

永明项目管理有限公司（政府采购）

招 标 文 件

项目名称：石阡县第五、第六幼儿园设施设备采购

项目编号：YM-2020-014

采购方式：公开招标

项目类别：货物类

永明项目管理有限公司编制

温馨提示：供应商投标特别注意事项

一、 参加投标之前，供应商应确认铜仁市公共资源交易诚信库档案是否办理，以免出现铜仁市公共资源交易诚信库档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致投标报名信息无法导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、 一律不接受纸质投标文件，只接受具备法律效力的电子投标文件。供应商参加投标前，应当到依法设立电子认证服务机构在交易中心设立的办理点，办理 CA 数字证书和电子签章。【因交易中心处于推行电子标阶段，请各位投标人上传加密的电子投标文件后，并携带签字签章齐全的、密封完好的纸质投标文件（一正一副、备用）前往交易中心投标。】**上传的电子投标文件不能超过 25MB。**

三、 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。

四、 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。

五、 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。

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（<http://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。

六、 加★号的条款均被视为重要的指标要求，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

七、 投标人报价低于最高限价 60%的，必须在投标文件中说明报价理由。

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，供应商录入报名投标信息时，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、 交易中心为采购代理机构，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。

十四、 （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。）

招标公告

受石阡县教育局委托，永明项目管理有限公司对 石阡县第五、第六幼儿园设施设备采购进行国内公开招标，现欢迎国内合格的投标人前来提交密封的投标。

1. 项目名称：石阡县第五、第六幼儿园设施设备采购

2. 项目编号：YM-2020-014

3. 项目序列号：YM-2020-014

4. 项目联系人：全祯

5. 项目联系电话：0856-8145960

6. 采购方式：公开招标

7. 采购货物或服务情况：

（1）采购主要内容：五幼、六幼设施设备采购

（2）采购数量：一批

（3）采购预算：400.00 万元

（4）最高限价：377.80 万元

（5）简要技术要求、服务和安全要求：详见采购文件

（6）交货时间或服务时间：合同签订后 15 日内供货完毕

（7）交货地点或服务地点：采购人指定的地点（石阡县教育局）

（8）其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：详见采购文件

8. 供应商资格要求：

（1）一般资格要求：

①符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件；

②具有国内法人资格，允许经营本项目的供应商才有资格报名参加本项目投标。

③本项目不接受联合体。

（2）特殊资格要求：无

（3）开标、评标时，投标供应商需提供以下资料：

- ①合法有效统一社会信用代码的营业执照；（复印件加盖公章）
- ②本人身份证原件，是委托代理人提供法人授权委托书原件；
- ③2018 年或 2019 年财务审计报告（注：新成立的公司提供银行资信证明），近三个月的完税证明，近三个月社保证明。
- ④参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
- ⑤提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为记录名单”（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）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：报名开始至开标截止时间前；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（完整清晰加盖公司公章）。

注：本项目是电子开评标，请各位投标人携带 CA 前往交易中心投标。

9. 获取采购文件信息：

- （1）购买采购文件时间：2020 年 月 日 09:00 至 2020 年 月 日 17:00
- （2）采购文件发售截止时间：2020 年 月 日 17:00 时
- （3）购买采购文件地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）官方网址（http://jyzx.trs.gov.cn/TPFront_TR/default.aspx）
- （4）采购文件获取方式：网上购买
- （5）采购文件售价：人民币 300.00 元/份

注：投标人应随时登录贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）或全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）官方网址（<http://jyzx.trs.gov.cn/>）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。

10. 投标截止时间（北京时间）：2020 年 月 日 时

11. 开标时间（北京时间）：2020 年 月 日 时

12. 开标地点：铜仁市公共资源交易中心石阡分中心开标三室（泉城别苑三楼）

13. 投标保证金情况

投标保证金交纳方式：具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）官方网址（<http://jyzx.trs.gov.cn/>），点击首页--办事指南--保证金缴退，按步骤自行缴纳保证金。

（1）投标保证金额：30000.00 元人民币

（2）投标保证金交纳时间：2020 年 月 日 时前

（3）投标保证金交纳方式：转账

（4）开户银行及帐号

收款单位：石阡县产权交易中心线上保证金专户

开 户 行：贵州银行股份有限公司石阡支行

帐 号：0615001700000457

保证金热线：0856-7993904

14. 采购人名称：石阡县教育局

联系地址：石阡县泉都街道佛顶山大道 84 号

项目联系人：李以先

联系电话：13595616967

15. 采购项目需要落实的政府采购政策：已落实

16. 采购代理机构全称：永明项目管理有限公司

联系地址：贵阳市花果园中央商务区 1 号楼 2904 室

项目联系人：全祎

联系电话：0856-8145960

机构名称：永明项目管理有限公司

2020 年 8 月

第一章 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（永明项目管理有限公司）。采购代理机构是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。采购代理机构不以任何身份出任评标委员会成员。

2. 采购人：是指（石阡县教育局），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）、和全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（<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的费用。

（二） 招标文件的澄清和修改

1. 采购人或代理公司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，采购人或代理公司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/>）或全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（<http://jyzx.trs.gov.cn>）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网政府采购交易系统，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。商务评分中对“不良信用记录的扣分”按联合体各成员情况打分，对“综合信用评价得分”按主体方情况打分。（如第二章采购需求有相应约定的从其约定）

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）关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

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。监狱企业投标时，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》。

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。

（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、代理公司或交易中心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代理公司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,永明项目管理有限公司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,同时永明项目管理有限公司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、代理公司的质疑答复不满意,或者采购人、代理公司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) 提交质疑函地点: (只接受现场提交书面质疑函)。质疑函范本请自行在“交易中心主页-办事指南-政府采购-常见问题解答”下载。

7.7、质疑受理部门:永明项目管理有限公司及石阡县教育局

7.8、永明项目管理有限公司:贵阳市花果园中央商务区1号楼2904室。接收人:全祎 联系电话:0856-8145960

7.9、石阡县教育局:石阡县泉都街道佛顶山大道84号。联系人:李以先 联系电话:13595616967

(八) 本次采购活动中,采购人或代理公司作出的质疑答复等文件的送达方式为现场取件或电子邮件的形式(邮件地址:260827538@qq.com)。

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. 投标人应使用铜仁市公共资源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，否则将视为不响应。

6. 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。技术参数部分凡标有“★”不包含在内。

7. ★投标人报价低于最高限价60%的，必须在投标文件中说明报价理由。

8. 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。

9. 投标文件以及投标人与采购人、永明项目管理有限公司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。

10. 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，应当书面知会代理公司，并书面报告本级人民政府财政部门。

11. 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，在任何情况下代理公司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. 交易中心不接受现场纸质、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。

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. 代理公司和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，且代理公司或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，代理公司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

投标人应交纳投标保证金：30000.00元整。

不接受现金、支票及汇票方式提交的投标保证金。

1. 投标保证金交纳

（1） 投标保证金应以投标人的名义汇入铜仁市公共资源交易中心石阡分中心账户。

收款单位：石阡县产权交易中心线上保证金专户

开户行：贵州银行股份有限公司石阡支行

银行账号：0615001700000457

保证金热线：0856-7993904

（2）线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统（<http://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。

（3）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。

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。

2. 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。
- （4）以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
- （5）投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- （6）在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，仍参加政府采购活动的；
- （7）以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （8）因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；
- （9）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （10）无故不参与开标会的；
- （11）法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

第二章采购需求

第一节 技术要求

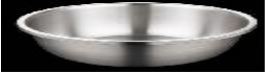
石阡县第五幼儿园设施设备采购清单

序号	名称	单位	数量	规格要求	参考图片
1	四层货架	台	3	1080*500*1500※采用食品级 304 不锈钢制作而成※不锈钢面板厚 1.0mm, 方管 1.0mm※主支撑架为 38*38mm 不锈钢方管※副支架管为 38*38mm 不锈钢方管※横担支架管为 30mm×15mm 不锈钢方管※配置豪华 38*38mm 不锈钢方调节脚, 根据尺寸定做纱网。	
2	不锈钢米架	台	2	1100*700*300※采用食品级 304 不锈钢板制作而成※主拉档采用 38*38*1.0mm 方管※搁拉用 38*25*1.0mm 扁管, 四脚采用 38*38*1.0mm 方管※配豪华 38*38 不锈钢可调子弹脚; 格栅型	
3	单星大盆池	台	2	900*700*950※采用食品级 304 不锈钢板制作而成※不锈钢面板厚 1.2mm, 侧板 1.0mm, 圆管 1.0mm※配豪华全铜双水水龙头 1 只, 落水器及拦渣片※盆体 700×500×280※配置高 150mm 防水不锈钢后挡板※主支撑架为 Φ38mm 不锈钢圆管※副支架管为 Φ25mm 不锈钢圆管横通※配置豪华 Φ38mm 不锈钢圆调节脚	
4	双星盆池	台	4	1200*700*950※采用食品级 304 不锈钢板制作而成※不锈钢面板厚 1.2mm, 侧板 1.0mm, 圆管 1.0mm※配 500mm×500mm×280mm 星盆 2 只※配豪华全铜双水水龙头 2 只, 落水器及拦渣片※配置 150mm 防水不锈钢后挡板。※主支撑架为 Φ38mm 不锈钢圆管, ※副支架管为 Φ25mm 不锈钢圆管横通※配置豪华 Φ38mm 不锈钢圆调节脚	
5	双层工作台	台	2	1800*700*800※采用食品级 304 不锈钢板制作而成※不锈钢面板厚 1.2mm, 圆管 1.0mm※台面可切、可砍, 符合国家规范及行业标准※全无缝焊接技术, 产品牢固耐用, 承载能力大于 200kg※主支撑架为 Φ38mm 不锈钢圆管※上下层衬面加双全不锈钢加强筋※配置豪华 Φ38mm 不锈钢圆调节脚	
6	六门冰柜	台	1	1.6m³ ※容积: 1410L; 温度范围: +5℃~-5℃/0℃~-12℃, 6 个门※采用优质不锈钢, 造型美观、高雅、豪华※符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手, 自动回归铰链※不锈钢门衬板和内箱底板整体拉伸成型, 内箱底板拐角处采用圆弧过度, 易清洁无死角※硬质聚氨酯整体发泡, 超厚节能保温层, 无氟环保※品牌压缩机、电机, 卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器, 制冷强劲, 永不内漏※名牌微电脑控制功能强大, 操作简便、可靠※电压: 220V/50Hz; 输入功率: 382W	

7	热水器	台	13	100L※安装方式：挂式；控制方式：机械控制※热水产率：30（L/H），容量：100L※电压：220V；功率：1.5KW，必须有温度显示。	
8	单头电磁低汤炉	台	1	700*700*1150※汤桶规格：Φ500×H500mm※材质：SUS304#不锈钢※面板1.5mm，侧板1.2mm※采用技术领先的德国“Infineon”IGBT※坚固耐用进口微晶板：Φ428※国家专利高频线双层线盘，火力更强劲※SUS304#不锈钢结构，更加稳固耐用※自动出水功能、更显人性化※智能数码显示，容易操控火力大小※三重立体防辐射外壳屏蔽设计，呵护厨师健康※满足IP44防护等级的18重安全保护，使用更安心※超静音工作环境，烹饪更惬意；耐用金属柄火力调节。※电压：380V；功率：12KW	
9	单头电磁大炒炉	台	2	1100*1150*1200※炒锅规格：Φ800；材质：SUS304#不锈钢※面板1.5mm，侧板1.2mm※采用技术领先的德国“Infineon”IGBT※430耐用不锈钢带反边冲压大锅※九段功率调节确保发热均匀和食品美味※国家专利高频线双层线盘，火力更强劲※国内首款、炉身前缀，采用不锈钢印花板、尽显豪华大方※SUS304#不锈钢结构，更加稳固耐用※自动出水功能、更显人性化※智能数码显示，容易操控火力大小※三重立体防辐射外壳屏蔽设计，呵护厨师健康※满足IP44防护等级的18重安全保护，使用更安心※超静音工作环境，烹饪更惬意；耐用金属柄火力调节。；功率：30KW	
10	调料拼台	台	2	400*1150*1200※采用优质SUS304磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢面板厚1.2mm，其它1.2mm※配置高400mm不锈钢后档炉背板及前饰板※主支撑架为Φ38mm不锈钢圆管※副支架管为Φ25mm不锈钢圆管横通※配置豪华不锈钢调节脚	
11	蒸汽消毒柜 幼儿园专用	台	2	采用优质磨砂不锈钢制作而成※1200*800*1800※面板1.2mm，侧板0.8mm※蒸汽高温消毒※电器两用、自动补水，防干烧※电压：380V；功率：9KW	
12	双门蒸饭柜	台	1	（适合400人左右，大20盘）规格：1390X520X1310MM，材质：304不锈钢，加厚把手门扣，加热方式：电热，电压：220V9KW×2 380V12KW×2，蒸盘尺寸：60X40X4.8CM，加水方式：自动加水或手动加水，断电模式：自动断电，有防干烧功能	
13	不锈钢滤网烟罩	米	5(以实际测量米数为准)	L*1200*500※采用优质磨砂不锈钢板制造，板厚1.2mm※采用国产优质隔油网采用1.0mm※全无缝焊接技术，符合国家规范及行业标准※高工艺标准，产品牢固耐用※具有卫生、美观，耐用等优点	

14	不锈钢附烟管	米	5(以实际测量米数为准)	L*500*500※采用优质磨砂不锈钢板制作而成,板厚 1.0mm※全无缝焊接技术,高工艺标准,产品牢固耐用※具有卫生、美观,耐用等优点	
15	不锈钢烟管	米	8(以实际测量米数为准)	L*500*500※采用优质磨砂不锈钢板制作而成,板厚 1.0mm※全无缝焊接技术,高工艺标准,产品牢固耐用※具有卫生、美观,耐用等优点※不锈钢烟罩: 1600*900*500, 1.6m	
16	不锈钢弯头	个	2	与不锈钢烟管匹配※采用优质磨砂不锈钢板制作而成,板厚 1.0mm※全无缝焊接技术,高工艺标准,产品牢固耐用※具有卫生、美观,耐用等优点※	
17	低噪音风柜	台	1	5.5KW※先进的气动力结构叶轮※具有结构新颖、紧凑、振动小等特点※采用进口轴承※噪音: 低于 80 分贝※流量: 13353m ³ /小时•台※电压: 380V; 功率: 4KW	
18	风柜大小头	个	2	与风柜匹配※采用优质磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢板厚 1.0mm	
19	风柜支架	台	1	与风柜匹配※国产优质角钢	
20	风柜启动保护器	台	1	与风柜匹配※名牌电气元件※具有缺相、过载、过流、漏电保护功能※通电及启动显示	
21	风柜减震器	套	1	与风柜匹配※采用优质弹簧减震	
22	风柜软接头	套	1	与风柜匹配※采用优质帆布制作	
23	炉背板	米	5(以实际测量米数为准)	L*650※采用优质磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢板厚 1.0mm(以实际测量为准)	
24	风柜接油盘	台	1	与风柜匹配※采用优质磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢板厚 1.0mm	
25	油烟净化器	台	1	8000m ³ /h※超凡系列设备※处理风量 8000m ³ /h※净化率 85%以上※电压: 220V; 功率: 500W	

