗无毒绘画笔软头水彩笔，无毒可水，外盒尺寸: 275*166mm		20	盒	

45	油画棒	36色无毒可水		50	盒	
46	手工压花机	规格:38.2x28x5cm,小号压出花型直径1cm的16个;中号压出花型直径1.5cm的8个;大号压出花型直径2.5cm的2个;压角器2个;压出花型直径2.2cm;压边器8个,压出花型直径4.5cm。1套(36个)		1	套	
47	班级储物室壁柜	根据每个班级储物室进行定制,需安装三面墙,柜子中间留约1.5*0.8米区域不做门,其余均需带门,材料采用生态免漆实木板;工艺:边缘作抛圆处理,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。		15	组	
48	办公室及班级窗帘布	窗帘长为空间从顶到地板的长度,宽为窗户的2倍,要求双层材质含挂扣和挂杆。		480	米	
49	桌布	规格:60*120cm(裙边效果) 材质:全棉:颜色:地中海蓝格,款式根据学校意见选择。		136	张	
50	桌布塑料垫透明	规格:60*120cm 材质:PVC透明,厚度:1.5mm,加厚耐磨		136	张	

51	海绵拖把	双滚轮胶棉拖把, 长 109-132cm, 拖头长 33CM, PP 塑料、PVA 胶棉、不锈钢管		30	把	
52	小方巾	纯棉		600	张	
53	勤务头盔	390 克;PC 聚酯加厚 (黑白)		2	个	
54	肩灯	80mm×33×26mm ≥11 小时; 不锈钢聚合锂电池		4	个	
55	脚叉	128×210×345cm 2.05kg; 铝合金半自动		4	个	
56	防刺背心	2.4kg; 高锰合金钢片、铆钉内胆		1	件	
57	盾牌	550×550×3.0mm; 透明聚碳酸脂 PC		1	个	
58	防割手套	27×18.5cm; 聚乙烯、不锈钢丝		1	双	
59	腰带	4mm 厚; 合成皮金属扣		2	个	
60	手电	31×153×27mm; 铝合金		1	个	
61	胶棒	50×3cm; PC 材质		2	个	
62	电击棍	9V 6000 万伏, 488×32×28mm 600g, 照明、电击、全金属		4	个	
63	甩棍	26 寸-650mm; 三节钛金		2	个	
64	辣椒水喷雾剂	110g; 催泪剂 CS+OS 天然辣椒素		2	个	
65	对讲机	10W 频率 400-480MHZ 5-8 公里; 音数合频		3	个	
66	防爆柜	1.6x1.2x0.4m; 不锈钢加厚		2	个	
67	教师办公桌椅	办公桌: 1400*700*760 1、采用优质 0.6mm 厚胡桃木皮饰面; 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 甲醛释放量≤1.5mg/L, 密度≥750kg/m³, 静曲张度≥ 51.2Mpa, 吸水膨胀率≤8.1%, 经过防虫、防腐等化学处理, 优质实木封边; 3、五金件: 采用优质五金件 (达到国内一线品牌质量及以上); 抽拉顺滑、流畅, 承重 30KG, 可反复抽拉 50 万次, 锁扣系统采用优质中央锁扣, 经十万锁次开启仍能正常使用。 办公椅: 1、面料: 采用优质环保皮 (厚度≥1.1mm), 经液态浸色及防潮、防污等工艺处理, 皮面柔软舒适, 光泽持久性; 2、高密度 (坐垫密度≥45kg/m³, 靠背密		26	套	

		度 $\geq 35\text{kg/m}^3$) PU 发泡海绵; 3、油漆: 采用环保油漆, 漆膜附着力二级以上, 硬度达到 3H; 优质环保胶水				
68	会议室办公设备	桌子规格: 约 6000mm*1800mm*760mm, 棕色, 贴木皮材质 椅子: 桌子配 26 把, 工字椅, 黑色, 布艺, 供货前需根据场地及学校建议进行定制		1	套	
69	铁皮文件柜	规格: 1850mm*900mm*400mm, 两侧及后背深灰蓝色, 前门白灰色, 四开门, 上两开门玻璃门窗, 铁皮厚度不低于 0.8mm		12	个	
70	保密柜	通体双节型, 铁皮厚度不低于 1.1mm, 尺寸: 1850*900*420mm, 两侧及后背深灰蓝色, 前门白灰色, 四开门, 电量不足提前预警, 可设置 8-15 位密码, 带指纹锁和电子密码锁		2	个	
71	木制文件柜	规格: 1200mm*2000mm*400mm (两个) 800mm*2000mm*400 (两个) , 1、采用优质 0.6mm 厚胡桃木皮饰面; 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$, 密度 $\geq 750\text{kg/m}^3$, 静曲张度 $\geq 51.2\text{Mpa}$, 吸水膨胀率 $\leq 8.1\%$, 经过防虫、防腐等化学处理, 优质实木封边; 3、五金件: 采用优质五金件 (达到国内一线品牌质量及以上)		4	个	
72	沙发	布艺沙发, 一个三人位+两个单人位+茶几一个, 供货前款式需根据场地及学校建议进行定制		2	套	
73	会议桌椅	办公桌: 1200*40*760 1、采用优质 0.6mm 厚胡桃木皮饰面; 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$, 密度 $\geq 750\text{kg/m}^3$, 静曲张度 $\geq 51.2\text{Mpa}$, 吸水膨胀率 $\leq 8.1\%$, 经过防虫、防腐等化学处理, 优质实木封边; 3、五金件: 采用优质五金件 (达到国内一线品牌质量及以上); 抽拉顺滑、流畅, 承重 30KG, 可反复抽拉 50 万次, 锁扣系统采用优质中央锁扣, 经十万锁次开启仍能正常使用。 办公椅: 1、面料: 采用优质环保皮(厚度 $\geq 1.1\text{mm}$), 经液态浸色及防潮、防污等工艺处理, 皮面柔软舒适, 光泽持久性; 2、高密度 (坐垫密度 $\geq 45\text{kg/m}^3$, 靠背密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$) PU 发泡海绵; 3、油漆: 采用环保油漆, 漆膜附着力二级以上, 硬度达到 3H; 优质环保胶水 注: 每张桌子需配两把椅子		20	张	

74	多功能培训会议椅	材质尼外框，透气网布，金属椅脚，可折叠设计，带多功能旋转写字板，宽大加高靠背，写字板尺寸 52*33cm。		100	把	
合计						
教学设备（2）						
序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	单位	备注
1	幼儿用桌 (木制, 本色)	120×60×46cm, 40 张; 120×60×49cm, 45 张; 120×60×52cm, 45 张; 桌面采用大于 2.0mm 厚度优质橡木板材、桌腿和桌面连接采用四角固定装置设计, 每个拐角必须有螺丝连接加固。腿与连接件采用专业卡扣、并加有定位螺丝、稳固不摇晃, 桌腿下方安装透明防滑垫。无毒无味、高级颜料粉。防脱色元素、韧性好、高强度、经久耐用。安全环保、易安装易运输。		130	张	
2	椅子 (木制本色)	51×34×26, 150 张; 53×36×28, 160 张; 55×39×30, 170 张; 椅面采用优质橡木齿接板拼接而成, 靠背有笑脸, 不开裂、不易变形。椅面厚度 1.6cm, 椅腿规格 3.5cm×2.6cm。		480	张	
3	可收纳毛巾架	规格: 150*55*120cm, 主管直径: 方管 20mm, 挂杆直径: 圆管 12mm 材质: 全不锈钢, 落地折叠式, 下面家万向轮。		12	个	
4	幼儿双层床	幼儿两层, 上下铺, 规格: 140*60*120cm, 樟子松木材质, 原木色。油漆采用环保优质华润牌油漆型聚酯漆。正面涂层平整光滑, 光泽柔和。主要尺寸和尺寸公差应符合 GB/T 3328—1997《家具床类主要尺寸》和 GB/T 3324—2008《木家具通用技术条件》的相关规定。		240	架	

5	被子三件套	床上用品：含被套1个；床单1张；整套1个，盖絮1床；垫絮1床；枕头1个材质：被套+枕单+枕套 材质：纯棉 盖絮+垫絮材质：新疆天然优质棉花 盖絮+垫絮重量：不得低于6斤。枕头材质：太空棉尺寸：盖絮140*110CM 垫絮140*70CM 枕头32*40CM 被套140*110CM 床单150*90CM 枕套30*40CM。款式根据学校意见进行定制		450	套	
6	木质升降双面磁黑板	规格：128×55cm，实木进口樟子松，无漆，健康环保无毒，360°手工打磨，加厚镀锌，防潮板，四层精工板面，托盘设计（用来放置画具材料等），无缝隙拼接工艺，调节升降螺母（可灵活调节画板高低），防滑脚套，可折叠，绿板面使用粉笔书写，白板笔使用白板笔书写。		12	块	
7	豪华双面移动翻转磁黑板	规格：120×75cm，椭圆特厚金钢（3×5.5）进口面板。 1、面板：选用韩国浦项成品文教用彩钢板（白、绿色），厚度0.4mm，表面有保护膜，漆膜厚度5μm，保证使用十年（人为因素除外）。绿板面使用粉笔书写，白板笔使用白板笔书写。 2、包角：防老化ABS工程塑料。带移动支架。		12	张	
8	电钢琴	键盘：88键力度触感榔头键盘；显示：多功能LCD背光液晶显示 复音数：146；音色：1032种音色+2种用户音色，包括58种民族音色、275种键盘打击乐；音色控制：音量、移调、微调、八度、相位、双音色；效果：20种混响类型，混响深度调节，混响开关； 26种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关；EQ低频/EQ高频调节； 节奏：203种节奏+2种用户节奏，包括11种民族节奏；伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，插入，单键设置，从USB磁盘装载用户节奏；键盘控制：和弦，和声，键盘分离，双人模式，5种力度曲线及固定力度选择 示范曲：205首示范曲，150首学习歌曲 学习功能：3步学习（左/右手开关），打分功能 录音功能：USB多轨实时录音/播放 存储设置：8x3组面板设置，可通过USB磁盘保存/装载 外置声卡：USB AUDIO(USB音频) 接口：耳机，踏板输入，MIDI输入/输出/转接，线路输出，U盘，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），USB接口（USB MIDI和USB AUDIO）可连接计算机和智能手机（iPhone、安卓智能手机）、平板电脑（iPad、安卓系统平板） 喇叭：YDG50: 3W*4Ω*2；YD134: 35W*4Ω*2		12	台	

9	三句半道具	规格：6寸鼓+13cm镲+15cm镲+15cm锣		1	套	
10	打击乐器	乐器 10 件/套（铃鼓、串铃、响板、木鱼、三角铁、碰铃、哇鸣筒、双响筒、沙锤、小鼓等）		6	套	
11	大鼓	标配幼儿版		2	套	
12	钢琴	长：1500mm、宽：591mm、高：1196mm 音板：采用俄罗斯白松制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。 弦码：采用色木多层制作，音频振动响应精准、迅速。 琴弦：采用德国 Roslau 的防锈钢线，音色纯净，音准稳定。 弦轴板：有多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。 弦槌：采用优质国产羊毛毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。 制音器：采用优质羊毛毡制作，制音效果好。 顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。 琴键：亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。键板：采用俄罗斯白松制作的实木键板，性能稳定。 脚轮：采用塑料单轮，具有配合平稳、转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。 外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。 琴凳：可以调，弯腿。 其它：折叠式顶盖，中盘突出，踏板处有镶片 配置：擦琴布，简易琴披，说明书		1	台	

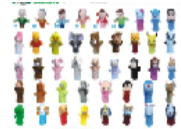
13	草莓儿童布艺组合沙发	规格：单人 67*55*48cm，双人：90*55*48cm，三人：120*55*48cm,草莓茶几：40*30cm 沙发构造：木架+海绵+珊瑚绒，环保舒适，无异味 工艺：采用针车压线，走线细密，扎实，平整牢固，形象更加生动逼真，环保 PP 脚，表面光滑，强度高，韧性好，耐磨防滑。 注明：需要粉色、蓝色、红色（含抱枕）各一套		2	套	
		35×26 小号圆形猫女 材质：布艺，结构：框架结构，可拆洗，高弹软包、安全健康、耐磨耐用，不褪色。		2	个	
		35×26 小号圆形超人 材质：布艺，结构：框架结构，可拆洗，高弹软包、安全健康、耐磨耐用，不褪色。		2	个	
		35×26 小号圆形猕猴桃 材质：布艺，结构：框架结构，可拆洗，高弹软包、安全健康、耐磨耐用，不褪色。		2	个	
		35×26 小号圆形富贵鱼 材质：布艺，结构：框架结构，可拆洗，高弹软包、安全健康、耐磨耐用，不褪色。		2	个	
		规格：48*25*25 椭圆长颈鹿		2	个	
		规格：48*25*25 椭圆小猴子 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		2	个	

		规格：48*25*25 椭圆小白兔 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		2	个	
		规格：48*25*25 椭圆小青蛙 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		2	个	
		规格：48*25*25 椭圆小河马 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		2	个	
		规格：48*25*25 椭圆可爱羊 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		2	个	
		规格：48*25*25 椭圆考拉 木质材质：松木，饰面材质：布艺，布饰面工艺：卡通，结构：支架结构，真材实料，高弹软包、安全健康、耐磨耐用		2	个	
14	榻榻米坐垫 布艺加厚椅垫	尺寸：40×45cm 材质：超柔短毛绒面料，厚度 8 厘米左右 填充：优质 PP 棉 需要：图片上的各 5 个		24	个	
15	幼儿毛绒立体头饰	材质：毛绒；填充物：PP 棉		6	套	

16	29 件逼真塑胶水果蔬菜	仿真食品、蔬菜、水果、动物、花草树木等，材质：无毒、无味塑料		6	套	
17	家园联系栏	规格：120×90×0.8cm，本色软木卷，按照各班活动室进行设计形状，外加实木边框。 		12	块	
18	浅咖色区域收纳篮	规格：40cmx30cmx12cm PE 塑料胶藤，环保材料，耐用可水洗。 		360	个	
19	实木转角花架	规格：总长度 82cm, 半径 58cm 采用樟子松全实木，外面颜色白色。 		12	个	
20	实木花架	规格：120*25*100cm 实木质创意阳台客厅花架组装欧式落地现代简约幼儿园植物架子，白色 		12	个	
21	花架三层	规格：100*23*95cm 实木质花架，白色 		12	个	
22	实木画架	规格：55cm*150cm 材质：自然纹理黄松木，色泽亮丽电镀五金配件，不生锈，可上下自由调节。 		12	个	
23	儿童架子鼓	规格：70x48x70cm 环保塑料及五金件，要求要酒红色 		1	套	
24	区角柜 1	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，环保水性漆。 		24	个	

25	区角柜 2	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，环保水性漆。		24	个	
26	区角柜 3	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，环保水性漆。		24	个	
27	区角柜 4	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，环保水性漆。		24	个	
28	橡木厨房家具	规格：200*30*80cm 材质：1.8cm 进口橡胶木；背板 0.5cm 橡木多层板，工艺：边缘抛圆处理，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；油漆：水性漆，底部使用万向轮。		1	组	
29	娃娃家	规格：240*30*120cm 材质：1.8cm 进口橡胶木；工艺：边缘抛圆处理，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；油漆：水性漆，底部使用万向轮。		1	套	

30	儿童口杯消毒保洁柜	三开门，容量 180L，采用高浓度臭氧方式消毒，消毒温度 30-70 度，规格：1090*290*1100mm，门板采用钢化玻璃，全钢无磁配带数字牌，铝合金把手，设置有超温度、开门断电功能。漏电保护开关。		12	台	
31	班级烧水桶	加厚 304 不锈钢材质，30L，带水龙头，功率 2000W，可控温，带盖，高 40CM，直径 30CM。		12	个	
32	班级水杯架 (含保温桶)	规格：56*48*102cm，40 个格子，需配备合适尺寸的 30L 保温桶。 材质：1.8cm 橡胶木；工艺：边缘抛圆处理，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；油漆：水性漆		12	个	
33	橡木单面图书柜	规格：80*40*90cm 材质：1.8cm 进口橡胶木；工艺：边缘抛圆处理，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；油漆：水性漆，底部使用万向轮。		14	个	
34	橡木图书岛	规格：188*94*70cm 材质：1.8cm 进口橡胶木；工艺：边缘抛圆处理，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；油漆：水性漆，底部轮滑全部使用万向轮设计。		1	组	
35	毛巾架	根据现场进行定制，每组 35-40 小格。材料采购橡木板上环保清漆，边缘作抛圆处理，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。		12	组	

36	墙面涂鸦墙	规格：240x120cm，材质：亚克力板，厚度 0.5 厘米，铝合金包边		5	块	
37	动物表演服	金丝绒，供中、大班幼儿，120 码，一组共 26 套，猫、狐狸、恐龙、大灰狼、老虎、兔子、青蛙、老鼠、奶牛、鸡、猪、狗，鸡、鸭、大象、白雪公主、安娜公主、王子、七个小矮人、巫婆。		26	套	
38	动物人物手偶	全套 52 种，材质：采用短毛绒精制，做工精细，形象逼真，无毒，无副作用，可洗不变形，是幼儿最佳玩具。		1	套	
39	迪士尼动物手偶	全套 20 种，材质：采用短毛绒精制，做工精细，形象逼真，无毒，无副作用，可洗不变形，是幼儿最佳玩具。		1	套	
40	唯一豆壁挂香皂	包括：4 块超大香皂+1 套金属支架+1 支强力免钉胶）包安装		60	套	
41	可移动手推车置物架	规格：35*45*87cm(有扶手) 材质：主材（加厚加强碳钢材质），油漆：环保氧涂层永不掉漆，耐腐蚀性，高温处理。		12	个	
42	晨光儿童安全剪刀	规格：12*5cm，材质：不锈钢，颜色分类：圆头款 3 把，剪刀类型：学生剪刀		60	把	

43	教师办公剪刀	规格：16*7cm，材质：不锈钢		30	把	
44	晨光水彩笔	36色可水洗无毒绘画笔软头水彩笔，无毒可水，外盒尺寸：275*166mm		20	盒	
45	油画棒	36色无毒可水		50	盒	
46	手工压花机	规格：38.2x28x5cm，小号压出花型直径1cm的16个；中号压出花型直径1.5cm的8个；大号压出花型直径2.5cm的2个；压角器2个；压出花型直径2.2cm；压边器8个，压出花型直径4.5cm。1套(36个)		1	套	
47	班级储物室壁柜	根据每个班级储物室进行定制，需安装三面墙，柜子中间留约1.5*0.8米区域不做门，其余均需带门，材料采用生态免漆实木板；工艺：边缘作抛圆处理，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。		12	组	
48	办公室及班级窗帘布	窗帘长为空间从顶到地板的长度，宽为窗户的2倍，要求双层材质含挂扣和挂杆。		410	米	

49	桌布	规格：60*120cm（裙边效果） 材质：全棉；颜色：地中海蓝格，款式根据学校意见选择。		130	张	
50	桌布塑料垫 透明	规格：60*120cm 材质：PVC 透明，厚度：1.5mm,加厚耐磨		130	张	
51	海绵拖把	双滚轮胶棉拖把，长 109-132cm，拖头长 33CM，PP 塑料、PVA 胶棉、不锈钢管		24	把	
52	小方巾	纯棉		480	张	
53	勤务头盔	390 克;PC 聚酯加厚（黑白）		2	个	
54	肩灯	80mm×33×26mm ≥11 小时;不锈钢聚合锂电池		4	个	
55	脚叉	128×210×345cm 2.05kg;铝合金半自动		4	个	
56	防刺背心	2.4kg;高锰合金钢片、铆钉内胆		1	件	
57	盾牌	550×550×3.0mm;透明聚碳酸脂 PC		1	个	
58	防割手套	27×18.5cm;聚乙烯、不锈钢丝		1	双	
59	腰带	4mm 厚;合成皮金属扣		2	个	
60	手电	31×153×27mm;铝合金		1	个	
61	胶棒	50×3cm;PC 材质		2	个	
62	电击棍	9V 6000 万伏，488×32×28mm 600g，照明、电击、全金属		4	个	
63	甩棍	26 寸-650mm;三节钛金		2	个	

64	辣椒水喷雾剂	110g;催泪剂 CS+OS 天然辣椒素		2	个	
65	对讲机	10W 频率 400-480MHZ 5-8 公里;音数合频		3	个	
66	防爆柜	1.6x1.2x0.4m;不锈钢加厚		2	个	
67	教师办公桌椅	办公桌: 1400*700*760 1、采用优质 0.6mm 厚胡桃木皮饰面; 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$, 密度 $\geq 750\text{kg/m}^3$, 静曲张度 $\geq 51.2\text{Mpa}$, 吸水膨胀率 $\leq 8.1\%$, 经过防虫、防腐等化学处理, 优质实木封边; 3、五金件: 采用优质五金件 (达到国内一线品牌质量及以上); 抽拉顺滑、流畅, 承重 30KG, 可反复抽拉 50 万次, 锁扣系统采用优质中央锁扣, 经十万锁次开启仍能正次常使用。 办公椅: 1、面料: 采用优质环保皮(厚度 $\geq 1.1\text{mm}$), 经液态浸色及防潮、防污等工艺处理, 皮面柔软舒适, 光泽持久性; 2、高密度 (坐垫密度 $\geq 45\text{kg/m}^3$, 靠背密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$) PU 发泡海绵; 3、油漆: 采用环保油漆, 漆膜附着力二级以上, 硬度达到 3H; 优质环保胶水		24	套	
68	会议室办公设备	桌子规格: 约 6000mm*1800mm*760mm, 棕色, 贴木皮材质 椅子: 桌子配 26 把, 工字椅, 黑色, 布艺, 供货前需根据场地及学校建议进行定制		1	套	
69	铁皮文件柜	规格: 1850mm*900mm*400mm, 两侧及后背深灰蓝色, 前门白灰色, 四开门, 上两开门玻璃门窗, 铁皮厚度不低于 0.8mm		12	个	
70	保密柜	通体双节型, 铁皮厚度不低于 1.1mm, 尺寸: 1850*900*420mm, 两侧及后背深灰蓝色, 前门白灰色, 四开门, 电量不足提前预警, 可设置 8-15 位密码, 带指纹锁和电子密码锁		2	个	
71	木制文件柜	规格: 1200mm*2000mm*400mm (两个) 800mm*2000mm*400 (两个) , 1、采用优质 0.6mm 厚胡桃木皮饰面; 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$, 密度 $\geq 750\text{kg/m}^3$, 静曲张度 $\geq 51.2\text{Mpa}$, 吸水膨胀率 $\leq 8.1\%$, 经过防虫、防腐等化学处理, 优质实木封边; 3、五金件: 采用		4	个	

		优质五金件（达到国内一线品牌质量及以上）				
72	沙发	布艺沙发，一个三人位+两个单人位+茶几一个，供货前款式需根据场地及学校建议进行定制		2	套	
73	会议桌椅	办公桌：1200*40*760 1、采用优质 0.6mm 厚胡桃木皮饰面；2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$，密度$\geq 750\text{kg/m}^3$，静曲张度$\geq 51.2\text{Mpa}$，吸水膨胀率$\leq 8.1\%$，经过防虫、防腐等化学处理，优质实木封边；3、五金件：采用优质五金件（达到国内一线品牌质量及以上）；抽拉顺滑、流畅，承重 30KG，可反复抽拉 50 万次，锁扣系统采用优质中央锁扣，经十万锁次开启仍能正次常使用。 办公椅： 1、面料：采用优质环保皮(厚度$\geq 1.1\text{mm}$)，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面柔软舒适，光泽持久性；2、高密度（坐垫密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，靠背密度$\geq 35\text{kg/m}^3$）PU 发泡海绵；3、油漆：采用环保油漆，漆膜附着力二级以上，硬度达到 3H；优质环保胶水 注：每张桌子需配两把椅子		20	张	
74	多功能培训会议椅	材质尼外框，透气网布，金属椅脚，可折叠设计，带多功能旋转写字板，宽大加高靠背，写字板尺寸 52*33cm。		100	把	
合计						

教学设备（3）

序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	单位	备注
1	床（三层）	幼儿三层推拉床规格：一层 120*65cm，二层 130*65cm，三层 138*65*77cm，床展开后，总长 190cm，樟子松木材质，主结构采用榫卯链接，辅助长钉螺丝链接、原木色。油漆采用环保优质华润牌油漆型聚酯漆。正面涂层平整光滑，光泽柔和。主要尺寸和尺寸公差应符合 GB/T 3328—1997《家具床类主要尺寸》和 GB/T 3324—2008《木家具通用技术条件》的相关规定。底部使用万向轮。		80	套	
2	小凳子	55×39×30； 椅面采用优质橡木齿接板拼接而成，靠背有笑脸，不开裂、不易变形。椅面厚度 1.6cm，椅腿规格 3.5cm×2.6cm。		220	张	
3	桌子	120×60×52cm，58 张； 桌面采用大于 2.0mm 厚度优质橡木板材、桌腿和桌面连接采用四角固定装置设计，每个拐角必须有螺丝连接加固。腿与连接件采用专业卡扣、并加有定位螺丝、稳固不摇晃，桌腿下方安装透明防滑垫。无毒无味、高级颜料粉。防脱色元素、韧性好、高强度、经久耐用。安全环保、易安装易运输。		60	张	
4	书包柜	规格：120*30*80cm 材质：1.8cm 进口橡胶木；工艺：边缘抛圆处理，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；油漆：水性漆，底部使用万向轮。		12	个	
5	区角柜 1	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，华润环保水性漆。		15	个	
6	区角柜 2	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，华润环保水性漆。		15	个	

7	区角柜 3	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，华润环保水性漆。		15	个	
8	区角柜 4	规格：100x30x75cm 进口樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，华润环保水性漆。		15	个	
9	电钢琴	键盘：88 键力度触感榔头键盘；显示：多功能 LCD 背光液晶显示 复音数：146；音色：1032 种音色+2 种用户音色，包括 58 种民族音色、275 种键盘打击乐；音色控制：音量、移调、微调、八度、相位、双音色；效果：20 种混响类型，混响深度调节，混响开关； 26 种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关；EQ 低频/EQ 高频调节； 节奏：203 种节奏+2 种用户节奏，包括 11 种民族节奏；伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，插入，单键设置，从 USB 磁盘装载用户节奏；键盘控制：和弦，和声，键盘分离，双人模式，5 种力度曲线及固定力度选择 示范曲：205 首示范曲，150 首学习歌曲 学习功能：3 步学习（左/右手开关），打分功能 录音功能：USB 多轨实时录音/播放 存储设置：8 x 3 组面板设置，可通过 USB 磁盘保存/装载 外置声卡：USB AUDIO(USB 音频) 接口：耳机，踏板输入，MIDI 输入/输出/转接，线路输出，U 盘，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），USB 接口（USB MIDI 和 USB AUDIO）可连接计算机和智能手机（iPhone、安卓智能手机）、平板电脑（iPad、安卓系统平板） 喇叭：YDG50: 3W*4Ω*2；YD134: 35W* 4Ω*2		6	台	
10	小圆桌	规格：120*60*41cm 规格：100860*41cm, 双层款白色, 各 5 张 材质：实木环保板材，耐磨防刮，无异味，加粗实木腿圆角打磨，使用安全。		6	张	

11	教室桌布 (幼儿用)	规格: 60*120cm (裙边效果) 材质: 全棉: 颜色: 地中海蓝格, 款式根据学校意见选择。		60	张	
12	教室塑料布 (幼儿用)	规格: 60*120cm 材质: PVC 透明, 厚度: 1.5mm, 加厚耐磨		60	张	
13	定制衣帽间柜	根据每个班级储物室进行定制, 材料采用生态免漆实木板; 工艺: 边缘作抛圆处理, 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。		6	组	
14	实木转角花架	规格: 总长度 82cm, 半径 58cm 采用樟子松全实木, 外面颜色白色。		5	个	
15	实木花架	规格: 120*25*100cm 实木质创意阳台客厅花架组装欧式落地现代简约幼儿园植物架子, 白色		5	个	
16	花架三层	规格: 100*23*95cm 实木质花架, 白色		5	个	
17	墙上网格置物架	铁艺材质, 规格 120*80cm		150	张	

18	图书架	规格：80*40*90cm 材质：1.8cm 进口橡胶木；工艺：边缘抛圆处理，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；油漆：水性漆，底部使用万向轮。		6	个	
19	儿童口杯消毒保洁柜	三开门，容量 180L，采用高浓度臭氧方式消毒，消毒温度 30-70 度，规格：1090*290*1100mm，门板采用钢化玻璃，全钢无磁配带数字牌，铝合金把手，设置有超温度、开门断电功能。漏电保护开关。		4	台	
20	班级烧水桶	加厚 304 不锈钢材质，30L，带水龙头，功率 2000W，可控温，带盖，高 40CM，直径 30CM。		6	个	
21	班级水杯架（含保温桶）	规格：56*48*102cm，40 个格子，需配备合适尺寸的 30L 保温桶。 材质：1.8cm 橡胶木；工艺：边缘抛圆处理，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；油漆：水性漆		6	个	
22	可收纳毛巾架	规格：150*55*120cm，主管直径：方管 20mm，挂杆直径：圆管 12mm 材质：全不锈钢，落地折叠式，下面家万向轮。		6	个	
23	定制班级毛巾架	根据现场进行定制，每组 35-40 小格。材料采购橡胶木板并上环保清漆，边缘作抛圆处理，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。		6	个	
24	唯一豆挂架	包括：4 块超大香皂+1 套金属支架+1 支强力免钉胶）包安装		36	个	

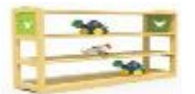
25	小方巾	纯棉		420	张	
26	海绵拖把	双滚轮胶棉拖把，长 109-132cm，拖头长 33CM，PP 塑料、PVA 胶棉、不锈钢管		12	把	
27	班级定制储物柜	根据现场进行定制，尺寸 180*40*80cm。材料采用生态免漆实木板；工艺：边缘作抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。		6	个	
合计						

教学设备（4）						
序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	单位	备注
1	木质升降双面磁黑板	规格：128×55cm，实木樟子松，无漆，健康环保无毒，360° 手工打磨，加厚镀彩锌，防潮板，四层精工板面，托盘设计（用来放置画具材料等），无缝隙拼接工艺，调节升降螺母（可灵活调节画板高低），防滑脚套，可折叠，绿板面使用粉笔书写，白板笔使用白板笔书写。		11	块	
2	区角柜 1	规格：100x30x75cm 樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，华润环保水性漆。		22	个	
3	区角柜 2	规格：100x30x75cm 樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，华润环保水性漆。		22	个	
4	区角柜 3	规格：100x30x75cm 樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，华润环保水性漆。		22	个	
5	娃娃家	规格：240*30*120cm 材质：1.8cm 进口橡胶木；工艺：边缘抛圆处理，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；油漆：水性漆，底部使用万向轮。		1	套	

6	班级烧水桶	加厚 304 不锈钢材质, 30L, 带水龙头, 功率 2000W, 可控温, 带盖, 高 40CM, 直径 30CM。		7	个	
7	班级水杯架 (含保温桶)	规格: 56*48*102cm, 40 个格子, 需配备合适尺寸的 30L 保温桶。 材质: 1.8cm 橡胶木; 工艺: 边缘抛圆处理, 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; 油漆: 水性漆		11	套	
8	儿童口杯消毒保洁柜	三开门, 容量 180L, 采用高浓度臭氧方式消毒, 消毒温度 30-70 度, 规格: 1090*290*1100mm, 门板采用钢化玻璃, 全钢无磁配带数字牌, 铝合金把手, 设置有超温度、开门断电功能。漏电保护开关。		11	台	
9	单留样柜	能效等级: 一级\n制冷方式: 直冷, 风冷\n噪声值: <38db3\nD 立体循环, 双层钢化真空玻璃\n可定制灯箱\n七层温控按钮		1	台	
10	毛巾架	根据场地定制, 材料采用材质: 1.8cm 进口橡胶木; 工艺: 按 10CM 边缘抛圆处理, 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; 油漆: 水性漆,		11	组	
11	教师办公桌椅	办公桌: 1400*700*760 1、采用优质 0.6mm 厚胡桃木皮饰面; 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 甲醛释放量 ≤ 1.5mg/L, 密度 ≥ 750kg/m ³ , 静曲张度 ≥ 51.2Mpa, 吸水膨胀率 ≤ 8.1%, 经过防虫、防腐等化学处理, 优质实木封边; 3、五金件: 采用优质五金件 (达到国内一线品牌质量及以上); 抽拉顺滑、流畅, 承重 30KG, 可反复抽拉 50 万次, 锁扣系统采用优质中央锁扣, 经十万锁次开启仍能正常使用。 办公椅: 1、面料: 采用优质环保皮 (厚度 ≥ 1.1mm), 经液态浸色及防潮、防污等工艺		6	套	