26	净化器支架	台	1	与风柜匹配※国产优质角钢	
27	净化器变通	台	1	与净化器匹配※采用优质磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢板厚 1.0mm	
28	净化器接油盘	台	1	与净化器匹配※采用优质磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢板厚 1.0mm	
29	烟罩专用照明系统	米	5(以实际测量米数为准)	※含不锈钢线槽及支架, 含防爆 LED 节能灯※含电缆, 电线, 空开等(以实际测量为准)	
30	碗幼儿用	个	400	食品级 304 不锈钢碗、碗口直径 11.5cm、高度 6cm、碗底直径 6cm, 边缘打磨光滑不刺手	
31	勺子幼儿用	个	400	食品级 304 不锈钢、勺头宽 3cm、总长 14cm、重量 27.3g、厚度 3.1mm, 打磨光滑, 不刺手、不刺嘴巴	
32	筷子	包	40	木质圆头、原木色、长度 18cm	
33	汤勺	个	100	食品级 304 不锈钢; 7.5*30(CM)	
34	锅铲	个	3	特大号	
35	圆形菜板	个	2	铁木, 圆形, 直径 40cm, 厚度 3cm	
36	竹菜板	个	2	竹子材料, 60*40, 厚 2cm	
37	大菜板	个	1	铁木, 圆形, 直径 48cm, 厚度 8cm	
38	菜刀	把	5	材质: 30CR13 不锈钢。规格: 刀长 78mm, 刀身 185mm, 刀柄 125mm	
39	砍刀	把	2	材质: 30CR13 不锈钢。规格: 刀长 88mm, 刀身 176mm, 刀柄 125mm	

40	装菜盆	个	10	食品级 304 不锈钢材质；直径 48cm，深度 16cm	
41	教师用碗	个	50	食品级 304 不锈钢碗、碗口直径 16cm、高度 8cm、碗底直径：9.5cm	
42	幼儿杯子	个	400	食品级 304 不锈钢口径 8CM;高 7CM	
43	油钵	个	2	食品级 304 不锈钢，加盖，直径 32cm，深度 16cm	
44	盘子幼儿用	个	400	食品级 304 特厚不锈钢；重量约 170 克；规格 21.8cm*3.0cm（外径*高度）；三格，边缘打磨光滑不刺手	
45	汤盆幼儿用	个	100	食品级 304 加厚不锈钢，直径 20cm、外径 19.7cm、内径 18.1 底 12.5cm、高度 10cm	
46	分菜盆幼儿用	个	24	食品级 304 不锈钢，外长 32.5cm、外宽 26.5cm、高度 10cm；容量 5.9L；重量 580g；内长 30.3 侧面、内宽 24cm；盖子；长度 32.5cm、宽度 26.5cm、重量 27g	
47	汤桶幼儿用	个	12	食品级 304 不锈钢直径 35*35；容量：20L，加盖	
48	饭桶幼儿用	个	12	食品级 304 不锈钢直径 35*35；容量：20L，加盖	
49	碗桶	个	12	食品级 304 不锈钢直径 35*35；容量：32L，加盖	
50	三层送餐车	台	12	食品级 304 不锈钢材质；高 95cm、长 95cm、层高 26cm、层宽 50cm	
51	班级保温桶	个	12	材质：304 不锈钢+PU 发泡层，规格：30 升，内径 30CM, 外径 33.5CM, 内高 30CM, 外桶高 35CM, 单龙头，，外壁不烫手，加固把手，安全防烫，实心锁扣，精细抛光，保温 12 小时。	

52	饮水机（办公室）	个	6	下置水桶、热水温度 90、电源频率 50HZ，封闭材质：上门玻璃门/下门塑料门，坚固金属双侧门，机身尺寸：306*309*1040mm，额定功率：600W，加热方式：内置沸腾胆，水龙头结构：杯推式、单台净重 10.1kg	
53	落地电子秤	个	1	150 公斤	
54	灭蚊灯	个	4	电子灭蚊灯	
55	紫外线消毒灯	个	30	功率：40w，额定电压：220v，额定频率：50hz，铝合金外壳，细密保护网	
56	水杯柜	台	12	名称：水杯保温桶一体柜，材质：松木，规格：高 80CM，宽 70CM，柜子左右两边有放杯子的格子各 28 个（格子尺寸：长 9CM，宽 8CM，高 8CM），左右两边都有 7 排，每排 4 个杯子格子，左右两边均有纱窗门，水杯柜正面分上下层，上层放保温桶，尺寸：40CMX45CM，下层尺寸：28CMX40CM，	
57	小班桌子	张	44	桌高 50 厘米，长 110 厘米，宽 65 厘米，采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度≥2.5 厘米木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
58	小班椅子	张	150	座椅高 27 厘米、座椅深度 29 厘米、座面宽 29 厘米、椅背宽度 26 厘米，采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。椅腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度≥2.0 厘米，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
59	中班桌子	张	44	桌高 55 厘米，长 110 厘米，宽 65 厘米，采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度≥2.5 厘米，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	

60	中班椅子	张	150	座椅高 28 厘米、座椅深度 30 厘米、座面宽 30 厘米、椅背宽度 28 厘米，采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。椅腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度 ≥ 2.0 厘米，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
61	大班桌子	张	44	桌高 60 厘米，长 110 厘米，宽 65 厘米，采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度 ≥ 2.5 厘米，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
62	大班椅子	张	150	座椅高 30 厘米、座椅深度 32 厘米、座面宽 31 厘米、椅背宽度 31 厘米采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。椅腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度 ≥ 2.0 厘米，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
63	三层推拉床	套	120	材质：樟子松，规格：最高层尺寸：长 145CMX 宽 65CMX 高 80CM，中间层尺寸：长 137CMX 宽 65CMX 高 57CM，最低层尺寸：长 127CMX 宽 65CMX 高 34CM，实木原色，环保净味漆，床下面推拉滚珠耐用，不生锈，不变形。	
64	区角柜	个	120	材质：松木，颜色： 本色漆 、规格 120X30X80 厘米，三层，有背板，中间有 1 个隔断（如图），打模光滑、无毛刺。	
65	班级图书柜	个	24	木制（要打磨光滑）颜色： 本色漆 ，规格：90*40*90cm 材质：优质橡胶木，板材厚度 ≥ 1.8 MM，油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺	
66	大型洗衣机	台	1	产品类型：波轮式，洗涤容量：25 公斤，能效等级：三级，自动化程度：全自动，脱水容量：25 公斤，宽 710mm、整机高 110mm、厚度 710mm。	

67	电热湿毛巾柜消毒柜	台	12	壁挂式蒸汽毛巾消毒柜，全自动电热保温保湿，过热保护装置，智能定时消毒自动断电，容积：46L。产品尺寸：452*295*640mm；见图片。	
68	教师电脑	台	18	1、主板：IntelB300 系列 B360； 2、CPU：八代 intel 酷睿 I5-8400； 3、硬盘：1TB 7200 SATA 硬盘； 4、内存：8GB DDR4 2666 内存； 5、显示器：21.5 英寸全高清显示器，分辨率 1920*1080； 6、操作系统：WINDOWS 10 家庭版 64 位 简体中文； 7、前置 IO 端口：2 个 USB 3.0 端口,1 个通用音频插孔,1 个五合一介质卡读卡器插槽； 8、服务：4 年整机上门服务，3 年硬盘面回收服务； 9、其他：配备 Kensington 线缆机箱安全锁插槽和挂锁环，通过 BIOS 进行本地硬盘数据擦除（“安全擦除”），符合能源之星 6.1 标准。	
69	财务专用电脑	台	1	1、主板：IntelB300 系列 B360； 2、CPU：八代 intel 酷睿 I5-8400； 3、硬盘：1TB 7200 SATA 硬盘； 4、内存：16GB DDR4 2666 内存； 5、显示器：21.5 英寸全高清显示器，分辨率 1920*1080； 6、操作系统：WINDOWS 10 家庭版 64 位 简体中文； 7、前置 IO 端口：2 个 USB 3.0 端口,1 个通用音频插孔,1 个五合一介质卡读卡器插槽； 8、服务：4 年整机上门服务，3 年硬盘面回收服务； 9、其他：配备 Kensington 线缆机箱安全锁插槽和挂锁环，通过 BIOS 进行本地硬盘数据擦除（“安全擦除”），符合能源之星 6.1 标准。	
70	校园广播音响设备	套	1	音柱：4 只 1、额定功率(100V)：60W； 2、额定功率(70V)：30W； 3、灵敏度≥91dB； 4、频率响应：110-15KHz； 5、防护等级：IP66； 6、喇叭单元：6.5"×2+3"×2。	

			音柱：20 只（以实际安装个数为准） 1、额定功率(100V)：30W； 2、额定功率(70V)：15W； 3、灵敏度$\geq 89\text{dB}$； 4、频率响应：110-15KHz； 5、防护等级：IP66； 6、喇叭单元：6.5"×1+3"×1。 合并式功放：1 台 1、3 通道麦克风 TRS 端子输入，2 通道 Aux 输入，1 通道 EMC 输入； 2、2 通道 Mic Line 输入（MIC2/MIC3 通道的线路输入，灵敏度为 775mv）； 3、带 3 级优先功能，其中 Mic 1 具有最高优先级别，EMC 属第二优先级别，其他通道属第三优先级别； 4、Mic 1-3, Aux 1-2 音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮； 5、设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 6、2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω； 7、额定输出功率:120W。 合并式功放：1 台 1、3 通道麦克风 TRS 端子输入，2 通道 Aux 输入，1 通道 EMC 输入； 2、2 通道 Mic Line 输入（MIC2/MIC3 通道的线路输入，灵敏度为 775mv）； 3、带 3 级优先功能，其中 Mic 1 具有最高优先级别，EMC 属第二优先级别，其他通道属第三优先级别； 4、Mic 1-3, Aux 1-2 音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮； 5、设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 6、2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω； 7、额定输出功率:350W。 无线话筒：1 台 1、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频	
--	--	--	--	--

			功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰； 2、带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率； 3、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求； 4、频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感； 5、接收机指标:采用二次变频超外差的接收机方式,灵敏度: 12dB μV(80dBS/N)，灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（± 3dB）； 6、系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标: 音头采用动圈式麦克风，输出功率:3mW~30mW。 WD 系列智能控制主机：1 台 1、全新编程模式，8 个主程序，1 个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式； 2、可对内置 MP3 音源进行编程定时播放，采用 SD 卡存储 MP3 音乐，可以无限扩展存储容量；设有快捷键，一键调用 MP3 曲目； ★3、主机自带 5 进 10 出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，随意打开分区通道； ★4、设网络总线，可控制 16 台分区器，最大可达 160 个广播分区，实现编程自动或手动分区（提供国家法定具备检测资质机构出具的针对此功能参数的检测报告复印件加盖厂家公章）； 5、24 小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达 99 曲； 6、内置输出音源监听功能，并可调监听音量； 7、设有 4 路可编程定时控制电源及 2 路辅助电源插座； 8、消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播； 9、支持 RS-232 电脑接口，所有功能由电脑直接控制； 10、远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器任意键配制成电源管理、MP3 播放及分区控制。 航空机柜 1 台 辅材 1 批	
--	--	--	--	--

71	打印机(彩色)	台	1	彩色打印机, 打印头/墨水: 类型永久, 喷嘴数量: 总共 1472 喷嘴; 320 喷嘴 C/M/Y: 各 384 喷嘴; 墨盒水: PGBK/Color (C/M/Y) /<从左到右>; 打印速度*1: 文档彩色*2, ESAT/单面约 50ipm; 文档: 黑白*2ESAT/单面, 约 8.8ipm; 照片 (4X6 图像)*2: PP-201/无边距, 约 60 秒。打印宽度: 最大至 203.2 毫米 (8inch) 无边距打印, 最大至 216 毫米 (8.5inch)。可打印区域: 无边距打印*3, 上/下/右/左边距: 各 0 毫米 (支持纸张尺寸: A4/LTR/4"X6"/5X7"/8"X10/正方形 5X5"/卡片)。有边距打印: 上部边距 3 毫米, 下部边距 5 毫米, 左右边距各自 3.4 毫米 (LTR/LGL 左 6.4 毫米, 右 6.3 毫米); 推荐打印区域: 上边距 31.2 毫米/下边距 32.5 毫米; 纸张尺寸: A4, A5, B5, LTR, LGL, 4"X6", 5"X7", 8"X10", 信封 (DL, COM10), 正方形 (5"X5"), 卡片尺寸 (91X55 毫米), 自定义尺寸 (宽度 55 毫米-215.9 毫米, 长度 89 毫米-676 毫米); 纸张处理-后端托盘: 最大数量, 普通纸 A4, A5, B5, LTR=100, LGL=10; 高级光面照片纸 (PP-201): A4, LTR=10.4"X6"=20.5"X7", 8"X10"=10, 正方形 (5X5")=20; 专业绒面照片纸 (LU-101): A4, LTR=10; 亚高光面照片纸 (SG-201): A4, LTR=10.4"X6"=20.5"X7", 8"X10"=10; 无光泽照片纸 (MP-101): A4, LTR=10.4"X6"=20; 信封: EuropeanDL/USCom, #10=10; 光面照片纸 (GP-508): A4=10.4"X6"=20; 高级光面照片纸 (PP-208): A4, 4"X6"=10。	
72	打印机(办公室)	台	9	涵盖功能: 打印/复印/扫描; 产品类型: 黑白激光多功能一体机; 最大处理幅面: A4; 耗材类型: 鼓粉一体 Q2612A; 黑白打印速度: 14ppm; 打印分辨率: 600×600dpi; 复印速度: 14cpm; 复印分辨率: 600×600dpi; 双面功能: 手动; 内存: 32MB; 供纸盒容量: 标配 150 页。	
73	办公室单人桌椅	套	1	材料: 优质木料, EI 级环保型全中纤板, 防水, 光滑无毛刺, 长 160CM, 宽 80CM, 高 76CM,	
74	教师单人办公桌椅	套	18	材料: 优质木料, EI 级环保型全中纤板, 防水, 光滑无毛刺, 长 1520MM, 宽 65MM, 高 1400MM,	
75	办公室沙发	套	1	皮沙发一套: 一个长沙发 (三人位)、2 个短沙发 (一人位)、一个茶几 (120X60CM)	
76	文件柜	个	4	五门文件柜, 防爆钢化玻璃门、欧橡色墨油、美国 CARB (P2) 级环保材料、E1 级实木颗粒板规格: 2000*400*2000mm 建议参考图片, 根据尺寸定做。	