		处理,皮面柔软舒适,光泽持久性;2、高密度(坐垫密度 $\geq 45\text{kg/m}^3$,靠背密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$)PU发泡海绵;3、油漆:采用环保油漆,漆膜附着力二级以上,硬度达到3H;优质环保胶水				
12	铁皮文件柜	规格:1850mm*900mm*400mm,两侧及后背深灰蓝色,前门白灰色,四开门,上两开门玻璃门窗,铁皮厚度不低于0.8mm		4	个	
13	电钢琴	键盘:88键力度触感榔头键盘;显示:多功能LCD背光液晶显示 复音数:146;音色:1032种音色+2种用户音色,包括58种民族音色、275种键盘打击乐;音色控制:音量、移调、微调、八度、相位、双音色;效果:20种混响类型,混响深度调节,混响开关; 26种合唱类型,合唱深度调节,合唱开关;EQ低频/EQ高频调节; 节奏:203种节奏+2种用户节奏,包括11种民族节奏;伴奏控制:同步,启动/停止,前奏/尾奏,插入,单键设置,从USB磁盘装载用户节奏;键盘控制:和弦,和声,键盘分离,双人模式,5种力度曲线及固定力度选择 示范曲:205首示范曲,150首学习歌曲 学习功能:3步学习(左/右手开关),打分功能 录音功能:USB多轨实时录音/播放 存储设置:8x3组面板设置,可通过USB磁盘保存/装载 外置声卡:USB AUDIO(USB音频) 接口:耳机,踏板输入,MIDI输入/输出/转接,线路输出,U盘,线路输入(可连接蓝牙音频适配器),USB接口(USB MIDI和USB AUDIO)可连接计算机和智能手机(iPhone、安卓智能手机)、平板电脑(iPad、安卓系统平板) 喇叭:YDG50:3W*4 Ω *2;YD134:35W*4 Ω *2		11	台	
14	钢琴	长:1500mm、宽:591mm、高:1196mm 音板:采用俄罗斯白松制作的等厚加强型实木音板,在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色,音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律,产生更加优美琴声和纯正的音质效果。 弦码:采用色木多层制作,音频振动响应精准、迅速。 琴弦:采用德国Roslau的防锈钢线,音色纯净,音准稳定。 弦轴板:有多层坚硬的色木交错拼接而成,为弦轴钉提供稳固的握钉力,保证了音准稳定性。 弦槌:采用优质国产羊毛毛毯并应用欧洲传统工艺制作的弦槌,音色圆润通透。		1	台	

		制音器：采用优质羊毛毡制作，制音效果好。 顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。 琴键：亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。键板：采用俄罗斯白松制作的实木键板，性能稳定。 脚轮：采用塑料单轮，具有配合平稳、转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。 外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。 琴凳：可以调，弯腿。 其它：折叠式顶盖，中盘突出，踏板处有镶片 配置：擦琴布,简易琴披,说明书				
合计						

教学设备（5）						
序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	单位	备注
1	木质升降双面磁黑板	规格：128×55cm，实木樟子松，无漆，健康环保无毒，360°手工打磨，加厚镀彩锌，防潮板，四层精工板面，托盘设计（用来放置画具材料等），无缝隙拼接工艺，调节升降螺母（可灵活调节画板高低），防滑脚套，可折叠，绿板面使用粉笔书写，白板笔使用白板笔书写。		7	块	
2	区角柜 1	规格：100x30x75cm 樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，华润环保水性漆。		7	个	
3	区角柜 2	规格：100x30x75cm 樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，华润环保水性漆。		7	个	
4	区角柜 3	规格：100x30x75cm 樟子松实木指接板，板材厚度 1.8 公分，华润环保水性漆。		7	个	

5	娃娃家	规格: 240*30*120cm 材质: 1.8cm 进口橡胶木; 工艺: 边缘抛圆处理, 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; 油漆: 水性漆, 底部使用万向轮。		1	套	
6	班级烧水桶	加厚 304 不锈钢材质, 30L, 带水龙头, 功率 2000W, 可控温, 带盖, 高 40CM, 直径 30CM。		7	个	
7	班级水杯架 (含保温桶)	规格: 56*48*102cm, 40 个格子, 需配备合适尺寸的 30L 保温桶。 材质: 1.8cm 橡胶木; 工艺: 边缘抛圆处理, 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; 油漆: 水性漆		7	套	
8	儿童口杯消毒保洁柜	三开门, 容量 180L, 采用高浓度臭氧方式消毒, 消毒温度 30-70 度, 规格: 1090*290*1100mm, 门板采用钢化玻璃, 全钢无磁配带数字牌, 铝合金把手, 设置有超温度、开门断电功能。漏电保护开关。		7	台	
9	米面架	采用优质不锈钢板制作, 板材厚度为 1.2mm 支架 38*25*1.0mm 不锈钢方管 通脚 Φ38*1.0mm 不锈钢管 Φ38*可调全钢活动子弹脚		2	台	
10	四层平板货架	优质 201#磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度 1.0MM 立柱 1.0mm 钢板定制,		3	台	
11	窗帘	窗帘长为空间从顶到地板的长度, 宽为窗户的 2 倍, 要求双层材质含挂扣和挂杆。		140	米	

12	教师办公桌 椅	办公桌：1400*700*760 1、采用优质 0.6mm 厚胡桃木皮饰面；2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$，密度$\geq 750\text{kg/m}^3$，静曲张度$\geq 51.2\text{Mpa}$，吸水膨胀率$\leq 8.1\%$，经过防虫、防腐等化学处理，优质实木封边；3、五金件：采用优质五金件（达到国内一线品牌质量及以上）；抽拉顺滑、流畅，承重 30KG，可反复抽拉 50 万次，锁扣系统采用优质中央锁扣，经十万锁次开启仍能正次常使用。 办公椅： 1、面料：采用优质环保皮（厚度$\geq 1.1\text{mm}$），经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面柔软舒适，光泽持久性；2、高密度（坐垫密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，靠背密度$\geq 35\text{kg/m}^3$）PU 发泡海绵；3、油漆：采用环保油漆，漆膜附着力二级以上，硬度达到 3H；优质环保胶水		5	套	
13	铁皮文件柜	规格：1850mm*900mm*400mm，两侧及后背深灰蓝色，前门白灰色，四开门，上两开门玻璃门窗，铁皮厚度不低于 0.8mm		4	个	
14	电钢琴	键盘：88 键力度触感榔头键盘；显示：多功能 LCD 背光液晶显示 复音数：146；音色：1032 种音色+2 种用户音色，包括 58 种民族音色、275 种键盘打击乐；音色控制：音量、移调、微调、八度、相位、双音色；效果：20 种混响类型，混响深度调节，混响开关； 26 种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关；EQ 低频/EQ 高频调节； 节奏：203 种节奏+2 种用户节奏，包括 11 种民族节奏；伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，插入，单键设置，从 USB 磁盘装载用户节奏；键盘控制：和弦，和声，键盘分离，双人模式，5 种力度曲线及固定力度选择 示范曲：205 首示范曲，150 首学习歌曲 学习功能：3 步学习（左/右手开关），打分功能 录音功能：USB 多轨实时录音/播放 存储设置：8 x 3 组面板设置，可通过 USB 磁盘保存/装载 外置声卡：USB AUDIO(USB 音频) 接口：耳机，踏板输入，MIDI 输入/输出/转接，线路输出，U 盘，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），USB 接口（USB MIDI 和 USB AUDIO）可连接计算机和智能手机（iPhone、安卓智能手机）、平板电脑（iPad、安卓系统平板） 喇叭：YDG50: 3W*4Ω*2 ; YD134: 35W* 4Ω*2		7	台	

15	钢琴	长：1500mm、宽：591mm、高：1196mm 音板：采用俄罗斯白松制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。 弦码：采用色木多层制作，音频振动响应精准、迅速。 琴弦：采用德国 Roslau 的防锈钢线，音色纯净，音准稳定。 弦轴板：有多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。 弦槌：采用优质国产羊毛毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。 制音器：采用优质羊毛毡制作，制音效果好。 顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。 琴键：亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。键板：采用俄罗斯白松制作的实木键板，性能稳定。 脚轮：采用塑料单轮，具有配合平稳、转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。 外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。 琴凳：可以调，弯腿。 其它：折叠式顶盖，中盘突出，踏板处有镶片 配置：擦琴布,简易琴披,说明书		1	台	

教学设备（6）					
序号	名 称	参 数	单 位	数 量	备 注
1	移动紫外线消毒车	双灯管 60W, 单独控制, 120 分钟定时, 碳钢材质车架, 电压 220V, 50Hz ; 底座尺寸: 35*31cm, 高 105cm, 灯管长 93cm, 253.7nm 紫外线, 灯管 180 度多角度杀菌	台	14	

2	实木本色幼儿桌（小班）	"120×60×46cm; 桌面采用大于2.0mm厚度优质橡木板材 、桌腿和桌面连接采用四角固定装置设计、每个拐角必须有7颗螺丝连接加固。腿与连接件采用专业卡扣、并加有四颗定位螺丝、稳固不摇晃，桌面边条采用注塑工艺、加厚边条防撞安全设计，边条永不松脱、美观亮眼、桌角采用直径48CM注塑桌腿和彩色腿角搭配、可以调节桌子高度、46、49、52CM符合大中小班小孩身高要求、桌腿下方安装透明防滑垫、防滑垫与桌腿接触处需要凹型设计、增加美感且可防止划伤地板。材质聚乙烯。无毒无味、高级颜料粉。防脱色元素、韧性好、高强度、经久耐用。安全环保、易安装易运输。"	张	33	
3	实木本色幼儿桌（中班）	120×60×49cm 桌面采用大于2.0mm厚度优质橡木板材 、桌腿和桌面连接采用四角固定装置设计、每个拐角必须有7颗螺丝连接加固。腿与连接件采用专业卡扣、并加有四颗定位螺丝、稳固不摇晃，桌面边条采用注塑工艺、加厚边条防撞安全设计，边条永不松脱、美观亮眼、桌角采用直径48CM注塑桌腿和彩色腿角搭配、可以调节桌子高度、46、49、52CM符合大中小班小孩身高要求、桌腿下方安装透明防滑垫、防滑垫与桌腿接触处需要凹型设计、增加美感且可防止划伤地板。材质聚乙烯。无毒无味、高级颜料粉。防脱色元素、韧性好、高强度、经久耐用。安全环保、易安装易运输。"	张	93	
4	实木本色幼儿桌（大班）	120×60×52cm; 桌面采用大于2.0mm厚度优质橡木板材 、桌腿和桌面连接采用四角固定装置设计、每个拐角必须有7颗螺丝连接加固。腿与连接件采用专业卡扣、并加有四颗定位螺丝、稳固不摇晃，桌面边条采用注塑工艺、加厚边条防撞安全设计，边条永不松脱、美观亮眼、桌角采用直径48CM注塑桌腿和彩色腿角搭配、可以调节桌子高度、46、49、52CM符合大中小班小孩身高要求、桌腿下方安装透明防滑垫、防滑垫与桌腿接触处需要凹型设计、增加美感且可防止划伤地板。材质聚乙烯。无毒无味、高级颜料粉。防脱色元素、韧性好、高强度、经久耐用。安全环保、易安装易运输。"	张	52	
5	实木本色椅子（小班）	规格：51×34×26 椅面采用优质橡木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形。椅面厚度1.6cm，椅腿规格3.5cm×2.6cm。	张	170	
6	实木本色椅子（中班）	规格：53×36×28 椅面采用优质橡木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形。椅面厚度1.6cm，椅腿规格3.5cm×2.6cm。	张	465	
7	实木本色椅子（大班）	大班：55×39×30 椅面采用优质橡木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形。椅面厚度1.6cm，椅腿规格3.5cm×2.6cm。	张	264	
8	区角柜	规格：100x30x75cm 樟子松实木指接板，板材厚度1.8公分，环保水性漆。	个	80	
9	图书架	规格：80*40*90cm	个	62	

		材质:1.8cm 橡胶木; 工艺: 边缘抛圆处理, 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; 油漆: 水性漆, 底部使用万向轮。			
10	保温桶	30L, 带水龙头, 规格: 425*290mm	个	35	
11	橡木双门口杯架	规格: 56*48*102cm 40 个格子 材质:1.8cm 橡胶木; 工艺: 边缘抛圆处理, 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; 油漆: 水性漆	个	29	
12	毛巾架	材料采用材质:1.8cm 进口橡胶木; 工艺: 按 10CM 边缘抛圆处理, 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; 油漆: 水性漆,	个	30	
13	幼儿床	幼儿两层上下床规格: 140*70cm*120cm, 樟子松木材质, 主结构采用榫卯链接, 辅助长钉螺丝链接、原木色。油漆采用环保优质华润牌油漆型聚酯漆。正面涂层平整光滑, 光泽柔和。主要尺寸和尺寸公差应符合 GB/T 3328—1997《家具床类主要尺寸》和 GB/T 3324—2008《木家具通用技术条件》的相关规定。底部使用万向轮。	张	30	
14	办公桌椅	办公桌: 1400*700*760 1、采用优质 0.6mm 厚胡桃木皮饰面; 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$, 密度 $\geq 750\text{kg/m}^3$, 静曲张度 $\geq 51.2\text{Mpa}$, 吸水膨胀率 $\leq 8.1\%$, 经过防虫、防腐等化学处理, 优质实木封边; 3、五金件: 采用优质五金件 (达到国内一线品牌质量及以上); 抽拉顺滑、流畅, 承重 30KG, 可反复抽拉 50 万次, 锁扣系统采用优质中央锁扣, 经十万锁次开启仍能正次常使用。 办公椅: 1、面料: 采用优质环保皮 (厚度 $\geq 1.1\text{mm}$), 经液态浸色及防潮、防污等工艺处理, 皮面柔软舒适, 光泽持久性; 2、高密度 (坐垫密度 $\geq 45\text{kg/m}^3$, 靠背密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$) PU 发泡海绵; 3、油漆: 采用环保油漆, 漆膜附着力二级以上, 硬度达到 3H; 优质环保胶水	套	18	
15	铁皮资料柜	规格: 1850mm*900mm*400mm, 两侧及后背深灰蓝色, 前门白灰色, 四开门, 上两开门玻璃门窗, 下两开铁门, 铁皮厚度不低于 0.8mm	个	12	
		合计			

C 包：玩具设备的技术参数和数量

玩具设备（1）						
一、室外玩具						
序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	单位	备注
1	木制多功能攀爬	规格：4800*1500*2000mm，主料 80*60mm，轮胎直径 380mm，贴板厚度 20mm，材质为黄花梨木，制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆，涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。		1	套	
2	拱桥连钻洞	规格：600*130*100cm，材质为黄花梨木，制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆，涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。		1	套	
3	荡桥	规格：280*130*80cm，材质为黄花梨木，制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆，涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。		1	套	
4	室外大型滚筒、箱子玩具	滚筒参数： 材质：滚筒采购家用级安全环保的 P 管材料。 工艺：产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。表面防水，防雨，防晒。 滚筒 4 个，尺寸分别为：560*600mm、560*900mm、630*600mm、630*900mm。 箱子参数： 工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行抛圆处理，表面采用美国富乐 PUR 胶水贴膜技术。 材质：E1 级环保标准桦木及桉木多层板（默认发木色，需要彩色请备注），覆有 PVC 膜，三通件采用尼龙材料一体成型。 箱子 3 个，尺寸分别为：边长 600mm、边长 800mm、边长 1000mm		1	套	

5	大型建构积木 988	材质：采用实木。 工艺：1. 积木经过碳化工艺处理，可防腐、防湿、防老化、防虫蚁。表面儿童安全环保漆处理。 2. 产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。 配件如下： 1. 薄短板：100 块，规格:400×100×20mm 2. 薄中板：60 块，规格:600×100×20mm 3. 薄长板：60 块，规格:800×100×20mm 4. 薄加长板：60 块，规格:1000×100×20mm 5. 中长方体：540 块，规格:250×150×40mm 6. 长方体：240 块，规格:250×150×75mm 7. 两面正方体：250 块，规格:150×150×75mm 8. 弧形：20 块，规格:φ 400 φ 230*40mm 9. 半圆：50 块，规格:100×40mm 10. 梯形：30 块，规格:250×150×H150×t75mm 11. 三角形：50 块，规格:250×h150×t75mm 12. 短圆柱：100 块，规格:400×100×21mm 13. 长圆柱：80 块，规格:600×100×21mm 14. 同心圆：30 块，规格:φ 180×40mm 15. 圆木棒：30 块，规格:D40*L900mm		1	套	
6	户外螺母积木 580	580 件组合。 材质：进口实木，厚 2.5 厘米，宽 10 厘米。工艺：原木，儿童安全环保漆 2 底 2 面处理。		2	套	
7	室外玩具收纳柜	275x65x125cm 高强度 PVC 管，塑料板材，带遮雨布全覆盖式，两层，带万向轮。		10	组	
8	沙池海沙	天然海沙		15	吨	
9	户外游戏区材料	整套玩具包含如下内容： 1. 单元砖 (1) 长方体积木 200mm*100mm*50mm, 材质：塑料, 320 块 2. 空心砖 (1) 基础长方体积木 300mm*150mm*150mm, 材质：塑料, 40 块		1	套	

		(2) 双倍宽长方体积木 300mm*300mm*150mm, 材质: 塑料, 20 块 (3) 双倍长和宽长方体积木 600mm*300mm*150mm, 材质: 塑料, 12 块 (4) 基础三角柱积木 边长 300mm*边长 150mm, 材质: 塑料, 8 块 (5) 双倍边长三角柱积木 边长 300mm*边长 300mm, 材质: 塑料, 8 块 3. 工字砖 (1) 单卡口拼插积木 300mm*100mm*50mm, 材质: 塑料, 96 块 (2) 双卡口拼插积木 600mm*100mm*50mm, 材质: 塑料, 96 块 (3) 双卡双层拼插积木 600mm*300mm*50mm, 材质: 塑料, 16 块 (4) 三角拼插积木 266mm*505mm*50mm, 材质: 塑料, 12 块 4. 万能结 (1) 方形万能积木 250mm*250mm*100mm, 材质: 塑料, 16 块 (2) 八面万能积木 250mm*250mm*100mm, 材质: 塑料, 24 块 (3) 圆柱插管积木 直径 60mm*高 400mm, 材质: 塑料, 20 块 (4) 方柱插管积木 50mm*50mm*400mm, 材质: 塑料, 120 块 (5) 插管连接积木 直径 80mm*高 150mm, 材质: 塑料, 40 块 5. 角色背心 (1) 警察 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 消防员 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 邮递员 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 (4) 环卫工 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 6. 披风 (1) 红色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 黑色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蓝色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 7. 围裙 (1) 绿色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 黄色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蓝色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 (4) 红色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 8. 套裙 (1) 骑士 "上装领口带总长 650mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、				
--	--	---	--	--	--	--

		宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" (2) 小丑 "上装领口带总长 670mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" (3) 原始人 "上装领口带总长 700mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" 9. 翅膀 (1) 小鸟 长 1100mm, 宽 460mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 蝙蝠 长 1100mm, 宽 480mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蝴蝶 长 1100mm, 宽 450mm, 材质: 布制, 1 件 10. 帐篷顶 (1) 圆形 直径 2000mm, 材质: 布制, 1 顶 (2) 长方形 长 2120mm, 宽 1400mm, 材质: 布制, 1 顶 11. 绳网 (1) 正方形 2000mm*2000mm, 材质: 尼龙, 1 张 (2) 长方形 2000mm*1000mm, 材质: 尼龙, 1 张 12. 百变背景布 (1) 背景布 长 1000mm, 宽 725mm, 材质: 布制, 1 块 (2) 背景挂图 对开, 材质: 纸质, 6 张 13. 交通标识 (1) 左转弯 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (2) 右转弯 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (3) 直行 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (4) 禁止鸣笛 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (5) 停车场 正方形标识边长 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (6) 人行横道 正方形标识边长 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (7) 红绿灯 长方形标识长 250mm, 宽 120mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (8) 禁止停车 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座				
--	--	--	--	--	--	--

		直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 14. 塑料帽 (红色、黄色) " 内头围周长 580~600mm, 帽高 132.5mm, 帽檐宽 40mm, 材质: 塑料, 35 顶 15. 头饰 全长共 350mm, 头带宽 35mm, 材质: 不织布, 10 个 16. 包裹 总直径为 1100mm, 内直径为 1000mm, 材质: 布制, 1 个 17. 方向盘 直径 200mm, 厚 9mm, 材质: 木质, 4 个 18. 滚筒刷 长 285mm*宽 125mm; 滚筒头含海绵直径 62mm, 材质: 塑料、金属、棉, 4 把 19. 收纳箱分类贴纸 大 16 开, 材质: 纸质, 1 册 20. 游戏图册 大 16 开, 中班、中班、大班各 1 册 21. 玩具教材 正 16 开, 游戏活动整体方案 1 册, 小、中、大班指导手册各 1 册				
10	沙水区玩具	整套玩具包含如下内容: 1. 幼儿园沙水活动指导手册 (加强版), 规格: 16 开 (185mm*260mm); 封面 250g 铜板纸, 覆亚膜, 四色印刷; 内芯 80g 双胶纸, 双面四色印刷, 小、中、大班各 1 册, 材质: 纸质, 3 册" 2. 幼儿园沙水活动游戏图册 (加强版), 规格: 大 16 开, 封面和内芯 200g 铜版纸, 单面四色印刷, 小、中、大班各 1 册, 材质: 纸质, 3 册 3. 挖掘类 (1) 沙铲 (大), 规格: 540*150*50mm, 蓝色, 材质: HDPE, 8 把 (2) 沙铲 (小), 规格: 234*82*58mm, 黄色, 材质: ABS, 20 把 (3) 沙耙, 规格: 540*150*50mm, 黄色, 材质: HDPE, 8 把 4. 容器类 (1) 水舀, 规格: 236*130*107mm, 蓝色, 材质: PP, 20 把 (2) 水桶, 规格: 容积约 1.3L 底部直径为 125mm, 高 130mm, 桶身蓝色, 把手蓝色, 材质: PP, 10 个" (3) 沙水盆, 规格: 容积 10-11L, 390*290*111mm, 半透明蓝色, 材质: PP, 12 个 5. 滤器类 (1) 沙筛, 规格: 226*346*41mm, 黄色, 材质: PP, 12 个 (2) 漏斗 (单口、两口、三口), 规格: 135*130*135mm, 红色、黄色和蓝色, 材质: PP, 各 10 个, 共 30 个 6. 管道类 (1) 透明细圆直管 1, 规格: 直径 50mm*90mm, 透明, 材质: PC, 50 根		1	套	

		(2) 透明细圆直管 2, 规格: 直径 50mm*190mm, 透明, 材质: PC, 50 根 (3) 透明细圆直管 3, 规格: 直径 50mm*290mm, 透明, 材质: PC, 30 根 (4) 多孔透明细圆直管, 规格: 直径 50mm*290mm, 透明, 材质: PC, 20 根 (5) 透明粗圆直管, 规格: 直径 75mm*400mm, 透明, 材质: PC, 40 根 (6) 软管, 规格: 直径 50mm*1000mm, 管头蓝色, 管身半透明, 材质: ABS+PP, 20 根 (7) 剖面直管, 规格: 107*800mm, 蓝色, 材质: ABS, 40 根 7. 管道支撑类 (1) 多孔板, 规格: 2460*1035mm, 立柱、梯形支架、长方形脚板蓝色, 孔板白色, 材质: 金属, 2 个 (2) 支架底座, 规格: 256*180*157mm, 红色, 材质: ABS, 64 个 (3) 支架管, 规格: 184*32*85mm, 黄色, 材质: ABS+PC, 240 个 (4) 卡扣, 规格: 56*46.5*10mm, 白色, 材质: PC+金属, 150 个 8. 管道连接类 (1) 90° 弯头 (50), 规格: 直径 50mm, 黄色, 材质: ABS, 40 个 (2) 90° 弯头 (75), 规格: 直径 75mm, 黄色, 材质: ABS, 9 个 (3) 变径直通, 规格: 直径 50mm*75mm, 红色, 材质: ABS, 24 个 (4) 直通, 规格: 管径 75mm, 蓝色, 材质: ABS, 12 个 (5) 45° 弯头 (50), 规格: 直径 50mm, 蓝色, 材质: ABS, 50 个 (6) 45° 弯头 (75), 规格: 直径 75mm, 蓝色, 材质: ABS, 9 个 (7) 等径三通 (50), 规格: 直径 50mm, 红色, 材质: ABS, 30 个 (8) 等径三通 (75), 规格: 直径 75mm, 红色, 材质: ABS, 9 个 9. 趣味配件类 (1) 阀门, 规格: 直径 50mm*75mm, 阀门管蓝色, 阀门片红色, 材质: ABS+TPE, 20 个 (2) 管帽, 规格: 直径 50mm, 红色, 材质: ABS, 12 个 (3) 阻流片, 规格: 120*18*79mm, 红色, 材质: ABS, 16 个 (4) 水车, 规格: 60*55mm, 叶片红色, 轴黄色, 材质: ABS+PP+金属, 30 个 (5) 轮船, 规格: 113*59*51mm, 红色 10 艘, 黄色 10 艘, 材质: PP, 20 艘 (6) 实心小球, 规格: 直径 35mm, 红色, 材质: PVC, 40 个 (7) 空心小球, 规格: 直径 35mm, 黄色, 材质: PP, 40 个				
--	--	--	--	--	--	--

		10. 长方体类 (1) 长方体模型 (小号), 规格: 218*131*106mm, 黄色, 材质: ABS, 6 个 (2) 长方体模型 (中号), 规格: 263*166*127mm, 红色, 材质: ABS, 6 个 (3) 长方体模型 (大号), 规格: 308*201*147mm, 蓝色, 材质: ABS, 6 个 11. 圆柱体类 (1) 圆柱体模型 (小号), 规格: 157*145*107mm, 黄色, 材质: ABS, 6 个 (2) 圆柱体模型 (中号), 规格: 209*189*127mm, 红色, 材质: ABS, 6 个 (3) 圆柱体模型 (大号), 规格: 257*233*147mm, 蓝色, 材质: ABS, 6 个 12. 四棱锥类 (1) 四棱锥模型 (小号), 规格: 93*93*101mm, 黄色, 材质: ABS, 6 个 (2) 四棱台模型 (中号), 规格: 182*182*125mm, 红色, 材质: ABS, 6 个 (3) 四棱台模型 (大号), 规格: 284*284*144mm, 蓝色, 材质: ABS, 6 个 13. 环创类 幼儿园沙水活动墙面海报, 规格: 正对开, 157g 铜版纸, 覆光膜, 单面四色印刷, 材质: 纸质, 10 张 14. 收纳类 收纳筐, 规格: 545*365*375mm, 蓝色, 材质: PP, 15 个				
11	跨栏	采用进口工程塑料, 符合 GB/T 4454-1996 要求, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光 (UV) 能力达到 8 级, 符合食品工程塑料级标准, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好; 83*28*24cm; 4 个/套。		10	套	
12	彩虹伞	直径 6 米, 周长: 18.8 米, 片数: 12, 材质: 加厚牛津布, 色母添加剂为标准色母, 产品耐紫外线、不褪色, 色彩符合儿童视觉习惯, 无毒, 含收纳袋。		10	个	

13	跳跳袋	小号跳跳袋，尺寸 50*50cm 中号跳跳袋，尺寸 70*50cm 大号跳跳袋，90*70cm 材质：加厚牛津布，色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯，无毒。		20	个	
14	拱形门	规格：80*20*68cm，8 个/套 采用进口工程塑料，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		10	套	
15	多篮式篮球架	规格：79x69x137cm 材质：主架钢管规格直径 38mm 和 28mm，厚度为 1.8mm，采用烤漆。		3	个	
16	小白兔投篮球	规格：68x115cm 材质：采用进口工程塑料吹塑制成，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		3	个	
17	熊猫投篮球	规格：78x100cm 材质：采用进口工程塑料吹塑制成，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		3	个	
18	小丑投靶器	规格：35x55x75cm 材质：采用进口工程塑料吹塑制成，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		3	个	
19	足球门	规格：200x150x80cm 材质：高分子静电热喷涂钢管。		2	个	
20	皮球	规格：直径 22cm, 20cm，弹力拍拍球无毒小皮球，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		100	个	

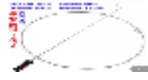
21	足球	规格：3 号球		120	个	
22	篮球	规格：3 号球		120	个	
23	打网橡胶轮胎	规格：直径：53cm，厚度 18cm 重量在 6 公斤到 7 公斤左右，移动轮：使用优质尼龙万向轮 材质：原材料为旧橡胶汽车轮胎，而且要带网轮胎，产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯。		30	个	
24	黄色扁三轮车	规格：87*87*60cm,骨架采用优质镀锌钢管镀锌管，酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为聚丙烯工程塑料，精密模具一次成型，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合 3-6 岁幼儿户外骑行训练。		5	辆	
25	幼儿三角拖板滑板车	规格：90*55*60cm,骨架采用优质镀锌钢管镀锌管，酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为聚丙烯工程塑料，精密模具一次成型，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合 3-6 岁幼儿户外骑行训练。		5	辆	
26	黄色拖车	规格：86*66*70cm,骨架采用优质镀锌钢管镀锌管，酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为聚丙烯工程塑料，精密模具一次成型，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合 3-6 岁幼儿户外骑行训练。		5	辆	
27	红色三轮大脚踏车	规格：87*58*69cm,骨架采用优质镀锌钢管镀锌管，酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为聚丙烯工程塑料，精密模具一次成型，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合 3-6 岁幼儿户外骑行训练。		5	辆	
28	红色三轮赛车	规格：82*52*63cm,骨架采用优质镀锌钢管镀锌管，酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为聚丙烯工程塑料，精密模具一次成型，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合 3-6 岁幼儿户外骑行训练。		5	辆	

29	儿童带斗脚踏车	规格：86x66x70cm,材料：原材料是镀锌焊管，主架钢管规格直径 38mm 和 28mm,厚度为 1.8mm。钢管工艺流程：先切割规定尺寸，进行去油处理，经过精细打磨抛光，喷砂增加喷塑附着力后，再通过双层静电喷塑形成铁件半成品，再进行高温烤箱等工序之后，制成成品塑粉：热固性酚醛树脂。塑粉是一种静电喷涂用热固性粉末涂料，具有良好的耐酸性能、力学性能、耐热性能，无毒性等优点；		5	辆	
30	四轮推车	材质：进口松木。工艺：木色、儿童安全环保漆。表面处理：粗磨细磨，表面光滑无棱角。 规格：600*400*500mm		6	辆	
31	滑板车	高聚承重板，进口 PP 材质，边角 360 度圆润，4 轴万向轮，尺寸：中号 40*42cm,颜色随机		20	个	
32	滑草板	尺寸：65*40*13cm，配有刹车跟拉绳，加厚款，材质：HDPE 耐低塑料		10	个	
33	墙上网格置物架	铁艺材质，规格 120*80cm		150	张	
34	轮胎架	255*55*55cm，工艺：大型注塑一次性成型；材料：采用进口 PE 食品级环保工程塑料。每套配 10 只轮胎		4	套	
35	十二生肖背心粘粘球	1 衣 2 球，一套 12 件		3	套	

36	置球架	高 112cm*长 139cm*38cm, 四层收纳架, 材料: 使用规格为 20*20mm 的优质不锈钢方管; 移动轮: 使用优质万向轮, 白色。		6	个	
37	万象组合	规格: 套装包含 8 个锥形标志筒 (4 个高 46cm, 4 个高 30.5cm)、4 个呼啦圈底座 (长 35.5cm)、12 个呼啦圈 (4 个直径 40cm, 4 个直径 48cm, 4 个直径 68cm)、8 根连接杆 (4 根长 39.5cm, 4 根长 68cm)、16 个连接扣 (8 个黄色, 8 个蓝色)、一本使用说明书。 产品材料: 采用进口工程塑料。		3	套	
38	柠檬跳跳球	规格: 长 67cm, 6 只/套, 一套 6 个颜色, 脚踝内直径约 13.5cm, 绳长 45cm, 有助于孩子发展身体协调性与敏捷性。		5	套	
39	幼儿交警服	120cm (含交警服背心、手套、帽子、口哨)		6	套	
40	交通台	规格: 直径 80x30cm		1	个	
41	交通标志	规格: 高 68, 宽 22, 全部采用木质材料, 一套共有 27 个交通标志。		1	套	
42	体操折叠垫	三折迷彩款, 优质牛津布, 内填充加厚珍珠棉, 规格 180x60*10cm		20	张	
43	儿童抛接球	尺寸: 手柄长 41cm, 宽 12.5cm, 球直径: 9.5cm, 两拍一球, 一套 6 个, 共要 15 套 材质: ABS 环保塑料加厚款 作用: 手眼协调训练		20	套	
44	手脚协力板	材质: EVE 材质, 厚度: 0.8cm		20	套	

45	坦克爬行圈	规格：儿童款周长 300cm 宽度 50cm 厚 5cm， 材质：牛津布+海绵 要求：丛林、沙漠、海军、陆军、空军儿童各 4 个		10	个	
46	独轮小推	规格：90*35*40cm 材质：采用进口环保 PE 塑料，滚塑成型，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		20	个	
47	幼儿园专用鞍马跳箱	鞍马高度可调节 40——60cm 跳板要求要四簧的，		2	套	
48	呼啦圈	规格：直径 80cm，加厚 材质：采用进口环保 PE 塑料，滚塑成型，结实耐用，采用进口工程塑料吹塑制成，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		100	个	