77	98 英寸教学一体机（会议室用）	台	1	一、整机配置： 屏幕显示尺寸≥98 英寸，标准 LED 背光 A 规屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160，具备防眩光效果； 2、★前置面板按键≥5 个，其中内含一键待机及开关机按键、便捷微课录制按键、中控菜单设置按键、音量加减按键等。一键待机及开关机按键可单一按键实现短按待机、长按关机操作；（提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 3、★整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。（提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 4、★便捷微课录制按键可实现对内置麦克风及屏幕录制工具实时调用，自动生成微课视频；中控菜单设置按键可实现信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节功能。（提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 5、侧边快捷功能：整体任意通道下可实现在屏幕左右两侧的非实体及丝印的软件虚拟快捷按键≥4 个，可控制以下功能：实现在非 windows 界面下的侧边虚拟快捷按键快速返回 Windows 系统，方便快捷操作； 6、实现在任意通道下侧边虚拟快捷按键调用音乐课节拍器，可自行调整节拍类型及快慢，满足素质教育中对于乐理知识的学习功能；实现在任意通道下侧边虚拟快捷按键调用互动课堂功能，通过手机扫描二维码参与教师发起的单选、多选及抢答题等，并自动统计答题结果，实现常态化互动教学。 7、★音视频功能：整机内置摄像头及 DBX 音效设置功能，摄像头位于整机屏幕侧边框，可通过展台软件调取摄像头图像并联网扫描二维码，实现对在线资源的下载及调用；DBX 音效可实现总恒音及总环音等至少 3 种音效调节，可在中控菜单内关闭。（提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的内置摄像头及 DBX 音效管理的检测报告并加盖厂家公章） 8、手势操控功能：支持在 Android 及 Windows 系统任意通道下的手势识别板擦功能，可根据手掌与显示屏接触面积调整板擦大小；可自定义手势操作，实现五指上、下、左右滑动后快速切换返回、截图、冻结屏幕及待机功能。 9、通道管理功能：可实现对中控菜单下对 HDMI/VGA/PC/Android 等信源通道名称自定义；且自定义通道信号源名称后将自动检测与该名称一致的常见信号源图标，与名称相匹配，便于教师识别与使用。 10、课间管控锁功能：Android 系统可自定义屏幕密码锁，实现对屏幕、按键及遥控器锁定；设备可支持 USB 直联锁定，使用设备需连接指定 U 盘设备方可解锁，拔下则自动锁定。可防止学生非授课时间使用设备。 11、系统还原功能：在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时，可插入带激活文	
----	------------------	---	---	--	--

			件的 U 盘，在嵌入式系统的设置界面中启动 PC 一键还原功能，将 PC 系统恢复至出厂状态。 12、整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口，且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，防止老师误操作；且整机 ≥ 1 路 VGA；≥ 1 路 Audio；≥ 1 路 AV；≥ 1 路 YPbPr；≥ 2 路 HDMI2.0；≥ 1 路 Android USB；≥ 1 路 RS232；≥ 1 路 RJ45；≥ 1 路 RF 信号输入接口。 二、OPS 电脑配置： 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 8 代酷睿系列 i5 CPU 内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。 硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘 ★采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用 120pin 或以上接口，采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。（提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）。 采用按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 三、教学白板软件 1.教师和学生通过访问特定网站就可在浏览器中打开互动教学白板课件，方便教师和学生随时在没有安装白板软件的计算机或移动终端上使用课件，同时接收方可在网页版课件页面点击课件下载，登陆软件即可获取课件。 2.软件在备课模式下自带交互式课件制作模板，有互动分类、选词填空、分组竞争、知识配对等多个模板，教师经过简单修改后即可立即制作出交互性极强的课件；同时支持云平台备课一体化，老师配备个人账号实现云备课授课；课件可实现云同步、云存储（提供获得软件能力成熟度模型集成三级 CMMI3 或以上认证证明），保证安全且稳定；支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并可根据需要将课件分类管理。 3.板擦工具：橡皮擦除功能，用户可在任意通道下通过手势识别调出橡皮擦把屏幕上的标注擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小，也可一次性擦除整个屏幕内容。 4.书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。 5.边写边擦：支持十点同时划线，流畅不断线；支持两到三个人在选择书写工具的状态下同时书写和擦除，互不影响，方便不同学生在屏幕上同时书写。 6.强大的课件制作功能，可以插入各种元素包括链接、视频等多媒体以方便制作内容丰富的课件，支持多种类型教学素材库文件的嵌入或播放，包括图片、音频、视频等内容；并且导入的图片对象自带裁切与快捷抠图功能，无需借助截图工具即可对图片进行裁切和快捷抠图、去背景，可导出保存成 PNG 格式，方便老师制	
--	--	--	---	--

			作素材。 7.动画特效:提供至少 10 种形式的触发动画设置;提供至少 5 种课件页面翻页动画设置;支持任意对象自定义路径动画设置。 8.学科工具:提供了以学科分类的工具栏,包含有语文、数学、英语、物理、化学、地理等多学科工具,用户亦可自主的添加系统内置学科工具到指定对应类别中。 9.课件背景:提供不少于 20 种背景模板供老师选择,支持自定义背景。 10.文本框: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、上角标、下角标、项目符号,方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。 11.软件提供多学段多学科在线资源库,并具备自动在线升级功能,资源包含交互式精选试题题库和微课视频,且在线资源库根据软件版本不断更新(提供获得 GB/T 29490-2013 知识产权管理体系认证证明);软件能够在有新版的时候自动提示安装。用户还可以到产品网站上自行下载软件安装,并且不需要注册、登录即可下载。 12.★为保证互动白板软件的安全性,需提供互动白板软件获得信息安全等级保护二级认证复印件并加盖厂家公章。 四、班级管理及教学过程分析软件 1. 为方便教师使用,学生行为评价系统可通过手机客户端扫码登录,学生行为评价系统 PC 客户端或 PC 网页端,减少教师登录操作。 2.学校管理中心功能: (1)支持查看学校内的班级列表信息,方便管理员进行汇总查看。 (2)支持查看学校内某个班级的详细信息,并支持导出数据,方便管理员进行分析查看。 3.为提高课堂趣味性,管理软件支持随机抽选学生进行评价。 4.支持课堂分数重置,从而开始新一轮的课堂评价。 5.支持考勤功能,可将学生状态设定为出勤、迟到、缺勤、请假等。 6.以上所有功能操作需在同一软件平台上实现,且需保证班级管理软件与交互智能平板设备为同一品牌,以保证软件稳定性。(需提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章予以佐证;) 五、教学数据分析平台 1.学校教师注册后,管理员可通过 PC 端及手机端进行登录查看数据,可统计全校老师软件活跃数据、课堂点评及课件上传等数据。 2.管理员可在平台首页内对基本数据进行查看与分析,覆盖教师活跃度、班级管理活跃度及校园多媒体电子课件数量。	
--	--	--	--	--

		3.校园数据分析管理: (1) 环比统计: 各项数据支持一周、半月、全月环比展示, 管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况, 方便了解教师教学状态变化情况。 (2) 数据排名: 支持学校管理者查看不同时间段内数据排名, 包括教师活跃排名、课堂点评班级排名、校本课件上传排名, 便于管理者激励全校教师 (3) 活跃教师: 平台可智能抓取教师登录白板软件、行为评价系统等教学常用软件的数据, 输出教师活跃数据, 管理者可清晰对比不同教师、不同时间的活跃程度。 (4) 课件管理: 管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件, 支持查看更新时间、大小、下载次数等数据; 具备审核功能, 支持管理者删除已上传的课件。 4.班级管理数据: 支持管理员查看全校各班级点评数据, 并可根据数据类别、数据统计进行排名展示。 5.软件激活率: 支持管理者查看白板软件、行为评价系统等不同教学软件在全校的使用比例, 同时支持查看每位老师已激活使用的教学软件, 掌握全校信息化设备的使用情况。 六、校园信息化运维系统 管理平台采用 B/S 混合云架构设计, 无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测 Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作, 提供多种智能身份识别方式: 支持通过账号登录、手机扫码登录等方式, 方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台, 免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统, 便于远程管理及告警信息通知。 平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署 支持多设备接入, 与交互智能教学设备、学生智能终端等教学设备的底层系统无缝对接 管理平台为学校提供专属识别代码, 可支持交互智能设备在广域网环境下, 输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原(冰点)保护。 管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态, 支持不少于 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看; 可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备 ID 等设备数据。 管理平台可对局域网内的交互智能终端进行远程实时控制, 能够监测设备当前运行界面, 并远程对设备操作界面进行控制。 管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启; 可批量设定	
--	--	---	--

			智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。 管理平台可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、粗体以及播放次数、推送时间进行设置。 管理平台可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日期，便于重大教学安排的提醒提示。 平台支持批量对交互智能设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署支持静默安装。 管理平台提供巡课值守模式，自动轮循所有的受控设备使用界面。实时显示交互智能设备异常的告警提示，并同步将异常信息推送至管理员移动端工作平台。 平台支持多路音视频直播，支持视频直播、桌面直播、桌面+视频直播等直播形式，直播过程中默认显示班级列表，点击【查看班级摄像头】可以切换为各班级摄像头画面。 平台支持对设备进行打铃，支持立即、定时和循环操作，用户可上传自定义铃声至铃声库，支持 MP3、WMA、MIDI 格式，添加铃声时，可试听，可设置打铃时长（10s、20s、30s、60s 和 120s）。支持同时添加 20 个不同时间的循环铃声，用于设置学校全天上下课铃声。 打铃过程中，会在设备上提醒，支持响铃 5s 后老师主动关闭打铃，避免影响教师授课。 管理平台支持对设备进行锁屏，支持立即、循环操作。循环操作包含每日重复、工作日+周末（即 5+2）模式、自定义循环三种。支持后台锁定教室设备，用户可通过密码在设备上解锁，也可通过管理员在后台解锁。 平台支持创建多种管理策略，满足不同使用场景教学管理需求，可对已有管理策略进行编辑删除。可设置智能学生终端网络访问白名单，学生通过学生终端仅能访问白名单列表授权网址，规范学生上网行为。 提供免安装且兼容 Android、IOS 等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机设备数、关机设备数等信息化运行数据。 移动管理平台可对已连接的交互智能设备进行实时关机、开机和重启操作，可实时监测已连接的交互智能设备，远程查看设备的开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、开机时间等设备详情。 交互智能设备发生异常时，移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员，包括设备超过 4 小时无人使用异常、未准点关机异常。远程控制相关操作均可获得实时反馈，方便用户及时获取操作情况。 支持在智能教学设备端上显示意见反馈入口，使用微信扫描二维码提交意见反馈。提供教学专用广告屏蔽工具。支持高强度屏蔽拦截，对全部软件应用弹窗进行无差别拦截。	
--	--	--	---	--

				七、壁挂式视频展台 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 壁挂式安装，防盗防破坏。 ★采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸≥A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。（提供国家级检验中心所出具的权威检测报告） 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。 解析度：中间 1600 线，四周 1400 线。 ★展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。 ★为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家，提供视频展台的 3C 证书复印件。	
78	教学一体机 （班级）	套	12	一、整体设计 1、边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，整机外壳采用金属材质，整机外观色调明亮活泼，适合幼儿教室整体装潢设计风格。 2、整机屏幕采用≥65 英寸超高清 LED 液晶屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160，屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，可视角度≥178°（垂直\水平），显示比例 16:9 支持 UHD 高清点对点显示，前置防眩光钢化玻璃，具备防眩光效果，整机书写屏表面硬度≥7H。 3、整机经过产品可靠性检验，MTBF 大于 80000 小时。 4、内置功放输出功率≥8wx2。 5、整机具备不少于 3 路 USB 接口，其中至少 2 路为前置接口，便于教师教学使用。 6、整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等要求，确保整机使用安全。 二、主要功能 1、任意通道下可通过手势在屏幕调取触摸中控菜单，触控菜单整合信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等功能，无须实体按键。 2、★搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头，摄像头像素不低于 500W，视场角不小于 70 度；摄像头集成内置麦克风拾音，拾音距离不小于 3 米。摄像头底座预留孔位，可使用螺丝等工具居中固定于整机顶端，确保摄录稳定性。（提供国家级电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 3、整机电视开关、电脑开关、节能待机键三合一，操作便捷。短按电源键开机，	

		开机状态下短按电源键关闭整机屏幕节能待机。长按电源键关闭内置电脑和整机系统，无需分离操作。 4、★整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用。（提供国家级电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 5、★整机内置幼教专用相机以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可自由设置延时期限。拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频。（提供国家级电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 6、为保证用眼健康，自带去蓝光护眼模式，使显示更柔和。 7、整机在关机通电状态下，接入外部 VGA 或 HDMI 信号时，自动唤醒并开启整机，无需人为开机；断开外接信号源后自动跳转至原有信号源通道 8、配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作。 9、整机支持一键黑屏节能 70%，且整机符合 GB21520-2008 的能源效率等级 1 级限值要求。 10、整机采用红外触控技术，在 Windows 系统下支持二十点触控，便于多名幼儿同时操作书写。 11、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。 12、触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。 13、智能背光调节：整机能感应不同光照环境并自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭。 三、电脑系统 1、搭载采用 Intel 8 代酷睿系列 i3 CPU，内存为 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘搭载 256GB 及以上 SSD 固态硬盘。 2、电脑配置千兆有线网卡，内置双频 (2.4G&5G) 无线网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准,并配备双频 WiFi 天线，高增益无线网络信号。 3、PC 内置蓝牙：在 Windows 系统下，PC 可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放音频。 4、★采用抽拉内置式模块化电脑，电脑模块可完全嵌入整机，严丝合缝，无任何外凸、外露、外部接线等嵌入不严情况。遵循国际标准，采用 80pin 或以上接口，	
--	--	--	--

		实现无单独接线的插拔。按压式卡扣，无需螺丝固定，无工具即可快速拆卸电脑模块（提供国家级电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 5、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 6 个 USB TypeA 接口，其中 USB3.0 接口不少于 4 个，1 个 TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。 6、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA；≥1 路 HDMI；≥1 路 DP；≥1 路 Audio in；≥1 路 Audio out。 四、教学白板软件 1.支持老师个人账号注册登录使用，也可通过扫描二维码或者 USB key 进行身份快速识别登录； 2.支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件； 3.支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并可根据需要将课件分类管理； 4.支持点对点分享云课件，用户可在软件中直接将课件发送给其它用户，同时也可以直接在软件中直接接收并打开其它用户分享的课件； 5.立体图形：支持两笔快速绘制立方体、圆柱体、圆锥体等立体图形，并且支持对图形进行 360° 旋转、页面颜色填充； 6.快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式； 7.支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容；支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景； 8.互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示； 9.智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改； 10.思维导图工具：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求； 11.支持 PPT 导入播放，可以将制作好的 PPT 文件直接导入到白板软件中，并且保证 PPT 文本框、图片、音视频等元素的独立性和可编辑性，也可保留原 PPT 中的动画效果，实现无损导入播放；	
--	--	--	--