49	隧道玩具	规格：长 110cm，要求每一个外观颜色不一样。		6	个	
50	户外体能组合	18 件套组合，包含配件及规格如下： 1. 平衡板：1000*200*38mm 2 个，1200*200*38mm 2 个，1500*200*38mm 2 个，1800*200*38mm 2 个； 2. 单梯：2000mm 2 个，1500mm 2 个； 3. 人字梯：1200mm 2 个； 4. 支架：600mm 2 个； 5. 平衡凳：1800*200*350mm 2 个 材质：采用实木。 工艺：1. 进过碳化工艺，经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。 表面儿童安全环保漆处理。 2. 平衡板带有卡扣槽，能固定搭在箱子和双梯上，以防下滑。		2	套	
51	实木平衡凳子	规格：200*25*30 厘米 材质：采用整体松木无拼凑，表面涂有环保树脂漆，坚实耐用，光亮鲜明。产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。		10	条	
52	美工坊围裙	美工坊防水围裙，材质成分：聚酯纤维 100%，每套含袖套		40	套	
53	软飞盘	卡通图案，直径 20cm, 厚度 2cm，		30		

54	铁环	铁环直径 38cm, 海绵手柄, 钢筋精细 5mm, 推杆长度 60cm, 推杆粗细 4.5mm		30	个	
55	长绳	天然橡胶实芯, 长度: 8 米, 绳粗 8.5mm		2	根	
56	短绳	儿童款, 长度 2.5M, 带防磨圈		50	根	
57	雪花片	塑料, 直径 26cm, 每件 100 片		3	套	
58	中型积木	松木材质, 516 片装		12	套	
59	七巧板	木质, 尺寸不小于 11cm, 每套 20 板, 每板 7 个		20	套	
60	昆虫标本	盒装, 每盒不低于 30 款标本, 尺寸 38*38*14mm, 材质: 内嵌真实昆虫标本+食品级高秀环保树脂, 圆角做工, 安全环保		1	套	
61	植物标本	塑封卡片状, 需带有植物名称, 每套不低于 30 种。		1	套	
62	矿物标本	盒装, 每盒不低于 48 款, 盒子尺寸 17.5*10.6*2.6cm, 天然矿石, 需打磨, 表面光滑		1	套	

63	人体器官模型	包含身体、左右手、左右脚、肺、肋骨、大小肠、肾脏、胃、膀胱、胆囊、脾脏、心脏、肝脏、镊子。 所有器官可拆卸		1	套	
64	显微镜	儿童专用显微镜，附带 23 件实验套装，2 个目镜（10X、20X），3 个物镜（4X、10X、40X），800 倍高清成像，高不低 22CM，		4	个	
65	光学透镜套装	包含：凸透镜、凹透镜、三棱镜、平面镜、凸面镜、凹面镜，配收纳盒		5	套	
66	万花筒	长度不小于 19cm,一体成型，款式随机，产品材质：纸及塑胶		20	个	
67	儿童木质小陀螺	儿童款，材质：环保木质，尺寸 4cm，款式随机		100	个	
68	力学玩具套装	每套 16 件，包含：风力车、不倒悬浮笔、磁力小车、红绿灯、光纤灯、升国旗、手摇三球仪、潜望镜、小风扇、盐水发电、天平秤、平衡鸟、投石车、斜拉桥、橡皮筋车、手电筒，材质：木质为主		4	套	
69	儿童磁力片	每套 100 片，附说明书及收纳箱		6	套	
70	磁铁	6 件套，包含磁粉 1 个、条形磁铁 2 个、圆环磁铁 2 个、U 型磁铁 1 个；特大号，条形磁铁长不小于 7cm，U 型磁铁长不小于 6cm		4	块	
71	幼儿电路玩具套装	包含电池盒 2 个、灯座 2 个、开关 1 个、连接线 6 根、电池 2 节、小灯泡 5 个，收纳盒 1 个		20	套	

72	磁性多功能数学盒套装	盒子长度不小于 30cm，以木质材料为主，数数棒 100 根，木片 60 片		8	盒	
73	几何图形教具	盒装，每盒 50 片，材质为木质，包含：6 边形、长方形、等腰三角形、平行四边形、梯形、等边三角形、正方形、圆形		8	盒	
74	钟面学具	木质卡通钟面，直径不小于 11cm		20	个	
75	时钟	直径不小于 30cm，卡通挂钟		12	个	
76	儿童木工坊工具套装	包含 16 件，锯子长 21.5cm、铅笔长 17.5cm、小锤子长 18cm、直角尺长 15.5cm、木锤长 18cm、直尺长 26cm、大锤子长 21cm、一字螺丝刀长 16cm、十字螺丝刀长 16cm、凿子长 18cm、螺旋孔器长 10cm、沙光器长 6.5cm、刨子长 8cm、固定器长 10cm、水平尺长 14cm、钳子长 13.5cm；带收纳箱		12	套	
77	儿童劳作工具套装	包含 6 件，方铲 1 把、尖铲 1 把、圆铲 1 把、抓子 1 把、浇花壶 1 个、水桶 1 个。 铲子及抓子材质为原木和铁件，尺寸分别为 21/20/19/15cm；浇花壶材质为喷塑铁皮，尺寸为 29*22*12cm；水桶材质为喷塑铁皮，尺寸为 13*16cm		12	套	
合计						

二、桌面玩具

序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	单位	备注
----	----	-----------	----	----	----	----

1	巧匠积木	规格：900 件/套 原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		15	套	
2	智慧积木	规格：418 件/套 原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		15	套	
3	星光贝贝积木	规格：480 件/套 原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		15	套	
4	动物加减法计算教具	规格：150 件/套 原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		15	套	
5	管状积木	规格：718 件/套 原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		15	套	
6	大自然积木	规格：880 件/套 原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		15	套	
7	百变插珠	规格：300 件/套 原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		15	套	
8	毛毛虫积木	规格：308 件/套 原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		15	套	
9	编织花篮	规格：70 件（加线 140 条）原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色，		15	套	
10	百变通积木	规格：216 件/套 原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		15	套	
11	一串红玩具	规格：300 件/套 原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产 3 不易褪色		15	套	
12	小天鹅变形积木	规格：450 件/套 原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		15	套	
13	交通安全标志多米诺	木质材料		15	套	
14	拆装工具车	螺母组合[84 粒] 拆装工具车，全木质		15	套	

15	木制仿真医药箱	23 件套】大木盒小小医生套装		4	套	
16	木质小火车轨道套装磁性	规格：轨道拼装总体面积 90*100cm ³ ，130 件火车轨道		4	套	
17	木制磁性蔬菜切切看	规格：55 件木质果蔬桶装		4	套	
18	木制拼插拆装仙人球仙人掌	木质仙人球（练习手眼协调）		15	套	
19	磁性拼图儿童益智力开发玩具	磁性贴片 益智换装 拼图画板二合一		15	套	
20	数字拼图木质积木	益智玩具，木质立体拼图		15	套	
21	多功能记忆拼盘	桌面游戏记忆力专注训练益智玩具		15	套	
22	多功能智慧拼盘	木质飞行棋+蘑菇钉		15	套	
23	记忆棋	木质		15	套	

24	大号迷宫走珠	轨道球滚珠益智力儿童专注力训练		15	套	
25	中国地图木质 磁力磁性	规格：59 片中国地图木制玩具磁性		15	套	
26	组合拼插蘑菇钉	木制立体拼图蘑菇钉		15	套	
27	鲁班椅	木制玩具拆装椅		15	套	
28	螺母飞机组合	木制玩具拆装		15	套	
29	多功能螺母组合 积木	木制玩具拆装		15	套	
30	五合一棋	木质材料，包含跳棋、飞行棋、斗兽棋、蛇棋		15	套	
31	大象套装积木	木质拆装动物类		15	套	
32	视觉探奇板	规格：28x28cm，木质材料		15	套	

33	地球仪	直径 32cm, 金属底座		15	个	
34	形状游戏	规格: 22.5x22.5cm		15	套	
35	镜中猜	尺寸: 22.5*22.5*5cm 游戏配件: 一个亚克力镜片的底座 (13.5*13.5*10.5cm) 2 个支架、60 张卡片、5 张空白卡片、1 支笔		18	套	
36	颜色体验学习板	木质材料, 28x28x1.5cm		15	套	
37	卡通动物哈哈镜	单个规格 65cmx158cm, 材质: PE 塑料, 进口环保无毒无味 PE 塑料, 紧扣不锈钢镜面。		4	个	
38	奥尔夫乐器	规格: 100 件/套 材质为优质进口白桦木+无氧铜组合, 声音清脆悦耳, 经久耐用。		2	套	
39	角色扮演立体三层木制停车场玩具汽车套装	产品名称: 停车场玩具 产品尺寸: 49*12*33cm 主体材料: 优质木制		3	套	

40	木制创意蘑菇小灶台	产品名称：蘑菇灶台 产品尺寸：27*18.5*29cm 主体材料：实木环保水性漆		3	套	
41	儿童过家家贩卖推车	产品名称：小冰激凌车 产品尺寸：39.5*11*26.5cm 主体材料：实木环保水性漆		3	套	
42	墙面积木玩具	米白色底板一平方+大颗粒 1500 粒		2	套	
43	墙面游戏（迷宫豆豆）	产品名称：墙面游戏 产品规格：45*45cm 产品材质：E1 级中密度纤维板+环保水性漆		1	套	
44	墙面游戏（平衡海盗）	产品名称：墙面游戏 产品规格：45*45cm 产品材质：E1 级中密度纤维板+环保水性漆		1	套	
45	帐篷儿童室内游戏屋（小鹿款）	尺寸：120*120*150cm，小鹿+小鹿棉垫+云朵 +线球灯彩旗加固器， 材质：全棉帆布帐篷、环保松木，防滑脚套防止帐篷移动，		5	套	

46	帐篷儿童室内游戏屋（猫头鹰款）	尺寸：120*120*150cm，猫头鹰+猫头鹰棉垫+云朵 +线球灯彩旗加固器， 材质：全棉帆布帐篷、环保松木，防滑脚套防止帐篷移动，		5	套	
合计						

玩具设备（2）
一、室外玩具

序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	单位	备注
1	木制多功能攀爬	规格：4800*1500*2000mm，主料 80*60mm，轮胎直径 380mm，贴板厚度 20mm，材质为黄花梨木，制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆，涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。		1	套	
2	拱桥连钻洞	规格：600*130*100cm，材质为黄花梨木，制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆，涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。		1	套	
3	荡桥	规格：280*130*80cm，材质为黄花梨木，制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆，涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。		1	套	
4	室外大型滚筒、箱子玩具	滚筒参数： 材质：滚筒采购家用级安全环保的 P 管材料。 工艺：产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。表面防水，防雨，防晒。 滚筒 4 个，尺寸分别为：560*600mm、560*900mm、630*600mm、630*900mm。 箱子参数： 工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行抛圆处理，表面采用美国富乐 PUR 胶水贴膜技术。 材质：E1 级环保标准桦木及桉木多层板（默认发木色，需要彩色请备注），覆有 PVC 膜，三通件采用尼龙材料一体成型。 箱子 3 个，尺寸分别为：边长 600mm、边长 800mm、边长 1000mm		1	套	
5	大型建构积木 988	材质：采用实木。 工艺：1. 积木经过碳化工艺处理，可防腐、防湿、防老化、防虫蚁。表面儿童安全环保漆处理。 2. 产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。 配件如下： 1. 薄短板：100 块，规格：400×100×20mm 2. 薄中板：60 块，规格：600×100×20mm 3. 薄长板：60 块，规格：800×100×20mm 4. 薄加长板：60 块，规格：1000×100×20mm 5. 中长方体：540 块，规格：250×150×40mm		1	套	

		6. 长方体：240 块，规格:250×150×75mm 7. 两面正方体：250 块，规格:150×150×75mm 8. 弧形：20 块，规格:φ 400 φ 230*40mm 9. 半圆：50 块，规格:100×40mm 10. 梯形：30 块，规格:250×150×H150×t75mm 11. 三角形：50 块，规格:250×h150×t75mm 12. 短圆柱：100 块，规格:400×100×21mm 13. 长圆柱：80 块，规格:600×100×21mm 14. 同心圆：30 块，规格:φ 180×40mm 15. 圆木棒：30 块，规格:D40*L900mm				
6	户外螺母积木 580	580 件组合。 材质：进口实木，厚 2.5 厘米，宽 10 厘米。工艺：原木，儿童安全环保漆 2 底 2 面处理。		2	套	
7	室外玩具收纳柜	275x65x125cm 高强度 PVC 管，塑料板材，带遮雨布全覆盖式，两层，带万向轮。		8	组	
8	沙池海沙	天然海沙		15	吨	
9	户外游戏区材料	整套玩具包含如下内容： 1. 单元砖 (1) 长方体积木 200mm*100mm*50mm, 材质：塑料, 320 块 2. 空心砖 (1) 基础长方体积木 300mm*150mm*150mm, 材质：塑料, 40 块 (2) 双倍宽长方体积木 300mm*300mm*150mm, 材质：塑料, 20 块 (3) 双倍长和宽长方体积木 600mm*300mm*150mm, 材质：塑料, 12 块 (4) 基础三角柱积木 边长 300mm*边长 150mm, 材质：塑料, 8 块 (5) 双倍边长三角柱积木 边长 300mm*边长 300mm, 材质：塑料, 8 块 3. 工字砖 (1) 单卡口拼插积木 300mm*100mm*50mm, 材质：塑料, 96 块 (2) 双卡口拼插积木 600mm*100mm*50mm, 材质：塑料, 96 块 (3) 双卡双层拼插积木 600mm*300mm*50mm, 材质：塑料, 16 块 (4) 三角拼插积木 266mm*505mm*50mm, 材质：塑料, 12 块		1	套	

		4. 万能结 (1) 方形万能积木 250mm*250mm*100mm, 材质: 塑料, 16 块 (2) 八面万能积木 250mm*250mm*100mm, 材质: 塑料, 24 块 (3) 圆柱插管积木 直径 60mm*高 400mm, 材质: 塑料, 20 块 (4) 方柱插管积木 50mm*50mm*400mm, 材质: 塑料, 120 块 (5) 插管连接积木 直径 80mm*高 150mm, 材质: 塑料, 40 块 5. 角色背心 (1) 警察 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 消防员 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 邮递员 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 (4) 环卫工 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 6. 披风 (1) 红色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 黑色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蓝色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 7. 围裙 (1) 绿色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 黄色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蓝色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 (4) 红色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 8. 套裙 (1) 骑士 "上装领口带总长 650mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" (2) 小丑 "上装领口带总长 670mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" (3) 原始人 "上装领口带总长 700mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" 9. 翅膀 (1) 小鸟 长 1100mm, 宽 460mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 蝙蝠 长 1100mm, 宽 480mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蝴蝶 长 1100mm, 宽 450mm, 材质: 布制, 1 件				
--	--	--	--	--	--	--

		10. 帐篷顶 (1) 圆形 直径 2000mm, 材质: 布制, 1 顶 (2) 长方形 长 2120mm, 宽 1400mm, 材质: 布制, 1 顶 11. 绳网 (1) 正方形 2000mm*2000mm, 材质: 尼龙, 1 张 (2) 长方形 2000mm*1000mm, 材质: 尼龙, 1 张 12. 百变背景布 (1) 背景布 长 1000mm, 宽 725mm, 材质: 布制, 1 块 (2) 背景挂图 对开, 材质: 纸质, 6 张 13. 交通标识 (1) 左转弯 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (2) 右转弯 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (3) 直行 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (4) 禁止鸣笛 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (5) 停车场 正方形标识边长 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (6) 人行横道 正方形标识边长 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (7) 红绿灯 长方形标识长 250mm, 宽 120mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (8) 禁止停车 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 14. 塑料帽 (红色、黄色) " 内头围周长 580~600mm, 帽高 132.5mm, 帽檐宽 40mm, 材质: 塑料, 35 顶 15. 头饰 全长共 350mm, 头带宽 35mm, 材质: 不织布, 10 个 16. 包裹 总直径为 1100mm, 内直径为 1000mm, 材质: 布制, 1 个 17. 方向盘 直径 200mm, 厚 9mm, 材质: 木质, 4 个 18. 滚筒刷 长 285mm*宽 125mm; 滚筒头含海绵直径 62mm, 材质: 塑料、金属、棉, 4 把 19. 收纳箱分类贴纸 大 16 开, 材质: 纸质, 1 册				
--	--	---	--	--	--	--

		20. 游戏图册 大 16 开，中班、中班、大班各 1 册 21. 玩具教材 正 16 开，游戏活动整体方案 1 册，小、中、大班指导手册各 1 册				
10	沙水区玩具	整套玩具包含如下内容： 1. 幼儿园沙水活动指导手册（加强版），规格：16 开（185mm*260mm）；封面 250g 铜板纸，覆亚膜，四色印刷；内芯 80g 双胶纸，双面四色印刷，小、中、大班各 1 册，材质：纸质，3 册" 2. 幼儿园沙水活动游戏图册（加强版），规格：大 16 开，封面和内芯 200g 铜版纸，单面四色印刷，小、中、大班各 1 册，材质：纸质，3 册 3. 挖掘类 （1）沙铲（大），规格：540*150*50mm，蓝色，材质：HDPE，8 把 （2）沙铲（小），规格：234*82*58mm，黄色，材质：ABS，20 把 （3）沙耙，规格：540*150*50mm，黄色，材质：HDPE，8 把 4. 容器类 （1）水舀，规格：236*130*107mm，蓝色，材质：PP，20 把 （2）水桶，规格：容积约 1.3L 底部直径为 125mm，高 130mm，桶身蓝色，把手蓝色，材质：PP，10 个" （3）沙水盆，规格：容积 10-11L，390*290*111mm，半透明蓝色，材质：PP，12 个 5. 滤器类 （1）沙筛，规格：226*346*41mm，黄色，材质：PP，12 个 （2）漏斗（单口、两口、三口），规格：135*130*135mm，红色、黄色和蓝色，材质：PP，各 10 个，共 30 个 6. 管道类 （1）透明细圆直管 1，规格：直径 50mm*90mm，透明，材质：PC，50 根 （2）透明细圆直管 2，规格：直径 50mm*190mm，透明，材质：PC，50 根 （3）透明细圆直管 3，规格：直径 50mm*290mm，透明，材质：PC，30 根 （4）多孔透明细圆直管，规格：直径 50mm*290mm，透明，材质：PC，20 根 （5）透明粗圆直管，规格：直径 75mm*400mm，透明，材质：PC，40 根 （6）软管，规格：直径 50mm*1000mm，管头蓝色，管身半透明，材质：ABS+PP，20 根 （7）剖面直管，规格：107*800mm，蓝色，材质：ABS，40 根 7. 管道支撑类		1	套	

	(1) 多孔板, 规格: 2460*1035mm, 立柱、梯形支架、长方形脚板蓝色, 孔板白色, 材质: 金属, 2 个 (2) 支架底座, 规格: 256*180*157mm, 红色, 材质: ABS, 64 个 (3) 支架管, 规格: 184*32*85mm, 黄色, 材质: ABS+PC, 240 个 (4) 卡扣, 规格: 56*46.5*10mm, 白色, 材质: PC+金属, 150 个 8. 管道连接类 (1) 90° 弯头 (50), 规格: 直径 50mm, 黄色, 材质: ABS, 40 个 (2) 90° 弯头 (75), 规格: 直径 75mm, 黄色, 材质: ABS, 9 个 (3) 变径直通, 规格: 直径 50mm*75mm, 红色, 材质: ABS, 24 个 (4) 直通, 规格: 管径 75mm, 蓝色, 材质: ABS, 12 个 (5) 45° 弯头 (50), 规格: 直径 50mm, 蓝色, 材质: ABS, 50 个 (6) 45° 弯头 (75), 规格: 直径 75mm, 蓝色, 材质: ABS, 9 个 (7) 等径三通 (50), 规格: 直径 50mm, 红色, 材质: ABS, 30 个 (8) 等径三通 (75), 规格: 直径 75mm, 红色, 材质: ABS, 9 个 9. 趣味配件类 (1) 阀门, 规格: 直径 50mm*75mm, 阀门管蓝色, 阀门片红色, 材质: ABS+TPE, 20 个 (2) 管帽, 规格: 直径 50mm, 红色, 材质: ABS, 12 个 (3) 阻流片, 规格: 120*18*79mm, 红色, 材质: ABS, 16 个 (4) 水车, 规格: 60*55mm, 叶片红色, 轴黄色, 材质: ABS+PP+金属, 30 个 (5) 轮船, 规格: 113*59*51mm, 红色 10 艘, 黄色 10 艘, 材质: PP, 20 艘 (6) 实心小球, 规格: 直径 35mm, 红色, 材质: PVC, 40 个 (7) 空心小球, 规格: 直径 35mm, 黄色, 材质: PP, 40 个 10. 长方体类 (1) 长方体模型 (小号), 规格: 218*131*106mm, 黄色, 材质: ABS, 6 个 (2) 长方体模型 (中号), 规格: 263*166*127mm, 红色, 材质: ABS, 6 个 (3) 长方体模型 (大号), 规格: 308*201*147mm, 蓝色, 材质: ABS, 6 个 11. 圆柱体类 (1) 圆柱体模型 (小号), 规格: 157*145*107mm, 黄色, 材质: ABS, 6				
--	---	--	--	--	--

		个 (2) 圆柱体模型 (中号), 规格: 209*189*127mm, 红色, 材质: ABS, 6 个 (3) 圆柱体模型 (大号), 规格: 257*233*147mm, 蓝色, 材质: ABS, 6 个 12. 四棱锥类 (1) 四棱锥模型 (小号), 规格: 93*93*101mm, 黄色, 材质: ABS, 6 个 (2) 四棱台模型 (中号), 规格: 182*182*125mm, 红色, 材质: ABS, 6 个 (3) 四棱台模型 (大号), 规格: 284*284*144mm, 蓝色, 材质: ABS, 6 个 13. 环创类 幼儿园沙水活动墙面海报, 规格: 正对开, 157g 铜版纸, 覆光膜, 单面四色印刷, 材质: 纸质, 10 张 14. 收纳类 收纳筐, 规格: 545*365*375mm, 蓝色, 材质: PP, 15 个				
11	跨栏	采用进口工程塑料, 符合 GB/T 4454-1996 要求, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光 (UV) 能力达到 8 级, 符合食品工程塑料级标准, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好; 83*28*24cm; 4 个/套。		10	套	
12	彩虹伞	直径 6 米, 周长: 18.8 米, 片数: 12, 材质: 加厚牛津布, 色母添加剂为标准色母, 产品耐紫外线、不褪色, 色彩符合儿童视觉习惯, 无毒, 含收纳袋。		10	个	
13	跳跳袋	小号跳跳袋, 尺寸 50*50cm 中号跳跳袋, 尺寸 70*50cm 大号跳跳袋, 90*70cm 材质: 加厚牛津布, 色母添加剂为标准色母, 产品耐紫外线、不褪色, 色彩符合儿童视觉习惯, 无毒。		20	个	
14	拱形门	规格: 80*20*68cm, 8 个/套 采用进口工程塑料, 符合 GB/T 4454-1996 要求, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光 (UV) 能力达到 8 级, 符合食品工程塑料级标准, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好		5	套	

15	多篮式篮球架	规格：79x69x137cm 材质：主架钢管规格直径 38mm 和 28mm,厚度为 1.8mm，采用烤漆。		3	个	
16	小白兔投篮球	规格：68x115cm 材质：采用进口工程塑料吹塑制成，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		3	个	
17	熊猫投篮球	规格：78x100cm 材质：采用进口工程塑料吹塑制成，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		3	个	
18	小丑投靶器	规格：35x55x75cm 材质：采用进口工程塑料吹塑制成，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		3	个	
19	足球门	规格：200x150x80cm 材质：高分子静电喷涂钢管。		2	个	
20	皮球	规格：直径 22cm,20cm，弹力拍拍球无毒小皮球，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		100	个	
21	足球	规格：3 号球		120	个	
22	篮球	规格：3 号球		120	个	

23	打网橡胶轮胎	规格：直径：53cm，厚度 18cm 重量在 6 公斤到 7 公斤左右，移动轮：使用优质尼龙万向轮 材质：原材料为旧橡胶汽车轮胎，而且要带网轮胎，产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯。		30	个	
24	黄色扁三轮车	规格：87*87*60cm, 骨架采用优质镀锌钢管镀锌管，酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为聚丙烯工程塑料，精密模具一次成型，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合 3-6 岁幼儿户外骑行训练。		5	辆	
25	幼儿三角拖板滑板车	规格：90*55*60cm, 骨架采用优质镀锌钢管镀锌管，酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为聚丙烯工程塑料，精密模具一次成型，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合 3-6 岁幼儿户外骑行训练。		5	辆	
26	黄色拖车	规格：86*66*70cm, 骨架采用优质镀锌钢管镀锌管，酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为聚丙烯工程塑料，精密模具一次成型，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合 3-6 岁幼儿户外骑行训练。		5	辆	
27	红色三轮大脚踏车	规格：87*58*69cm, 骨架采用优质镀锌钢管镀锌管，酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为聚丙烯工程塑料，精密模具一次成型，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合 3-6 岁幼儿户外骑行训练。		5	辆	
28	红色三轮赛车	规格：82*52*63cm, 骨架采用优质镀锌钢管镀锌管，酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为聚丙烯工程塑料，精密模具一次成型，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合 3-6 岁幼儿户外骑行训练。		5	辆	
29	儿童带斗脚踏车	规格：86x66x70cm, 材料：原材料是镀锌焊管，主架钢管规格直径 38mm 和 28mm, 厚度为 1.8mm。钢管工艺流程：先切割规定尺寸，进行去油处理，经过精细打磨抛光，喷砂增加喷塑附着力后，再通过双层静电喷塑形成铁件半成品，再进行高温烤箱等工序之后，制成成品塑粉：热固性酚醛树脂。塑粉是一种静电喷涂用热固性粉末涂料，具有良好的耐酸性能、力学性能、耐热性能，无毒性等优点；		5	辆	

30	四轮推车	材质：进口松木。工艺：木色、儿童安全环保漆。表面处理：粗磨细磨，表面光滑无棱角。 规格：600*400*500mm		6	辆	
31	滑板车	高聚承重板，进口 PP 材质，边角 360 度圆润，4 轴万向轮，尺寸：中号 40*42cm, 颜色随机		20	个	
32	滑草板	尺寸：65*40*13cm，配有刹车跟拉绳，加厚款，材质：HDPE 耐低塑料		10	个	
33	墙上网格置物架	铁艺材质，规格 120*80cm		150	张	
34	轮胎架	255*55*55cm，工艺：大型注塑一次性成型；材料：采用进口 PE 食品级环保工程塑料。每套配 10 只轮胎		4	套	
35	十二生肖背心粘粘球	1 衣 2 球，一套 12 件		3	套	
36	置球架	高 112cm*长 139cm*38cm，四层收纳架，材料：使用规格为 20*20mm 的优质不锈钢方管；移动轮：使用优质万向轮，白色。		6	个	

37	万象组合	规格：套装包含 8 个锥形标志筒（4 个高 46cm，4 个高 30.5cm）、4 个呼啦圈底座（长 35.5cm）、12 个呼啦圈（4 个直径 40cm，4 个直径 48cm，4 个直径 68cm）、8 根连接杆（4 根长 39.5cm，4 根长 68cm）、16 个连接扣（8 个黄色，8 个蓝色）、一本使用说明书。产品材料：采用进口工程塑料。		3	套	
38	柠檬跳跳球	规格：长 67cm，6 只/套，一套 6 个颜色，脚踝内直径约 13.5cm，绳长 45cm，有助于孩子发展身体协调性与敏捷性。		5	套	
39	幼儿交警服	120cm（含交警服背心、手套、帽子、口哨）		6	套	
40	交通台	规格：直径 80x30cm		1	个	
41	交通标志	规格：高 68，宽 22，全部采用木质材料，一套共有 27 个交通标志。		1	套	
42	体操折叠垫	三折迷彩款，优质牛津布，内填充加厚珍珠棉，规格 180x60*10cm		20	张	
43	儿童抛接球	尺寸：手柄长 41cm，宽 12.5cm，球直径：9.5cm，两拍一球，一套 6 个，共要 15 套 材质：ABS 环保塑料加厚款 作用：手眼协调训练		20	套	
44	手脚协力板	材质：EVE 材质，厚度：0.8cm		20	套	

45	坦克爬行圈	规格：儿童款周长 300cm 宽度 50cm 厚 5cm， 材质：牛津布+海绵 要求：丛林、沙漠、海军、陆军、空军儿童各 4 个		10	个	
46	独轮小推	规格：90*35*40cm 材质：采用进口环保 PE 塑料，滚塑成型，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		15	个	
47	幼儿园专用鞍马跳箱	鞍马高度可调节 40——60cm 跳板要求要四簧的，		2	套	
48	呼啦圈	规格：直径 80cm，加厚 材质：采用进口环保 PE 塑料，滚塑成型，结实耐用，采用进口工程塑料吹塑制成，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好		80	个	

49	隧道玩具	规格：长 110cm，要求每一个外观颜色不一样。		6	个	
50	户外体能组合	18 件套组合，包含配件及规格如下： 1. 平衡板：1000*200*38mm 2 个，1200*200*38mm 2 个，1500*200*38mm 2 个，1800*200*38mm 2 个； 2. 单梯：2000mm 2 个，1500mm 2 个； 3. 人字梯：1200mm 2 个； 4. 支架：600mm 2 个； 5. 平衡凳：1800*200*350mm 2 个 材质：采用实木。 工艺：1. 进过碳化工工艺，经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。表面儿童安全环保漆处理。 2. 平衡板带有卡扣槽，能固定搭在箱子和双梯上，以防下滑。		2	套	
51	实木平衡凳子	规格：200*25*30 厘米 材质：采用整体松木无拼凑，表面涂有环保树脂漆，坚实耐用，光亮鲜明。产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。		10	条	
52	美工坊围裙	美工坊防水围裙，材质成分：聚酯纤维 100%，每套含袖套		40	套	
53	软飞盘	卡通图案，直径 20cm，厚度 2cm，		30		

54	铁环	铁环直径 38cm，海绵手柄，钢筋精细 5mm，推杆长度 60cm，推杆粗细 4.5mm		30	个	
55	长绳	天然橡胶实芯，长度：8 米，绳粗 8.5mm		2	根	
56	短绳	儿童款，长度 2.5M，带防磨圈		50	根	
57	雪花片	塑料，直径 26cm，每件 100 片		3	套	
58	中型积木	松木材质，516 片装		12	套	
59	七巧板	木质，尺寸不小于 11cm,每套 20 板，每板 7 个		20	套	
60	昆虫标本	盒装，每盒不低于 30 款标本，尺寸 38*38*14mm，材质：内嵌真实昆虫标本+食品级高秀环保树脂，圆角做工，安全环保		1	套	

61	植物标本	塑封卡片状，需带有植物名称，每套不低于 30 种。		1	套	
62	矿物标本	盒装，每盒不低于 48 款，盒子尺寸 17.5*10.6*2.6cm，天然矿石，需打磨，表面光滑		1	套	
63	人体器官模型	包含身体、左右手、左右脚、肺、肋骨、大小肠、肾脏、胃、膀胱、胆囊、脾脏、心脏、肝脏、镊子。 所有器官可拆卸		1	套	
64	显微镜	儿童专用显微镜，附带 23 件实验套装，2 个目镜（10X、20X），3 个物镜（4X、10X、40X），800 倍高清成像，高不低 22CM，		4	个	
65	光学透镜套装	包含：凸透镜、凹透镜、三棱镜、平面镜、凸面镜、凹面镜，配收纳盒		5	套	
66	万花筒	长度不小于 19cm,一体成型，款式随机，产品材质：纸及塑胶		20	个	
67	儿童木质小陀螺	儿童款，材质：环保木质，尺寸 4cm，款式随机		100	个	

68	力学玩具套装	每套 16 件，包含：风力车、不倒悬浮笔、磁力小车、红绿灯、光纤灯、升国旗、手摇三球仪、潜望镜、小风扇、盐水发电、天平秤、平衡鸟、投石车、斜拉桥、橡皮筋车、手电筒，材质：木质为主		4	套	
69	儿童磁力片	每套 100 片，附说明书及收纳箱		6	套	
70	磁铁	6 件套，包含磁粉 1 个、条形磁铁 2 个、圆环磁铁 2 个、U 型磁铁 1 个；特大号，条形磁铁长不小于 7cm，U 型磁铁长不小于 6cm		4	块	
71	幼儿电路玩具套装	包含电池盒 2 个、灯座 2 个、开关 1 个、连接线 6 根、电池 2 节、小灯泡 5 个，收纳盒 1 个		20	套	
72	磁性多功能数学盒套装	盒子长度不小于 30cm，以木质材料为主，数数棒 100 根，木片 60 片		8	盒	
73	几何图形教具	盒装，每盒 50 片，材质为木质，包含：6 边形、长方形、等腰三角形、平行四边形、梯形、等边三角形、正方形、圆形		8	盒	
74	钟面学具	木质卡通钟面，直径不小于 11cm		20	个	

75	时钟	直径不小于 30cm，卡通挂钟		12	个	
76	儿童木工坊工具套装	包含 16 件，锯子长 21.5cm、铅笔长 17.5cm、小锤子长 18cm、直角尺长 15.5cm、木锤长 18cm、直尺长 26cm、大锤子长 21cm、一字螺丝刀长 16cm、十字螺丝刀长 16cm、凿子长 18cm、螺旋孔器长 10cm、沙光器长 6.5cm、刨子长 8cm、固定器长 10cm、水平尺长 14cm、钳子长 13.5cm；带收纳箱		12	套	
77	儿童劳作工具套装	包含 6 件，方铲 1 把、尖铲 1 把、圆铲 1 把、抓子 1 把、浇花壶 1 个、水桶 1 个。 铲子及抓子材质为原木和铁件，尺寸分别为 21/20/19/15cm；浇花壶材质为喷塑铁皮，尺寸为 29*22*12cm；水桶材质为喷塑铁皮，尺寸为 13*16cm		12	套	
合计						

二、桌面玩具

序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	单位	备注
1	巧匠积木	规格：900 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		12	套	
2	智慧积木	规格：418 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		12	套	
3	星光贝贝积木	规格：480 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		12	套	
4	动物加减法计算教具	规格：150 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		12	套	
5	管状积木	规格：718 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		12	套	
6	大自然积木	规格：880 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		12	套	

7	百变插珠	规格：300 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		12	套	
8	毛毛虫积木	规格：308 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		12	套	
9	编织花篮	规格：70 件（加线 140 条）原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色，		12	套	
10	百变通积木	规格：216 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		12	套	
11	一串红玩具	规格：300 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产 3 不易褪色		12	套	
12	小天鹅变形积木	规格：450 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		12	套	
13	交通安全标志多米诺	木质材料		12	套	
14	拆装工具车	螺母组合[84 粒] 拆装工具车，全木质		12	套	
15	木制仿真医药箱	23 件套】大木盒小小医生套装		4	套	
16	木质小火车轨道套装磁性	规格：轨道拼装总体面积 90*100cm ³ ，130 件火车轨道		4	套	
17	木制磁性蔬菜切切看	规格：55 件木质果蔬桶装		4	套	

18	木制拼插拆装仙人球仙人掌	木质仙人球（练习手眼协调）		12	套	
19	磁性拼图儿童益智力开发玩具	磁性贴片 益智换装 拼图画板二合一		12	套	
20	数字拼图木质积木	益智玩具，木质立体拼图		12	套	
21	多功能记忆拼盘	桌面游戏记忆力专注训练益智玩具		12	套	
22	多功能智慧拼盘	木质飞行棋+蘑菇钉		12	套	
23	记忆棋	木质		12	套	
24	大号迷宫走珠	轨道球滚珠益智力儿童专注力训练		12	套	
25	中国地图木质磁力磁性	规格：59片中国地图木制玩具磁性		12	套	
26	组合拼插蘑菇钉	木制立体拼图蘑菇钉		12	套	

27	鲁班椅	木制玩具拆装椅		12	套	
28	螺母飞机组合	木制玩具拆装		12	套	
29	多功能螺母组合积木	木制玩具拆装		12	套	
30	五合一棋	木质材料，包含跳棋、飞行棋、斗兽棋、蛇棋		12	套	
31	大象套装积木	木质拆装动物类		12	套	
32	视觉探奇板	规格：28x28cm，木质材料		12	套	
33	地球仪	直径 32cm，金属底座		12	个	
34	形状游戏	规格：22.5x22.5cm		12	套	

35	镜中猜	尺寸：22.5*22.5*5cm 游戏配件：一个亚克力镜片的底座（13.5*13.5*10.5cm）2个支架、60张卡片、5张空白卡片、1支笔		12	套	
36	颜色体验学习板	木质材料，28x28x1.5cm		12	套	
37	卡通动物哈哈镜	单个规格 65cmx158cm，材质：PE 塑料，进口环保无毒无味 PE 塑料，紧扣不锈钢镜面。		4	个	
38	奥尔夫乐器	规格：100 件/套 材质为优质进口白桦木+无氧铜组合，声音清脆悦耳，经久耐用。		2	套	
39	角色扮演立体三层木制停车场玩具汽车套装	产品名称：停车场玩具 产品尺寸：49*12*33cm 主体材料：优质木制		3	套	
40	木制创意蘑菇小灶台	产品名称：蘑菇灶台 产品尺寸：27*18.5*29cm 主体材料：实木环保水性漆		3	套	
41	儿童过家家贩卖推车	产品名称：小冰激凌车 产品尺寸：39.5*11*26.5cm 主体材料：实木环保水性漆		3	套	

42	墙面积木玩具	米白色底板一平方+大颗粒 1500 粒		2	套	
43	墙面游戏（迷宫豆豆）	产品名称：墙面游戏 产品规格：45*45cm 产品材质：E1 级中密度纤维板+环保水性漆		1	套	
44	墙面游戏（平衡海盗）	产品名称：墙面游戏 产品规格：45*45cm 产品材质：E1 级中密度纤维板+环保水性漆		1	套	
45	帐篷儿童室内游戏屋（小鹿款）	尺寸：120*120*150cm，小鹿+小鹿棉垫+云朵 +线球灯彩旗加固器，材质：全棉帆布帐篷、环保松木，防滑脚套防止帐篷移动，		4	套	
46	帐篷儿童室内游戏屋（猫头鹰款）	尺寸：120*120*150cm，猫头鹰+猫头鹰棉垫+云朵 +线球灯彩旗加固器，材质：全棉帆布帐篷、环保松木，防滑脚套防止帐篷移动，		4	套	
合计						

玩具设备（3）						
序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	本	备注
1	户外体能组合	18 件套组合，包含配件及规格如下： 1. 平衡板：1000*200*38mm 2 个，1200*200*38mm 2 个，1500*200*38mm 2 个，1800*200*38mm 2 个； 2. 单梯：2000mm 2 个，1500mm 2 个； 3. 人字梯：1200mm 2 个； 4. 支架：600mm 2 个； 5. 平衡凳：1800*200*350mm 2 个 材质：采用实木。 工艺：1. 进过碳化工艺，经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。表面儿童安全环保漆处理。 2. 平衡板带有卡扣槽，能固定搭在箱子和双梯上，以防下滑。		2	套	
2	安吉雪花片	塑料，直径 26cm，每件 100 片		3	套	
3	大型建构积木 988	材质：采用实木。 工艺：1. 积木经过碳化工艺处理，可防腐、防湿、防老化、防虫蚁。表面儿童安全环保漆处理。 2. 产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。 配件如下： 1. 薄短板：100 块，规格:400×100×20mm 2. 薄中板：60 块，规格:600×100×20mm 3. 薄长板：60 块，规格:800×100×20mm 4. 薄加长板：60 块，规格:1000×100×20mm 5. 中长方体：540 块，规格:250×150×40mm 6. 长方体：240 块，规格:250×150×75mm 7. 两面正方体：250 块，规格:150×150×75mm 8. 弧形：20 块，规格:φ 400 φ 230*40mm 9. 半圆：50 块，规格:100×40mm		1	套	

		10. 梯形：30 块，规格:250×150×H150×t75mm 11. 三角形：50 块，规格:250×h150×t75mm 12. 短圆柱：100 块，规格:400×100×21mm 13. 长圆柱：80 块，规格:600×100×21mm 14. 同心圆：30 块，规格:φ 180×40mm 15. 圆木棒：30 块，规格:D40*L900mm				
4	户外螺母积木 580	580 件组合。 材质：进口实木，厚 2.5 厘米，宽 10 厘米。工艺：原木，儿童安全环保漆 2 底 2 面处理。		2	套	
5	户外游戏区材料	整套玩具包含如下内容： 1. 单元砖 （1）长方体积木 200mm*100mm*50mm，材质：塑料,320 块 2. 空心砖 （1）基础长方体积木 300mm*150mm*150mm，材质：塑料,40 块 （2）双倍宽长方体积木 300mm*300mm*150mm，材质：塑料,20 块 （3）双倍长和宽长方体积木 600mm*300mm*150mm，材质：塑料,12 块 （4）基础三角柱积木 边长 300mm*边长 150mm，材质：塑料,8 块 （5）双倍边长三角柱积木 边长 300mm*边长 300mm，材质：塑料,8 块 3. 工字砖 （1）单卡口拼插积木 300mm*100mm*50mm，材质：塑料,96 块 （2）双卡口拼插积木 600mm*100mm*50mm，材质：塑料,96 块 （3）双卡双层拼插积木 600mm*300mm*50mm，材质：塑料,16 块 （4）三角拼插积木 266mm*505mm*50mm，材质：塑料,12 块 4. 万能结 （1）方形万能积木 250mm*250mm*100mm，材质：塑料,16 块 （2）八面万能积木 250mm*250mm*100mm，材质：塑料,24 块 （3）圆柱插管积木 直径 60mm*高 400mm，材质：塑料,20 块 （4）方柱插管积木 50mm*50mm*400mm，材质：塑料,120 块 （5）插管连接积木 直径 80mm*高 150mm，材质：塑料,40 块 5. 角色背心 （1）警察 胸围 820mm，衣长 470mm，衣肩宽 350mm，材质：布制,1 件 （2）消防员 胸围 820mm，衣长 470mm，衣肩宽 350mm，材质：布制,1		1	套	

		件 (3) 邮递员 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 (4) 环卫工 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 6. 披风 (1) 红色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 黑色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蓝色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 7. 围裙 (1) 绿色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 黄色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蓝色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 (4) 红色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 8. 套裙 (1) 骑士 "上装领口带总长 650mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" (2) 小丑 "上装领口带总长 670mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" (3) 原始人 "上装领口带总长 700mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" 9. 翅膀 (1) 小鸟 长 1100mm, 宽 460mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 蝙蝠 长 1100mm, 宽 480mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蝴蝶 长 1100mm, 宽 450mm, 材质: 布制, 1 件 10. 帐篷顶 (1) 圆形 直径 2000mm, 材质: 布制, 1 顶 (2) 长方形 长 2120mm, 宽 1400mm, 材质: 布制, 1 顶 11. 绳网 (1) 正方形 2000mm*2000mm, 材质: 尼龙, 1 张 (2) 长方形 2000mm*1000mm, 材质: 尼龙, 1 张 12. 百变背景布 (1) 背景布 长 1000mm, 宽 725mm, 材质: 布制, 1 块 (2) 背景挂图 对开, 材质: 纸质, 6 张			
--	--	--	--	--	--

		13. 交通标识 (1) 左转弯 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (2) 右转弯 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (3) 直行 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (4) 禁止鸣笛 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (5) 停车场 正方形标识边长 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (6) 人行横道 正方形标识边长 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (7) 红绿灯 长方形标识长 250mm, 宽 120mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (8) 禁止停车 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 14. 塑料帽 (红色、黄色) " 内头围周长 580~600mm, 帽高 132.5mm, 帽檐宽 40mm, 材质: 塑料, 35 顶 15. 头饰 全长共 350mm, 头带宽 35mm, 材质: 不织布, 10 个 16. 包裹 总直径为 1100mm, 内直径为 1000mm, 材质: 布制, 1 个 17. 方向盘 直径 200mm, 厚 9mm, 材质: 木质, 4 个 18. 滚筒刷 长 285mm*宽 125mm; 滚筒头含海绵直径 62mm, 材质: 塑料、金属、棉, 4 把 19. 收纳箱分类贴纸 大 16 开, 材质: 纸质, 1 册 20. 游戏图册 大 16 开, 中班、中班、大班各 1 册 21. 玩具教材 正 16 开, 游戏活动整体方案 1 册, 小、中、大班指导手册各 1 册				
6	玩具收纳柜	275x65x125cm 高强度 PVC 管, 塑料板材, 带遮雨布全覆盖式, 两层, 带万向轮。		3	组	

7	实木平衡凳子	规格：200*25*30 厘米 材质：采用整体松木无拼凑，表面涂有环保树脂漆，坚实耐用，光亮鲜明。产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。		10	条	
8	四轮推车	材质：进口松木。工艺：木色、儿童安全环保漆。表面处理：粗磨细磨，表面光滑无棱角。 规格：600*400*500mm		6	辆	
9	体操折叠垫	三折迷彩款，优质牛津布，内填充加厚珍珠棉，规格 180x60*10cm		20	张	
10	沙水区玩具	整套玩具包含如下内容： 1. 幼儿园沙水活动指导手册（加强版），规格：16 开（185mm*260mm）；封面 250g 铜板纸，覆亚膜，四色印刷；内芯 80g 双胶纸，双面四色印刷，小、中、大班各 1 册，材质：纸质，3 册" 2. 幼儿园沙水活动游戏图册（加强版），规格：大 16 开，封面和内芯 200g 铜版纸，单面四色印刷，小、中、大班各 1 册，材质：纸质，3 册 3. 挖掘类 （1）沙铲（大），规格：540*150*50mm，蓝色，材质：HDPE，8 把 （2）沙铲（小），规格：234*82*58mm，黄色，材质：ABS，20 把 （3）沙耙，规格：540*150*50mm，黄色，材质：HDPE，8 把 4. 容器类 （1）水舀，规格：236*130*107mm，蓝色，材质：PP，20 把 （2）水桶，规格：容积约 1.3L 底部直径为 125mm，高 130mm，桶身蓝色，把手蓝色，材质：PP，10 个" （3）沙水盆，规格：容积 10-11L，390*290*111mm，半透明蓝色，材质：PP，12 个 5. 滤器类 （1）沙筛，规格：226*346*41mm，黄色，材质：PP，12 个 （2）漏斗（单口、两口、三口），规格：135*130*135mm，红色、黄色和蓝色，材质：PP，各 10 个，共 30 个		1	套	

		6. 管道类 (1) 透明细圆直管 1, 规格: 直径 50mm*90mm, 透明, 材质: PC, 50 根 (2) 透明细圆直管 2, 规格: 直径 50mm*190mm, 透明, 材质: PC, 50 根 (3) 透明细圆直管 3, 规格: 直径 50mm*290mm, 透明, 材质: PC, 30 根 (4) 多孔透明细圆直管, 规格: 直径 50mm*290mm, 透明, 材质: PC, 20 根 (5) 透明粗圆直管, 规格: 直径 75mm*400mm, 透明, 材质: PC, 40 根 (6) 软管, 规格: 直径 50mm*1000mm, 管头蓝色, 管身半透明, 材质: ABS+PP, 20 根 (7) 剖面直管, 规格: 107*800mm, 蓝色, 材质: ABS, 40 根 7. 管道支撑类 (1) 多孔板, 规格: 2460*1035mm, 立柱、梯形支架、长方形脚板蓝色, 孔板白色, 材质: 金属, 2 个 (2) 支架底座, 规格: 256*180*157mm, 红色, 材质: ABS, 64 个 (3) 支架管, 规格: 184*32*85mm, 黄色, 材质: ABS+PC, 240 个 (4) 卡扣, 规格: 56*46.5*10mm, 白色, 材质: PC+金属, 150 个 8. 管道连接类 (1) 90° 弯头 (50), 规格: 直径 50mm, 黄色, 材质: ABS, 40 个 (2) 90° 弯头 (75), 规格: 直径 75mm, 黄色, 材质: ABS, 9 个 (3) 变径直通, 规格: 直径 50mm*75mm, 红色, 材质: ABS, 24 个 (4) 直通, 规格: 管径 75mm, 蓝色, 材质: ABS, 12 个 (5) 45° 弯头 (50), 规格: 直径 50mm, 蓝色, 材质: ABS, 50 个 (6) 45° 弯头 (75), 规格: 直径 75mm, 蓝色, 材质: ABS, 9 个 (7) 等径三通 (50), 规格: 直径 50mm, 红色, 材质: ABS, 30 个 (8) 等径三通 (75), 规格: 直径 75mm, 红色, 材质: ABS, 9 个 9. 趣味配件类 (1) 阀门, 规格: 直径 50mm*75mm, 阀门管蓝色, 阀门片红色, 材质: ABS+TPE, 20 个 (2) 管帽, 规格: 直径 50mm, 红色, 材质: ABS, 12 个 (3) 阻流片, 规格: 120*18*79mm, 红色, 材质: ABS, 16 个 (4) 水车, 规格: 60*55mm, 叶片红色, 轴黄色, 材质: ABS+PP+金属, 30 个 (5) 轮船, 规格: 113*59*51mm, 红色 10 艘, 黄色 10 艘, 材质: PP, 20 艘				
--	--	---	--	--	--	--

		(6) 实心小球, 规格: 直径 35mm, 红色, 材质: PVC, 40 个 (7) 空心小球, 规格: 直径 35mm, 黄色, 材质: PP, 40 个 10. 长方体类 (1) 长方体模型 (小号), 规格: 218*131*106mm, 黄色, 材质: ABS, 6 个 (2) 长方体模型 (中号), 规格: 263*166*127mm, 红色, 材质: ABS, 6 个 (3) 长方体模型 (大号), 规格: 308*201*147mm, 蓝色, 材质: ABS, 6 个 11. 圆柱体类 (1) 圆柱体模型 (小号), 规格: 157*145*107mm, 黄色, 材质: ABS, 6 个 (2) 圆柱体模型 (中号), 规格: 209*189*127mm, 红色, 材质: ABS, 6 个 (3) 圆柱体模型 (大号), 规格: 257*233*147mm, 蓝色, 材质: ABS, 6 个 12. 四棱锥类 (1) 四棱锥模型 (小号), 规格: 93*93*101mm, 黄色, 材质: ABS, 6 个 (2) 四棱台模型 (中号), 规格: 182*182*125mm, 红色, 材质: ABS, 6 个 (3) 四棱台模型 (大号), 规格: 284*284*144mm, 蓝色, 材质: ABS, 6 个 13. 环创类 幼儿园沙水活动墙面海报, 规格: 正对开, 157g 铜版纸, 覆光膜, 单面四色印刷, 材质: 纸质, 10 张 14. 收纳类 收纳筐, 规格: 545*365*375mm, 蓝色, 材质: PP, 15 个				
11	户外滑板	高聚承重板, 进口 PP 材质, 边角 360 度圆润, 4 轴万向轮, 尺寸: 中号 40*42cm, 颜色随机		10	个	

12	滑草板	尺寸：65*40*13cm，配有刹车跟拉绳，加厚款，材质：HDPE耐低塑料		5	个	
13	置球架	高 112cm*长 139cm*38cm，四层收纳架，材料：使用规格为 20*20mm 的优质不锈钢方管；移动轮：使用优质万向轮，白色。		4	个	
14	巧匠积木	规格：900 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		6	套	
15	智慧积木	规格：418 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		6	套	
16	星光贝贝积木	规格：480 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		6	套	
17	动物加减法计算教具	规格：150 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		6	套	
18	管状积木	规格：718 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		6	套	
19	大自然积木	规格：880 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		6	套	
20	百变插珠	规格：300 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		6	套	
21	毛毛虫积木	规格：308 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		6	套	
22	编织花篮	规格：70 件（加线 140 条）原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色，		6	套	
23	百变通积木	规格：216 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		6	套	
24	一串红玩具	规格：300 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产 3 不易褪色		6	套	

25	小天鹅变形积木	规格：450 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		6	套	
26	交通安全标志多米诺	木质材料		6	套	
27	汉字多米诺	木质材料		6	套	
28	拆装工具车	螺母组合[84 粒] 拆装工具车，全木质		6	套	
29	木制仿真医药箱	23 件套】大木盒小小医生套装		6	套	
30	木质小火车轨道套装磁性	规格：轨道拼装总体面积 90*100cm ³ ，130 件火车轨道		6	套	
31	木制磁性蔬菜切切看	规格：55 件木质果蔬桶装		6	套	
32	木制拼插拆装仙人球仙人掌	木质仙人球（练习手眼协调）		6	套	
33	磁性拼图儿童益智智力开发玩具	磁性贴片 益智换装 拼图画板二合一		6	套	

34	数字拼图木质积木	益智玩具，木质立体拼图		6	套	
35	多功能记忆拼盘	桌面游戏记忆力专注训练益智玩具		6	套	
36	多功能智慧拼盘	木质飞行棋+蘑菇钉		6	套	
37	记忆棋	木质		6	套	
38	大号迷宫走珠	轨道球滚珠益智力儿童专注力训练		6	套	
39	中国地图木质磁力磁性	规格：59片中国地图木制玩具磁性		6	套	
40	组合拼插蘑菇钉	木制立体拼图蘑菇钉		6	套	
41	鲁班椅	木制玩具拆装椅		6	套	
42	螺母飞机组合	木制玩具拆装		6	套	

43	多功能螺母组合 积木	木制玩具拆装		6	套	
44	五合一棋	木质材料		6	套	
45	大象套装积木	木质拆装动物类		6	套	
46	视觉探奇板	规格：28x28cm，木质材料		6	套	
47	地球仪	直径 30cm(有 LED 灯)		6	个	
48	形状游戏	规格：22.5x22.5cm		6	套	
49	镜中猜	尺寸：22.5*22.5*5cm 游戏配件：一个亚克力镜片的底座（13.5*13.5*10.5cm）2 个支架、 60 张卡片、5 张空白卡片、1 支笔		6	套	
50	颜色体验学习板	木质材料，28x28x1.5cm		6	套	
51	奥尔夫乐器	规格：100 件/套 材质为优质进口白桦木+无氧铜组合，声音清脆悦耳，经久耐用。		6	套	

52	角色扮演立体三层木制停车场玩具汽车套装	产品名称：停车场玩具 产品尺寸：49*12*33cm 主体材料：优质木制		6	套	
53	木制创意蘑菇小灶台	产品名称：蘑菇灶台 产品尺寸：27*18.5*29cm 主体材料：实木环保水性漆		6	套	
54	儿童过家家贩卖推车	产品名称：小冰激凌车 产品尺寸：39.5*11*26.5cm 主体材料：实木环保水性漆		6	套	
55	墙面积木玩具	米白色底板一平方+大颗粒 1500 粒		6	套	
56	墙面游戏（迷宫豆豆）	产品名称：墙面游戏 产品规格：45*45cm 产品材质：E1 级中密度纤维板+环保水性漆		6	套	
57	墙面游戏（平衡海盗）	产品名称：墙面游戏 产品规格：45*45cm 产品材质：E1 级中密度纤维板+环保水性漆		6	套	
58	帐篷儿童室内游戏屋（小鹿款）	尺寸：120*120*150cm，小鹿+小鹿棉垫+云朵 +线球灯彩旗加固器，材质：全棉帆布帐篷、环保松木，防滑脚套防止帐篷移动，		2	套	
59	帐篷儿童室内游戏屋（猫头鹰款）	尺寸：120*120*150cm，猫头鹰+猫头鹰棉垫+云朵 +线球灯彩旗加固器，材质：全棉帆布帐篷、环保松木，防滑脚套防止帐篷移动，		2	套	

60	实木简易物品收纳柜	规格：54*24*113cm，材质：实木环保板材，耐磨防刮，无异味		6	个	
合 计						

玩具设备（4）						
序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	单位	备注
1	室外大型玩具	滚筒参数： 材质：滚筒采购家用级安全环保的P管材料。 工艺：产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。表面防水，防雨，防晒。 滚筒4个，尺寸分别为：560*600mm、560*900mm、630*600mm、630*900mm。 箱子参数： 工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行抛圆处理，表面采用PUR胶水贴膜技术。 材质：E1级环保标准桦木及桉木多层板（默认发木色，需要彩色请备注），覆有PVC膜，三通件采用尼龙材料一体成型。 箱子3个，尺寸分别为：边长600mm、边长800mm、边长1000mm		1	套	
2	室外玩具收纳柜1	275x65x125cm 高强度PVC管，塑料板材，带遮雨布全覆盖式，两层，带万向轮。		4	组	
3	室外玩具收纳柜2	275x65x90cm 高强度PVC管，塑料板材，带遮雨布全覆盖式，只要一层，带万向轮。		4	组	
5	户外体能组合	18件套组合，包含配件及规格如下： 1. 平衡板：1000*200*38mm 2个，1200*200*38mm 2个，1500*200*38mm 2个，1800*200*38mm 2个； 2. 单梯：2000mm 2个，1500mm 2个； 3. 人字梯：1200mm 2个； 4. 支架：600mm 2个； 5. 平衡凳：1800*200*350mm 2个 材质：采用实木。 工艺：1. 经过碳化工艺，经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。表面儿童安全环保漆处理。 2. 平衡板带有卡扣槽，能固定搭在箱子和双梯上，以防下滑。		2	套	

6	户外游戏区材料	整套玩具包含如下内容: 1. 单元砖 (1) 长方体积木 200mm*100mm*50mm, 材质: 塑料, 320 块 2. 空心砖 (1) 基础长方体积木 300mm*150mm*150mm, 材质: 塑料, 40 块 (2) 双倍宽长方体积木 300mm*300mm*150mm, 材质: 塑料, 20 块 (3) 双倍长和宽长方体积木 600mm*300mm*150mm, 材质: 塑料, 12 块 (4) 基础三角柱积木 边长 300mm*边长 150mm, 材质: 塑料, 8 块 (5) 双倍边长三角柱积木 边长 300mm*边长 300mm, 材质: 塑料, 8 块 3. 工字砖 (1) 单卡口拼插积木 300mm*100mm*50mm, 材质: 塑料, 96 块 (2) 双卡口拼插积木 600mm*100mm*50mm, 材质: 塑料, 96 块 (3) 双卡双层拼插积木 600mm*300mm*50mm, 材质: 塑料, 16 块 (4) 三角拼插积木 266mm*505mm*50mm, 材质: 塑料, 12 块 4. 万能结 (1) 方形万能积木 250mm*250mm*100mm, 材质: 塑料, 16 块 (2) 八面万能积木 250mm*250mm*100mm, 材质: 塑料, 24 块 (3) 圆柱插管积木 直径 60mm*高 400mm, 材质: 塑料, 20 块 (4) 方柱插管积木 50mm*50mm*400mm, 材质: 塑料, 120 块 (5) 插管连接积木 直径 80mm*高 150mm, 材质: 塑料, 40 块 5. 角色背心 (1) 警察 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 消防员 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 邮递员 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 (4) 环卫工 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm, 材质: 布制, 1 件 6. 披风 (1) 红色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 黑色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蓝色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm, 材质: 布制, 1 件 7. 围裙 (1) 绿色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件		1	套	
---	---------	--	--	---	---	--

		(2) 黄色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蓝色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 (4) 红色 正身长 590mm, 宽 400mm, 材质: 布制, 1 件 8. 套裙 (1) 骑士 "上装领口带总长 650mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" (2) 小丑 "上装领口带总长 670mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" (3) 原始人 "上装领口带总长 700mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" 9. 翅膀 (1) 小鸟 长 1100mm, 宽 460mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 蝙蝠 长 1100mm, 宽 480mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蝴蝶 长 1100mm, 宽 450mm, 材质: 布制, 1 件 10. 帐篷顶 (1) 圆形 直径 2000mm, 材质: 布制, 1 顶 (2) 长方形 长 2120mm, 宽 1400mm, 材质: 布制, 1 顶 11. 绳网 (1) 正方形 2000mm*2000mm, 材质: 尼龙, 1 张 (2) 长方形 2000mm*1000mm, 材质: 尼龙, 1 张 12. 百变背景布 (1) 背景布 长 1000mm, 宽 725mm, 材质: 布制, 1 块 (2) 背景挂图 对开, 材质: 纸质, 6 张 13. 交通标识 (1) 左转弯 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (2) 右转弯 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (3) 直行 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (4) 禁止鸣笛 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (5) 停车场 正方形标识边长 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套				
--	--	--	--	--	--	--

		(6) 人行横道 正方形标识边长 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (7) 红绿灯 长方形标识长 250mm, 宽 120mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (8) 禁止停车 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 14. 塑料帽 (红色、黄色) " 内头围周长 580~600mm, 帽高 132.5mm, 帽檐宽 40mm, 材质: 塑料, 35 顶 15. 头饰 全长共 350mm, 头带宽 35mm, 材质: 不织布, 10 个 16. 包裹 总直径为 1100mm, 内直径为 1000mm, 材质: 布制, 1 个 17. 方向盘 直径 200mm, 厚 9mm, 材质: 木质, 4 个 18. 滚筒刷 长 285mm*宽 125mm; 滚筒头含海绵直径 62mm, 材质: 塑料、金属、棉, 4 把 19. 收纳箱分类贴纸 大 16 开, 材质: 纸质, 1 册 20. 游戏图册 大 16 开, 中班、中班、大班各 1 册 21. 玩具教材 正 16 开, 游戏活动整体方案 1 册, 小、中、大班指导手册各 1 册				
7	户外螺母积木 580	580 件组合。 材质: 进口实木, 厚 2.5 厘米, 宽 10 厘米。工艺: 原木, 儿童安全环保漆 2 底 2 面处理。		1	套	
11	巧匠积木	规格: 900 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		11	套	
12	智慧积木	规格: 418 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		11	套	
13	星光贝贝积木	规格: 480 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		11	套	
14	动物加减法计算教具	规格: 150 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		11	套	
15	管状积木	规格: 718 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		11	套	
16	大自然积木	规格: 880 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		11	套	

17	百变插珠	规格：300 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		11	套	
18	毛毛虫积木	规格：308 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		11	套	
19	编织花篮	规格：70 件（加线 140 条）原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色，		11	套	
20	百变通积木	规格：216 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		11	套	
21	一串红玩具	规格：300 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产 3 不易褪色		11	套	
22	小天鹅变形积木	规格：450 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		11	套	
33	户外建构区玩具	材质：采用实木。 工艺：1. 积木经过碳化工艺处理，可防腐、防湿、防老化、防虫蚁。表面儿童安全环保漆处理。 2. 产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。 配件如下（共 988 块）： 1. 薄短板，数量：60 块，规格：400×100×25 2. 薄中板，数量：20 块，规格：600×100×25 3. 薄长板，数量：10 块，规格：800×100×25 4. 薄加长板，数量：10 块，规格：1000×100×25 5. 长方形，数量：60 块，规格：200×100×100 6. 长方形，数量：190 块，规格：200×100×25 7. 长方形，数量：188 块，规格：200×100×50 8. 正方体，数量：120 块，规格：100×100×25 9. 正方体，数量：100 块，规格：100×100×50 10. 正方体，数量：80 块，规格：100×100×100 11. 弧形，数量：10 块，规格：φ 400 φ 200*40 12. 小半圆，数量：10 块，规格：R100×40 13. 三角形，数量：50 块，规格：200*100×50 14. 短圆柱，数量：30 块，规格：φ 100×h100 15. 长圆柱，数量：30 块，规格：φ 100×h200 15. 长圆柱，数量：10 块，规格：φ 100×h400		1	套	

		16. 圆，数量：10 块，规格：\$ 180×40				
34	沙水玩具	整套配件内容如下： 立板 1：数量 6 个，材质及规格：海洋板/PE 板，200*366*18 立板 2：数量 6 个，材质及规格：海洋板/PE 板，200*508*18 立板 3：数量 6 个，材质及规格：海洋板/PE 板，200*650*18 立板 4：数量 6 个，材质及规格：海洋板/PE 板，200*791*18 横板：数量 24 个，材质及规格：海洋板/PE 板，394*150*18 剖面管 1：数量 40 个，材质及规格：pvc，1000*110 剖面管 2：数量 20 个，材质及规格：pvc，1500*110 管道 1：数量 15 个，材质及规格：透明 pvc，1000*110 管道 2：数量 5 个，材质及规格：透明 pvc，1500*110 双通：数量 10 个，材质及规格：pvc，110 弯头：数量 10 个，材质及规格：pvc，110 三通：数量 10 个，材质及规格：pvc，110 管堵：数量 10 个，材质及规格：pvc，110 塞子：数量 2 个，材质及规格：pvc，4 分 水龙头链接器：数量 10 个，材质及规格：塑料，4 分 软管：数量 1 个，材质及规格：塑料，卷 铲子（小）：数量 10 个，材质及规格：不锈钢，360*88 铲子（中）：数量 6 个，材质及规格：不锈钢，505*117 铲子（大）：数量 3 个，材质及规格：不锈钢，680*140 筛网（小）：数量 20 个，材质及规格：不锈钢，直径 150 筛网（中）：数量 10 个，材质及规格：不锈钢，直径 200 筛网（大）：数量 5 个，材质及规格：不锈钢，直径 300 不锈钢桶：数量 2 个，材质及规格：不锈钢，直径 305 塑料桶：数量 7 个，材质及规格：不锈钢，直径 165		1	套	
合计						

玩具设备（5）

序号	名称	主要技术参数及配置	图片	数量	单位	备注
1	室外大型玩具	滚筒参数： 材质：滚筒采购家用级安全环保的P管材料。 工艺：产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。表面防水，防雨，防晒。 滚筒4个，尺寸分别为：560*600mm、560*900mm、630*600mm、630*900mm。 箱子参数： 工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行抛圆处理，表面采用PUR胶水贴膜技术。 材质：E1级环保标准桦木及桉木多层板（默认发木色，需要彩色请备注），覆有PVC膜，三通件采用尼龙材料一体成型。 箱子3个，尺寸分别为：边长600mm、边长800mm、边长1000mm		1	套	
2	室外玩具收纳柜1	275x65x125cm 高强度PVC管，塑料板材，带遮雨布全覆盖式，两层，带万向轮。		4	组	
3	室外玩具收纳柜2	275x65x90cm 高强度PVC管，塑料板材，带遮雨布全覆盖式，只要一层，带万向轮。		4	组	
5	户外体能组合	18件套组合，包含配件及规格如下： 1. 平衡板：1000*200*38mm 2个，1200*200*38mm 2个，1500*200*38mm 2个，1800*200*38mm 2个； 2. 单梯：2000mm 2个，1500mm 2个； 3. 人字梯：1200mm 2个； 4. 支架：600mm 2个； 5. 平衡凳：1800*200*350mm 2个 材质：采用实木。 工艺：1. 经过碳化工艺，经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。表面儿童安全环保漆处理。 2. 平衡板带有卡扣槽，能固定搭在箱子和双梯上，以防下滑。		2	套	
6	户外游戏区材料	整套玩具包含如下内容： 1. 单元砖 （1）长方体积木 200mm*100mm*50mm，材质：塑料，320块 2. 空心砖		1	套	