		★12.以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证教学白板软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性，需提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章。 五、自动授课软件 1.大小屏同步显示时支持同步放大功能，可使用小屏远程同步放大大屏画面，突出重点和细节内容； 2.支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过移动端对智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯等功能； 3.支持多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至智能平板的互动教学软件里进行对比展示，并可对图片进行剪裁、旋转、双屏同步批注，支持点评功能，可给每位同学的作品以不同的奖章； 4.具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的图片、视频自动分类，方便快捷找到相应文件，并支持一键上传到交互智能平板中并打开； 5.支持手机投屏和现场直播功能，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上，也可对任意场景通过手机进行直播，直播画面会实时传输至大屏上供学生们观看； 6.支持自定义设置电脑名及连接密码，减少第三反干扰，方便老师对于设备的控制和管理； 7.★以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证移动授课软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性，需提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章。 六、班级管理软件 1.学生行为评价系统，集成四大功能模块：学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现； 2.支持 PC 客户端、PC 网页端、手机端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便老师随时随地对学生进行管理与评价； 3.老师可通过多端口对学生、小组及班级进行行为评价打分，支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于老师做统计分析，报表数据支持导出成 excel 文件或 PDF 文件； 4.软件预设的头像类型不少于 12 种，并支持老师自定义符合自身教学需求的学生头像； 5.软件预设的评价类型不少于 9 种，并支持老师自定义符合自身教学需求的评价类型，可设置对应的图标、名称和分数； 6.支持查看课堂考勤统计报表，可具体看到某一天的课程有几人未出勤，以及每	
--	--	---	--

		个人的考勤状态；为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价； 7.支持桌面光荣榜功能，可显示班级得分前列的学生信息，可设置隐藏； 8.支持老师发送公告、作业给其他老师或家长，公告支持超过 200 字的文本输入。 9.★以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证班级管理软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性，需提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章。 七、壁挂式视频展台 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 壁挂式安装，防盗防破坏。 ★采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸≥A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。（提供国家级检验中心所出具的权威检测报告） 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。 解析度：中间 1600 线，四周 1400 线。 ★展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。★为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家，提供视频展台的 3C 证书复印件 八、移动支架 1.支架整体采用圆弧设计，没有方形锋边，为幼儿提供安全保护。 2.移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒。 3.承挂≥45kg；净重≤14kg，可方便搬运、抬放。 4.支撑立杆采用≥60mm 管径的冷轧钢圆管，表面酸洗工艺静电白色喷涂。 5.底座及立柱顶部套有 PP 管塞，防止幼儿撞击铁件边缘碰伤； 底座带支脚，材质聚氨酯（PU）材质，可调高度≥20mm，确保地面不平时支架稳定。。	
--	--	--	--

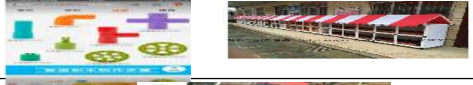
79	音响	套	1	1、喇叭尺寸：15 寸重低音； 2、规格：44.5×35×69cm； 3、电源电压：2A/15V； 4、峰值功率：500W 5、蓝牙功能：4.1； 6、支持高低音调节、一键伴唱、大脚轮、大容量续航。	
80	监控设备 (400 万红外 网络摄像机)	台	25 (以实 际数量为准)	传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率 400W；红外灯数量单灯；最大红外距离 50 米最低照度 0.002Lux (彩色模式)；0.0002Lux (黑白模式)；0Lux (红外灯开启) 电子快门 1/3s~1/100000s；可手动或自动调节；降噪 3D 降噪日夜转换 IR-CUT 自动切换；镜头类型定焦；扫描方式逐行扫描镜头焦距 3.6-8mm；镜头接口 M12；宽动态 120dB；信噪比>56dB；增益控制手动/自动白平衡手动/自动；背光补偿支持，可选择区域；强光抑制支持 H.265 支持；视频编码标准 H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG 视频码率 H.264：16K~10240Kbps MJPEG：主码流不支持 H.265：8K~8192Kbps 默认分辨率下默认码流 4096Kbps (2560×1440) 报警联动网络断开；IP 冲突；非法访问；移动检测；视频遮挡；场景变更；电压异常报警；区域入侵；绊线入侵；物品遗留；物品搬移；人脸检测；人员聚集；徘徊检测；快速移动；停车检测图像设置亮度；对比度；锐度；饱和度；gamma；OSD 信息叠加时间；通道；地理位置；图片走廊模式支持；录像模式手动录像；视频检测录像；定时录像；报警录像录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时存储功能 NASFTP 乐橙；预览最大用户数 20 个 (总带宽：80M)；恢复默认支持一键恢复默认配置浏览器支持 IE9；IE10；IE11；Chrome8+；Firefox3.5+；Safari5+ 浏览器用户管理最大支持 20 个用户，多级用户权限管理安全模式授权的用户名和密码；MAC 地址绑定；HTTPS 加密；IEEE802.1x；网络访问控制星光支持；透雾支持；智能支持智能功能区域入侵；绊线入侵；物品遗留；物品搬移；场景变更；人脸检测；人员聚集；徘徊检测；快速移动；停车检测人脸检测支持；隐私遮挡 4 块；网络接口 10/100M 以太网口网络协议 HTTP；TCP；ARP；RTSP；RTP；UDP；RTCP；SMTP；FTP；DHCP；DNS；DDNS；PPPOE；IPv4/v6；SNMP；QoS；UPnP；NTP 接入标准 ONVIF；GB/T28181；CGI；PSIA；乐橙云供电方式 DC12V；功耗基本功耗：3.2W 最大功耗：5.5W (红外灯最亮，ICR 切换) 工作温度 -40℃ ~+60℃；工作湿度≤95%；防护等级 IP67	

81	摄像机电源	个	25（以实际数量为准）	12V 2A 监控电源适配器	
82	摄像机支架	个	25（以实际数量为准）	与所安机型匹配的摄像机固定支架。	
83	24 口交换机	台	1	S2528M24 千兆电+4 千兆光，标准二层网管，AC220V，机架式安装	
84	4T 监控硬盘	块	4	ST4000VM0004000G/5900RPM/64M/6Gb/SATA3.0	
85	硬盘录像机	台	1	1. ★最大支持 32 路 IPC 接入，总码流为 640Mbps,最大存储码流为 640Mbps,最大转发码流为 640Mbps,最大回放码流为 128Mbps。 2. 可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准的网络摄像机，并支持以私有协议方式接入第三方摄像机，支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备，可添加和激活局域网内的网络摄像机” 3. 专业型、综合型数字录像设备，当设备探测到视频入侵报警和/或收到报警联动触发信号时，应能启动设备相应的通道进行联动记录。设备应能预录报警触发前≥5s 的视（音）频 4. ★最大可接入 8 块接口为 SATA 的硬盘，每个 SATA 口可接入最大 10TB 容量的硬盘可通过 eSATA 接口接入外置硬盘，样机可外置 SSD 固态硬盘，可配置 8 个 IPSAN 支持对加密硬盘的适应接入” 5. 可将硬盘划分不同的存储空间，可通过 IE 浏览器 以及 GUI 界面设置 RAID 组为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式，并	

				具有一键 RAID5 功能 6. 支持监控级和企业级硬盘创建 RAID” 7. 可指定某块硬盘为热备盘，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，热备盘可自动替换故障盘，进行 RAID 重构，支持全局热备和局部热备” 8. 可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart264、Smart265 编码格式的前端设备 并存储录像文件。 9. 可 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像文件。 10. 在回放时间进度条上移动鼠标，可自动显示相应时间点前后多张缩略图。 11. 2 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口、2 个千兆以太网口、4 个 USB 接口(后面板 2 个 USB3.0, 前面板 2 个 USB2.0)、8 个 SATA 3.0 接口、1 个 eSATA 接口、1 个 RS232 接口 1 个 RS485 接口 (A/B 口)、16 路报警输入接口; 6 路报警输出接口; 1 个 220V 电源输入接口; 1 个 Mic 音频输入 RCA 接口; 2 个 Mic 音频输出 RCA 接口。 12. 带“★”参数提供公安检测报告证明并加盖制造商公章或投标专用章。	
86	22 寸监视器	台	1	三边 13.5mm; 亮度: 200cd/m ² ; 分辨率: 1920×1080; 输入: VGA(D-Sub)×1、HDMI×1、AUDIOIN×1; 输出: 内置喇叭。	
87	网线	箱	3	室内超五类非屏蔽网线-0.45mm 裸铜—灰色-305m	
88	电源线	卷	3	电缆-200 米-60227IEC52 (RVV)-2×0.5	
89	光纤及辅材	批	1	PVC 管材、三通、直通、金属软管、电工胶布、水晶头、HDMI 高清线、等	
90	过塑机	台	1	规格: 长 490MM 高 105MM 过胶宽度 320MM 宽 210MM	
91	空调(挂机)	台	5	大 1.5 匹, 冷暖电辅、空调技术: 定频、能效等级: 3 级能效、额定制冷量 3500w、制定制冷功率 1060w、额定制热量 3850w、额定制热功率 1120w、电辅热 1000w、内机噪音 24-41db(A)、外机噪音小于或等于 50db(A)、循环风量 660m ³ /h、eer3.30	

92	大三匹空调 (柜机)	台	27	大三匹柜机, 冷暖电辅、空调技术: 变频、能效等级: 1 级能效, 额定制冷量 72100w、 制定制冷功率 2080w、额定制热量 9610w、额定制热功率 3050w、电辅热 1800w、 内机噪音 24-47db (A)、外机噪音小于或等于 56db(A)、循环风量 1300m ³ /h、 apf4.00 (以实际安装台数为准)	
93	幼儿用垫絮 芯 (大)	床	120	原材料: 棉花一等品, 长 145cm、宽 65cm、重 2kg, 加沙网	
94	幼儿用垫絮 芯 (中)	床	120	原材料: 棉花一等品, 长 137cm、宽 65cm、重 2kg, 加沙网	
95	幼儿用垫絮 芯 (小)	床	120	原材料: 棉花一等品, 长 127cm、宽 65cm、重 2kg, 加沙网	
96	幼儿盖絮芯 (大)	床	120	原材料: 棉花一等品, 长: 1.45 米; 宽 0.90 米、重 2kg, 加沙网	
97	幼儿盖絮芯 (中)	床	120	原材料: 棉花一等品, 长: 1.37 米; 宽 0.90 米、重 2kg, 加沙网	
98	幼儿盖絮芯 (小)	床	120	原材料: 棉花一等品, 长: 1.27 米; 宽 0.90 米、重 2kg, 加沙网	
99	枕芯	个	360	原材料: 棉花一等品。长: 45cm, 宽: 30cm。	
100	枕套	个	360	材料: 加密优质全棉面料, 颜色: 黄色, 长: 45cm, 宽: 30cm	
101	被套 (大)	个	120	材料: 加密优质全棉面料, 颜色: 黄色, 长: 1.45 米; 宽 0.90 米	
102	被套 (中)	个	120	材料: 加密优质全棉面料, 颜色: 黄色, 长: 1.37 米; 宽 0.90 米、	
103	被套 (小)	个	120	材料: 加密优质全棉面料, 颜色: 黄色, 长: 1.27 米; 宽 0.90 米、	
104	垫套 (大)	个	120	材料: 加密优质全棉面料, 颜色: 黄色, 长 145cm、宽 65cm、	
105	垫套 (中)	个	120	材料: 加密优质全棉面料, 颜色: 黄色, 长 137cm、宽 65cm	
106	垫套 (小)	个	120	材料: 加密优质全棉面料, 颜色: 黄色, 长 127cm、宽 65cm、	

107	电钢琴	台	12	88 键 GHS 仿真配重键盘，黑键表面磨砂处理，白键亮光漆面力度曲线面板：重，标准，轻，固定音源：钢琴原声采样音色：10 种（包含 4 种中国音色）复音数：61 个混响：4 种音色重叠：4 种键盘分割间隙：1MM 琴键宽度：22MM 钢琴重奏功能：有节拍器功能：有速度调节功能：有移调功能：32-180 调音：-6 到+6 自动关机功能：有接口：MIDI 接口，电源插孔，耳机插口，延音踏板插口扬声器：12CM 6W 功率喇叭*2 个带支架外形尺寸：（带支架）131CM*28CM*63CM, 不带支架高 15CM 重量：裸琴 11.5KG, 带支架 16KG	
108	体操垫	套	20	折叠体操垫，产品规格：100*200*10cm	
109	草坪	平方	1500（面积以实际安装为准）	1、材质：PE+PP； 2、草纤维形态：巨型直丝加曲丝； 3、草高：2.5cm 规格误差值：≤0.2cm； 4、纤度：6600DTEX； 5、草纤维宽度：大于或等于 0.008cm； 6、草坪股数：12 根（6+6）； 7、草纤维厚度：大于或等于 120 μm； 8、针距：3/8 英寸； 9、颜色：三色草； 10、卷幅：4m；卷长：25m； 11、抗静电性：C 级；防火等级：B 级； 12、簇密度（簇/m²）：1680013、表面电阻率：大于或等于 10 ¹² Ω；渗水性：大于或等于 67 L/min/m²；色牢度：DIN54004 7 级；U/V 指标：DIN53387 大于或等于 6000hr；编织方式：簇状；底布背胶：黑色羧基丁苯胶乳混合物；涂胶方式：喷涂工艺； 13、底布材质：复合底布； 14、草底透气孔孔径（cm）：3-5 ±0.1cm；草底透气孔数量（个/m²）：30~90；草坪总重（g/m²）：3200±5%	

110	悬浮地板	平方	1500 (面积以实际安装为准)	1、规格：30.48×30.48×1.58cm 规格误差值：≤0.2cm； 2、外观：产品表面为小米格设计，底部 550 个支撑柱支撑，拱形排水槽，边缘采用锁扣连接，连接处有弓形缓冲抵扣设计； 3、材质：采用聚丙烯（简称 pp 材质）； 4、外观质量：地板颜色均匀一致，无明显色差；表面无龟裂、起泡、塑化不良、地板表面无毛刺； 5、滚动负荷：施加载荷 1500N 时，不应有裂缝、断裂、劈裂； 6、高温测试：70℃无融化、无龟裂、无明显色差； 7、低温测试：-40℃无龟裂、无明显色差； 8、滑动摩擦系数：1.0—1.5； 9、球反弹率：大于或等于 90%。	
111	游戏爬梯	套	2	高攀爬架:120x60x48CM 中攀爬架:100x60x48CM 矮攀爬架:80x60x48CM 楼梯:190x40x6.5CM 独木桥:190x19x3.5CM16 件套组合: 2 个高攀爬架, 2 个中攀爬架, 2 个矮攀爬架, 4 个楼梯, 6 个独木桥。材 质: 防腐花旗松木. 提供投标人的游戏爬梯检测报告, 符合 6675-2014 标准。	
112	幼儿园户外玩具收纳架	个	2	材质：全新优质 PVC，ABS 塑料接口，色彩亮丽。加厚管道上下两层带雨布 605mx65cmx120cm 提供货架检验报告(砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒含量不超过限值)。	
113	幼儿园户外玩具收纳架	个	2	材质：全新优质 PVC，ABS 塑料接口，色彩亮丽。加厚管道上下两层带雨布 245mx85cmx110cm	
114	百变水管积木	套	12	百变水管积木，每套共 158 件，环保 ABS 塑料，多彩颜色随机。	
115	户外大型建构玩具	套	2	参数规格见户外大型建构玩具 附件 3	
116	图书	册	3600	儿童绘本，精装本彩色 规格：17.6*25cm	
117	自然角植物架	套	12	详见右图：要求，全实木及螺丝锁定	

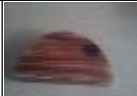
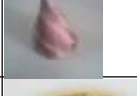
118	雪花片	套	12	大号雪花片 材质 PP 尺寸 6.5 168 片	
119	雪花片	套	12	中号彩虹装雪花片直径 4.3cm, 380 片	
120	幼儿园木质 攀爬架荡桥 钻洞滑梯爬 网感统训练 室外大型户 外玩具	套	1	规格: 1600CM.100CM.180CM.长 宽.高, 采用精选柳桉木材质制成, (组合中含 2 个悬掉天梯、含 2 个荡桥、1 个钻桶、1 个钻网等)	
121	串珠	箱	24	每箱至少 600 颗注塑, 采用优质食品级工程塑料粒子, 依据 GB6675-2003《国家 玩具安全技术规范》要求检验。无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色	
122	三轮车	辆	30	高碳钢车架, 橡胶耐磨轮, 免充气轮, 软胶手把, 手提靠背, 包裹式防滑座, 安 全无毒 (85、65、45、58cm)	
123	滑板车	辆	30	一键折叠, 悍马轮, 重力转向, 三角稳固, 防滑踏板, 车身三挡调节: 1 挡 63cm, 2 挡 72cm, 3 挡 78cm, 加宽加厚 pu 前轮+交叉加密轮, 加厚硅胶把手, 双后轮设计, 增加接触摩擦力, 尺寸: 长 580mm, 宽 280mm, 高 630-780mm。	
124	推/拉车	辆	15	环保塑料, 安全耐用, 承重强, 光滑不磨手。85*34*40cm	

125	室内建构积木（班级）	套	12	颜色：原色木（348 块），材质：樟子松，儿童专用水性漆，经二底三面喷漆，均为整体喷涂，基本块为长方体积木块，正方体积木块田，三角形，半圆形，拱形，方柱，圆柱，方砖。积木与基本块积木在长度、宽度和厚度方面成一定的比例关系。材质密实，边缘平整，不同大小、形状积木之间的数学关系得到准确体现。弹性和透气性强，导热性良好，保养简单。造型科学，设计新颖，安全性能高，结实耐用，坚固厚实，全圆边造型设计，符合国家玩具技术规范。无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。	
126	篮球	个	160	材质：pu 皮革材料，软皮不伤手，触感柔软，手感舒适，缠沙：尼龙缠沙，均匀缠绕，规格：5 号，直径：22cm，圆周：69-71cm,防水气嘴，气嘴防尘设计，防漏气，防进水	
127	篮球架	副	2	可移动可升降式篮球架，篮板采用透明 pvc 材质，pe 环保塑料包裹，防雨防晒，厚实耐用，护边设计美观且耐用，厚实篮圈，防锈主杆，稳固底座，填充方便。篮板尺寸：120*80cm，升降高度：1.4-3.05m，篮板材质：铝合金边框+pc 透明板，篮架材质：150*100cm 立柱，底座尺寸：130*80cm，底座配重：底座可装沙/装水。篮圈直径：45cm。	
128	音乐打击乐器	套	1	铃鼓（15 套）：鼓框木质，铜钹，钹面不划手，羊皮鼓面，鼓面直径 200~250mm。碰钟（15 付）：黄铜制。响板（15 对）：木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑。三角铁（6 件）：钢制，边长为 150mm。蛙鸣筒（6 付）：木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑，筒长 180mm~200mm。串铃（2 对）：5 铃。双响筒（2 付）：木制，长 170mm~180mm，宽 190mm~200mm，棍长 180mm~190mm。木鱼（2 套）：硬木，发音清脆。沙锤（10 对）：木制或椰壳制。小锣（1 个）：铜制，直径 220mm。鼓（1 个）：含鼓槌，牛皮鼓面。小钹（4 副）：铜制，钹面光，弧度适度，圆度准确，边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。小堂鼓（1 个）：木框，牛皮鼓面，直径 330mm。大鼓（2）牛皮鼓面，直径 660mm。彩虹摇铃（2 个）七彩色，十个铃铛，长度 19 厘米。沙蛋（5 个）长约 7 厘米，直径 5 厘米。八音琴（1 个）：木质，长 23.5 厘米，宽 12 厘米。	

129	交通标识	套	1	斑马线（1个）：长250cm宽120cm。信号灯（1个）：环保pp,红绿灯循环交换,仿真滴滴声,手动切换灯光高99cm,底座宽21cm。反光路障（5个）：儿童橡胶pvc路锥,长22cm,宽22cm,高30cm。减速让行（1个），直行（1个），人行横到（1个），禁止向左转弯（1个），公交专用车道（1个），步行（1个），禁止鸣喇叭（1个），机动车行驶（1个），向左转弯（1个），禁止机动车通行（1个），禁止直行（1个），禁止向左转弯（1个），禁止停车（1个），注意行人（1个），向右转弯（1个），禁止掉头（1个），禁止行人通行（1个），加油站（1个），停车场（1个），所有交通标识可升降调节，尺寸：总高105cm，其中底座高22cm，底座宽27cm，标示牌高30cm，宽30cm。底座与标示牌可拆卸，稳固底座，不易倾倒，底座颜色采用红、黄、蓝、绿四种颜色，加强辨识度。	
130	电子身高体重测量仪一体秤	台	3	尺寸：高90CM、长40CM，宽30CM，重量：0.2-200KG,电源：220V，结实耐用，合金钢加厚秤盘，固定秤盘，安全不摇晃，铝合金伸缩杆，高清数码数字显示，使用安全，充插两用，持久待机，	
131	挂钩幼儿毛巾	张	360	颜色：白色，纯棉六层纱布方巾，重量：30K，柔软度好，吸水性强，无银光剂，有挂钩。	
132	儿童户外秋千	个	1	儿童户外秋千，规格：长380CM,宽160CM,高190CM，（分两部分，一边双排坐4人、一边单排2个坐位，共可坐8个人）秋千的座位由橡胶、轮胎等柔韧的材料制成。秋千链条的孔洞必须小于8mm以免卡伤幼儿手指，可用塑胶管包住链条。秋千座椅下方及前后延伸的软性铺面应为支架高度的二倍，秋千安全，稳固性好。	
133	台式一开四温直饮水机	台	2	规格：155X40X128CM,要求：智能防干烧，内置过滤温热两用，净化、节能、过滤，304不锈钢内胆，使用安全，水不开不出水，有操作面板显示，实时观察水位，调节温度，沸点，定时开关机。能满足300人左右使用。	
134	沙水玩具和材料	套	1	规格参数见沙水玩具	
135	室外螺母玩具	套	1	规格参数见室外螺母玩具	

户外积木附件

序号	图片	配件名称	规格 (cm)			材质	颜色	1633
			长	宽	高			数量 pcs
1		正方形 (厚)	10	10	5	松木	碳化+清漆	200
2		正方形 (薄)	10	10	2.5	松木	碳化+清漆	258
3		长方形 (厚)	20	10	5	松木	碳化+清漆	400
4		长方形 (薄)	20	10	2.5	松木	碳化+清漆	440
5		长方形 (薄)	40	10	2.5	松木	碳化+清漆	90
6		长方形 (薄)	60	10	2.5	松木	碳化+清漆	60
7		长方形 (薄)	80	10	2.5	松木	碳化+清漆	18
9		大长方形 (有槽)	120	10	2.5	松木	碳化+清漆	24
10		半环形	50	25	5	松木	碳化+清漆	4

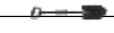
11		半圆	30	15	5	松木	碳化+清漆	4
12		1/4 圆形	15	15	5	松木	碳化+清漆	8
13		三角形	20	10	5	松木	碳化+清漆	24
14		三角形	30	30	5	松木	碳化+清漆	8
15		小短圆柱	10	5	5	松木	碳化+清漆	40
16		小短圆柱	20	5	5	松木	碳化+清漆	20
17		大短圆柱	20	10	10	松木	碳化+清漆	4
18		小长圆柱	40	5	5	松木	碳化+清漆	8
19		大长圆柱	40	10	10	松木	碳化+清漆	4
20		锥形	10	10	15	松木	碳化+清漆	4
21		四分之一圆环积木	40	15	2.5	松木	碳化+清漆	6

22		Y 型	40	30	2.5	松木	碳化+清漆	3
23		三叉路	42	30	2.5	松木	碳化+清漆	3
24		推车	60	50	55	松木+夹板	碳化+清漆	2
25		直梯	150	50	7	松木	碳化+清漆	1
26		人字梯	150	57	10	松木	碳化+清漆	1
							总数:	1633

沙水玩具

分类	产品名称	产品图片	材质	尺寸	基础参数	价格 (元)	数量
沙水	水车 1		优质胶合板。	长:123 宽:43 高:38CM	/		1

沙水	水车 2		优质胶合板。	长: 90 宽: 43 高: 38CM	/		1
沙水	水车 3		优质胶合板。	长: 60 宽: 43 高: 32CM	/		2
沙水	水泵 1		塑料	dn48	/		5
沙水	立板 1		优质胶合板。	厚: 15 宽 1: 200 宽 2: 300 高: 366MM	/		6
沙水	立板 2		优质胶合板。	厚: 15 宽 1: 200 宽 2: 300 高: 508MM	/		6
沙水	立板 3		优质胶合板。	厚: 15 宽 1: 200 宽 2: 300 高: 650MM	/		6
沙水	立板 4		优质胶合板。	厚: 15 宽 1: 200 宽 2: 300 高: 791MM	/		6
沙水	剖面管 1		pc	长: 100CM	/		20
沙水	剖面管 2		pc	长: 150CM	/		10
沙水	剖面管 3		pc	长: 200CM	/		5
沙水	管道 1		透明 pvc	长: 100CM	/		10

沙水	管道 2		透明 pvc	长: 150CM	/		5
沙水	管道 3		透明 pvc	长: 200CM	/		2
沙水	鱼板		优质胶合板。	厚: 15 长: 394 高: 150MM	/		24
沙水	挡水板		塑料	厚: 6 长: 500 宽: 405MM	/		5
沙水	水龙头连接器		塑料	4 分	/		5
沙水	硅胶管		硅胶	4 分/35 米	/		1
沙水	双通		透明 pvc		/		6
沙水	三通		透明 pvc		/		5
沙水	管堵		透明 pvc		/		5
沙水	塞子		塑料		/		4
沙水	铲子 (小)		不锈钢		/		10
沙水	铲子 (中)		不锈钢		/		7
沙水	铲子 (大)		不锈钢		/		3
沙水	筛网 (小)		不锈钢		/		20
沙水	筛网 (中)		不锈钢		/		10
沙水	筛网 (大)		不锈钢		/		5
沙水	沙桶		不锈钢		/		10

合计							205
----	--	--	--	--	--	--	-----

室外螺母玩具

分类	产品名称	产品图片	材质	尺寸 (mm)	基础参数	价格 (元)	数量
建构	弯板		玫瑰桉	823×190×26	/		4
建构	转接板		玫瑰桉	180×180×120	/		38
建构	二孔板		玫瑰桉	360×120×26	/		28
建构	三孔板		玫瑰桉	600×120×26	/		16
建构	五孔板		玫瑰桉	1080×120×26	/		12
建构	六孔板		玫瑰桉	1320×120×26	/		8
建构	轮		胶合梁	170×170×40	/		16
建构	螺丝		金属	120×22×3	/		64
建构	螺母		金属	150×22×3	/		128

建构	滑轮		尼龙、304 不锈钢	/	/		4
建构	绳		麻绳	/	/		5
建构	桶		金属	/	/		4
建构	钩子		胶合板	25	/		3
建构	储藏车		多层复合板	1650×650×355	/		1
合计							331

石阡县幼儿园设施设备采购清单

石阡县第六幼儿园设施设备采购清单

序号	名称	单位	数量	规格要求	参考图片
1	四层货架	台	3	1080*500*1500※采用食品级 304 不锈钢制作而成※不锈钢面板厚 1.0mm，方管 1.0mm※主支撑架为 38*38mm 不锈钢方管※副支架管为 38*38mm 不锈钢方管※横担支架管为 30mm×15mm 不锈钢方管※配置豪华 38*38mm 不锈钢方调节脚，根据尺寸定做纱网。	
2	不锈钢米架	台	2	1100*700*300※采用食品级 304 不锈钢板制作而成※主拉档采用 38*38*1.0mm 方管※搁拉用 38*25*1.0mm 扁管，四脚采用 38*38*1.0mm 方管※配豪华 38*38 不锈钢可调子弹脚；格栅型	

3	单星大盆池	台	2	900*700*950※采用食品级 304 不锈钢板制作而成※不锈钢面板厚 1.2mm，侧板 1.0mm，圆管 1.0mm※配豪华全铜双水水龙头 1 只，落水器及拦渣片※盆体 700×500×280※配置高 150mm 防水不锈钢后档板※主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管※副支架管为Φ25mm 不锈钢圆管横通※配置豪华Φ38mm 不锈钢圆调节脚	
4	双星盆池	台	4	1200*700*950※采用食品级 304 不锈钢板制作而成※不锈钢面板厚 1.2mm，侧板 1.0mm，圆管 1.0mm※配 500mm×500mm×280mm 星盆 2 只※配豪华全铜双水水龙头 2 只，落水器及拦渣片※配置 150mm 防水不锈钢后档板。※主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管，※副支架管为Φ25mm 不锈钢圆管横通※配置豪华Φ38mm 不锈钢圆调节脚	
5	双层工作台	台	2	1800*700*800※采用食品级 304 不锈钢板制作而成※不锈钢面板厚 1.2mm，圆管 1.0mm※台面可切、可砍，符合国家规范及行业标准※全无缝焊接技术，产品牢固耐用，承载能力大于 200kg※主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管※上下层衬面加双全不锈钢加强筋※配置豪华Φ38mm 不锈钢圆调节脚	
6	六门冰柜	台	1	1.6m ³ ※容积：1410L；温度范围：+5℃~-5℃/0℃~-12℃，6 个门※采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华※符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链※不锈钢门衬板和内箱底板整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过度，易清洁无死角※硬质聚氨酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保※品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器，制冷强劲，永不内漏※名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠※电压：220V/50Hz；输入功率：382W	
7	热水器	台	10	100L※安装方式：挂式；控制方式：机械控制※热水产率：30（L/H），容量：100L※电压：220V；功率：1.5KW，必须有温度显示。	