		(1) 基础长方体积木 300mm*150mm*150mm,材质: 塑料,40 块 (2) 双倍宽长方体积木 300mm*300mm*150mm,材质: 塑料,20 块 (3) 双倍长和宽长方体积木 600mm*300mm*150mm,材质: 塑料,12 块 (4) 基础三角柱积木 边长 300mm*边长 150mm,材质: 塑料,8 块 (5) 双倍边长三角柱积木 边长 300mm*边长 300mm,材质: 塑料,8 块 3. 工字砖 (1) 单卡口拼插积木 300mm*100mm*50mm,材质: 塑料,96 块 (2) 双卡口拼插积木 600mm*100mm*50mm,材质: 塑料,96 块 (3) 双卡双层拼插积木 600mm*300mm*50mm,材质: 塑料,16 块 (4) 三角拼插积木 266mm*505mm*50mm,材质: 塑料,12 块 4. 万能结 (1) 方形万能积木 250mm*250mm*100mm,材质: 塑料,16 块 (2) 八面万能积木 250mm*250mm*100mm,材质: 塑料,24 块 (3) 圆柱插管积木 直径 60mm*高 400mm,材质: 塑料,20 块 (4) 方柱插管积木 50mm*50mm*400mm,材质: 塑料,120 块 (5) 插管连接积木 直径 80mm*高 150mm,材质: 塑料,40 块 5. 角色背心 (1) 警察 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm,材质: 布制,1 件 (2) 消防员 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm,材质: 布制,1 件 (3) 邮递员 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm,材质: 布制,1 件 (4) 环卫工 胸围 820mm, 衣长 470mm, 衣肩宽 350mm,材质: 布制,1 件 6. 披风 (1) 红色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm,材质: 布制,1 件 (2) 黑色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm,材质: 布制,1 件 (3) 蓝色 衣长 810mm, 肩宽为 440mm,材质: 布制,1 件 7. 围裙 (1) 绿色 正身长 590mm, 宽 400mm,材质: 布制,1 件 (2) 黄色 正身长 590mm, 宽 400mm,材质: 布制,1 件 (3) 蓝色 正身长 590mm, 宽 400mm,材质: 布制,1 件 (4) 红色 正身长 590mm, 宽 400mm,材质: 布制,1 件 8. 套裙				
--	--	---	--	--	--	--

		(1) 骑士 "上装领口带总长 650mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" (2) 小丑 "上装领口带总长 670mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" (3) 原始人 "上装领口带总长 700mm、宽 35mm; 下装腰带总长 800mm、宽 35mm, 材质: 布制, 1 套" 9. 翅膀 (1) 小鸟 长 1100mm, 宽 460mm, 材质: 布制, 1 件 (2) 蝙蝠 长 1100mm, 宽 480mm, 材质: 布制, 1 件 (3) 蝴蝶 长 1100mm, 宽 450mm, 材质: 布制, 1 件 10. 帐篷顶 (1) 圆形 直径 2000mm, 材质: 布制, 1 顶 (2) 长方形 长 2120mm, 宽 1400mm, 材质: 布制, 1 顶 11. 绳网 (1) 正方形 2000mm*2000mm, 材质: 尼龙, 1 张 (2) 长方形 2000mm*1000mm, 材质: 尼龙, 1 张 12. 百变背景布 (1) 背景布 长 1000mm, 宽 725mm, 材质: 布制, 1 块 (2) 背景挂图 对开, 材质: 纸质, 6 张 13. 交通标识 (1) 左转弯 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (2) 右转弯 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (3) 直行 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (4) 禁止鸣笛 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (5) 停车场 正方形标识边长 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (6) 人行横道 正方形标识边长 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 (7) 红绿灯 长方形标识长 250mm, 宽 120mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套				
--	--	--	--	--	--	--

		(8) 禁止停车 圆形标识直径 200mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm, 材质: 木质, 1 套 14. 塑料帽 (红色、黄色) " 内头围周长 580~600mm, 帽高 132.5mm, 帽檐宽 40mm, 材质: 塑料, 35 顶 15. 头饰 全长共 350mm, 头带宽 35mm, 材质: 不织布, 10 个 16. 包裹 总直径为 1100mm, 内直径为 1000mm, 材质: 布制, 1 个 17. 方向盘 直径 200mm, 厚 9mm, 材质: 木质, 4 个 18. 滚筒刷 长 285mm*宽 125mm; 滚筒头含海绵直径 62mm, 材质: 塑料、金属、棉, 4 把 19. 收纳箱分类贴纸 大 16 开, 材质: 纸质, 1 册 20. 游戏图册 大 16 开, 中班、中班、大班各 1 册 21. 玩具教材 正 16 开, 游戏活动整体方案 1 册, 小、中、大班指导手册各 1 册				
7	户外螺母积木 580	580 件组合。 材质: 进口实木, 厚 2.5 厘米, 宽 10 厘米。工艺: 原木, 儿童安全环保漆 2 底 2 面处理。		1	套	
11	巧匠积木	规格: 900 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		7	套	
12	智慧积木	规格: 418 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		7	套	
13	星光贝贝积木	规格: 480 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		7	套	
14	动物加减法计算教具	规格: 150 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		7	套	
15	管状积木	规格: 718 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		7	套	
16	大自然积木	规格: 880 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		7	套	
17	百变插珠	规格: 300 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		7	套	
18	毛毛虫积木	规格: 308 件/套原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		7	套	

19	编织花篮	规格：70 件（加线 140 条）原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色，		7	套	
20	百变通积木	规格：216 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		7	套	
21	一串红玩具	规格：300 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产 3 不易褪色		7	套	
22	小天鹅变形积木	规格：450 件/套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。产品不易褪色		7	套	
34	户外建构区玩具	材质：采用实木。 工艺：1. 积木经过碳化工艺处理，可防腐、防湿、防老化、防虫蚁。表面儿童安全环保漆处理。 2. 产品经过粗磨细磨，表面光滑无棱角。 配件如下（共 988 块）： 1. 薄短板，数量：60 块，规格：400×100×25 2. 薄中板，数量：20 块，规格：600×100×25 3. 薄长板，数量：10 块，规格：800×100×25 4. 薄加长板，数量：10 块，规格：1000×100×25 5. 长方形，数量：60 块，规格：200×100×100 6. 长方形，数量：190 块，规格：200×100×25 7. 长方形，数量：188 块，规格：200×100×50 8. 正方体，数量：120 块，规格：100×100×25 9. 正方体，数量：100 块，规格：100×100×50 10. 正方体，数量：80 块，规格：100×100×100 11. 弧形，数量：10 块，规格：φ 400 φ 200*40 12. 小半圆，数量：10 块，规格：R100×40 13. 三角形，数量：50 块，规格：200*100×50 14. 短圆柱，数量：30 块，规格：φ 100×h100 15. 长圆柱，数量：30 块，规格：φ 100×h200 15. 长圆柱，数量：10 块，规格：φ 100×h400 16. 圆，数量：10 块，规格：φ 180×40		1	套	
35	沙水玩具	整套配件内容如下： 立板 1：数量 6 个，材质及规格：海洋板/PE 板，200*366*18 立板 2：数量 6 个，材质及规格：海洋板/PE 板，200*508*18		1	套	

		立板 3：数量 6 个,材质及规格：海洋板/PE 板，200*650*18 立板 4：数量 6 个,材质及规格：海洋板/PE 板，200*791*18 横板：数量 24 个,材质及规格：海洋板/PE 板，394*150*18 剖面管 1：数量 40 个,材质及规格：pvc，1000*110 剖面管 2：数量 20 个,材质及规格：pvc，1500*110 管道 1：数量 15 个,材质及规格：透明 pvc，1000*110 管道 2：数量 5 个,材质及规格：透明 pvc，1500*110 双通：数量 10 个,材质及规格：pvc，110 弯头：数量 10 个,材质及规格：pvc，110 三通：数量 10 个,材质及规格：pvc，110 管堵：数量 10 个,材质及规格：pvc，110 塞子：数量 2 个,材质及规格：pvc，4 分 水龙头链接器：数量 10 个,材质及规格：塑料，4 分 软管：数量 1 个,材质及规格：塑料，卷 铲子（小）：数量 10 个,材质及规格：不锈钢，360*88 铲子（中）：数量 6 个,材质及规格：不锈钢，505*117 铲子（大）：数量 3 个,材质及规格：不锈钢，680*140 筛网（小）：数量 20 个,材质及规格：不锈钢，直径 150 筛网（中）：数量 10 个,材质及规格：不锈钢，直径 200 筛网（大）：数量 5 个,材质及规格：不锈钢，直径 300 不锈钢桶：数量 2 个,材质及规格：不锈钢，直径 305 塑料桶：数量 7 个,材质及规格：不锈钢，直径 165				
		合计				

D 包：图书参数及数量

图书					
序号	名称	参数	数量	单位	备注
1	幼儿图书	精装绘本，见幼儿图书目录	12800	册	
2	教师图书	见教师图书目录	208	册	

幼儿图书目录					
序号	I I S B N S B N	书名	出版社	册数	备注
		合计		12800	
1	9787558057830	100 个月亮	江苏凤凰美术出版社	11	
2	9787570800452	13 楼有只恐龙	明天出版社	11	
3	9787537157827	1 只小猪和 100 只狼	新疆青少年出版社	11	
4	9787539797434	30000 个西瓜逃跑了	安徽少年儿童出版社	11	
5	9787556834273	9 只小猫呼——呼——呼——	二十一世纪出版社集团	11	
6	9787543464650	阿文的小毯子	河北教育出版社	11	
7	9787559636843	啊——我生气了！	北京联合出版公司	11	
8	9787533273378	爱画画的诗	明天出版社	11	
9	9787535045591	巴巴奥有话说	海燕出版社	11	
10	9787544855648	巴巴爸爸经典故事系列：巴巴爸爸的诞生	接力出版社	11	
11	9787533266714	爸爸去上班	明天出版社	11	

12	9787556098552	百年百部中国儿童图画书经典书系： 梨子提琴	长江少年儿童出版社	11	
13	9787556098576	百年百部中国儿童图画书经典书系： 萝卜回来了	长江少年儿童出版社	11	
14	9787572100437	百年百部中国儿童图画书经典书系： 雪狮子	长江少年儿童出版社	11	
15	9787556099580	百年百部中国儿童图画书经典书系： 自己的事自己做	长江少年儿童出版社	11	
16	9787550216624	别说你快点快点	北京联合出版公司	11	
17	9787559636898	不怕不怕，小螃蟹	北京联合出版公司	11	
18	9787559324085	不是箱子	黑龙江美术出版社	11	
19	9787533274269	猜猜我有多爱你	明天出版社	11	
20	9787556834280	彩虹色的花	二十一世纪出版社集团	11	
21	9787572101014	车票去哪儿了	长江少年儿童出版社	11	
22	9787539423579	臭臭的比尔	湖北美术出版社	11	
23	9787514856910	从前,有一只象	中国少年儿童新闻出版总社有限公司	11	
24	9787533257811	打瞌睡的房子	明天出版社	11	
25	9787539045429	大白猪,你吃了什么?	江西科学技术出版社	11	
26	9787559816924	大家来过河	广西师范大学出版社	11	
27	9787305217418	大家全是大熊猫	南京大学出版社	11	
28	9787558907296	大苹果	少年儿童出版社	11	
29	9787530743522	大嗓门妈妈	新蕾出版社	11	
30	9787543464636	大卫,不可以	河北教育出版社	11	
31	9787543474901	大熊抱抱	河北教育出版社	11	
32	9787510467912	大雪盖不住回家的路	新世界出版社	11	
33	9787107288838	地上地下的秘密	人民教育出版社	11	
34	9787544246507	第五个	南海出版公司	11	
35	9787550260146	第一次自己睡觉	北京联合出版公司	11	
36	9787559830784	点点的夏天	广西师范大学出版社	11	
37	9787556053261	动物绝对不应该穿衣服	长江少年儿童出版社	11	
38	9787550288362	洞	北京联合出版公司	11	
39	9787533274276	鳄鱼怕怕 牙医怕怕	明天出版社	11	
40	9787556802272	方脸公公和圆脸婆婆	二十一世纪出版社集团	11	

41	9787505627666	高跟鞋咔哒咔哒响	连环画出版社	11	
42	9787221109569	轱辘轱辘转	贵州人民出版社	11	
43	9787559616852	古利和古拉	南海出版公司	11	
44	9787513321686	古纳什小兔	新星出版社	11	
45	9787510467905	滚雪球	新世界出版社	11	
46	9787570102143	果子红了	山东教育出版社	11	
47	9787511026682	好饿的兔子	海豚出版社	11	
48	9787533263751	好朋友	明天出版社	11	
49	9787533268985	好想吃榴莲	明天出版社	11	
50	9787544858151	好想好想吃草莓	接力出版社	11	
51	9787533272005	耗子大爷在家吗？	明天出版社	11	
52	9787511053855	红绿灯眨眼睛	海豚出版社	11	
53	9787570806386	猴子捞月	明天出版社	11	
54	9787559622983	胡萝卜的种子	北京联合出版公司	11	
55	9787558315688	滑雪兔子	新世纪出版社	11	
56	9787544838900	黄雨伞	接力出版社	11	
57	9787558418969	鸡蛋哥哥	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
58	9787543464667	鲸鱼	河北教育出版社	11	
59	9787535064370	橘色的马	海燕出版社	11	
60	9787544866392	可爱动物操	接力出版社	11	
61	9787559626172	快乐的一天	北京联合出版公司	11	
62	9787558907319	里与外	少年儿童出版社	11	
63	9787533299415	溜达鸡	明天出版社	11	
64	9787221154880	旅程	贵州人民出版社	11	
65	9787559630858	妈妈要生小宝宝了	北京联合出版公司	11	
66	9787510470608	满身是洞的房子	新世界出版社	11	
67	9787533290917	猫头鹰 蝙蝠	明天出版社	11	
68	9787533264574	毛头小鹰	明天出版社	11	
69	9787558322587	米旗的驾照	新世纪出版社	11	

70	9787533296421	母鸡萝丝去散步	明天出版社	11	
71	9787571501846	你能找到它吗?	晨光出版社	11	
72	9787533258665	你睡不着吗?	明天出版社	11	
73	9787533263430	你喜欢……	明天出版社	11	
74	9787539180144	你醒了吗?	二十一世纪出版社集团	11	
75	9787539149530	怕浪费婆婆	二十一世纪出版社集团	11	
76	9787554521229	朋朋爱盖章, 砰!	河北教育出版社	11	
77	9787556861477	噼啪乒乓嘭	二十一世纪出版社集团	11	
78	9787510469480	七个云朵小人儿	新世界出版社	11	
79	9787535062901	青蛙与男孩	海燕出版社	11	
80	9787570804191	请问一下, 踩得到底吗?	明天出版社	11	
81	9787558410604	邱承宗生态绘本系列: 大洞洞小洞洞	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
82	9787559821911	然后呢, 然后呢	广西师范大学出版社	11	
83	9787542253750	揉一揉啊捏一捏	甘肃少年儿童出版社	11	
84	9787544861762	如何让大象从秋千上下来	接力出版社	11	
85	9787550276628	萨拉就要这样穿	北京联合出版公司	11	
86	9787558907302	什么果	少年儿童出版社	11	
87	9787559641274	什么这么臭!	北京联合出版公司	11	
88	9787546380445	神奇变变变动物园	吉林出版集团有限责任公司	11	
89	9787544802321	神奇的窗子	接力出版社	11	
90	9787533257774	生气汤	明天出版社	11	
91	9787559634047	狮子就是狮子	北京联合出版公司	11	
92	9787533294489	屎壳郎的生日礼物	明天出版社	11	
93	9787543464629	是谁嗯嗯在我的头上	河北教育出版社	11	
94	9787539130477	首先有一个苹果	二十一世纪出版社集团	11	
95	9787558415838	谁买了谁的雨鞋	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
96	9787556850259	它们在排什么队?	二十一世纪出版社集团	11	
97	9787510837692	太阳风琴	九州出版社	11	
98	9787570805785	跳着去噗噗啰, 我的宝贝!	明天出版社	11	

99	9787221105691	停电以后	贵州人民出版社	11	
100	9787542253736	脱不下来啦	甘肃少年儿童出版社	11	
101	9787559615886	晚安，大猩猩	北京联合出版公司	11	
102	9787511026378	晚安，工地上的车	海豚出版社	11	
103	9787570806393	喂喂，我告诉你哦……	明天出版社	11	
104	9787558323065	我不怕打针！	新世纪出版社	11	
105	9787511053572	我的嘴巴是一支口琴	海豚出版社	11	
106	9787549579938	我很坏很坏！	广西师范大学出版社	11	
107	9787558401107	我是老虎我怕谁	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
108	9787544850018	我听到酸黄瓜……	接力出版社	11	
109	9787559804815	我先！我先！	广西师范大学出版社	11	
110	9787505633551	我想有一双翅膀	连环画出版社	11	
111	9787556074761	我要吃掉这只蚂蚁	长江少年儿童出版社	11	
112	9787221153012	我一直一直向前走	贵州人民出版社	11	
113	9787513592130	我永远爱你	外语教学与研究出版社	11	
114	9787559637451	我有一条很长、很长、很长……的尾巴	北京联合出版公司	11	
115	9787532168590	我遇见了一只小灰狼	上海文艺出版社	11	
116	9787550238503	我长大了	北京联合出版公司	11	
117	9787559617118	乌鸦面包店	北京联合出版公司	11	
118	9787550208094	下雨了	北京联合出版公司	11	
119	9787513313667	夏日的一天	新星出版社	11	
120	9787554543689	响屁 蔫屁	河北教育出版社	11	
121	9787533282141	想看海的乌龟	明天出版社	11	
122	9787541763175	小虫虫的多彩生活	未来出版社	11	
123	9787544245906	小黑鱼	南海出版公司	11	
124	9787533257101	小蓝和小黄	明天出版社	11	
125	9787556829309	小老鼠和月亮	二十一世纪出版社集团	11	
126	9787558300844	小树懒，慢悠悠	新世纪出版社	11	
127	9787221078803	小熊和最好的爸爸（全7册）平装	贵州人民出版社	11	

128	9787549575404	小羊睡不着	广西师范大学出版社	11	
129	9787559618221	小妖怪上幼儿园	北京联合出版公司	11	
130	9787512507449	小猪小象系列绘本：我的新玩具！	国际文化出版公司	11	
131	9787530769256	谢谢你，小苹果！	新蕾出版社	11	
132	9787559804662	熊猫澡堂	广西师范大学出版社	11	
133	9787533257545	一园青菜成了精	明天出版社	11	
134	9787550297418	已经说过晚安了！	北京联合出版公司	11	
135	9787533282073	游泳	明天出版社	11	
136	9787544249157	有个老婆婆吞了一只苍蝇	南海出版公司	11	
137	9787549567843	有麻烦了！	广西师范大学出版社	11	
138	9787539143866	遇见春天	二十一世纪出版社集团	11	
139	9787539182452	圆点	二十一世纪出版社集团	11	
140	9787554555859	圆圆的轮子	河北教育出版社	11	
141	9787533281748	月亮，生日快乐	明天出版社	11	
142	9787556224449	月亮粑粑	湖南少年儿童出版社	11	
143	9787558411281	月亮的秘密	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
144	9787556830039	月亮的味道	二十一世纪出版社集团	11	
145	9787559635945	云来了，雨来了，大家去哪儿了	北京联合出版公司	11	
146	9787539139401	云娃娃	二十一世纪出版社集团	11	
147	9787539166865	再过 10 分钟就睡觉	二十一世纪出版社集团	11	
148	9787559812254	糟糕的发型	广西师范大学出版社	11	
149	9787544863612	章鱼先生过生日	接力出版社	11	
150	9787551557153	长个不停的腿	新疆青少年出版社	11	
151	9787511052971	这边？那边？	海豚出版社	11	
152	9787559720931	“冲呀巴士”系列：我们不要放屁虫开巴士	浙江少年儿童出版社	11	
153	9787554108666	“也许”的样子	西安出版社	11	
154	9787556829293	100 层的巴士	二十一世纪出版社集团	11	
155	9787530497029	100 层的房子	北京科学技术出版社	11	
156	9787558300912	5 只好老鼠造房子	新世纪出版社	11	

157	9787537636193	阿迪和朱莉	河北少年儿童出版社	11	
158	9787533278526	阿虎开窍了	明天出版社	11	
159	9787539174389	阿莫的生病日	二十一世纪出版社集团	11	
160	9787556839360	阿婆的空中菜园	二十一世纪出版社集团	11	
161	9787534298226	阿诗有块大花布	浙江少年儿童出版社	11	
162	9787510467936	阿兔的小瓷碗	新世界出版社	11	
163	9787544847032	艾莫有了个小弟弟	接力出版社	11	
164	9787510467929	爱的小秘密	新世界出版社	11	
165	9787531098430	安德鲁画啊画	河北美术出版社	11	
166	9787507226263	拔萝卜	中国中福会出版社	11	
167	9787556099573	百年百部中国儿童图画书经典书系： 园	河马幼儿 长江少年儿童出版社	11	
168	9787572109867	百年百部中国儿童图画书经典书系：	老鼠嫁女 长江少年儿童出版社	11	
169	9787556099603	百年百部中国儿童图画书经典书系： 破烂	外星人收 长江少年儿童出版社	11	
170	9787572107177	百年百部中国儿童图画书经典书系：	小马过河 长江少年儿童出版社	11	
171	9787556098408	百年百部中国儿童图画书经典书系： 老虎	小山羊和小 长江少年儿童出版社	11	
172	9787556099597	百年百部中国儿童图画书经典书系： 帕	一块小手 长江少年儿童出版社	11	
173	9787556041961	棒极了！糟透了！	长江少年儿童出版社	11	
174	9787559804037	彼得的口哨	广西师范大学出版社	11	
175	9787533258054	彼得的椅子	明天出版社	11	
176	9787558413001	变大的老鼠	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
177	9787543483477	变焦	河北教育出版社	11	
178	9787221111807	憋不住，憋不住，快要憋不住了	贵州人民出版社	11	
179	9787513344272	不睡觉世界冠军	新星出版社	11	
180	9787571103361	不只是书	大象出版社	11	
181	9787221159649	草原上的小猎犬	贵州人民出版社	11	
182	9787514845976	吃黑夜的大象	中国少年儿童新闻出版总社有限公司	11	

183	9787507229493	池塘	中国中福会出版社	11	
184	9787558322334	臭脚怪兽	新世纪出版社	11	
185	9787557519285	厨房里的奶牛	吉林美术出版社	11	
186	9787544820967	穿毛衣的小镇	接力出版社	11	
187	9787559634641	从前的从前是孩子	北京联合出版公司	11	
188	9787556846825	从前有个筋斗云	二十一世纪出版社集团	11	
189	9787558321719	从前有个月饼村	新世纪出版社	11	
190	9787556033546	大城市里的小象	长江少年儿童出版社	11	
191	9787550250772	大狗医生	北京联合出版公司	11	
192	9787556094394	大树上的朋友	长江少年儿童出版社	11	
193	9787107294013	大象杜迪和 100 个小水滴	人民教育出版社	11	
194	9787539150376	胆小鬼威利	二十一世纪出版社集团	11	
195	9787556075164	胆小狮特鲁鲁	长江少年儿童出版社	11	
196	9787559719621	等待	浙江少年儿童出版社	11	
197	9787559611000	等待	北京联合出版公司	11	
198	9787510468940	掉落的礼物	新世界出版社	11	
199	9787505633261	动物过家家	连环画出版社	11	
200	9787533288273	动物量体重	明天出版社	11	
201	9787533288013	豆丁要回家	明天出版社	11	
202	9787530488447	肚子里有个火车站	北京科学技术出版社	11	
203	9787513327695	哆悉哒？	新星出版社	11	
204	9787532498338	鳄鱼爱上长颈鹿	少年儿童出版社	11	
205	9787221147868	放烟花喽！	贵州人民出版社	11	
206	9787559809605	飞啊！蚂蚱	广西师范大学出版社	11	
207	9787559822574	飞飞飞	广西师范大学出版社	11	
208	9787543470781	菲菲生气了	河北教育出版社	11	
209	9787539147598	风喜欢和我玩	二十一世纪出版社集团	11	
210	9787559714138	感冒需要什么	浙江少年儿童出版社	11	
211	9787533278892	公鸡的新邻居	明天出版社	11	

212	9787533268992	咕叽咕叽	明天出版社	11	
213	9787513592222	咕噜牛	外语教学与研究出版社	11	
214	9787514843699	哈气河马	中国少年儿童新闻出版总社有限公司	11	
215	9787513313223	海盗从不换尿布	新星出版社	11	
216	9787558411021	海浪	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
217	9787533269203	好安静的书	明天出版社	11	
218	9787571403362	好吃的蔬菜系列：青椒的梦想	北京科学技术出版社	11	
219	9787570805778	好乖的波波	明天出版社	11	
220	9787539173528	好奇的乔治和黄帽子	二十一世纪出版社集团	11	
221	9787543468849	和甘伯伯去游河	河北教育出版社	11	
222	9787533276805	黑米走丢了	明天出版社	11	
223	9787539180489	红豆与菲比	二十一世纪出版社集团	11	
224	9787510871450	猴护士和蛇医生	九州出版社	11	
225	9787510871542	猴医生和蛇护士	九州出版社	11	
226	9787556053001	回家的夜晚	长江少年儿童出版社	11	
227	9787533258085	会飞的抱抱	明天出版社	11	
228	9787519424831	叽喀叽喀 123	光明日报出版社	11	
229	9787551144773	杰克王与龙	花山文艺出版社	11	
230	9787505633209	今天，我可以不上学吗？	连环画出版社	11	
231	9787559831606	今天我是一粒黄豆	广西师范大学出版社	11	
232	9787539176994	金发女孩和三只熊	二十一世纪出版社集团	11	
233	9787544471282	金胡子和红毛衣	上海教育出版社	11	
234	9787530156766	禁止黑暗的国王	北京少年儿童出版社	11	
235	9787571501785	就像妈妈一样	晨光出版社	11	
236	9787511045928	卡住了	海豚出版社	11	
237	9787558906107	快跑，兔子快跑	少年儿童出版社	11	
238	9787511047045	邋遢熊和六只白鼠	海豚出版社	11	
239	9787221147875	来电啦！	贵州人民出版社	11	
240	9787556025107	来喝水吧	长江少年儿童出版社	11	

241	9787556837045	蓝	二十一世纪出版社集团	11	
242	9787559637659	老虎, 别怕	北京联合出版公司	11	
243	9787544833783	老虎来喝下午茶	接力出版社	11	
244	9787505631540	老虎外婆	连环画出版社	11	
245	9787544836050	老虎先生来撒野	接力出版社	11	
246	9787551532532	老狼, 老狼, 几点了	新疆青少年出版社	11	
247	9787550276710	老鼠邮差转一圈	北京联合出版公司	11	
248	9787556824588	姥姥的布头儿魔法	二十一世纪出版社集团	11	
249	9787543479593	两只坏蚂蚁	河北教育出版社	11	
250	9787533290993	六十六头牛	明天出版社	11	
251	9787533264345	漏	明天出版社	11	
252	9787558407208	罗拉的妹妹配方	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
253	9787556801459	绿	二十一世纪出版社集团	11	
254	9787539163444	绿眼睛	二十一世纪出版社集团	11	
255	9787549567850	妈妈, 给我讲个故事吧!	广西师范大学出版社	11	
256	9787533264062	妈妈, 买绿豆!	明天出版社	11	
257	9787559630865	妈妈, 我什么时候长大	北京联合出版公司	11	
258	9787543473355	玛德琳	河北教育出版社	11	
259	9787539130453	蚂蚁和西瓜	二十一世纪出版社集团	11	
260	9787533287283	卖帽子	明天出版社	11	
261	9787559629920	猫护士雷德	北京联合出版公司	11	
262	9787537636186	没毛鸡	河北少年儿童出版社	11	
263	9787558327148	妹妹的大南瓜	新世纪出版社	11	
264	9787533264314	门	明天出版社	11	
265	9787559010797	梦乡鸟之旅	新疆青少年出版社	11	
266	9787533282110	棉婆婆睡不着	明天出版社	11	
267	9787514833560	明天见	中国少年儿童新闻出版总社有限公司	11	
268	9787107288814	魔法瓶	人民教育出版社	11	
269	9787221149282	内裤怪	贵州人民出版社	11	

270	9787556848973	妮妮的蒜苗	二十一世纪出版社集团	11	
271	9787542255174	你好，安东医生	甘肃少年儿童出版社	11	
272	9787539144528	你看起来好像很好吃	二十一世纪出版社集团	11	
273	9787508682761	你为什么不开花	中信出版集团	11	
274	9787513579261	女巫温妮	外语教学与研究出版社	11	
275	9787559622310	噢，原来如此！换个角度认识相对概念	北京联合出版公司	11	
276	9787570704705	爬树	安徽少年儿童出版社	11	
277	9787514820195	胖石头	中国少年儿童新闻出版总社有限公司	11	
278	9787530489482	皮肤国的大麻烦	北京科学技术出版社	11	
279	9787540586676	扑通！	新世纪出版社	11	
280	9787533264307	葡萄	明天出版社	11	
281	9787539156941	七彩下雨天	二十一世纪出版社集团	11	
282	9787570800254	七巧板猫咪	明天出版社	11	
283	9787543468856	七只瞎老鼠	河北教育出版社	11	
284	9787539193489	奇怪的蛋	二十一世纪出版社集团	11	
285	9787558312199	奇思妙想面包店	新世纪出版社	11	
286	9787559604798	骑着恐龙去上学	北京联合出版公司	11	
287	9787514844917	青蛙与蜗牛	中国少年儿童新闻出版总社有限公司	11	
288	9787559618542	轻轻入梦来	北京联合出版公司	11	
289	9787533273477	蚯蚓的日记	明天出版社	11	
290	9787533294106	全都睡了 100 年	明天出版社	11	
291	9787558906077	让爷爷不再孤单	少年儿童出版社	11	
292	9787504194480	三个和尚	教育科学出版社	11	
293	9787570800438	三角形	明天出版社	11	
294	9787539136561	三只山羊嘎啦嘎啦	二十一世纪出版社集团	11	
295	9787558406782	三只小猪	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
296	9787533281786	山姆和大卫去挖洞	明天出版社	11	
297	9787549573455	上学的路	广西师范大学出版社	11	

298	9787544804004	绅士的雨伞	接力出版社	11	
299	9787533286828	神探狗汪汪	明天出版社	11	
300	9787543473188	生气的亚瑟	河北教育出版社	11	
301	9787505633032	生日那天下雪啦	连环画出版社	11	
302	9787530760093	狮子戴德	新蕾出版社	11	
303	9787556816828	狮子的房间	二十一世纪出版社集团	11	
304	9787559804068	狮子辅导班	广西师范大学出版社	11	
305	9787554542972	十二生肖的故事	河北教育出版社	11	
306	9787564521707	十兄弟	郑州大学出版社	11	
307	9787539170770	手套	二十一世纪出版社集团	11	
308	9787556839346	水和陆地	二十一世纪出版社集团	11	
309	9787532960477	它叫棉花糖	山东文艺出版社	11	
310	9787559634597	太吵啦	北京联合出版公司	11	
311	9787534293122	太阳和月亮为什么住在天上	浙江少年儿童出版社	11	
312	9787533274245	逃家小兔	明天出版社	11	
313	9787543473379	讨厌黑夜的席奶奶	河北教育出版社	11	
314	9787556815821	天啊！错啦！	二十一世纪出版社集团	11	
315	9787229109479	天啊，这本书没有名字！	重庆出版社	11	
316	9787510837708	天亮了，打开窗子吧	九州出版社	11	
317	9787201135571	图书馆的奇妙夜晚	天津人民出版社	11	
318	9787514816037	兔儿爷丢了耳朵	中国少年儿童新闻出版总社有限公司	11	
319	9787559806314	为什么鸟儿不歌唱？	广西师范大学出版社	11	
320	9787552705621	喂，你知道吗？	读者出版社	11	
321	9787558904943	我爱蔬菜系列（全6册）	少年儿童出版社	11	
322	9787554529843	我变成一只喷火龙了	河北教育出版社	11	
323	9787537976145	我才没迷路呢！	希望出版社	11	
324	9787540592431	我的大喊大叫的一天！	新世纪出版社	11	
325	9787533258818	我的名字克丽桑丝美美菊花	明天出版社	11	
326	9787533288129	我的情绪小怪兽	明天出版社	11	