8	单头电磁低汤炉	台	1	700*700*1150※汤桶规格：Φ500×H500mm※材质：SUS304#不锈钢※面板1.5mm，侧板1.2mm※采用技术领先的德国“Infineon”IGBT※坚固耐用进口微晶板：Φ428※国家专利高频线双层线盘，火力更强劲※SUS304#不锈钢结构，更加稳固耐用※自动出水功能、更显人性化※智能数码显示，容易操控火力大小※三重立体防辐射外壳屏蔽设计，呵护厨师健康※满足IP44防护等级的18重安全保护，使用更安心※超静音工作环境，烹饪更惬意；耐用金属柄火力调节。※电压：380V；功率：12KW	
9	单头电磁大炒炉	台	2	1100*1150*1200※炒锅规格：Φ800；材质：SUS304#不锈钢※面板1.5mm，侧板1.2mm※采用技术领先的德国“Infineon”IGBT※430耐用不锈钢带反边冲压大锅※九段功率调节确保发热均匀和食品美味※国家专利高频线双层线盘，火力更强劲※国内首款、炉身前缀，采用不锈钢印花板、尽显豪华大方※SUS304#不锈钢结构，更加稳固耐用※自动出水功能、更显人性化※智能数码显示，容易操控火力大小※三重立体防辐射外壳屏蔽设计，呵护厨师健康※满足IP44防护等级的18重安全保护，使用更安心※超静音工作环境，烹饪更惬意；耐用金属柄火力调节。；功率：30KW	
10	调料拼台	台	2	400*1150*1200※采用优质SUS304磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢面板厚1.2mm，其它1.2mm※配置高400mm不锈钢后档炉背板及前饰板※主支撑架为Φ38mm不锈钢圆管※副支架管为Φ25mm不锈钢圆管横通※配置豪华不锈钢调节脚	
11	蒸汽消毒柜 幼儿园专用	台	2	采用优质磨砂不锈钢制作而成※1200*800*1800※面板1.2mm，侧板0.8mm※蒸汽高温消毒※电器两用、自动补水，防干烧※电压：380V；功率：9KW	
12	双门蒸饭柜	台	1	（适合400人左右，大20盘）规格：1390X520X1310MM，材质：304不锈钢，加厚把手门扣，加热方式：电热，电压：220V9KWX2 380V12KWX2，蒸盘尺寸：60X40X4.8CM，加水方式：自动加水或手动加水，断电模式：自动断电，有防干烧功能	

13	不锈钢滤网烟罩	米	5(以实际测量米数为准)	L*1200*500※采用优质磨砂不锈钢板制造, 板厚 1.2mm※采用国产优质隔油网采用 1.0mm※全无缝焊接技术, 符合国家规范及行业标准※高工艺标准, 产品牢固耐用※具有卫生、美观, 耐用等优点	
14	不锈钢附烟管	米	5(以实际测量米数为准)	L*500*500※采用优质磨砂不锈钢板制作而成, 板厚 1.0mm※全无缝焊接技术, 高工艺标准, 产品牢固耐用※具有卫生、美观, 耐用等优点	
15	不锈钢烟管	米	8(以实际测量米数为准)	L*500*500※采用优质磨砂不锈钢板制作而成, 板厚 1.0mm※全无缝焊接技术, 高工艺标准, 产品牢固耐用※具有卫生、美观, 耐用等优点※不锈钢烟罩: 1600*900*500, 1.6m	
16	不锈钢弯头	个	2	与不锈钢烟管匹配※采用优质磨砂不锈钢板制作而成, 板厚 1.0mm※全无缝焊接技术, 高工艺标准, 产品牢固耐用※具有卫生、美观, 耐用等优点※	
17	低噪音风柜	台	1	5.5KW※先进的气动力结构叶轮※具有结构新颖、紧凑、振动小等特点※采用进口轴承※噪音: 低于 80 分贝※流量: 13353m3/小时·台※电压: 380V; 功率: 4KW	
18	风柜大小头	个	2	与风柜匹配※采用优质磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢板厚 1.0mm	
19	风柜支架	台	1	与风柜匹配※国产优质角钢	
20	风柜启动保护器	台	1	与风柜匹配※名牌电气元件※具有缺相、过载、过流、漏电保护功能※通电及启动显示	
21	风柜减震器	套	1	与风柜匹配※采用优质弹簧减震	
22	风柜软接头	套	1	与风柜匹配※采用优质帆布制作	
23	炉背板	米	5(以实际测量米数为准)	L*650※采用优质磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢板厚 1.0mm(以实际测量米数为准)	

24	风柜接油盘	台	1	与风柜匹配※采用优质磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢板厚 1.0mm	
25	油烟净化器	台	1	8000m³/h※超凡系列设备※处理风量 8000m³/h※净化率 85%以上※电压：220V；功率：500W	
26	净化器支架	台	1	与风柜匹配※国产优质角钢	
27	净化器变通	台	1	与净化器匹配※采用优质磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢板厚 1.0mm	
28	净化器接油盘	台	1	与净化器匹配※采用优质磨砂不锈钢板制作而成※不锈钢板厚 1.0mm	
29	烟罩专用照明系统	米	5(以实际测量米数为准)	※含不锈钢线槽及支架, 含防爆 LED 节能灯※含电缆, 电线, 空开等(以实际测量为准)	
30	碗幼儿用	个	360	食品级 304 不锈钢碗、碗口直径 11.5cm、高度 6cm、碗底直径 6cm, 边缘打磨光滑不刺手	
31	勺子幼儿用	个	360	食品级 304 不锈钢、勺头宽 3cm、总长 14cm、重量 27.3g、厚度 3.1mm, 打磨光滑, 不刺手、不刺嘴巴	
32	筷子	包	40	木质圆头、原木色、长度 18cm	
33	汤勺	个	75	食品级 304 不锈钢; 7.5*30 (CM)	

34	锅铲	个	3	特大号	
35	圆形菜板	个	2	铁木，圆形，直径 40cm，厚度 3cm	
36	竹菜板	个	2	竹子材料，60*40，厚 2cm	
37	大菜板	个	1	铁木，圆形，直径 48cm，厚度 8cm	
38	菜刀	把	5	材质：30CR13 不锈钢。规格：刀长 78mm，刀身 185mm，刀柄 125mm	
39	砍刀	把	2	材质：30CR13 不锈钢。规格：刀长 88mm，刀身 176mm，刀柄 125mm	
40	装菜盆	个	10	食品级 304 不锈钢材质；直径 48cm，深度 16cm	
41	教师用碗	个	50	食品级 304 不锈钢碗、碗口直径 16cm、高度 8cm、碗底直径：9.5cm	
42	幼儿杯子	个	360	食品级 304 不锈钢口径 8CM;高 7CM	
43	油钵	个	2	食品级 304 不锈钢，加盖，直径 32cm，深度 16cm	

44	盘子幼儿用	个	360	食品级 304 特厚不锈钢；重量约 170 克；规格 21.8cm*3.0cm（外径*高度）；三格，边缘打磨光滑不刺手	
45	汤盆幼儿用	个	75	食品级 304 加厚不锈钢，直径 20cm、外径 19.7cm、内径 18.1 底 12.5cm、高度 10cm	
46	分菜盆幼儿用	个	24	食品级 304 不锈钢，外长 32.5cm、外宽 26.5cm、高度 10cm；容量 5.9L；重量 580g；内长 30.3 侧面、内宽 24cm；盖子；长度 32.5cm、宽度 26.5cm、重量 27g	
47	汤桶幼儿用	个	9	食品级 304 不锈钢直径 35*35；容量：20L，加盖	
48	饭桶幼儿用	个	9	食品级 304 不锈钢直径 35*35；容量：20L，加盖	
49	碗桶	个	9	食品级 304 不锈钢直径 35*35；容量：32L，加盖	
50	三层送餐车	台	9	食品级 304 不锈钢材质；高 95cm、长 95cm、层高 26cm、层宽 50cm	
51	班级保温桶	个	9	材质：304 不锈钢+PU 发泡层，规格：30 升，内径 30CM, 外径 33.5CM, 内高 30CM, 外桶高 35CM，单龙头，，外壁不烫手，加固把手，安全防烫，实心锁扣，精细抛光，保温 12 小时。	
52	饮水机（办公室）	个	6	下置水桶、热水温度 90、电源频率 50HZ，封闭材质：上门玻璃门/下门塑料门，坚固金属双侧门，机身尺寸：306*309*1040mm，额定功率：600W，加热方式：内置沸腾胆，水龙头结构：杯推式、单台净重 10.1kg	

53	落地电子秤	个	1	150 公斤	
54	灭蚊灯	个	4	电子灭蚊灯	
55	紫外线消毒灯	个	30	功率：40w, 额定电压：220v, 额定频率：50hz, 铝合金外壳，细密保护网	
56	水杯柜	台	9	名称：水杯保温桶一体柜，材质：松木，规格：高 80CM, 宽 70CM, 柜子左右两边有放杯子的格子各 28 个（格子尺寸：长 9CM, 宽 8CM, 高 8CM），左右两边都有 7 排，每排 4 个杯子格子，左右两边均有纱窗门，水杯柜正面分上下层，上层放保温桶，尺寸：40CMX45CM，下层尺寸：28CMX40CM，	
57	小班桌子	张	31	桌高 50 厘米，长 110 厘米，宽 65 厘米，采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度 ≥ 2.5 厘米木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
58	小班椅子	张	130	座椅高 27 厘米、座椅深度 29 厘米、座面宽 29 厘米、椅背宽度 26 厘米，采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。椅腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度 ≥ 2.0 厘米，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
59	中班桌子	张	31	桌高 55 厘米，长 110 厘米, 宽 65 厘米, 采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度 ≥ 2.5 厘米，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	

60	中班椅子	张	130	座椅高 28 厘米、座椅深度 30 厘米、座面宽 30 厘米、椅背宽度 28 厘米，采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。椅腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度 ≥ 2.0 厘米，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
61	大班桌子	张	31	桌高 60 厘米，长 110 厘米，宽 65 厘米，采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度 ≥ 2.5 厘米，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
62	大班椅子	张	130	座椅高 30 厘米、座椅深度 32 厘米、座面宽 31 厘米、椅背宽度 31 厘米采用优质樟子松，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。椅腿采用优质全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用优质樟子松板，厚度 ≥ 2.0 厘米，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
63	三层推拉床	套	120	材质：樟子松，规格：最高层尺寸：长 145CMX 宽 65CMX 高 80CM，中间层尺寸：长 137CMX 宽 65CMX 高 57CM，最低层尺寸：长 127CMX 宽 65CMX 高 34CM，实木原色，环保净味漆，床下面推拉滚珠耐用，不生锈，不变形。	
64	区角柜	个	90	材质：松木，颜色：本色漆、规格 120X30X80 厘米，三层，有背板，中间有 1 个隔断（如图），打模光滑、无毛刺。	

65	班级图书柜	个	18	木制（要打磨光滑）颜色：本色漆，规格：90*40*90cm 材质：优质橡胶木，板材厚度 $\geq 1.8\text{MM}$ ，油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺	
66	大型洗衣机	台	1	产品类型：波轮式，洗涤容量：25 公斤，能效等级：三级，自动化程度：全自动，脱水容量：25 公斤，宽 710mm、整机高 110mm、厚度 710mm。	
67	电热湿毛巾柜消毒柜	台	9	壁挂式蒸汽毛巾消毒柜，全自动电热保温保湿，过热保护装置，智能定时消毒自动断电，容积：46L。产品尺寸：452*295*640mm；见图片。	
68	教师电脑	台	14	1、主板：IntelB300 系列 B360； 2、CPU：八代 intel 酷睿 I5-8400； 3、硬盘：1TB 7200 SATA 硬盘； 4、内存：8GB DDR4 2666 内存； 5、显示器：21.5 英寸全高清显示器，分辨率 1920*1080； 6、操作系统：WINDOWS 10 家庭版 64 位 简体中文； 7、前置 IO 端口：2 个 USB 3.0 端口, 1 个通用音频插孔, 1 个五合一介质卡读卡器插槽； 8、服务：4 年整机上门服务，3 年硬盘面回收服务； 9、其他：配备 Kensington 线缆机箱安全锁插槽和挂锁环，通过 BIOS 进行本地硬盘数据擦除（“安全擦除”），符合能源之星 6.1 标准。	

69	财务专用电脑	台	1	1、主板：IntelB300 系列 B360； 2、CPU：八代 intel 酷睿 I5-8400； 3、硬盘：1TB 7200 SATA 硬盘； 4、内存：16GB DDR4 2666 内存； 5、显示器：21.5 英寸全高清显示器，分辨率 1920*1080； 6、操作系统：WINDOWS 10 家庭版 64 位 简体中文； 7、前置 IO 端口：2 个 USB 3.0 端口, 1 个通用音频插孔, 1 个五合一介质卡读卡器插槽； 8、服务：4 年整机上门服务，3 年硬盘面回收服务； 9、其他：配备 Kensington 线缆机箱安全锁插槽和挂锁环，通过 BIOS 进行本地硬盘数据擦除（“安全擦除”），符合能源之星 6.1 标准。	
70	校园广播音响设备	套	1	音柱：4 只 1、额定功率(100V)：60W； 2、额定功率(70V)：30W； 3、灵敏度$\geq 91\text{dB}$； 4、频率响应：110-15KHz； 5、防护等级：IP66； 6、喇叭单元：6.5"×2+3"×2。 音柱：20 只（以实际安装数量为准） 1、额定功率(100V)：30W； 2、额定功率(70V)：15W； 3、灵敏度$\geq 89\text{dB}$； 4、频率响应：110-15KHz； 5、防护等级：IP66； 6、喇叭单元：6.5"×1+3"×1。	

			合并式功放：1 台 1、3 通道麦克风 TRS 端子输入，2 通道 Aux 输入，1 通道 EMC 输入； 2、2 通道 Mic Line 输入（MIC2/MIC3 通道的线路输入，灵敏度为 775mv）； 3、带 3 级优先功能，其中 Mic 1 具有最高优先级别，EMC 属第二优先级别，其他通道属第三优先级别； 4、Mic 1-3，Aux 1-2 音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮； 5、设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 6、2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω； 7、额定输出功率:120W。 合并式功放：1 台 1、3 通道麦克风 TRS 端子输入，2 通道 Aux 输入，1 通道 EMC 输入； 2、2 通道 Mic Line 输入（MIC2/MIC3 通道的线路输入，灵敏度为 775mv）； 3、带 3 级优先功能，其中 Mic 1 具有最高优先级别，EMC 属第二优先级别，其他通道属第三优先级别； 4、Mic 1-3，Aux 1-2 音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮； 5、设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 6、2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω； 7、额定输出功率:350W。 无线话筒：1 台 1、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰； 2、带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率； 3、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求； 4、频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感；	
--	--	--	--	--