327	9787221125361	我的神奇马桶	贵州人民出版社	11	
328	9787543473591	我的兔子朋友	河北教育出版社	11	
329	9787559714114	我和瓦妮莎一起走	浙江少年儿童出版社	11	
330	9787221159069	我很想念你	贵州人民出版社	11	
331	9787554556863	我家附近的野花	河北教育出版社	11	
332	9787543470712	我们的妈妈在哪里	河北教育出版社	11	
333	9787543473584	我们要去捉狗熊	河北教育出版社	11	
334	9787558415395	我是从哪里来的?	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
335	9787530771853	我讨厌妈妈	新星出版社	11	
336	9787530450154	我想吃一个小孩	北京科学技术出版社	11	
337	9787505633230	我有一个小酒窝	连环画出版社	11	
338	9787543477490	巫婆的孩子	河北教育出版社	11	
339	9787544804073	五岁老奶奶去钓鱼	接力出版社	11	
340	9787505622234	悟空,乖!	连环画出版社	11	
341	9787540585075	西红柿女孩	新世纪出版社	11	
342	9787535062925	西西	海燕出版社	11	
343	9787513599719	喜欢海边的鳄鱼石石	外语教学与研究出版社	11	
344	9787550512528	虾一跳	大连出版社	11	
345	9787539180212	下雪了	二十一世纪出版社集团	11	
346	9787549560349	下雨天	广西师范大学出版社	11	
347	9787559629654	想把我领回家吗?	北京联合出版公司	11	
348	9787559703255	想当国王的老虎	浙江少年儿童出版社	11	
349	9787513342179	消防车吉普达	新星出版社	11	
350	9787533257828	小阿力的大学校	明天出版社	11	
351	9787539175461	阿尔菲出走记	二十一世纪出版社集团	11	
352	9787543468818	艾玛画画	河北教育出版社	11	
353	9787539141428	爱花的牛	二十一世纪出版社集团	11	
354	9787559822444	爱家的鸟	广西师范大学出版社	11	
355	9787559612700	爱心树	北京联合出版公司	11	

356	9787533258757	爱音乐的马可	明天出版社	11	
357	9787535062888	安的种子	海燕出版社	11	
358	9787543464551	奥莉薇	河北教育出版社	11	
359	9787533287719	巴天人的孩子	明天出版社	11	
360	9787559826145	芭芭雅嘎奶奶	广西师范大学出版社	11	
361	9787558400803	爸爸出海了	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
362	9787556255092	白鹤回来了	湖南少年儿童出版社	11	
363	9787576005905	白鹤日记	华东师范大学出版社	11	
364	9787572100420	百年百部中国儿童图画书经典书系：虎丘山	长江少年儿童出版社	11	
365	9787556099122	百年百部中国儿童图画书经典书系：画马	长江少年儿童出版社	11	
366	9787572100451	百年百部中国儿童图画书经典书系：明珠	长江少年儿童出版社	11	
367	9787556098545	百年百部中国儿童图画书经典书系：哪吒闹海	长江少年儿童出版社	11	
368	9787556098422	百年百部中国儿童图画书经典书系：神笔马良	长江少年儿童出版社	11	
369	9787556099559	百年百部中国儿童图画书经典书系：五色石	长江少年儿童出版社	11	
370	9787556098569	百年百部中国儿童图画书经典书系：岩石上的小蝌蚪	长江少年儿童出版社	11	
371	9787571505523	百鸟朝凤	晨光出版社	11	
372	9787556224951	百鸟羽衣	湖南少年儿童出版社	11	
373	9787559632838	鲍勃的蓝色忧郁期	北京联合出版公司	11	
374	9787513599726	杯杯英雄	外语教学与研究出版社	11	
375	9787571501853	奔跑的女孩	晨光出版社	11	
376	9787121222245	比尔的气球之旅	电子工业出版社	11	
377	9787513341271	壁橱里的冒险	新星出版社	11	
378	9787505635418	变成了青蛙	连环画出版社	11	
379	9787556828555	别烦我	二十一世纪出版社集团	11	
380	9787559027436	不可思议的动物生活系列：各种各样的蛋	新疆青少年出版社	11	
381	9787513341080	不可思议的旅程	新星出版社	11	
382	9787544840712	不要和青蛙跳绳	接力出版社	11	
383	9787539135168	不一样的卡梅拉（全12册）	二十一世纪出版社集团	11	
384	9787221154897	布莱特先生和他的狗	贵州人民出版社	11	

385	9787551145169	彩云为裳	花山文艺出版社	11	
386	9787221158932	仓老鼠和老鹰借粮	贵州人民出版社	11	
387	9787543478831	草莓	河北教育出版社	11	
388	9787533260910	迟到大王	明天出版社	11	
389	9787533282080	迟到的理由	明天出版社	11	
390	9787565105470	窗边的奥利弗	南京师范大学出版社	11	
391	9787559645722	春福	北京联合出版公司	11	
392	9787558411083	刺猬和金币	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
393	9787513343619	聪明的变色龙	新星出版社	11	
394	9787561954805	从前,有一根小木棍.....	北京语言大学出版社	11	
395	9787556840656	丛林里的猫头鹰	二十一世纪出版社集团	11	
396	9787558324208	打灯笼	新世纪出版社	11	
397	9787533289447	打架的艺术	明天出版社	11	
398	9787521710465	大船	中信出版集团	11	
399	9787543475199	大家来听音乐会	河北教育出版社	11	
400	9787543464544	大脚丫跳芭蕾	河北教育出版社	11	
401	9787559632548	大猫, 小猫	北京联合出版公司	11	
402	9787576005929	大米是怎么来的	华东师范大学出版社	11	
403	9787539178608	大嗓门爸爸	二十一世纪出版社集团	11	
404	9787550214507	大问题	北京联合出版公司	11	
405	9787564527792	大熊和钢琴	郑州大学出版社	11	
406	9787545540239	大自然的时间魔法	天地出版社	11	
407	9787559624987	丹尼尔找到一首诗	北京联合出版公司	11	
408	9787556091621	等爸爸回家	长江少年儿童出版社	11	
409	9787570803842	等待	明天出版社	11	
410	9787558315695	滴滴答答的雨声	新世纪出版社	11	
411	9787530458266	地铁开工了	北京科学技术出版社	11	
412	9787554528273	弟弟的世界	河北教育出版社	11	
413	9787513314527	第一次上街买东西	新星出版社	11	

414	9787554547274	第一次种圆白菜	河北教育出版社	11	
415	9787556831289	第一次坐飞机	二十一世纪出版社集团	11	
416	9787559616029	点	北京联合出版公司	11	
417	9787537636032	冬冬的第一次飞行	河北少年儿童出版社	11	
418	9787535063069	斗年兽	海燕出版社	11	
419	9787559052506	多美啊	新疆青少年出版社	11	
420	9787564525941	鹅妈妈布鲁斯	郑州大学出版社	11	
421	9787554506745	发火	河北教育出版社	11	
422	9787576005950	番茄的旅行	华东师范大学出版社	11	
423	9787533296827	方块动物园	明天出版社	11	
424	9787558305726	非洲有没有小熊	新世纪出版社	11	
425	9787533258122	风到哪里去了	明天出版社	11	
426	9787543471412	疯狂星期二	河北教育出版社	11	
427	9787221125217	感叹号	贵州人民出版社	11	
428	9787539174402	格林爷爷的花园	二十一世纪出版社集团	11	
429	9787551530613	跟着姥姥去遛弯儿	新疆青少年出版社	11	
430	9787534067419	公主四点会来	浙江人民美术出版社	11	
431	9787533297640	拐杖狗	明天出版社	11	
432	9787533299408	怪叔叔	明天出版社	11	
433	9787543471405	逛了一圈	河北教育出版社	11	
434	9787543470750	海底的秘密	河北教育出版社	11	
435	9787549564019	好极了！	广西师范大学出版社	11	
436	9787201131870	和风一起散步	天津人民出版社	11	
437	9787505627345	和雨蛙爸爸一起去采集昆虫	连环画出版社	11	
438	9787539134055	荷花镇的早市	二十一世纪出版社集团	11	
439	9787221120908	黑暗	贵州人民出版社	11	
440	9787552702781	黑兔和白兔	读者出版社	11	
441	9787559812353	亨利盖了一座小木屋	广西师范大学出版社	11	
442	9787533291303	红姑娘	明天出版社	11	

443	9787544848480	红蜡笔	接力出版社	11	
444	9787550225886	红色棒棒糖	北京联合出版公司	11	
445	9787558422089	洪水来的那天	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
446	9787558424700	胡椒生长在哪里？	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
447	9787543480568	蝴蝶·豌豆花——中国经典童诗	河北教育出版社	11	
448	9787551557146	虎斑猫和黑猫	新疆青少年出版社	11	
449	9787556016174	虎凤蝶	长江少年儿童出版社	11	
450	9787543464605	花婆婆	河北教育出版社	11	
451	9787533257798	獾的礼物	明天出版社	11	
452	9787544847223	活了 100 万次的猫	接力出版社	11	
453	9787539137469	火焰	二十一世纪出版社集团	11	
454	9787533278175	记事情	明天出版社	11	
455	9787533183776	家门外的自然课系列：看！草儿	山东科学技术出版社	11	
456	9787533199456	家门外的自然课系列：看！蚂蚁	山东科学技术出版社	11	
457	9787533189150	家门外的自然课系列：看！蚯蚓	山东科学技术出版社	11	
458	9787533181901	家门外的自然课系列：看！蜗牛	山东科学技术出版社	11	
459	9787534658730	假如狐狸和兔子互道晚安	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
460	9787567586994	剪刀小姐	华东师范大学出版社	11	
461	9787570807376	建筑师海鹦	明天出版社	11	
462	9787558415241	杰克盖的小房子	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
463	9787505623446	金瓜儿银豆儿	连环画出版社	11	
464	9787533264291	金老爷买钟	明天出版社	11	
465	9787559634627	金嗓子和狐狸	北京联合出版公司	11	
466	9787543478824	鲸鲨	河北教育出版社	11	
467	9787533282097	九千九百九十九岁的老奶奶	明天出版社	11	
468	9787558409158	九色鹿	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
469	9787535069429	巨人与春天	海燕出版社	11	
470	9787550265257	喀哒喀哒喀哒	北京联合出版公司	11	
471	9787556036271	看不见	长江少年儿童出版社	11	

472	9787559612113	可以做什么呢?	北京联合出版公司	11	
473	9787559709325	啦啦啦	浙江少年儿童出版社	11	
474	9787533298494	狼、鸭子和老鼠	明天出版社	11	
475	9787556833429	狼来了, 人来了	二十一世纪出版社集团	11	
476	9787543468863	狼婆婆	河北教育出版社	11	
477	9787556071203	老虎和猫	长江少年儿童出版社	11	
478	9787534660184	老轮胎	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
479	9787539140629	老鼠娶新娘	二十一世纪出版社集团	11	
480	9787539180199	老鼠牙医生	二十一世纪出版社集团	11	
481	9787514817447	老糖夫妇去旅行	中国少年儿童新闻出版总社有限公司	11	
482	9787539187495	了不起的工具	二十一世纪出版社集团	11	
483	9787539180106	黎明	二十一世纪出版社集团	11	
484	9787507229462	李娜: 做更好的自己	中国中福会出版社	11	
485	9787534293313	两个男孩的完美假日	浙江少年儿童出版社	11	
486	9787556843060	两个天才	二十一世纪出版社集团	11	
487	9787557557935	凌晨4点, 他们在做什么?	吉林美术出版社	11	
488	9787543474468	楼上的外婆和楼下的外婆	河北教育出版社	11	
489	9787533274252	驴小弟变石头	明天出版社	11	
490	9787559609526	旅伴	北京联合出版公司	11	
491	9787543464568	妈妈的红沙发	河北教育出版社	11	
492	9787559634603	妈妈的手	北京联合出版公司	11	
493	9787559702111	玛德琳和图书馆里的狗	浙江少年儿童出版社	11	
494	9787559820365	猫头鹰与冬日的月亮	广西师范大学出版社	11	
495	9787559619099	猫先生和小小人	北京联合出版公司	11	
496	9787122292223	毛驴客栈	化学工业出版社	11	
497	9787570803873	毛毛, 回家喽!	明天出版社	11	
498	9787544840507	没有耳朵的兔子	接力出版社	11	
499	9787539193472	獾哥的信	二十一世纪出版社集团	11	
500	9787554553916	蜜蜂和蜘蛛	河北教育出版社	11	

501	9787556815081	魔咒	二十一世纪出版社集团	11	
502	9787544859653	募捐时间	接力出版社	11	
503	9787533287313	奶奶家的大猫和小猫	明天出版社	11	
504	9787533280772	南瓜汤	明天出版社	11	
505	9787550258464	南极小木屋——七岁女孩的探险之旅	北京联合出版公司	11	
506	9787533290641	脑袋上的池塘	明天出版社	11	
507	9787559635938	内德的运气怎么这么好	北京联合出版公司	11	
508	9787539151595	你大我小	二十一世纪出版社集团	11	
509	9787554558201	你看看你, 把这里弄得这么乱!	河北教育出版社	11	
510	9787513331302	你选上面的还是下面的	新星出版社	11	
511	9787201148977	你愿意用什么换我的蝴蝶?	天津人民出版社	11	
512	9787221155818	纽扣士兵	贵州人民出版社	11	
513	9787533267285	派克的小提琴	明天出版社	11	
514	9787558323171	朋友	新世纪出版社	11	
515	9787550289000	敲门小熊	北京联合出版公司	11	
516	9787543468047	亲爱的小鱼	河北教育出版社	11	
517	9787554559741	青蛙小王子	河北教育出版社	11	
518	9787558410550	邱承宗生态绘本系列: 池上池下	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
519	9787558410567	邱承宗生态绘本系列: 地面地下	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
520	9787543473577	让路给小鸭子	河北教育出版社	11	
521	9787543473164	让我安静五分钟	河北教育出版社	11	
522	9787559637192	人是什么呀? 类观察笔记	动物们的人 北京联合出版公司	11	
523	9787543479548	如果地球被我们吃掉了	河北教育出版社	11	
524	9787534064968	如果第一眼你没看出来	浙江人民美术出版社	11	
525	9787551139908	如果你住在这里: 世界各地的房子	花山文化出版社	11	
526	9787505633308	如果说出的话能看得见	连环画出版社	11	
527	9787533258801	三个强盗	明天出版社	11	
528	9787505631502	三十六个字	连环画出版社	11	
529	9787543464612	三只小猪的真实故事	河北教育出版社	11	

530	9787558421075	桑布鲁，我回来了	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
531	9787550203495	色彩的翅膀	北京联合出版公司	11	
532	9787542252166	森林的绘本	甘肃少年儿童出版社	11	
533	9787554553954	森林图书馆	河北教育出版社	11	
534	9787558326011	莎娜的红毛衣	新世纪出版社	11	
535	9787556014781	鲨鱼斗火车	长江少年儿童出版社	11	
536	9787533258078	傻鹅皮杜妮	明天出版社	11	
537	9787556224937	晒龙袍的六月六	湖南少年儿童出版社	11	
538	9787533278144	上厕所	明天出版社	11	
539	9787505631656	上山种下一棵树	连环画出版社	11	
540	9787514848069	神奇的小草	中国少年儿童新闻出版总社有限公司	11	
541	9787558313820	生蛋快乐	新世纪出版社	11	
542	9787544257046	石头汤	南海出版公司	11	
543	9787571504571	世界的形状	晨光出版社	11	
544	9787221105684	世界的一天	贵州人民出版社	11	
545	9787508663098	市场街最后一站	中信出版集团	11	
546	9787544858571	守林大熊	接力出版社	11	
547	9787539147635	树真好	二十一世纪出版社集团	11	
548	9787530984277	数学女孩	天津教育出版社	11	
549	9787570806379	谁的袜子	明天出版社	11	
550	9787533266677	谁是第一名	明天出版社	11	
551	9787558410123	谁需要国王呢？	江苏凤凰少年儿童出版社	11	
552	9787229141592	水滴的故事	重庆出版社	11	
553	9787558324314	水獭先生的新邻居	新世纪出版社	11	
554	9787556855681	水中的光亮	二十一世纪出版社集团	11	
555	9787556839841	苏丹的犀角	二十一世纪出版社集团	11	
556	9787543468894	苏菲的杰作	河北教育出版社	11	
557	9787559614629	索菲娅的一句话	北京联合出版公司	11	
558	9787305218507	他们都看见了一只猫	南京大学出版社	11	

559	9787555276104	太阳和阴凉儿	青岛出版社	11	
560	9787221141873	桃花鱼婆婆	贵州人民出版社	11	
561	9787571501884	特别的作业	晨光出版社	11	
562	9787558906831	天哪！如果……	少年儿童出版社	11	
563	9787501615254	天上掉下一头鲸	天天出版社	11	
564	9787544246620	田鼠阿佛	南海出版公司	11	
565	9787508670706	甜点，真好吃	中信出版集团	11	
566	9787559808097	听，鲸鱼在唱歌	广西师范大学出版社	11	
567	9787508691404	听，小蜗牛艾玛	中信出版集团	11	
568	9787537638142	图书馆狮子	河北少年儿童出版社	11	
569	9787505749665	土豆国王	中国友谊出版公司	11	
570	9787533255879	团圆	明天出版社	11	
571	9787521305166	驼鹿消防员的一天	外语教学与研究出版社	11	
572	9787571408190	挖地球	北京科学技术出版社	11	
573	9787535077738	外婆家的马	海燕出版社	11	
574	9787513314329	顽皮公主不出嫁	新星出版社	11	
575	9787559831095	往上看！	广西师范大学出版社	11	
576	9787539190341	威利的画	二十一世纪出版社集团	11	
577	9787533281656	微生物：看不见的魔术师	明天出版社	11	
578	9787549563951	为爱朗读	广西师范大学出版社	11	
579	9787508699851	为什么？	中信出版集团	11	
580	9787511051370	我不知道我是谁	海豚出版社	11	
581	9787543497931	我的建筑形状书	河北教育出版社	12	
582	9787549564040	我的妹妹是只狼	广西师范大学出版社	12	
583	9787543482463	我的秘密朋友阿德	河北教育出版社	12	
584	9787558305696	我和弟弟的鸭子	新世纪出版社	12	
585	9787533295202	我和我家附近的流浪狗	明天出版社	12	
586	9787559108173	我和我们	辽宁科学技术出版社	12	
587	9787544849531	我绝对绝对不吃番茄	接力出版社	12	

588	9787533279394	我看见一只鸟	明天出版社	12	
589	9787221143549	我可以要一只企鹅吗？	贵州人民出版社	12	
590	9787558054679	我们永远不分开	江苏凤凰美术出版社	12	
591	9787559629661	我能带个朋友吗？	北京联合出版公司	12	
592	9787544862622	我是狗	接力出版社	12	
593	9787550235922	我是小雀鸟亨利	北京联合出版公司	12	
594	9787549563999	我要买“什么都没有”	广西师范大学出版社	12	
595	9787544860017	我用 32 个屁打败了睡魔怪	接力出版社	12	
596	9787551546676	我有友情要出租	新疆青少年出版社	12	
597	9787513345323	我真的有理由	新星出版社	12	
598	9787543499911	我只想要一只小狗 我只想要一个小男孩	河北教育出版社	12	
599	9787544845182	乌龟一家去看海	接力出版社	12	
600	978753988644-2	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—立春	安徽美术	12	
601	978753988644-2	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—雨水	安徽美术	12	
602	978753988644-2	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—惊蛰	安徽美术	12	
603	978753988644-2	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—春分	安徽美术	12	
604	978753988644-2	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—清明	安徽美术	12	
605	978753988644-2	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—谷雨	安徽美术	12	
606	978753988645-9	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—立夏	安徽美术	12	
607	978753988645-9	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—小满	安徽美术	12	
608	978753988645-9	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—芒种	安徽美术	12	
609	978753988645-9	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—夏至	安徽美术	12	
610	978753988645-9	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—小暑	安徽美术	12	
611	978753988645-9	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—大暑	安徽美术	12	
612	978753988646-6	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—立秋	安徽美术	12	
613	978753988646-6	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—处暑	安徽美术	12	
614	978753988646-6	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—白露	安徽美术	12	
615	978753988646-6	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—秋分	安徽美术	12	
616	978753988646-6	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—寒露	安徽美术	12	

617	978753988646-6	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—霜降、	安徽美术	12	
618	978753988647-3	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—立冬	安徽美术	12	
619	978753988647-3	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—小雪	安徽美术	12	
620	978753988647-3	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—大雪	安徽美术	12	
621	978753988647-3	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—冬至	安徽美术	12	
622	978753988647-3	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—小寒	安徽美术	12	
623	978753988647-3	【精装绘本】中国二十四节气故事绘本—大寒	安徽美术	12	
624	9787558128134	日本引进版（精装绘本）机器人时代 A	吉林出版集团	12	
625	9787558128134	日本引进版（精装绘本）机器人时代 B	吉林出版集团	12	
626	9787558128141	日本引进版（精装绘本）原子能世界 A	吉林出版集团	12	
627	9787558128141	日本引进版（精装绘本）原子能世界 B	吉林出版集团	12	
628	9787558128158	日本引进版（精装绘本）时间是什么 A	吉林出版集团	12	
629	9787558128158	日本引进版（精装绘本）时间是什么 B	吉林出版集团	12	
630	9787558128172	日本引进版（精装绘本）探索微观世界的秘密 A	吉林出版集团	12	
631	9787558128172	日本引进版（精装绘本）探索微观世界的秘密 B	吉林出版集团	12	
632	9787558128189	日本引进版（精装绘本）相对论 A	吉林出版集团	12	
633	9787558128189	日本引进版（精装绘本）相对论 B	吉林出版集团	12	
634	9787558128165	日本引进版（精装绘本）宇宙实验室 A	吉林出版集团	12	
635	9787558128165	日本引进版（精装绘本）宇宙实验室 B	吉林出版集团	12	
636	9787508694245	站在科学家的肩上：关于太阳与太阳系，我们还不知道的	中信	12	
637	9787508695648	站在科学家的肩上：关于祖先，我们还不知道的	中信	12	
638	9787508694238	站在科学家的肩上：关于动物的情感，我们还不知道的	中信	12	
639	9787508694221	站在科学家的肩上：关于地球和气候，我们还不知道的	中信	12	
640	9787508697413	数字环游世界	中信出版集团	12	
641	9787508649207	我们到了吗	中信出版集团	12	
642	9787568215978	精装版 神奇的动物—长寿的动物	北京理工大学出版社	12	
643	9787568215961	精装版 神奇的动物—动物界的骗子	北京理工大学出版社	12	
644	9787568215947	精装版 神奇的动物—互相帮助的动物	北京理工大学出版社	12	
645	9787568215923	精装版 神奇的动物—睡姿奇怪的动物	北京理工大学出版社	12	

646	9787568215930	精装版 神奇的动物—夏眠的动物	北京理工大学出版社	12	
647	9787568215954	精装版 神奇的动物—最会逃生的动物	北京理工大学出版社	12	
648	9787568216029	精装版 神奇的植物—会吃动物的植物	北京理工大学出版社	12	
649	9787568216012	精装版 神奇的植物—会走路的植物	北京理工大学出版社	12	
650	9787568216005	精装版 神奇的植物—胎生的植物	北京理工大学出版社	12	
651	9787568215992	精装版 神奇的植物—植物界的活化石	北京理工大学出版社	12	
652	9787568215985	精装版 神奇的植物—植物界的吸血鬼	北京理工大学出版社	12	
653	9787568216081	精装版 神奇的植物—植物中的骗子	北京理工大学出版社	12	
654	9787544948111	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--我有妹妹啦	延边人民出版社	12	
655	9787544948128	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--你会这样做吗	延边人民出版社	12	
656	9787544948135	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--馋嘴的小老鼠	延边人民出版社	12	
657	9787544948142	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--嗯嗯，嘘嘘	延边人民出版社	12	
658	9787544948159	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--小瓢虫找妈妈	延边人民出版社	12	
659	9787544948166	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--吃饭香香	延边人民出版社	12	
660	9787544948173	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--牙刷火车出发喽	延边人民出版社	12	
661	9787544948180	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--有趣的数字聚会	延边人民出版社	12	
662	9787544948197	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--淘淘的色彩旅行	延边人民出版社	12	
663	9787544948203	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--好玩的长绳子	延边人民出版社	12	
664	9787544948210	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--爬高 学步	延边人民出版社	12	
665	9787544948227	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--我不再害怕了	延边人民出版社	12	
666	9787544948234	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--奇怪的歌声	延边人民出版社	12	
667	9787544948241	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--宝宝 危险	延边人民出版社	12	
668	9787544948258	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--穿鞋袜 系纽扣	延边人民出版社	12	
669	9787544948265	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--贪心的多多	延边人民出版社	12	
670	9787544948272	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--我爱吃胡萝卜啦	延边人民出版社	12	
671	9787544948289	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--小小魔术师	延边人民出版社	12	
672	9787544948296	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--这是什么呀	延边人民出版社	12	
673	9787544948302	韩版精装*宝宝好习惯养成彩绘本--藏在哪里好呢	延边人民出版社	12	
674	9787538579611	幼儿情商启蒙绘本-长颈鹿先生和长颈鹿小姐 39. 9	北方妇儿	12	

675	9787538579628	幼儿情商启蒙绘本-让我抱抱你 39.9	北方妇儿	12	
676	9787538579635	幼儿情商启蒙绘本-小猪的围脖 39.9	北方妇儿	12	
677	9787511043306	【精装绘本】新编少年儿童话绘本：聪明的狐狸妈妈	2019-01-01	12	
678	9787511043313	【精装绘本】新编少年儿童话绘本：大鼻子王子	2019-01-01	12	
679	9787511043276	【精装绘本】新编少年儿童话绘本：黄鸟	2019-01-01	12	
680	9787511043320	【精装绘本】新编少年儿童话绘本：曼多拉演奏家	2019-01-01	12	
681	9787511043337	【精装绘本】新编少年儿童话绘本：猫群的故事	2019-01-01	12	
682	9787511043269	【精装绘本】新编少年儿童话绘本：强中更有强中手	2019-01-01	12	
683	9787511043290	【精装绘本】新编少年儿童话绘本：三片蛇叶	2019-01-01	12	
684	9787511043436	【精装绘本】新编少年儿童话绘本：三位怪人	2019-01-01	12	
685	9787511043283	【精装绘本】新编少年儿童话绘本：食人猫	2019-01-01	12	
686	9787511043252	【精装绘本】新编少年儿童话绘本：小马娅奇遇记	2019-01-01	12	
687	9787541483820	精装绘本 人体绘本 1	晨光	12	
688	9787541483820	精装绘本 人体绘本 2	晨光	12	
689	9787505635791	精装绘本 鸽仙	连环画	12	
690	9787557526306	精装绘本 AR 奇遇国 魔力数学 艾米的夏天舞会：统计概念（全4册不单卖）	吉林美术	12	
691	9787557526306	精装绘本 AR 奇遇国 魔力数学 艾米的蓬蓬裙：认识货币（全4册不单卖）	吉林美术	12	
692	9787557526306	精装绘本 AR 奇遇国 魔力数学 艾米误入数学迷宫：加减乘除运算（全4册不单卖）	吉林美术	12	
693	9787557526306	精装绘本 AR 奇遇国 魔力数学 艾米在玩具王国：分类和排序（全4册不单卖）	吉林美术	12	
694	9787559302892	宝宝语言开发系列*学会表达自己（精装彩绘）	黑龙江美术出版	12	
695	9787559302922	宝宝语言开发系列*我不要坏习惯（精装彩绘）	黑龙江美术出版	12	
696	9787559302939	宝宝语言开发系列*温馨微童话（精装彩绘）	黑龙江美术出版	12	
697	9787558042959	安全防范与好习惯养成：乘坐地铁的安全知识（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
698	9787558043109	安全防范与好习惯养成：乘坐汽车的安全知识（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
699	9787558042973	安全防范与好习惯养成：乘坐校车的安全事项（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
700	9787558042966	安全防范与好习惯养成：乘坐电梯的安全知识（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	

701	9787558043017	安全防范与好习惯养成：去游乐园游玩，要注意安全（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
702	9787558042928	安全防范与好习惯养成：安全骑自行车，注意下坡危险（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
703	9787558042911	安全防范与好习惯养成：没有红绿灯时如何过马路（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
704	9787558043000	安全防范与好习惯养成：家用燃气的注意事项（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
705	9787558043116	安全防范与好习惯养成：学习消防安全知识（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
706	9787558041105	安全防范与好习惯养成：宝宝注意安全使用电源（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
707	9787558041112	安全防范与好习惯养成：正确使用电暖器，远离危险（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
708	9787558041129	安全防范与好习惯养成：宝宝不要随便乱跑（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
709	9787558041136	安全防范与好习惯养成：不要随便给陌生人开门（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
710	9787558041143	安全防范与好习惯养成：不要随便相信陌生人（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
711	9787558043093	安全防范与好习惯养成：室内玩耍时，请注意安全（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
712	9787558041082	安全防范与好习惯养成：去卫生间，注意安全（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
713	9787558041075	安全防范与好习惯养成：宝宝远离锋利厨具，注意安全（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
714	9787558042935	安全防范与好习惯养成：安全食用零食，杜绝变质食品（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
715	9787558041150	安全防范与好习惯养成：生病了，不要乱吃药（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
716	9787558041099	安全防范与好习惯养成：宝宝不要单独去玩皮划艇（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
717	9787558042997	安全防范与好习惯养成：发生险情，请拨打119（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
718	9787558041167	安全防范与好习惯养成：宝宝要学会爱护小动物（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
719	9787558043086	安全防范与好习惯养成：注意滑冰规则，禁止打闹逆行（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
720	9787558043031	安全防范与好习惯养成：玩冰车，注意安全事项（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
721	9787558043079	安全防范与好习惯养成：学习轮滑要注意的安全事项（精装绘本）	江苏凤凰美术出版社	12	
722	9787558043062	安全防范与好习惯养成：学习滑板要注意的安全事项（精装	江苏凤凰美术出版社	12	

		绘本)			
723	9787558043048	安全防范与好习惯养成: 玩环保安全的玩具 (精装绘本)	江苏凤凰美术出版社	12	
724	9787558041068	安全防范与好习惯养成: 不要乱扔玩具危险 (精装绘本)	江苏凤凰美术出版社	12	
725	9787558043024	安全防范与好习惯养成: 上下楼梯不可玩闹, 注意安全 (精装绘本)	江苏凤凰美术出版社	12	
726	9787558042942	安全防范与好习惯养成: 被别人骚扰时, 要大胆的告诉爸爸妈妈 (精装绘本)	江苏凤凰美术出版社	12	
727	9787558043055	安全防范与好习惯养成: 下大雨, 小朋友不可随便出门 (精装绘本)	江苏凤凰美术出版社	12	
728	9787558042980	安全防范与好习惯养成: 地震安全自救知识 (精装绘本)	江苏凤凰美术出版社	12	
729	978-7-5595-2119-4	【神奇的植物】会走路的植物* (精装彩绘)	河北少儿	12	
730	978-7-5595-2122-4	【神奇的植物】奇妙的寄生植物* (精装彩绘)	河北少儿	12	
731	978-7-5595-2124-8	【神奇的植物】植物界的活化石* (精装彩绘)	河北少儿	12	
732	978-7-5595-2121-7	【神奇的植物】植物界的另类* (精装彩绘)	河北少儿	12	
733	978-7-5595-2123-1	【神奇的植物】植物界的杀手* (精装彩绘)	河北少儿	12	
734	978-7-5595-2120-0	【神奇的植物】植物界的“伪装者”* (精装彩绘)	河北少儿	12	
735	978-7-5595-2112-5	【神奇的动物】不会飞行的鸟类* (精装彩绘)	河北少儿	12	
736	978-7-5595-2118-7	【神奇的动物】动物界的“混血儿”* (精装彩绘)	河北少儿	12	
737	978-7-5595-2102-6	【神奇的动物】动物界的“伪装者”* (精装彩绘)	河北少儿	12	
738	978-7-5595-2113-2	【神奇的动物】神奇的爬行动物* (精装彩绘)	河北少儿	12	
739	978-7-5595-2110-1	【神奇的动物】相互帮助的动物* (精装彩绘)	河北少儿	12	
740	978-7-5595-2111-8	【神奇的动物】形形色色的昆虫* (精装彩绘)	河北少儿	12	
741	978-7-5578-5066-1	垃圾分类·达姆的行动【工业污染】 (精装彩绘)	吉林科技出版社	12	
742	978-7-5578-5068-5	垃圾分类·豆丁的好心【垃圾分类】 (精装彩绘)	吉林科技出版社	12	
743	978-7-5578-5070-8	垃圾分类·琪琪的好奇心【垃圾的处理】 (精装彩绘)	吉林科技出版社	12	
744	978-7-5578-5073-9	垃圾分类·琪琪开心的一天【再见尾气】 (精装彩绘)	吉林科技出版社	12	
745	978-7-5578-5069-2	垃圾分类·皮特是个好孩子【不要乱扔垃圾】 (精装彩绘)	吉林科技出版社	12	
746	978-7-5578-5067-8	垃圾分类·迪克是个改造小能手【废旧物改造】 (精装彩绘)	吉林科技出版社	12	
747	978-7-5578-5251-1	【快乐成长故事】春天的故事 (精装彩绘)	吉林科技出版社	12	
748	978-7-5578-5252-8	【快乐成长故事】可恶的老鹰 (精装彩绘)	吉林科技出版社	12	

749	978-7-5578-5253-5	【快乐成长故事】老师喜欢听我说（精装彩绘）	吉林科技出版社	12	
750	978-7-5578-5254-2	【快乐成长故事】美丽的雪花（精装彩绘）	吉林科技出版社	12	
751	978-7-5578-5329-7	【快乐成长故事】特别的旅行（精装彩绘）	吉林科技出版社	12	
752	978-7-5578-5499-7	【快乐成长故事】特别的我（精装彩绘）	吉林科技出版社	12	
753	978-7-5578-6735-5	【快乐成长故事】我有一个小秘密（精装彩绘）	吉林科技出版社	12	
754	978-7-5578-6736-2	【快乐成长故事】影子爱（精装彩绘）	吉林科技出版社	12	
755	9787559302892	宝宝语言开发系列*学会表达自己（精装彩绘）	黑龙江美术出版	12	
756	9787559302922	宝宝语言开发系列*我不要坏习惯（精装彩绘）	黑龙江美术出版	12	
757	978-7-5593-5993-3	神奇便便游乐园 游乐园里办舞会	黑龙江美术	12	
758	978-7-5593-5985-8	神奇便便游乐园 处理便便有妙招	黑龙江美术	12	
759	978-7-5593-5982-7	神奇便便游乐园 谁能担当交通员？	黑龙江美术	12	
760	978-7-5593-5977-3	神奇便便游乐园 游乐园里拥堵了！	黑龙江美术	12	
761	978-7-5593-5974-2	神奇便便游乐园 食物变成了“天屎”	黑龙江美术	13	
762	978-7-5593-5745-8	神奇便便游乐园 便便是谁的镜子？	黑龙江美术	13	
763	978-7-5585-4493-4	垃圾分类知多少？城市里的“美容师”	北方妇儿	13	
764	978-7-5585-4473-6	垃圾分类知多少？厨余垃圾（湿垃圾）之剩饭剩菜	北方妇儿	13	
765	978-7-5585-4472-9	垃圾分类知多少？厨余垃圾（湿垃圾）之食材废料	北方妇儿	13	
766	978-7-5585-4460-6	垃圾分类知多少？厨余垃圾的妙用	北方妇儿	13	
767	978-7-5585-4461-3	垃圾分类知多少？可回收物变宝贝	北方妇儿	13	
768	978-7-5585-4462-0	垃圾分类知多少？垃圾车来了	北方妇儿	13	
769	978-7-5585-4470-5	垃圾分类知多少？垃圾处理工人真辛苦	北方妇儿	13	
770	978-7-5585-4464-4	垃圾分类知多少？垃圾投放有讲究	北方妇儿	13	
771	978-7-5585-4463-7	垃圾分类知多少？谁消失得慢	北方妇儿	13	
772	978-7-5585-4469-9	垃圾分类知多少？特殊处理不可少	北方妇儿	13	
773	978-7-5585-4465-1	垃圾分类知多少？有害垃圾之胶片	北方妇儿	13	
774	978-7-5585-4466-8	垃圾分类知多少？有害垃圾之杀虫剂	北方妇儿	13	
775	978-7-5585-4468-2	垃圾分类知多少？走进垃圾焚烧厂	北方妇儿	13	
776	978-7-5585-4467-5	垃圾分类知多少？走进垃圾填埋场	北方妇儿	13	
777	978-7-5585-4352-4	垃圾分类知多少？有害垃圾之过期药品	北方妇儿	13	

778	978-7-5585-4333-3	垃圾分类知多少? 可回收物之玻璃	北方妇儿	13	
779	978-7-5585-4334-0	垃圾分类知多少? “挑食”的垃圾桶	北方妇儿	13	
780	978-7-5593-5978-0	袋鼠跳跳的职业体验记 小小生物学家的一天	黑龙江美术	13	
781	978-7-5593-5980-3	袋鼠跳跳的职业体验记 小小饲养员的一天	黑龙江美术	13	
782	978-7-5593-5989-6	袋鼠跳跳的职业体验记 小小快递员的一天	黑龙江美术出版社	13	
783	978-7-5593-5976-6	袋鼠跳跳的职业体验记 小小警察的一天	黑龙江美术出版社	13	
784	978-7-5593-5992-6	袋鼠跳跳的职业体验记 小小教师的一天	黑龙江美术出版社	13	
785	978-7-5593-5995-7	袋鼠跳跳的职业体验记 小小烘焙师的一天	黑龙江美术出版社	13	
786	978-7-5593-5994-0	袋鼠跳跳的职业体验记 小小服装设计师的一天	黑龙江美术出版社	13	
787	978-7-5593-5988-9	袋鼠跳跳的职业体验记 小小航海家的一天	黑龙江美术出版社	13	
788	978-7-5593-5983-4	袋鼠跳跳的职业体验记 小小建筑师的一天	黑龙江美术出版社	13	
789	978-7-5593-5996-4	袋鼠跳跳的职业体验记 小小运动员的一天	黑龙江美术出版社	13	
790	978-7-5593-5987-2	袋鼠跳跳的职业体验记 小小修理工的一天	黑龙江美术出版社	13	
791	978-7-5593-5979-7	袋鼠跳跳的职业体验记 小小消防员的一天	黑龙江美术出版社	13	
792	978-7-5593-5981-0	袋鼠跳跳的职业体验记 小小育婴师的一天	黑龙江美术出版社	13	
793	978-7-5593-5998-8	袋鼠跳跳的职业体验记 小小牙医的一天	黑龙江美术出版社	13	
794	978-7-5593-5984-1	袋鼠跳跳的职业体验记 小小考古学家的一天	黑龙江美术出版社	13	
795	978-7-5593-5997-1	袋鼠跳跳的职业体验记 小小记者的一天	黑龙江美术出版社	13	
796	978-7-5593-5991-9	袋鼠跳跳的职业体验记 小小理发师的一天	黑龙江美术出版社	13	
797	978-7-5593-5986-5	袋鼠跳跳的职业体验记 小小程序员的一天	黑龙江美术出版社	13	
798	978-7-5593-5990-2	袋鼠跳跳的职业体验记 小小宇航员的一天	黑龙江美术出版社	13	
799	978-7-5593-5975-9	袋鼠跳跳的职业体验记 小小律师的一天	黑龙江美术出版社	13	
800	9787559359087	宝宝成长记绘本系列 泥娃娃	黑龙江美术出版社	13	
801	9787559359100	宝宝成长记绘本系列 学骑车	黑龙江美术出版社	13	
802	9787559359094	宝宝成长记绘本系列 打针不疼	黑龙江美术出版社	13	
803	9787559359117	宝宝成长记绘本系列 不一样的爪子	黑龙江美术出版社	13	
804	9787559359124	小小冒险家绘本系列 等着被找到的宝箱	黑龙江美术出版社	13	
805	9787559359131	小小冒险家绘本系列 胆小的森林之王	黑龙江美术出版社	13	
806	9787559359148	小小冒险家绘本系列 从前有个鸡蛋	黑龙江美术出版社	13	

807	9787559359155	小小冒险家绘本系列 从画里出来的小小天使	黑龙江美术出版社	13	
808	9787559359018	狼先生绘本系列 狼先生的包裹	黑龙江美术出版社	13	
809	9787559359025	狼先生绘本系列 狼先生的纸玫瑰	黑龙江美术出版社	13	
810	9787559359032	稀奇古怪的世界绘本系列 猫的宠物	黑龙江美术出版社	13	
811	9787559359049	稀奇古怪的世界绘本系列 七巧板的故事	黑龙江美术出版社	13	
812	9787559359056	稀奇古怪的世界绘本系列 说反话的王国	黑龙江美术出版社	13	
813	9787559359063	稀奇古怪的世界绘本系列 冠军小镇	黑龙江美术出版社	13	
814	9787559359070	稀奇古怪的世界绘本系列 大世界和小世界	黑龙江美术出版社	13	
815	9787559358974	宝宝要勇敢绘本系列 独自睡觉	黑龙江美术出版社	13	
816	9787559358981	宝宝要勇敢绘本系列 交新朋友	黑龙江美术出版社	13	
817	9787559358998	宝宝要勇敢绘本系列 上台表演	黑龙江美术出版社	13	
818	9787559359001	宝宝要勇敢绘本系列 说“对不起”	黑龙江美术出版社	13	
819	9787559358967	海洋精灵的成长故事绘本系列 为别人着想的小乌龟	黑龙江美术出版社	13	
820	9787559358950	海洋精灵的成长故事绘本系列 等得说“不”的小海绵	黑龙江美术出版社	13	
821	9787559358943	海洋精灵的成长故事绘本系列 不乱发脾气的小鲸鱼	黑龙江美术出版社	13	
822	9787559358936	海洋精灵的成长故事绘本系列 讲礼貌的小海星	黑龙江美术出版社	13	
823	9787559358875	神奇的旅行. 埃及	黑龙江美术出版社	13	
824	9787559358882	神奇的旅行. 冰岛	黑龙江美术出版社	13	
825	9787559358899	神奇的旅行. 法国	黑龙江美术出版社	13	
826	9787559358905	神奇的旅行. 日本	黑龙江美术出版社	13	
827	9787559358912	神奇的旅行. 土耳其	黑龙江美术出版社	13	
828	9787559358929	神奇的旅行. 英国	黑龙江美术出版社	13	
829	9787559358844	情绪管理绘本系列 我想快点长大	黑龙江美术出版社	13	
830	9787559358851	情绪管理绘本系列 我想抓到太阳	黑龙江美术出版社	13	
831	9787559358868	情绪管理绘本系列 小仙女小怪物	黑龙江美术出版社	13	
832	9787559358820	情绪管理绘本系列 姆姆躲迷藏	黑龙江美术出版社	13	
833	9787559358837	情绪管理绘本系列 外婆去哪里了	黑龙江美术出版社	13	
834	9787559359162	爱与梦想的故事绘本系列 小溪入海记	黑龙江美术出版社	13	
835	9787559359179	爱与梦想的故事绘本系列 种子旅行家	黑龙江美术出版社	13	

836	9787559359186	爱与梦想的故事绘本系列 森林舞蹈家	黑龙江美术出版社	13	
837	9787559359193	爱与梦想的故事绘本系列 小狗寻雪记	黑龙江美术出版社	13	
838	9787559359209	我们是朋友绘本系列 煎鸡蛋	黑龙江美术出版社	13	
839	9787559359216	我们是朋友绘本系列 会翻跟头的猴子	黑龙江美术出版社	13	
840	9787559359223	我们是朋友绘本系列 去野餐	黑龙江美术出版社	13	
841	9787559359230	我们是朋友绘本系列 流浪狗	黑龙江美术出版社	13	
842	9787558541674	肚子里有虫子吗	北方妇儿	13	
843	9787558541681	伤口为什么会感染	北方妇儿	13	
844	9787558541698	我为什么会喉咙痛	北方妇儿	13	
845	9787558541704	蛀牙是虫蛀的吗	北方妇儿	13	
846	978-7-5645-6184-0	全面提升儿童的思维能力 准备好了吗 专注力	郑州大学	13	
847	978-7-5645-6185-7	全面提升儿童的思维能力 准备好了吗 思维能力	郑州大学	13	
848	978-7-5645-6187-1	全面提升儿童的思维能力 准备好了吗 想象力	郑州大学	13	
849	978-7-5645-6186-4	全面提升儿童的思维能力 准备好了吗 记忆力	郑州大学	13	
850	978-7-5585-2168-3	等妈妈回家 (留守儿童的心灵之书)	北方妇儿	13	
851	978-7-5585-2167-6	等爸爸回家 (留守儿童的心灵之书)	北方妇儿	13	
852	978-7-5585-4373-9	新版 爱国主义教育 邱少云	北方妇儿	13	
853	978-7-5585-4372-2	新版 爱国主义教育 黄继光	北方妇儿	13	
854	978-7-5585-4371-5	新版 爱国主义教育 董存瑞炸碉堡	北方妇儿	13	
855	978-7-5585-3635-9	新版 爱国主义教育系列 美绘版 长征路上红小丫	北方妇儿	13	
856	978-7-5585-3636-6	新版 爱国主义教育系列 美绘版 鸡毛信	北方妇儿	13	
857	978-7-5585-3637-3	新版 爱国主义教育系列 美绘版 倔强的小红军	北方妇儿	13	
858	978-7-5585-3638-0	新版 爱国主义教育系列 美绘版 雷锋的故事	北方妇儿	13	
859	978-7-5585-3641-0	新版 爱国主义教育系列 美绘版 闪闪的红星	北方妇儿	13	
860	978-7-5585-3639-7	新版 爱国主义教育系列 美绘版 少年游击队	北方妇儿	13	
861	978-7-5585-3640-3	新版 爱国主义教育系列 美绘版 小宣传员	北方妇儿	13	
862	978-7-5585-3642-7	新版 爱国主义教育系列 美绘版 小英雄王二小	北方妇儿	13	
863	9787-7-5580-4333-8	恐龙家族的故事 重爪龙	江苏凤凰美术出版社	13	
864	9787-7-5580-4332-1	恐龙家族的故事 原角龙遇到窃蛋龙	江苏凤凰美术出版社	13	

865	9787-7-5580-4331-4	恐龙家族的故事 鹦鹉龙奇遇记	江苏凤凰美术出版社	13	
866	9787-7-5580-4330-7	恐龙家族的故事 异特龙	江苏凤凰美术出版社	13	
867	9787-7-5580-4329-1	恐龙家族的故事 受伤后的巨盗龙	江苏凤凰美术出版社	13	
868	9787-7-5580-4328-4	恐龙家族的故事 萨尔塔龙	江苏凤凰美术出版社	13	
869	9787-7-5580-4327-7	恐龙家族的故事 雷龙寻家	江苏凤凰美术出版社	13	
870	9787-7-5580-4326-0	恐龙家族的故事 盔龙	江苏凤凰美术出版社	13	
871	9787-7-5580-4325-3	恐龙家族的故事 惧龙宝宝出生了	江苏凤凰美术出版社	13	
872	9787-7-5580-4324-6	恐龙家族的故事 埃德蒙顿甲龙	江苏凤凰美术出版社	13	
873	978-7-5575-5545-0	儿童心灵成长绘本 注意健康, 少吃甜食	吉林美术出版社	13	
874	978-7-5575-5543-6	儿童心灵成长绘本 爸爸妈妈永远爱我	吉林美术出版社	13	
875	978-7-5575-5544-3	儿童心灵成长绘本 多关爱自闭症的孩子	吉林美术出版社	13	
876	978-7-5575-5542-9	儿童心灵成长绘本 爸爸妈妈太忙了	吉林美术出版社	13	
877	978-7-5575-5547-4	儿童心灵成长绘本 肤色不同, 但我们都一样	吉林美术出版社	13	
878	978-7-5575-5546-7	儿童心灵成长绘本 爷爷您去哪里了	吉林美术出版社	13	
879	978-7-5575-5536-8	儿童励志成长好故事绘本 爱吹牛的猴子	吉林美术出版社	13	
880	978-7-5575-5537-5	儿童励志成长好故事绘本 山鸡智斗狐狸	吉林美术出版社	13	
881	978-7-5575-5538-2	儿童励志成长好故事绘本 遇到麻烦的兔子	吉林美术出版社	13	
882	978-7-5575-5539-9	儿童励志成长好故事绘本 聪明的驴	吉林美术出版社	13	
883	978-7-5575-5540-5	儿童励志成长好故事绘本 愚蠢的狮子	吉林美术出版社	13	
884	978-7-5575-5541-2	儿童励志成长好故事绘本 一只想变美的乌鸦	吉林美术出版社	13	
885	9787502078386	巧巧安全知识课堂 电老虎会咬人	应急管理出版社	13	
886	9787502079536	巧巧安全知识课堂 煤气原来是杀手	应急管理出版社	13	
887	9787502079543	巧巧安全知识课堂 小火苗有危险	应急管理出版社	13	
888	9787502078393	巧巧安全知识课堂 巧巧不带路	应急管理出版社	13	
889	9787502078409	巧巧安全知识课堂 巧巧迷路了	应急管理出版社	13	
890	9787502078416	巧巧安全知识课堂 巧巧不开门	应急管理出版社	13	
891	9787506094771	100 万只猫 (精装绘本)	人民东方出版社	13	
892	9787506094788	ABC 兔子 (精装绘本)	人民东方出版社	13	
893	9787506094795	白雪公主和七个小矮人 (精装绘本)	人民东方出版社	13	

894	9787506094801	薄伯与吃玩具娃娃的怪物（精装绘本）	人民东方出版社	13	
895	9787506094818	格林童话（上）（精装绘本）	人民东方出版社	13	
896	9787506094818	格林童话（下）（精装绘本）	人民东方出版社	13	
897	9787506094825	急忙鼠和机敏书	人民东方出版社	13	
898	9787506094832	没了就没了（精装绘本）	人民东方出版社	13	
899	9787506092630	瞧这一家人（精装绘本）	人民东方出版社	13	
900	9787506094849	一只名叫啥也没有的狗	人民东方出版社	13	
901	9787559322999	（精装绘本）狂野动物绘本（二）*慈鸟夜啼——乌鸦	黑龙江美术出版社	13	
902	9787559322951	（精装绘本）狂野动物绘本（二）*矫健轻捷——海狗	黑龙江美术出版社	13	
903	9787559322777	（精装绘本）狂野动物绘本（二）*轻迅猛绝——猫头鹰	黑龙江美术出版社	13	
904	9787559322654	（精装绘本）狂野动物绘本（二）*世所罕见——灰鲸	黑龙江美术出版社	13	
905	9787559322968	（精装绘本）狂野动物绘本（二）*闲庭信步——海象	黑龙江美术出版社	13	
906	9787559322746	（精装绘本）狂野动物绘本（二）*莹星曼舞——萤火虫	黑龙江美术出版社	13	
907	9787559322920	（精装绘本）狂野动物绘本（二）*余音绕梁——海豚	黑龙江美术出版社	13	
908	9787559323057	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*藏头露尾——鸵鸟	黑龙江美术出版社	13	
909	9787559322531	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*叱咤风云——蜜獾	黑龙江美术出版社	13	
910	9787559323095	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*丛林战神——巨蜥	黑龙江美术出版社	13	
911	9787559322579	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*风驰电掣——猎豹	黑龙江美术出版社	13	
912	9787559322982	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*锋芒毕露——刺猬	黑龙江美术出版社	13	
913	9787559322562	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*角马的悲欢离合	黑龙江美术出版社	13	
914	9787559322760	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*沙漠之舟——骆驼	黑龙江美术出版社	13	
915	9787559322555	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*所向披靡——无敌狮王	黑龙江美术出版社	13	
916	9787559322524	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*王者传奇——非洲鬣狗	黑龙江美术出版社	13	
917	9787559322722	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*威而不猛——豪猪	黑龙江美术出版社	13	
918	9787559323101	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*勇猛霸气——穿山甲	黑龙江美术出版社	13	
919	9787559322814	（精装绘本）狂野动物绘本（三）*壮硕如山——野牛	黑龙江美术出版社	13	
920	9787559322609	（精装绘本）狂野动物绘本（一）*百米冠军——北极熊	黑龙江美术出版社	13	
921	9787559322913	（精装绘本）狂野动物绘本（一）*暴跳如雷——蒙古野驴	黑龙江美术出版社	13	
922	9787559322753	（精装绘本）狂野动物绘本（一）*东方神犬——藏獒	黑龙江美术出版社	13	
923	9787559322791	（精装绘本）狂野动物绘本（一）*憨厚温顺——考拉	黑龙江美术出版社	13	
924	9787559322593	（精装绘本）狂野动物绘本（一）*吼声震天——探秘威虎山	黑龙江美术出版社	13	

925	9787559323026	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*坚不可摧——恐龙	黑龙江美术出版社	13	
926	9787559323019	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*庞然大物——西伯利亚狼	黑龙江美术出版社	13	
927	9787559322876	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*稀世珍贵——大熊猫	黑龙江美术出版社	13	
928	9787559322685	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*雪山之王——雪豹	黑龙江美术出版社	13	
929	9787559323040	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*迎风飞舞——黑斑羚	黑龙江美术出版社	13	
930	9787559323088	(精装绘本) 狂野动物绘本: 墨鱼自蔽——乌贼	黑龙江美术出版社	13	
931	9787559322937	(精装绘本) 狂野动物绘本(二)*表演明星——海狮	黑龙江美术出版社	13	
932	9787559322586	(精装绘本) 狂野动物绘本(二)*鳄鱼的眼泪	黑龙江美术出版社	13	
933	9787559322784	(精装绘本) 狂野动物绘本(二)*浮光掠影——蜻蜓	黑龙江美术出版社	13	
934	9787559322821	(精装绘本) 狂野动物绘本(二)*憨态可掬——水獭	黑龙江美术出版社	13	
935	9787559322906	(精装绘本) 狂野动物绘本(二)*桀骜不驯——河马	黑龙江美术出版社	13	
936	9787559322944	(精装绘本) 狂野动物绘本(二)*空中跃起——海豹	黑龙江美术出版社	13	
937	9787559322616	(精装绘本) 狂野动物绘本(二)*势不可挡——猛犸象	黑龙江美术出版社	13	
938	9787559322692	(精装绘本) 狂野动物绘本(二)*天国乐园——极乐鸟	黑龙江美术出版社	13	
939	9787559322852	(精装绘本) 狂野动物绘本(二)*骁勇无敌——剑齿虎	黑龙江美术出版社	13	
940	9787559322845	(精装绘本) 狂野动物绘本(二)*形象俱佳——鸛鹑	黑龙江美术出版社	13	
941	9787559322517	(精装绘本) 狂野动物绘本(二)*追风游侠——大白鲨	黑龙江美术出版社	13	
942	9787559322890	(精装绘本) 狂野动物绘本(三)*昂首挺胸——狒狒	黑龙江美术出版社	13	
943	9787559323033	(精装绘本) 狂野动物绘本(三)*大名鼎鼎——非洲野犬	黑龙江美术出版社	13	
944	9787559323071	(精装绘本) 狂野动物绘本(三)*高大挺拔——长颈鹿	黑龙江美术出版社	13	
945	9787559323064	(精装绘本) 狂野动物绘本(三)*个中妙趣——袋狼	黑龙江美术出版社	13	
946	9787559322883	(精装绘本) 狂野动物绘本(三)*疾步如飞——斑马	黑龙江美术出版社	13	
947	9787559322975	(精装绘本) 狂野动物绘本(三)*伶俐狡黠——狐狸	黑龙江美术出版社	13	
948	9787559322869	(精装绘本) 狂野动物绘本(三)*无所畏惧——獐	黑龙江美术出版社	13	
949	9787559322678	(精装绘本) 狂野动物绘本(三)*一跃千里——袋鼠	黑龙江美术出版社	13	
950	9787559322647	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*冠绝天下一苏门答腊犀牛	黑龙江美术出版社	13	
951	9787559322807	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*雷霆咆哮——狗熊	黑龙江美术出版社	14	
952	9787559322548	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*强而有力——喜马拉雅棕熊	黑龙江美术出版社	14	
953	9787559322739	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*王者无畏——巴巴里狮	黑龙江美术出版社	14	
954	9787559322661	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*温文尔雅——山地大猩猩	黑龙江美术出版社	14	
955	9787559322838	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*温驯伶俐——羊驼	黑龙江美术出版社	14	

956	9787559322708	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*悠然自得——麋鹿	黑龙江美术出版社	14	
957	9787559322715	(精装绘本) 狂野动物绘本(一)*忠诚伴侣——纽芬兰犬	黑龙江美术出版社	14	
958	9787559322630	(精装绘本) 狂野动物绘本: 高原隐士——藏羚羊	黑龙江美术出版社	14	
959	9787559322623	(精装绘本) 狂野动物绘本: 惊空遏云——加州秃鹰	黑龙江美术出版社	14	
960	9787559323002	(精装绘本) 狂野动物绘本: 仰天长啸——西藏野驴	黑龙江美术出版社	14	
961	9787553458311	儿童音乐起跑线系列绘本 音乐之母-亨德尔	吉林出版集团	14	
962	9787553458373	儿童音乐起跑线系列绘本 古典浪漫的融合——勃拉姆斯	吉林出版集团	14	
963	9787553458366	儿童音乐起跑线系列绘本 歌剧之王威尔第	吉林出版集团	14	
964	9787553458328	儿童音乐起跑线系列绘本 变色龙音乐家-斯拉特文斯基	吉林出版集团	14	
965	9787553458335	儿童音乐起跑线系列绘本 钢琴天才-李斯特	吉林出版集团	14	
966	9787553458380	儿童音乐起跑线系列绘本 交响曲之父-海顿	吉林出版集团	14	
967	9787553458342	儿童音乐起跑线系列绘本 歌剧的革命家-瓦格纳	吉林出版集团	14	
968	9787553458397	儿童音乐起跑线系列绘本 协奏曲的作曲家-维瓦尔第	吉林出版集团	14	
969	9787553458359	儿童音乐起跑线系列绘本 歌剧巨匠——罗西尼	吉林出版集团	14	
970	9787553458304	儿童音乐起跑线系列绘本 音乐之王——舒伯特	吉林出版集团	14	
971	978-7-5493-2188-9	换个角度读经典童话 阿拉丁和神灯	江西高校	14	
972	978-7-5493-2189-6	换个角度读经典童话 阿里巴巴和四十大盗	江西高校	14	
973	978-7-5493-2209-1	换个角度读经典童话 丑小鸭	江西高校	14	
974	978-7-5493-2187-2	换个角度读经典童话 皇帝的新装	江西高校	14	
975	978-7-5493-2190-2	换个角度读经典童话 杰克与仙豆	江西高校	14	
976	978-7-5493-2212-1	换个角度读经典童话 拇指姑娘	江西高校	14	
977	7549322084	换个角度读经典童话 木偶奇遇记	江西高校	14	
978	978-7-5493-2211-4	换个角度读经典童话 青蛙王子	江西高校	14	
979	978-7-5493-2186-5	换个角度读经典童话 小红帽	江西高校	14	
980	978-7-5493-2210-7	换个角度读经典童话 自私的巨人	江西高校	14	
981	978-7-5493-5462-7	沃野童书 我的圆点手提箱	江西高校	14	
982	978-7-5493-5461-0	沃野童书 小仓鼠去哪了	江西高校	14	
983	978-7-5493-5429-0	库娄特大师绘本系列 藏起来的礼物	江西高校	14	
984	978-7-5493-5428-3	库娄特大师绘本系列 黑夜里的怪物	江西高校	14	
985	978-7-5493-5430-6	库娄特大师绘本系列 花点点和鳞片片	江西高校	14	
986	978-7-5493-5431-3	库娄特大师绘本系列 挖鼻孔真好玩	江西高校	14	
987	978-7-5493-5427-6	库娄特大师绘本系列 小青蛙说谢谢	江西高校	14	

988	978-7-5493-3833-7	贝蒂兔品格培养图画书系列 不是我做的	江西高校	14	
989	978-7-5493-3835-1	贝蒂兔品格培养图画书系列 我爱巧克力蛋糕	江西高校	14	
990	978-7-5493-3834-4	贝蒂兔品格培养图画书系列 我就是什么都想要	江西高校	14	
991	978-7-5493-3832-0	贝蒂兔品格培养图画书系列 我要进球	江西高校	14	
992	978-7-5072-2610-2	儿童时代图画书：霉菌	中国中福会	14	
993	978-7-5072-2392-7	儿童时代图画书：我要飞	中国中福会	14	
994	978-7-5072-2441-2	中国原创图画书·文学花园：100 只兔子想唱歌	中国中福会	14	
995	978-7-5072-2605-8	中国原创图画书·文学花园：爱提问的小草莓	中国中福会	14	
996	9787558536335	故事里的中国-祭灶节 36.8	北方妇儿	14	
997	9787558536328	故事里的中国-腊八节 36.8	北方妇儿	14	
998	9787558536311	故事里的中国-重阳节 36.8	北方妇儿	14	
999	9787558536304	故事里的中国-中秋节 36.8	北方妇儿	14	
1000	9787558536298	故事里的中国-七夕节 36.8	北方妇儿	14	
1001	9787558536274	故事里的中国-清明节 36.8	北方妇儿	13	
1002	9787558536281	故事里的中国-端午节 36.8	北方妇儿	13	
1003	9787558536267	故事里的中国-春龙节 36.8	北方妇儿	13	
1004	9787558536250	故事里的中国-元宵节 36.8	北方妇儿	13	
1005	9787558536342	故事里的中国-春节 36.8	北方妇儿	13	
1006	9787541763441	我的第一套视觉百科-哺乳动物	未来出版	13	
1007	9787541763458	我的第一套视觉百科-大发现	未来出版	13	
1008	9787541763465	我的第一套视觉百科-到海底去旅行	未来出版	13	
1009	9787541763472	我的第一套视觉百科-航天	未来出版	13	
1010	9787541763489	我的第一套视觉百科-昆虫	未来出版	13	
1011	9787541763748	我的第一套视觉百科-人体	未来出版	12	
1012	9787541763755	我的第一套视觉百科-沙漠	未来出版	12	
1013	9787541763762	我的第一套视觉百科-生物的进化	未来出版	12	
1014	9787541763779	我的第一套视觉百科-天气	未来出版	12	
1015	9787541764134	我的第一套视觉百科-植物	未来出版	12	
1016	9787541765902	我的第一套视觉百科-鱼类	未来出版	12	
1017	9787541765896	我的第一套视觉百科-鸟类	未来出版	12	
1018	9787541765872	我的第一套视觉百科-机器人	未来出版	12	
1019	9787541765841	我的第一套视觉百科-恐龙	未来出版	12	

1020	9787541766039	我的第一套视觉百科-那些黑科技	未来出版	12	
1021	9787541765919	我的第一套视觉百科-遗传的秘密	未来出版	12	
1022	9787541765834	我的第一套视觉百科-南极和北极	未来出版	12	
1023	9787541765889	我的第一套视觉百科-爬行及两栖动物	未来出版	12	
1024	9787541765858	我的第一套视觉百科-雨林	未来出版	12	
1025	9787541765865	我的第一套视觉百科-地震	未来出版	12	
1026	9787570407545	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--旅伴（美绘）	北京教育出版	12	
1027	9787570407552	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--丑小鸭（美绘）	北京教育出版	12	
1028	9787570407569	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--野天鹅（美绘）	北京教育	12	
1029	9787570407736	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--杉树（美绘）	北京教育	12	
1030	9787570406609	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--她是个废物（美绘）	北京教育	12	
1031	9787570406579	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--汉斯的礼物（美绘）	北京教育	12	
1032	9787570407194	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--沼泽王的女儿（美绘）	北京教育	12	
1033	9787570406630	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--犹太女子（美绘）	北京教育	12	
1034	9787570406586	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--小克劳斯和大克劳斯（美绘）	北京教育	12	
1035	9787570407712	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--云泥之别（美绘）	北京教育	12	
1036	9787570407125	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--笨蛋汉斯（美绘）	北京教育	12	
1037	9787570407583	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--老头子做事总不会错（美绘）	北京教育	12	
1038	9787570407156	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--猪倌（美绘）	北京教育	12	
1039	9787570407132	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--夜莺（美绘）	北京教育	12	
1040	9787570407521	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--打火匣（美绘）	北京教育	12	
1041	9787570407200	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--海的女儿（美绘）	北京教育	12	
1042	9787570407729	【引进版·精装绘本】安徒生童话绘图书--白雪女王（美绘）	北京教育	12	
1043	9787558545177	西游记故事儿童美绘本-三打白骨精	北方妇儿	12	
1044	9787558545153	西游记故事儿童美绘本-喜获金箍棒	北方妇儿	12	
1045	9787558545146	西游记故事儿童美绘本-智擒金银角	北方妇儿	12	
1046	9787558545214	西游记故事儿童美绘本-收服红孩儿	北方妇儿	12	
1047	9787558545191	西游记故事儿童美绘本-猴王出世	北方妇儿	12	

1048	9787558545160	西游记故事儿童美绘本-三星洞学艺	北方妇儿	12	
1049	9787558545184	西游记故事儿童美绘本-三借芭蕉扇	北方妇儿	12	
1050	9787558545221	西游记故事儿童美绘本-计收猪八戒	北方妇儿	12	
1051	9787558545139	西游记故事儿童美绘本-大闹天宫	北方妇儿	12	
1052	9787558545207	西游记故事儿童美绘本-偷吃人参果	北方妇儿	12	
1053	9787559517265	【引进版·精装绘本】托托和小伙伴儿--生日快乐（美绘）	河北少儿	12	
1054	9787559517289	【引进版·精装绘本】托托和小伙伴儿--我爱草莓冰激凌（美绘）	河北少儿	12	
1055	9787559517258	【引进版·精装绘本】托托和小伙伴儿--我比你大（美绘）	河北少儿	12	
1056	9787559517272	【引进版·精装绘本】托托和小伙伴儿--我是谁（美绘）	河北少儿	12	
1057	9787559517319	【引进版·精装绘本】托托和小伙伴儿--这是我的（美绘）	河北少儿	12	
1058	9787559517302	【引进版·精装绘本】托托和小伙伴儿--捉迷藏（美绘）	河北少儿	12	
1059	9787546812595	精装引进版绘本 美国凯迪克大奖得主、绘本大师唐·弗里曼经典作品--剧院鼠明星	敦煌文艺	12	
1060	9787546812571	精装引进版绘本 美国凯迪克大奖得主、绘本大师唐·弗里曼经典作品--马戏团小熊	敦煌文艺	12	
1061	9787546812564	精装引进版绘本 美国凯迪克大奖得主、绘本大师唐·弗里曼经典作品--乔治的影子	敦煌文艺	12	
1062	9787550280335	精装引进版绘本 女孩的妙想世界系列--如果我们搬家去...	北京联合	12	
1063	9787550280328	精装引进版绘本 女孩的妙想世界系列--盒子里面是什么？	北京联合	12	
1064	9787559310255	精装引进版绘本 无聊的克莱尔公主	黑龙江美术	12	
1065	9787559310279	精装引进版绘本 哈哈，是我呀	黑龙江美术	12	
1066	9787530758267	精装引进版绘本 荷兰金画笔奖得主--在远方·小岛	新蕾出版	12	
1067	9787556019199	哈比耶经典寓言故事系列：去看月亮的猫【精装绘本】两册不单发	长江少年儿童	12	
1068	9787556019205	哈比耶经典寓言故事系列：兔子和狐狸的伟大友谊【精装绘本】两册不单发	长江少年儿童	12	
1069	9787531073949	Hello 头皮君（精装绘本）	河北美术	12	
1070	9787539777597	风铃树精装绘本系列——孤单的小影子	安徽少年儿童	12	
1071	9787554108703	风铃树精装绘本系列——我床上的老虎	西安	12	
1072	9787539790060	风铃树精装绘本系列——了不起的罗恩	安徽少年儿童	12	
1073	9787539781488	风铃树精装绘本系列——狼的宏伟计划	安徽少年儿童	12	
1074	9787539773346	风铃树精装绘本系列——神笔索歌	安徽少年儿童	12	