				5、接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dB/N），灵敏度调节范围：12~32dB μV，频率响应：80Hz~18KHz（±3dB）； 6、系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率：3mW~30mW。 WD 系列智能控制主机：1 台 1、全新编程模式，8 个主程序，1 个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式； 2、可对内置 MP3 音源进行编程定时播放，采用 SD 卡存储 MP3 音乐，可以无限扩展存储容量；设有快捷键，一键调用 MP3 曲目； ★3、主机自带 5 进 10 出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，随意打开分区通道； ★4、设网络总线，可控制 16 台分区器，最大可达 160 个广播分区，实现编程自动或手动分区（提供国家法定具备检测资质机构出具的针对此功能参数的检测报告复印件加盖厂家公章）； 5、24 小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达 99 曲； 6、内置输出音源监听功能，并可调监听音量； 7、设有 4 路可编程定时控制电源及 2 路辅助电源插座； 8、消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播； 9、支持 RS-232 电脑接口，所有功能由电脑直接控制； 10、远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器任意键配制成电源管理、MP3 播放及分区控制。 航空机柜 1 台 辅材 1 批	
71	打印机(彩色)	台	1	彩色打印机，打印头/墨水：类型永久，喷嘴数量：总共 1472 喷嘴；320 喷嘴 C/M/Y：各 384 喷嘴；墨盒水：PGBK/Color（C/M/Y）/＜从左到右＞；打印速度*1：文档彩色*2，ESAT/单面约 50ipm；文档：黑白*2ESAT/单面，约 8.8ipm；照片（4X6 图像）*2：PP-201/无边距，约 60 秒。打印宽度：最大至 203.2 毫米（8inch）无边距打印，最大至 216 毫米（8.5inch）。可打印区域：无边距打印*3，上/下/右/左边距：各 0 毫米（支持纸张尺寸：A4/LTR/4"X6"/5X7"/8"X10/正方形 5X5"/卡片）。有边距打印：上部边距 3 毫米，下部边距 5 毫米，左右边距各自 3.4 毫米（LTR/LGL 左 6.4 毫米，	

				右 6.3 毫米)；推荐打印区域：上边距 31.2 毫米/下边距 32.5 毫米；纸张尺寸：A4, A5, B5, LTR, LGL, 4"X6", 5"X7", 8"X10", 信封 (DL, COM10), 正方形 (5"X5"), 卡片尺寸 (91X55 毫米), 自定义尺寸 (宽度 55 毫米-215.9 毫米, 长度 89 毫米-676 毫米)；纸张处理—后端托盘：最大数量, 普通纸 A4, A5, B5, LTR=100, LGL=10; 高级光面照片纸 (PP-201) : A4, LTR=10.4"X6"=20.5"X7", 8"X10"=10, 正方形 (5X5") =20; 专业绒面照片纸 (LU-101) : A4, LTR=10; 亚高光面照片纸 (SG-201) : A4, LTR=10.4"X6"=20.5"X7", 8"X10"=10; 无光泽照片纸 (MP-101) : A4, LTR=10.4"X6"=20; 信封: EuropeanDL/USCom, #10=10; 光面照片纸 (GP-508) : A4=10.4"X6"=20; 高级光面照片纸 (PP-208) : A4, 4"X6"=10。	
72	打印机 (办公室)	台	9	涵盖功能：打印/复印/扫描；产品类型：黑白激光多功能一体机；最大处理幅面：A4；耗材类型：鼓粉一体 Q2612A；黑白打印速度：14ppm；打印分辨率：600×600dpi；复印速度：14cpm；复印分辨率：600×600dpi；双面功能：手动；内存：32MB；供纸盒容量：标配 150 页。	
73	园长办公室单人桌椅	套	1	材料：优质木料，EI 级环保型全中纤板，防水，光滑无毛刺，长 160CM，宽 80CM，高 76CM，	
74	教师单人办公桌椅	套	14	材料：优质木料，EI 级环保型全中纤板，防水，光滑无毛刺，长 1520MM，宽 65MM，高 71400MM，	
75	办公室沙发	套	1	皮沙发一套：一个长沙发（三人位）、2 个短沙发（一人位）、一个茶几（120X60CM）	
76	文件柜	个	4	五门文件柜，防爆钢化玻璃门、欧橡色墨油、美国 CARB (P2) 级环保材料、E1 级实木颗粒板规格：2000*400*2000mm 建议参考图片，根据尺寸定做。	

77	98 英寸教学一体机（会议室用）	台	1	一、整机配置： 屏幕显示尺寸≥98 英寸，标准 LED 背光 A 规屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160，具备防眩光效果； 2、★前置面板按键≥5 个，其中内含一键待机及开关机按键、便捷微课录制按键、中控菜单设置按键、音量加减按键等。一键待机及开关机按键可单一按键实现短按待机、长按关机操作；（提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 3、★整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。（提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 4、★便捷微课录制按键可实现对内置麦克风及屏幕录制工具实时调用，自动生成微课视频；中控菜单设置按键可实现信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节功能。（提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 5、侧边快捷功能：整体任意通道下可实现在屏幕左右两侧的非实体及丝印的软件虚拟快捷按键≥4 个，可控制以下功能：实现在非 windows 界面下的侧边虚拟快捷按键快速返回 Windows 系统，方便快捷操作； 6、实现在任意通道下侧边虚拟快捷按键调用音乐课节拍器，可自行调整节拍类型及快慢，满足素质教育中对于乐理知识的学习功能；实现在任意通道下侧边虚拟快捷按键调用互动课堂功能，通过手机扫描二维码参与教师发起的单选、多选及抢答题等，并自动统计答题结果，实现常态化互动教学。 7、★音视频功能：整机内置摄像头及 DBX 音效设置功能，摄像头位于整机屏幕侧边框，可通过展台软件调取摄像头图像并联网扫描二维码，实现对在线资源的下载及调用；DBX 音效可实现总恒音及总环音等至少 3 种音效调节，可在中控菜单内关闭。（提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的内置摄像头及 DBX 音效管理的检测报告并加盖厂家公章） 8、手势操控功能：支持在 Android 及 Windows 系统任意通道下的手势识别板擦功能，可根据手掌与显示屏接触面积调整板擦大小；可自定义手势操作，实现五指上、下、左右滑动后快速切换返回、截图、冻结屏幕及待机功能。 9、通道管理功能：可实现对中控菜单西下对 HDMI/VGA/PC/Android 等信源通道名称自定义；且自定义通道信号源名称后将自动检测与该名称一致的常见信号源图标，与名称相匹配，便于教师识别与使用。 10、课间管控锁功能：Android 系统可自定义屏幕密码锁，实现对屏幕、按键及遥控器锁定；设备可支持 USB 直联锁定，使用设备需连接指定 U 盘设	
----	------------------	---	---	---	--

			备方可解锁，拔下则自动锁定。可防止学生非授课时间使用设备。 11、系统还原功能：在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时，可插入带激活文件的 U 盘，在嵌入式系统的设置界面中启动 PC 一键还原功能，将 PC 系统恢复至出厂状态。 12、整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口，且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，防止老师误操作；且整机 ≥ 1 路 VGA；≥ 1 路 Audio；≥ 1 路 AV；≥ 1 路 YPbPr；≥ 2 路 HDMI2.0；≥ 1 路 Android USB；≥ 1 路 RS232；≥ 1 路 RJ45；≥ 1 路 RF 信号输入接口。 二、OPS 电脑配置： 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 8 代酷睿系列 i5 CPU 内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。 硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘 ★采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用 120pin 或以上接口，采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。（提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）。 采用按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 三、教学白板软件 1.教师和学生通过访问特定网站就可在浏览器中打开互动教学白板课件，方便教师和学生随时在没有安装白板软件的计算机或移动终端上使用课件，同时接收方可在网页版课件页面点击课件下载，登陆软件即可获取课件。 2.软件在备课模式下自带交互式课件制作模板，有互动分类、选词填空、分组竞争、知识配对等多个模板，教师经过简单修改后即可立即制作出交互性极强的课件；同时支持云平台备授课一体化，老师配备个人账号实现云备课授课；课件可实现云同步、云存储（提供获得软件能力成熟度模型集成三级 CMMI3 或以上认证证明），保证安全且稳定；支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并可根据需要将课件分类管理。 3.板擦工具：橡皮擦除功能，用户可在任意通道下通过手势识别调出橡皮擦把屏幕上的标注擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小，也可一次性擦除整个屏幕内容。 4.书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。 5.边写边擦：支持十点同时划线，流畅不断线；支持两到三个人在选择书写工具的状态下同时书写和擦除，互不影响，方便不同学生在屏幕上同时书写。	
--	--	--	---	--

			6.强大的课件制作功能，可以插入各种元素包括链接、视频等多媒体以方便制作内容丰富的课件，支持多种类型教学素材库文件的嵌入或播放，包括图片、音频、视频等内容；并且导入的图片对象自带裁切与快捷抠图功能，无需借助截图工具即可对图片进行裁切和快捷抠图、去背景，可导出保存成 PNG 格式，方便老师制作素材。 7.动画特效:提供至少 10 种形式的触发动画设置；提供至少 5 种课件页面翻页动画设置；支持任意对象自定义路径动画设置。 8.学科工具：提供了以学科分类的工具栏，包含有语文、数学、英语、物理、化学、地理等多学科工具，用户亦可自主的添加系统内置学科工具到指定对应类别中。 9.课件背景：提供不少于 20 种背景模板供老师选择，支持自定义背景。 10.文本框：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、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。 11.软件提供多学段多学科在线资源库，并具备自动在线升级功能，资源包包含交互式精选试题题库和微课视频，且在线资源库根据软件版本不断更新（提供获得 GB/T 29490-2013 知识产权管理体系认证证明）；软件能够在有新版的时候自动提示安装。用户还可以到产品网站上自行下载软件安装，并且不需要注册、登录即可下载。 12.★为保证互动白板软件的安全性，需提供互动白板软件获得信息安全等级保护二级认证复印件并加盖厂家公章。 四、班级管理及教学过程分析软件 1. 为方便教师使用，学生行为评价系统可通过手机客户端扫码登录，学生行为评价系统 PC 客户端或 PC 网页端，减少教师登录操作。 2.学校管理中心功能： （1）支持查看学校内的班级列表信息，方便管理员进行汇总查看。 （2）支持查看学校内某个班级的详细信息，并支持导出数据，方便管理员进行分析查看。 3.为提高课堂趣味性，管理软件支持随机抽选学生进行评价。 4.支持课堂分数重置，从而开始新一轮的课堂评价。 5.支持考勤功能，可将学生状态设定为出勤、迟到、缺勤、请假等。 6.以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证班级管理软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。（需提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章予以佐证；） 五、教学数据分析平台	
--	--	--	--	--

			1.学校教师注册后,管理员可通过 PC 端及手机端进行登录查看数据,可统计全校老师软件活跃数据、课堂点评及课件上传等数据。 2.管理员可在平台首页内对基本数据进行查看与分析,覆盖教师活跃度、班级管理活跃度及校园多媒体电子课件数量。 3.校园数据分析管理: (1) 环比统计: 各项数据支持一周、半月、全月环比展示,管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况,方便了解教师教学状态变化情况。 (2) 数据排名: 支持学校管理者查看不同时间段内数据排名,包括教师活跃排名、课堂点评班级排名、校本课件上传排名,便于管理者激励全校教师 (3) 活跃教师: 平台可智能抓取教师登录白板软件、行为评价系统等教学常用软件的数据,输出教师活跃数据,管理者可清晰对比不同教师、不同时间的活跃程度。 (4) 课件管理: 管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件,支持查看更新时间、大小、下载次数等数据;具备审核功能,支持管理者删除已上传的课件。 4.班级管理数据: 支持管理员查看全校各班级点评数据,并可根据数据类别、数据统计进行排名展示。 5.软件激活率: 支持管理者查看白板软件、行为评价系统等不同教学软件在全校的使用比例,同时支持查看每位老师已激活使用的教学软件,掌握全校信息化设备的使用情况。 六、校园信息化运维系统 管理平台采用 B/S 混合云架构设计,无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测 Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作,提供多种智能身份识别方式: 支持通过账号登录、手机扫码登录等方式,方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台,免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统,便于远程管理及告警信息通知。 平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署支持多设备接入,与交互智能教学设备、学生智能终端等教学设备的底层系统无缝对接 管理平台为学校提供专属识别代码,可支持交互智能设备在广域网环境下,输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原(冰点)保护。 管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态,支持不少于 10 台设备的略	
--	--	--	--	--

			缩预览以及单设备全屏查看；可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备 ID 等设备数据。 管理平台可对局域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。 管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。 管理平台可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、粗体以及播放次数、推送时间进行设置。 管理平台可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日期，便于重大教学安排的提醒提示。 平台支持批量对交互智能设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署支持静默安装。 管理平台提供巡课值守模式，自动轮循所有的受控设备使用界面。实时显示交互智能设备异常的告警提示，并同步将异常信息推送至管理员移动端工作平台。 平台支持多路音视频直播，支持视频直播、桌面直播、桌面+视频直播等直播形式，直播过程中默认显示班级列表，点击【查看班级摄像头】可以切换为各班级摄像头画面。 平台支持对设备进行打铃，支持立即、定时和循环操作，用户可上传自定义铃声至铃声库，支持 MP3、WMA、MIDI 格式，添加铃声时，可试听，可设置打铃时长（10s、20s、30s、60s 和 120s）。支持同时添加 20 个不同时间的循环铃声，用于设置学校全天下课铃声。 打铃过程中，会在设备上提醒，支持响铃 5s 后老师主动关闭打铃，避免影响教师授课。 管理平台支持对设备进行锁屏，支持立即、循环操作。循环操作包含每日重复、工作日+周末（即 5+2）模式、自定义循环三种。支持后台锁定教室设备，用户可通过密码在设备上解锁，也可通过管理员在后台解锁。 平台支持创建多种管理策略，满足不同使用场景教学管理需求，可对已有管理策略进行编辑删除。可设置智能学生终端网络访问白名单，学生通过学生终端仅能访问白名单列表授权网址，规范学生上网行为。 提供免安装且兼容 Android、IOS 等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机设备数、关机设备数等信息化运行数据。	
--	--	--	--	--

				移动管理平台可对已连接的交互智能设备进行实时关机、开机和重启操作，可实时监测已连接的交互智能设备，远程查看设备的开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、开机时间等设备详情。 交互智能设备发生异常时，移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员，包括设备超过 4 小时无人使用异常、未准点关机异常。远程控制相关操作均可获得实时反馈，方便用户及时获取操作情况。 支持在智能教学设备端上显示意见反馈入口，使用微信扫描二维码提交意见反馈。 提供教学专用广告屏蔽工具。支持高强度屏蔽拦截，对全部软件应用弹窗进行无差别拦截。 七、壁挂式视频展台 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 壁挂式安装，防盗防破坏。 ★采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸$\geq$A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。（提供国家级检验中心所出具的权威检测报告） 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。 解析度：中间 1600 线，四周 1400 线。 ★展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。 ★为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家，提供视频展台的 3C 证书复印件。	
78	教学一体机（班级）	套	9	一、整体设计 1、边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，整机外壳采用金属材质，整机外观色调明亮活泼，适合幼儿教室整体装潢设计风格。 2、整机屏幕采用$\geq$65 英寸超高清 LED 液晶屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160，屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，可视角度$\geq$178°（垂直\水平），显示比例 16:9 支持 UHD 高清点对点显示，前置防眩光钢化玻璃，具备防眩光效果，整机书写屏表面硬度$\geq$7H。 3、整机经过产品可靠性检验，MTBF 大于 80000 小时。	