1075	9787549322107	换个角度读经典童话：自私的巨人（精装绘本）	江西高校	12	
1076	9787549354313	沃野童书：挖鼻孔真好玩（精装绘本）	江西高校	12	
1077	9787549354627	沃野童书：我的圆点手提箱（精装绘本）	江西高校	12	
1078	9787549354610	沃野童书：小仓鼠去哪了（精装绘本）	江西高校	12	
1079	9787545529241	鸟！鸟！鸟！：谁长翅膀和羽毛（精装绘本）	天地	12	
1080	9787545529265	去看海：蔚蓝深处有什么（精装绘本）	天地	12	
1081	9787545529692	你是星尘（精装绘本）	天地有限公司	12	
1082	9787545529258	引进版精装绘本 哇！吓一跳：动物神奇在哪里	天地有限公司	12	
1083	9787545528848	日本引进版精装绘本 桃太郎	天地出版社	12	
1084	9787545528923	日本引进版精装绘本 大饿猫	天地出版社	12	
1085	9787545528862	日本引进版精装绘本 辉夜姬	天地出版社	12	
1086	9787545528855	日本引进版精装绘本 睡美人	天地出版社	12	
1087	9787519303587	精装绘本 我们的节日	群言	12	
1088	9787519305451	精装绘本 我们的身体	群言	12	
1089	9787508669984	迪士尼经典互动游戏书	中信出版集团	12	
1090	9787508669731	迪士尼海洋奇缘益智创想嘉年华	中信出版集团	12	

教师图书目录

序号	书目	出版社	作者	册数	图书关键词	备注
1	《3-6 岁儿童学习与发展指南》解读	人民教育出版社	李季湄、冯晓霞	4	教育观，儿童观	
2	皮亚杰教育论著选	人民教育出版社	皮亚杰著，卢睿译	4	教育观，儿童观	
3	幼儿园健康领域教育精要—关键经验与活动指导 幼儿园社会领域教育精要—关键经验与活动指导 幼儿园语言领域教育精要—关键经验与活动指导 幼儿园科学领域教育精要—关键经验与活动指导 幼儿园数学领域教育精要—关键经验与活动指导 幼儿园音乐领域教育精要—关键经验与活动指导 幼儿园美术领域教育精要—关键经验与活动指导	教育科学出版社	张俊	4	课程，领域相关 (五大领域核心经验)	
4	《学前儿童社会学习与发展核心经验》	南京师范大学出版社	张明红	4	课程，领域相关 (社会)	
5	《学前儿童语言学习与发展核心经验》	南京师范大学出版社	周兢	4	课程，领域相关 (语言)	
6	《学前儿童健康学习与发展核心经验》	南京师范大学出版社	柳倩，周念丽，张晔	4	课程，领域相关 (健康)	
7	《学前儿童数学学习与发展核心经验》	南京师范大学出版社	黄瑾，田方	4	课程，领域相关 (数学)	
8	幼儿数学核心概念（教什么？怎么教？）	南京师范大学出版社	美国挨里森儿童发展研究院，早期数学教育项目组	4	课程、领域相关 (数学)	

9	数学不仅仅是数数	南京师范大学出版社	莎莉 穆莫	4	课程、领域相关 (数学)	
10	小小科学家系列全三册（与幼儿一起建构积木+与幼儿发现自然+与幼儿一起探索水）	南京师范大学出版社	英格里德 查鲁斯	4	课程相关（案例）	
11	聚焦式观察：儿童观察、评价与课程设计	教育科学出版社有限公司	盖伊·格朗兰德	4	观察评价相关	
12	学习故事与早期教育-建构学习者的形象	教育科学出版社有限公司	Margaret Carr and Wendy Lee	4	观察评价相关	
13	幼儿园自主游戏观察记录	中国轻工业出版社	董旭花	4	观察评价相关	
14	幼儿行为的观察与记录 第五版	中国轻工业出版社	南希·巴拉班南希·格罗珀	4	观察评价相关	
15	幼儿园优质教研活动设计与实施	高等教育出版社		4	教研相关	
16	教师教研员保育员保健医班长园长业务园长保教主任工作指南	北京师范大学出版社	刘丽	4	管理相关	
17	灵动的瞬间——幼儿园过渡环节巧安排	中国农业出版社有限公司	林玉萍 王东芳	4	管理相关	
18	理想的教学点子全套 4 册	南京师范大学出版社	米歇尔	4	管理相关	
19	幼儿园班级管理实操指导	东北师范大学出版社	徐曼丽、吴曼、初晓玲	4	管理相关	
20	幼儿园规范化管理指南	北京师范大学出版社	北师大实验幼儿园	4	管理相关	
21	有力的师幼互动	中国轻工业出版社	王连江译	4	教育观，儿童观	
22	在幼儿园和你一起成长	重庆出版社	粲然	4	教育观，儿童观	

23	儿童的一百种语言	南京师范大学出版社	[美]爱德华兹、甘第尼、福尔曼	4	教育观，儿童观	
24	幼儿园真谛	华东师范大学出版社	仓桥物三	4	教育观，儿童观	
25	幼儿教师工作者的视野	华东师范大学出版社	大宫勇雄津守真	4	教育观，儿童观	
26	提高幼儿教育质量	华东师范大学出版社	大宫勇雄津守真	4	教育观，儿童观	
27	儿童文化与儿童教育	教育科学出版社	刘晓东	4	教育观，儿童观	
28	园丁与木匠	浙江人民出版社	艾莉森高普尼克	4	教育观，儿童观	
29	大教学论	人民教育出版社	夸美纽斯	4	教育观，儿童观	
30	幼儿教师课程领导力提升实践-班本化课程	华东师范大学出版社	姚健	4	课程相关	
31	幼儿园户外探索与学习	中国轻工业出版社	露丝	4	课程相关（案例）	
32	幼儿园户外环境创设与活动指导	中国轻工业出版社	董旭花	4	环境相关	
33	游戏·学习·发展：全国幼儿园优秀游戏活动案例选编	人民教育出版社出版社	教育部基础教育司	4	游戏相关	
34	幼儿园创造性游戏区域活动指导（角色区、建构区、表演区）	中国轻工业出版社	董旭花、王翠霞、阎莉、刘霞	4	游戏相关	
35	幼儿园创造性游戏区域活动指导（生活操作区、美工区、益智区、科学区）	中国轻工业出版社	董旭花、刘霞、赵福云、韩冰川	4	游戏相关	
36	幼儿园新型音乐游戏活动指导幼儿园新型音乐游戏活动指导(含光盘)	北京师范大学出版社	马新智	4	游戏相关	

37	仅仅是游戏吗	北京师范大学出版社	(英)莫伊蕾斯著, 刘焱等译	4	游戏相关	
38	自主游戏: 成就幼儿快乐而有意义的童年	中国轻工业出版社	董旭花	4	游戏相关	
39	幼儿园自主性区域活动	中国轻工业出版社	邱学青译	4	游戏相关	
40	教师花传书	华东师范大学出版社	[日]佐藤学	4	教研相关	
41	0-8 岁儿童纪律教育	中国轻工业出版社	Marjorie V. Fields	4	管理相关	
42	发现最好的自己: 一位园长的教育随想	北京师范大学出版社	朱继文	4	管理相关	
43	幼儿园一日生活过渡环节的组织策略	中国轻工业出版社	吴文艳	4	管理相关	
44	幼儿卫生与保健常识	河北大学出版社	韩宏莉	4	卫生保健相关	
45	幼小衔接那些事儿	福建教育出版社	天跃小芽工作室	4	幼小衔接相关	
46	幼小衔接课程指引上、下册	北京师范大学出版集团	张静	4	幼小衔接相关	
47	这就是芬兰教育	中国人民大学出版社	钱文丹	4	观念、幼小衔接相关	
48	学会提问	机械工业出版社	M. 尼尔布朗斯图尔特基利	4	教育能力相关	
49	非暴力沟通	华夏出版社	马歇尔·卢森堡	4	教育能力相关	
50	爱的五种语言	中国轻工业出版社	盖瑞查普曼	4	教育能力相关	

51	图画书这样读	接力出版社	彭懿	4	早期阅读相关	
52	如何给孩子读绘本	北京联合出版公司	松居直	4	早期阅读相关	

备注：专家论证费、评标费用及代理服务费由中标方支付

第四章 合同格式

铜仁市市级政府采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签定地点：

乙方(中标人)：

签定日期： 年 月 日

根据甲方委托(招标代理机构)对_____进行招标采购（招标编号：_____）的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、（中标人）投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1、合同标的和合同价格

货物名称	数 量	单 价	总 价	供货期限

2、供货方式和供货地点

2.1 供货方式：_____

2.2 供货地点：_____

3、供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4、付款方式与条件

4.1 货物交货付款

全部货物交货并经验收合格后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以_____方式向乙方一次性支付_____%的货物价款。（若乙方有支付履约保证金的，可在支付货款时予以扣除。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

- 金额为有关合同货物价格_____%的正式发票。
- 制造厂家出具的货物质量合格证书。
- 甲方已收讫货物的验收凭证。

d. 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于_____（时间）支付。

5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。）

7、验收

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 ____个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后____小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若____小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任：_____

11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种

违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

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

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

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

（ ）向 _____（甲方所在地）仲裁委员会申请仲裁；

（ ）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。

14.4 甲方应当自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲方： (盖章) 乙方： (盖章)

签约代表： 签约代表：

地 址： 地 址：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日

第五章 开标、评标和定标

一、 开标

（一）采购代理机构按招标公告规定的时间进行开标，投标人在投标截止时间后一个小时内进行投标文件解密。

（二）解密时间截止后，交易中心电子开标系统自动提取所有投标文件，获取投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。

（三）电子开标系统自动记录投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成投标文件未提交成功的、未解密的、无法导入电子开标系统的，投标保证金未交纳的（需交纳投标保证金项目），作无效投标处理。

（四）采购代理机构将投标人解密后的投标人名称、投标价格、提交情况、投标保证金交纳情况（如有）和解密情况进行公布，并通过交易中心开标室大屏幕将《开标记录表》公开发布。

二、 评标委员会

（一）本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从贵州省综合评标专家库随机抽取的专家组成，如采购人不派代表评审，则评标委员会全部由专家组成。评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

（二）评标委员会成员发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系之一的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评标委员会成员与参加采购活动的供应商利害关系之一的，应当要求其回避：

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

2. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

3. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；

4. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；

5. 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；

6. 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系

（三）评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所提交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

（四）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、 评标方法

（一）

本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重构成如下：

评分项目	价格分	技术分	商务分
A 包分值	30 分	45 分	25 分
B 包分值	30 分	50 分	20 分
C 包分值	30 分	47 分	23 分
D 包分值	30 分	40 分	30 分

（二）投标文件差异修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
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；
5. 投标文件描述内容与原始材料引述内容不一致的，以原始材料内容为准；
6. 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；
7. 评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

同时出现两种（含）以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人确认后产生约束力，投标人确认应当以书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字；投标人不确认的，其投标无效。

（三）投标文件的澄清

1. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。
2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
3. 评标委员会成员均应当阅读供应商的澄清，但应独立参考澄清对投标文件进行评审，整个澄清的过程不得存在排斥潜在供应商的现象。
4. 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将按照招标文件要求予以拒绝，不接受供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。
5. 除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

四、 评标程序

（一）资格审查

1. 项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《资格审查表》如下：

序号	资格审查内容
1	满足以下所有要求：投标文件提交成功、解密成功、能正常导入电子开标系统，投标保证金完成交纳
2	符合《政府采购法》第二十二条所规定的条件；根据《投标人资格声明函》及其附件进行评审
3	分公司参与投标的，必须由具有法人资格的总公司授权。
4	D包需具备《出版物经营许可证》

2. 采购人或者采购代理机构以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）为查询渠道，对各供应商信用记录进行甄别，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供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。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。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

3. 资格审查环节中如采购人或者采购代理机构认定供应商不合格，采购人或者采购代理机构需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，供应商可在限定的时间内以书面或语音方式进行澄清，采购人或者采购代理机构不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查或投标无效的，不作符合性审查。

（二）符合性审查

1. 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《符合性审查表》如下：

序号	符合性审查内容
1	投标报价确定且不高于最高限价
2	有盖章、签署要求的带★格式文件已按要求盖章、签署
3	未发现属无效投标的其他情形（见表末说明）
4	符合政府采购法第二十二条规定条件

说明：以下属无效投标的其他情形。

(1) 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目或同一子项目投标的；

(2) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

(3) 投标文件提供虚假材料的；

(4) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(5) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

(6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 对不通过符合性审查或被认定其投标无效的，评标委员会需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，供应商可在限定的时间内以书面或电话方式进行澄清，评标委员会不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查、符合性审查或投标无效的，不进入技术、商务和价格等的评分程序。

说明：政府采购法第二十二条规定如下：

供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

(一) 具有独立承担民事责任的能力；

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

(三) 评分标准细则

A 包评分标准		
价格分 (30 分)	价格分采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值	0-30 分
技术分 (45 分)	产品技术参数 (满分 20 分): 1、完全满足招标文件技术参数描述要求, 得 20 分; 2. 招标文件技术参数描述中, 标注为“★”部分, 不满足或负偏离一项, 扣 3 分; 非标注为“★”部分, 不满足或负偏离一项, 扣 1 分, 本项扣完为止。	0-20 分
	1、为保证产品质量、供货进度及将来便利维护, 所投交互平板须为原厂产品, 要求交互平板 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业得 3 分, 不为同一企业 (OEM) 产品不得分; 2、提供所投交互一体机制造商获得相关科学技术进步奖: 国家级得 3 分、省级得 2 分、市级得 1 分, 不提供不得分; 3、提供所投交互一体机制造商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得 3 分、不提供不得分。 4、提供所投交互平板云平台系统具备公安部出具的信息安全等级保护证明 (3 级证明得 3 分, 2 级 2 分, 1 级 1 分。 5、提供所投交互一体机配套的教学软件, 云平台, 计算机著作权证书得 3 分, 不提供不得分; 6、为保证后期售后服务, 所投实物展台需要和交互式一体机为同一品牌, 提供证明文件得 3 分, 不提供不得分; 7、计算机制造厂商获得《信息安全服务资质》安全工程类一级证书得 3 分; 8、计算机制造厂商获得过中国电子信息百强企业; 制造厂商具备自有设计中心且通过工信部国家级工业设计中心认定, 提供工信部官网链接和相关证明文件; 云终端制造厂商自建实验室获得中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 出具的可靠性实验室认证资格证书的得 2 分, 不提供不得分。 9、音响设备厂家具有专业的全消声实验室, 获得权威部门提供的“全消声室声学性能测试”检测报告, 得 2 分; 不提供不得分。 (提供以上资质文件时, 复印件加盖厂家公章)	0-25 分

商务分 (25 分)	售后服务	1、为体现原厂售后服务实力，提供 ITSS 信息技术服务运行维护标准提供证书复印件、官方查询链接及查询截图；以上资料均须加盖原厂公章，提供以上资料得 3 分，不提供不得分。 2、提供所投交互一体机、音响设备、计算机设备制造商针对本项目的售后服务承诺得 1 分、不提供不得分。 3、计算机厂商售后服务机构通过 CCCS 客户联络中心标准体系“钻石五星级”认证证书得 2 分，不提供不得分。 4、厂商售后服务体系获得 HDI 资质认证证书；制造厂商具备 24 小时智能在线服务，生产厂商具有微信公众号可报修，并能实时查询报修状态、工程师电话及其位置，提供以上服务状态查询页面截屏加盖制造厂商鲜章为有效证明文件；得 2 分，不提供不得分。	0-8 分
	业绩	投标供应商提供相关项目的业绩，1 个业绩得 1 分，最多不超过 2 分。	0-2 分
	项目实施 方案	根据投标人所投产品，针对本项目提出实施方案，应包括供货方案、人员配备、售后服务响应、培训等内容，根据方案完整性及合理程度综合评分。（0-15 分）	0-15 分
得分			100 分
B 包评分标准			
价格分 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值		0-30 分
技术分 (50 分)	产品技术参数（满分 35 分）： 完全符合招标文件要求没有负偏离得 35 分；产品技术参数所标示带“★”的技术参数有负偏离，每偏离重要技术参数一项扣 3 分，其他技术参数与招标文件要求有负偏离的，每偏离一项扣 1 分，扣完为止。提供性能及参数模糊的，视为不响应招标要求，不得分。		0-35 分
	1. 投标人或生产厂商具有幼儿实木课桌符合国标《木家具通用技术要求》《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的检测报告，得 4 分（复印件加盖厂家公章）。 2. 投标人或生产厂商具有幼儿实木靠椅符合国标《木家具通用技术要求》《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的检测报告，得 4 分（复印件加盖厂家公章）。 3. 投标人或生产厂商具有幼儿实木双层床符合国标《木家具通用技术要求》的检测报告，得 4 分（复印件加盖厂家公章）。 4. 投标人或生产厂商具有幼儿实木玩具柜符合国标《木家具通用技术要求》《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的检测报告，得 3 分（复印件加盖厂家公章）。		0-15 分
商务分 (20 分)	实施方案	有明确的项目实施计划、供货方案及质量保证措施，针对本项目配备的实施人员合理，经过专业技术培训。评标委员会根据方案的完整性、合理性、可实施性等进行横向比较综合评审打分 0-10 分；缺项不得分。	0-10 分

	售后服务及培训方案	供应商针对本项目自行编制售后服务方案，评标委员会根据方案的完整性、合理性、可实施性等进行横向比较综合评审打分 0-10 分；缺项不得分。	0-10 分
得分			100 分
C 包评分标准			
价格分 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值		0-30 分
技术分 (47 分)	技术参数	完全符合招标文件要求没有负偏离得 35 分；产品技术参数所标示带“★”的技术参数有负偏离，每偏离重要技术参数一项扣 3 分，其他技术参数与招标文件要求有负偏离的，每偏离一项扣 1 分，扣完为止。提供性能及参数模糊的，视为不响应招标要求，不得分。	0-35 分
	产品质量	1. 投标人或生产厂家具有原木板材（适用于户外木制大型玩具、攀爬组合、木制运动系列、木制荡桥、木制秋千、木制钻洞、儿童木制桌椅柜类家具等）提供 2020 年以来原木板材耐旋转磨损合格检测报告，转数要求至少 2000 转，质量损耗不得高于 0.5g，附测试照片（复印件加盖厂家公章）得 2 分，不提供不得分。 2. 投标人或生产厂家具有原木板材（适用于户外木制大型玩具、攀爬组合、木制运动系列、木制荡桥、木制秋千、木制钻洞、儿童木制桌椅柜类家具等）提供 2020 年以来原木板在 25℃ 温度，75%湿度测试条件下，模仿恶劣天气通过流动混合气体（混合气体必须包含但不仅限于 C12, N02、H2S、S02 等）腐蚀检测，外观无明显变化，附测试照片，质量损耗比不得高于 0.2%（复印件加盖厂家公章）得 2 分。 3. 投标人或生产厂家具有原木板材（适用于户外木制大型玩具、攀爬组合、木制运动系列、木制荡桥、木制秋千、木制钻洞、儿童木制桌椅柜类家具等）提供 2020 年以来原木板材手动摩擦测试合格检测报告，摩擦次数要求至少 5000 次，质量损耗不得高于 0.5g，附测试照片得 2 分（复印件加盖厂家公章）。 4. 投标人或生产厂家具有省级产品质量监督管理中心出具的产品质量检验员证书；1 份得 2 分，最高得 4 分；（提供证书复	0-12 分

		印件) 5. 投标人或生产厂家具有省级及以上产品质量监督管理中心颁发的产品质量信得过企业证书的得 2 分。（提供证书复印件，并提供网上查询截图及查询网址）不提供不得分。	
商务分 (23 分)	售后服务	供应商针对本项目自行编制售后服务方案，评标委员会根据方案的完整性、合理性、可实施性等进行横向比较综合评审打分 0-10 分；缺项不得分。	0-10 分
	业绩	供应商提供项目业绩，每提供一份有效业绩的得 1 分，最多可得 3 分。（须提供合同及中标通知书复印件）	0-3 分
	项目实施方案	有明确的项目实施计划、供货方案及质量保证措施，针对本项目配备的实施人员合理，经过专业技术培训。评标委员会根据方案的完整性、合理性、可实施性等进行横向比较综合评审打分 0-10 分；缺项不得分。	0-10 分
得分			100 分
D 包评分标准			
价格分 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值		0-30 分
技术分 (40 分)	全部满足招标文件技术指标、书目数量、主要参数要求的得 10 分，一项不满足得 0 分。		0-10 分
	一、正版证明与授权（5 分） 为保证图书质量，出版社需出具针对本项目的任意正版证明。提供 1 份正版证明得 1 分，最多得 5 分，不提供不得分。 二、供货运输计划方案及措施（10 分） 根据投标人或图书供应商实施、配送方案针对本项目，对图书供货制定详细计划、综合考虑方案的合理性、可行性、项目人员配备情况及保障措施进行评分。投标代表进行现场阐述。供货方案全面详细、针对性和实施性强、能为采购方提供其它服务，完全满足本项目需求得 0-7 分（含）； （包括投标文件中提供的仓储场地、配送队伍、运输工具、配送方案、质量控制、项目实施人员、运输能力等保障条件和管理能力等内容。对比各有效投标人进行综合评价（0-3 分）。 三、售后服务方案（10 分） 售后服务方案、服务人员和服务机构等情况，以及服务承诺的可行性完整性以及服务承诺落实的保障措施。对比各有效投标人进行综合评价（0-10 分）。 四、验收方案（5 分） 投标文件中需提供针对本项目对应验收标准的描述。对比各有效投标人进行综合评价（0-5 分）。		0-30 分

商务分 (30 分)	全部满足招标文件“商务要求”全部内容得 3 分，一项不满足得 0 分。	0-3 分
	一、投标人或图书供应商信誉及荣誉（9 分） 1、具有 AAA 级资信等级证书的得 1 分 2、具有 AAA 级质量服务信誉证书的得 1 分 3、具有 AAA 级诚信经营示范单位的得 1 分 4、具有 AAA 级重合同守信用证书的得 1 分 5、具有诚信企业家荣誉证书的得 1 分 7、具有中国书刊发行业协会证书的得 2 分 8、获得 ISO9001 质量认证体系证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书得 2 分，少一项不得分。 三、投标人相关专业配置：（18 分） 1、投标人提供所投图书供应商 1 个新闻出版总署颁发的出版物发行员职业资格证书得 3 分，最多得 9 分、不提供不得分。 2、投标人提供所投图书供应商 1 个编目员上岗证书或编目员结业证书或编目员认证资格证书得 3 分，最多得 9 分。	27 分
得分		100 分

1. 价格核准：评标委员会成员对有效投标人的详细报价进行复核，看其是否有计算错误或供货范围上的错误，修正错误的原则参见本章的第三条第（二）点。

2. 评标委员会成员对享受政府采购相关政策的供应商进行价格扣除：

（1）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法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。

对于非专门面向中小企业采购的项目，凡符合要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体供应商 (供应商须为小型、微型企业)	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>10%</u>	评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × <u>10%</u>
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>10%</u> (不再享受序号	

		3 的价格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30%以上的	对联合体总金额扣除 4%	评标价 = 总投标报价 × (1 - 4%)

(2) 监狱企业视同小微企业，监狱企业报价的提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

(3) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

(4) 根据黔财采〔2014〕15 号文件规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（新疆维吾尔自治区、西藏自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、内蒙古自治区、云南、贵州、青海）生产制造的投标主产品（不含附带产品），对其产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

(5) 根据财库〔2019〕18 号及财库〔2019〕19 号文件规定，所提供的投标主产品属于《节能产品政府采购品名清单》和《环境标志产品政府采购品名清单》，享受政策性加分或价格扣除，采用最低评标价法进行评审的，对其产品的价格给予 6% 的扣除。

(6) 以上政府采购相关政策，投标人不重复享受，以能享受最高优惠政策（即扣除后的价格）参与评审。

（四）综合评分的计算

1. 综合评分=价格分+技术分+商务分

2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的，按评标价由低到高顺序排列；综合评分相同，且评标价相同的，按技术评分由高到低顺序排列。综合评分相同，且评标价和技术评分均相同的，名次由评标委员会抽签决定。

（五）中标候选人推荐

1. 评标委员会按上述排列向采购人推荐三名中标候选人，推荐综合得分排名第一的供应商为第一中标候选人。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。

2. 本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，通过资格审查、符合性审查且评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会抽签确定一个投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、 项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，本项目或子项目下列情况出现将作废标处理：

- （一） 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）；
- （二） 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三） 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四） 因重大变故，采购任务取消的。

六、 定标

（一）采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

第一中标候选人放弃中标或被依法认定中标无效的，采购人可以按顺序选择第二中标候选人或者重新招标。

（二）采购结果确认后，采购代理机构将中标结果在采购信息发布网站上进行公告。不在中标名单之列者即为落标人，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

（三）中标结果公告后，中标人须向采购代理机构领取招标通知书，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

（四）中标人放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

（五）凡发现中标人有下列行为之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理。

1. 提供虚假材料谋取中标的；
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工作人员恶意串通的；
4. 向采购人、采购代理机构工作人员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者提供虚假情况的；
7. 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

七、 签约

（一） 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日（第三章采购需求有相应约定的从其约定）内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同

不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

（二） 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

（三） 中标供应商签订合同后须将合同扫描件上传至铜仁市公共资源交易中心交易系统供应商端采购业务——合同公示——新增合同公示，搜索本项目，上传签订后的合同扫描件。

（四） 中标（成交）单位中标后，领取中标（成交）通知书时，须提供和上传的电子投标文件完全一致的纸质投标文件正副本各一份

第六章 投标文件格式

投标文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作，本章有提供格式文件的请按格式要求提交。（盖章要求：完成投标文件的制作后，可点击“一键签章”按钮进行批量电子签章。）

序号	内容	盖章要求
投标文件		
1	★投标承诺函	电子签章
2	★投标人资格声明函	电子签章
3	★《投标人资格声明函的附件》（即：符合政府采购法第二十二条规定条件的佐证材料）	电子签章
4	★请提供“信用中国”网站和政府采购严重违法失信行为记录名单查询的信用记录情况	电子签章
5	授权委托书证明书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交本证明书）	电子签章
6	★开标一览表	电子签章
7	报价明细表	电子签章
8	★实质性响应条款一览表	电子签章
9	证书一览表	电子签章
10	售后服务情况表	电子签章
11	售后服务能力及服务方案	电子签章
12	技术方案一般性条款响应差异表	电子签章
13	服务方案一般性条款响应差异表	电子签章
14	售后服务人员配置表	电子签章
15	中小企业声明函（如有）	电子签章
16	少数民族地区单位声明函（如有）	电子签章
17	残疾人福利性单位声明函（如有）	电子签章

18	产品适用政府采购政策情况表及相关证明材料	电子签章
19	由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（如有）	电子签章
20	★属于分公司投标的，还须提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章	电子签章
21	投标人认为有必要说明的其他文件资料	电子签章

特别提示与要求！

请投标人严格按照表格内容及要求制作投标文件，所有证书类文件提供原件扫描件且必须在有效期内，表中带★的材料将作为投标人资格性和符合性审查的重要内容之一。

如★内容未按上述规定上传投标材料，将严重影响评审结果。

贵州省江口县学前教育设施设备采购项目

投
标
文
件

采购项目名称: _____

采购项目编号: _____

投标单位名称: _____ (请盖单位公章)

地 址: _____

联 系 人: _____

联 系 电 话: _____

投标承诺函

江口县教育局：

我方确认收到贵方提供的“贵州省江口县学前教育设施设备采购项目”（项目编号：ZSJC-2022-0032）的招标文件，已完全理解招标文件的所有内容。决定投标本项目，据此我方承诺如下：

一、 我方的投标文件在投标截止日后90天（日历天）内保持有效，如中标，有效期将延至本项目《铜仁市政府采购合同》执行期满日为止。

二、 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

三、 我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

四、 我方理解贵方不一定接受最低报价的投标。

五、 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件，或中标后未在规定期限内签订合同并送贵方备案的，贵方将不退还投标保证金（如有）。

六、 我方如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《政府采购合同》中的全部条款。

七、 所有与本项目有关的函件请发往下列地址：

地址（邮编）			传真	
电话、手机		联系人（职务）		

企业名称（盖章）：

日期：20 年 月 日

说明：本格式文件内容不得擅自删改。

投标人资格声明函

江口县教育局：

关于贵方____年____月____日发布关于“贵州省江口县学前教育设施设备采购项目”（项目编号：ZSJC-2022-0032）的采购公告，我方愿意参加投标，并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的原件扫描件（见附件）之一：1.企业法人营业执照；2.事业法人登记证；3.其他组织的营业执照或执业许可证；4.居民身份证等；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

企业名称（盖章）：

日期：

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

2. 分公司投标的，以上《投标人资格声明函》及附件由总公司提供，必须由分公司和具有法人资格的总公司同时加盖公章或电子签章。

3. 提供以上要求（一）至（六）的佐证材料，如下：（此项目为电子开评标，以下资格性审查材料制作于标书内）

（一）具有独立承担民事责任的能力：

具体要求：提供合格有效的企业营业执照；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供投标人 2020 年度或 2021 年度的经审计财务报告，新成立不满一年的公司提供开户银行出具的资信证明；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）；

（四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供投标人 2022 年任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；

（五）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

无重大违法记录的声明函

致：江口县教育局

（供应商全称） ，参加贵单位组织的项目名称为： ，项目编号： 的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

企业名称（盖章）：

日期：

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

具体要求：“信用中国”网站和政府采购严重违法失信行为记录名单查询的信用记录情况（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供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）。查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内，两个网站均需要查询）。

授权委托书

兹授权_____（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：
办理中盛精诚工程项目管理有限公司组织的“贵州省江口县学前教育设施设备采购项目”（项目编号：ZSJC-2022-0032）的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：代理人性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

（营业执照等）注册号码：_____

企业类型：_____

经营范围：_____

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

企业名称（盖章）：

日期： 20 年 月 日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

开标一览表

[货币单位：人民币元]

分项	分项内容
投标总报价	¥

填报要求：

- 1. 投标总报价包含运输、安装等所有税费。
- 2. 如投标人报价低于最高限价 60%的，必须在《实质性响应条款一览表》内说明报价理由。

报价明细表

[货币单位：人民币元]

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌等	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
...							
合计	¥						

填报要求：此表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项（数量不符合将被视为漏项），视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

实质性响应条款一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1	★如投标人报价低于最高限价60%的，必须说明报价理由。	理由：	
2			
3			
...			

说明：

1. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
2. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

证书一览表

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

- 填报要求：
- 1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书。（根据采购货物参数要求或评分项对应内容的要求填写）
 - 2. 请提供本表所列的证书资料。

售后服务情况表

序号	项目	投标人承诺	备注
1	保修期内售后服务情况(可用附页和宣传材料)	生产厂商售后服务情况:	
		投标人售后服务情况:	
2	保修期后售后服务		
3	培训方案 (可用附页)		

注：本表可作修改，根据评分项实际对应内容的要求填写

技术方案一般性条款响应差异表

序号	货物名称	招标参数	投标参数	偏离情况	厂家资料
1					有/无
2					
3					
...					

要求：

1. 本表的货物名称须与《报价明细表》一致。
2. 投标人必须按招标参数的格式描述投标参数，并在偏离情况栏标明“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”，关键的指标请填写厂家资料查阅页码。
3. 投标参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

服务方案一般性条款响应差异表

采购需求		投标人响应	
序号	项目内容	承诺	差异
1			
2			
3			
4			
5			
...			

要求：请按第三章采购需求列出差异内容，若无差异，留空，视为完全响应。

售后服务人员配置表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称/资格	专业	经验 年限	担任 职务
1								
2								
3								
...								

填报要求：

1. 上表列出的人员，需附其资格证书的复印件。
2. 提供上述人员在本单位服务的外部证明材料，如投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

（注：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。）

企业名称（盖章）：

日 期：

残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

注：（1）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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；② 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；③ 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（2）在采购活动中，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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

少数民族地区单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据[黔财采（2014）15号]文件规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（新疆维吾尔自治区、西藏自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、内蒙古自治区、云南、贵州、青海）生产制造的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，本单位符合条件的少数民族地区，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

节能产品、环境标志产品政府采购适用政策情况表（如有）

节能产品	产品名称 (品牌、型号)	制造商	认证证书编号	金额
	节能产品金额合计			
	比重（节能产品金额/投标总价）			%
	节能产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	环境标志产品金额合计			
	比重（环境标志产品金额/投标总价）			%
	环境标志产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为 0 分。