			4、内置功放输出功率$\geq 8\text{W} \times 2$。 5、整机具备不少于 3 路 USB 接口，其中至少 2 路为前置接口，便于教师教学使用。 6、整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等要求，确保整机使用安全。 二、主要功能 1、任意通道下可通过手势在屏幕调取触摸中控菜单，触控菜单整合信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等功能，无须实体按键。 2、★搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头，摄像头像素不低于 500W，视场角不小于 70 度；摄像头集成内置麦克风拾音，拾音距离不小于 3 米。摄像头底座预留孔位，可使用螺丝等工具居中固定于整机顶端，确保摄录稳定性。（提供国家级电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 3、整机电视开关、电脑开关、节能待机键三合一，操作便捷。短按电源键开机，开机状态下短按电源键关闭整机屏幕节能待机。长按电源键关闭内置电脑和整机系统，无需分离操作。 4、★整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用。（提供国家级电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 5、★整机内置幼教专用相机以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可自由设置延时期限。拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频。（提供国家级电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 6、为保证用眼健康，自带去蓝光护眼模式，使显示更柔和。 7、整机在关机通电状态下，接入外部 VGA 或 HDMI 信号时，自动唤醒并开启整机，无需人为开机；断开外接信号源后自动跳转至原有信号源通道 8、配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作。 9、整机支持一键黑屏节能 70%，且整机符合 GB21520-2008 的能源效率等级 1 级限值要求。 10、整机采用红外触控技术，在 Windows 系统下支持二十点触控，便于多名幼儿同时操作书写。	
--	--	--	--	--

			11、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。 12、触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。 13、智能背光调节：整机能感应不同光照环境并自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭。 三、电脑系统 1、搭载采用 Intel 8 代酷睿系列 i3 CPU，内存为 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘搭载 256GB 及以上 SSD 固态硬盘。 2、电脑配置千兆有线网卡，内置双频(2.4G&5G)无线网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准,并配备双频 WiFi 天线，高增益无线网络信号。 3、PC 内置蓝牙：在 Windows 系统下，PC 可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放音频。 4、★采用抽拉内置式模块化电脑，电脑模块可完全嵌入整机，严丝合缝，无任何外凸、外露、外部接线等嵌入不严情况。遵循国际标准，采用 80pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔。按压式卡扣，无需螺丝固定，无工具即可快速拆卸电脑模块（提供国家级电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 5、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 6 个 USB TypeA 接口，其中 USB3.0 接口不少于 4 个，1 个 TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。 6、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA；≥1 路 HDMI；≥1 路 DP；≥1 路 Audio in；≥1 路 Audio out。 四、教学白板软件 1.支持老师个人账号注册登录使用，也可通过扫描二维码或者 USB key 进行身份快速识别登录； 2.支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件； 3.支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并根据需要将课件分类管理； 4.支持点对点分享云课件，用户可在软件中直接将课件发送给其它用户，同时也可以直接在软件中直接接收并打开其它用户分享的课件； 5.立体图形：支持两笔快速绘制立方体、圆柱体、圆锥体等立体图形，并且支持对图形进行 360° 旋转、页面颜色填充； 6.快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板上对导入的图	
--	--	--	---	--

			片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式； 7.支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容；支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景； 8.互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示； 9.智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改； 10.思维导图工具：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求； 11.支持 PPT 导入播放，可以将制作好的 PPT 文件直接导入到白板软件中，并且保证 PPT 文本框、图片、音视频等元素的独立性和可编辑性，也可保留原 PPT 中的动画效果，实现无损导入播放； ★12.以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证教学白板软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性，需提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章。 五、自动授课软件 1.大小屏同步显示时支持同步放大功能，可使用小屏远程同步放大大屏画面，突出重点和细节内容； 2.支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过移动端对智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯等功能； 3.支持多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至智能平板的互动教学软件里进行对比展示，并可对图片进行剪裁、旋转、双屏同步批注，支持点评功能，可给每位同学的作品以不同的奖章； 4.具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的图片、视频自动分类，方便快速找到相应文件，并支持一键上传到交互智能平板中并打开； 5.支持手机投屏和现场直播功能，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影	
--	--	--	--	--

			到大屏上，也可对任意场景通过手机进行直播，直播画面会实时传输至大屏上供学生们观看； 6.支持自定义设置电脑名及连接密码，减少第三反干扰，方便老师对于设备的控制和管理； 7. ★以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证移动授课软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性，需提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章。 六、班级管理软件 1.学生行为评价系统，集成四大功能模块：学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现； 2.支持 PC 客户端、PC 网页端、手机端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便老师随时随地对学生进行管理与评价； 3.老师可通过多端口对学生、小组及班级进行行为评价打分，支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于老师做统计分析，报表数据支持导出成 excel 文件或 PDF 文件； 4.软件预设的头像类型不少于 12 种，并支持老师自定义符合自身教学需求的学生头像； 5.软件预设的评价类型不少于 9 种，并支持老师自定义符合自身教学需求的评价类型，可设置对应的图标、名称和分数； 6.支持查看课堂考勤统计报表，可具体看到某一天的课程有几人未出勤，以及每个人的考勤状态；为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价； 7.支持桌面光荣榜功能，可显示班级得分前列的学生信息，可设置隐藏； 8.支持老师发送公告、作业给其他老师或家长，公告支持超过 200 字的文本输入。 9.★以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证班级管理软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性，需提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章。 七、壁挂式视频展台 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 壁挂式安装，防盗防破坏。 ★采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸≥A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。（提供国家级检验中心所出具的权威检测报告）	
--	--	--	---	--

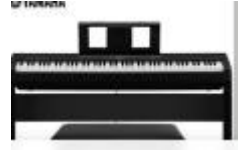
				采用 USB 高速接口, 单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 采用 800W 像素自动对焦摄像头, 可拍摄 A4 画幅。 解析度: 中间 1600 线, 四周 1400 线。 ★展台按键采用电容式触摸按键, 可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能, 同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。(提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告) 整机自带均光罩 LED 补光灯, 光线不足时可进行亮度补充, 亮度均匀。★ 为保证兼容性及稳定性, 视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家, 提供视频展台的 3C 证书复印件 八、移动支架 1. 支架整体采用圆弧设计, 没有方形锋边, 为幼儿提供安全保护。 2. 移动支架通过防倾斜实验, 正负 10 度倾斜角度下不能翻倒。 3. 承重≥45kg; 净重≤14kg, 可方便搬运、抬放。 4. 支撑立杆采用≥60mm 管径的冷轧钢圆管, 表面酸洗工艺静电白色喷涂。 5. 底座及立柱顶部套有 PP 管塞, 防止幼儿撞击铁件边缘碰伤; 底座带支脚, 材质聚氨酯 (PU) 材质, 可调高度≥20mm, 确保地面不平 时支架稳定。	
79	音响	套	1	1、喇叭尺寸: 15 寸重低音; 2、规格: 44.5×35×69cm; 3、电源电压: 2A/15V; 4、峰值功率: 500W 5、蓝牙功能: 4.1; 6、支持高低音调节、一键伴唱、大脚轮、大容量续航。	
80	监控设备 (400 万红外网络摄像机)	台	25 (以实际数量为准)	传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS; 最大分辨率 400W; 红外灯数量单灯; 最大红外距离 50 米最低照度 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (红外灯开启) 电子快门 1/3s~1/100000s; 可手动或自动调节; 降噪 3D 降噪日夜转换 IR-CUT 自动切换; 镜头类型定焦; 扫描方式逐行扫描 镜头焦距 3.6~8mm; 镜头接口 M12; 宽动态 120dB; 信噪比>56dB; 增益控制手动/自动白平衡手动/自动; 背光补偿支持, 可选择区域; 强光抑制支持 H.265 支持; 视频编码标准 H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG 视频码率 H.264: 16K~10240Kbps MJPEG: 主码流不支持 H.265: 8K~8192Kbps 默认分辨率下默认码流 4096Kbps (2560×1440) 报警联动网络断开; IP 冲突; 非法访问; 移动检测; 视频遮挡; 场景变更; 电压异常报警; 区域入侵; 绊线入侵; 物品遗留; 物品搬移; 人脸检测; 人员聚集; 徘徊检测; 快速移动; 停车检测图	

				像设置亮度;对比度;锐度;饱和度;gamma; OSD 信息叠加时间;通道;地理位置;图片走廊模式支持; 录像模式手动录像;视频检测录像;定时录像;报警录像录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时存储功能NASFTP 乐橙; 预览最大用户数 20 个(总带宽:80M); 恢复默认支持一键恢复默认配置浏览器支持 IE9;IE10;IE11;Chrome8+;Firefox3. 5+;Safari5+ 浏览器用户管理最大支持 20 个用户, 多级用户权限管理安全模式授权的用户名和密码;MAC 地址绑定;HTTPS 加密;IEEE802. 1x;网络访问控制星光支持;透雾支持; 智能支持智能功能区域入侵;绊线入侵;物品遗留;物品搬移;场景变更;人脸检测;人员聚集;徘徊检测;快速移动;停车检测人脸检测支持; 隐私遮挡 4 块; 网络接口 10/100M 以太网口网络协议 HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4 /v6;SNMP;QoS;UPnP;NTP 接入标准 ONVIF;GB/T28181;CGI;PSIA;乐橙云供电方式 DC12V; 功耗基本功耗:3. 2W 最大功耗:5. 5W(红外灯最亮, ICR 切换)工作温度-40℃~+60℃; 工作湿度≤95%; 防护等级 IP67	
81	摄像机电源	个	25 (以实际数量为准)	12V 2A 监控电源适配器	
82	摄像机支架	个	25 (以实际数量为准)	与所安机型匹配的摄像机固定支架。	
83	24 口交换机	台	1	S2528M24 千兆电+4 千兆光, 标准二层网管, AC220V, 机架式安装	
84	4T 监控硬盘	块	4	ST4000VM0004000G/5900RPM/64M/6Gb/SATA3. 0	

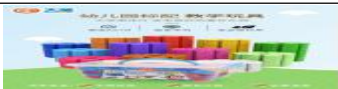
85	硬盘录像机	台	1	1. ★最大支持 32 路 IPC 接入, 总码流为 640Mbps, 最大存储码流为 640Mbps, 最大转发码流为 640Mbps, 最大回放码流为 128Mbps。 2. 可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准的网络摄像机, 并支持以私有协议方式接入第三方摄像机, 支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备, 可添加和激活局域网内的网络摄像机” 3. 专业型、综合型数字录像设备, 当设备探测到视频入侵报警和/或收到报警联动触发信号时, 应能启动设备相应的通道进行联动记录。设备应能预录报警触发前≥5s 的视(音)频 4. ★最大可接入 8 块接口为 SATA 的硬盘, 每个 SATA 口可接入最大 10TB 容量的硬盘可通过 eSATA 接口接入外置硬盘, 样机可外置 SSD 固态硬盘, 可配置 8 个 IPSAN 支持对加密硬盘的适应接入” 5. 可将硬盘划分不同的存储空间, 可通过 IE 浏览器 以及 GUI 界面设置 RAID 组为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式, 并具有一键 RAID5 功能 6. 支持监控级和企业级硬盘创建 RAID” 7. 可指定某块硬盘为热备盘, 当 RAID 内某一块硬盘发生故障, 热备盘可自动替换故障盘, 进行 RAID 重构, 支持全局热备和局部热备” 8. 可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart264、Smart265 编码格式的前端设备 并存储录像文件。 9. 可 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像文件。 10. 在回放时间进度条上移动鼠标, 可自动显示相应时间点前后多张缩略图。 11. 2 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口、2 个千兆以太网口、4 个 USB 接口(后面板 2 个 USB3.0, 前面板 2 个 USB2.0)、8 个 SATA 3.0 接口、1 个 eSATA 接口、1 个 RS232 接口 1 个 RS485 接口(A/B 口)、16 路报警输入接口; 6 路报警输出接口; 1 个 220V 电源输入接口; 1 个 Mic 音频输入 RCA 接口; 2 个 Mic 音频输出 RCA 接口。 12. 带“★”参数提供公安检测报告证明并加盖制造商公章或投标专用章。	
86	22 寸监视器	台	1	三边 13.5mm; 亮度: 200cd/m2; 分辨率: 1920×1080; 输入: VGA(D-Sub) ×1、HDMI×1、AUDIOIN×1; 输出: 内置喇叭。	

87	网线	箱	3	室内超五类非屏蔽网线-0.45mm 裸铜--灰色-305m	
88	电源线	卷	3	电缆-200 米-60227IEC52 (RVV)-2×0.5	
89	光纤及辅材	批	1	PVC 管材、三通、直通、金属软管、电工胶布、水晶头、HDMI 高清线、等	
90	过塑机	台	1	规格：长 490MM 高 105MM 过胶宽度 320MM 宽 210MM	
91	空调(挂机)	台	4	大 1.5 匹，冷暖电辅、空调技术：定频、能效等级：3 级能效、额定制冷量 3500w、制定制冷功率 1060w、额定制热量 3850w、额定制热功率 1120w、电辅热 1000w、内机噪音 24-41db (A)、外机噪音小于或等于 50db (A)、循环风量 660m3/h、eer3.30	
92	大三匹空调（柜机）	台	21	大三匹柜机，冷暖电辅、空调技术：变频、能效等级：1 级能效，额定制冷量 72100w、制定制冷功率 2080w、额定制热量 9610w、额定制热功率 3050w、电辅热 1800w、内机噪音 24-47db (A)、外机噪音小于或等于 56db (A)、循环风量 1300m3/h、apf4.00（以实际安装台数为准）	

93	幼儿用垫絮芯（大）	床	120	原材料：棉花一等品，长 145cm、宽 65cm、重 2kg，加沙网	
94	幼儿用垫絮芯（中）	床	120	原材料：棉花一等品，长 137cm、宽 65cm、重 2kg，加沙网	
95	幼儿用垫絮芯（小）	床	120	原材料：棉花一等品，长 127cm、宽 65cm、重 2kg，加沙网	
96	幼儿盖絮芯（大）	床	120	原材料：棉花一等品，长：1.45 米；宽 0.90 米、重 2kg，加沙网	
97	幼儿盖絮芯（中）	床	120	原材料：棉花一等品，长：1.37 米；宽 0.90 米、重 2kg，加沙网	
98	幼儿盖絮芯（小）	床	120	原材料：棉花一等品，长：1.27 米；宽 0.90 米、重 2kg，加沙网	
99	枕芯	个	360	原材料：棉花一等品。长：45cm，宽：30cm。	
100	枕套	个	360	材料：加密优质全棉面料，颜色：黄色，长：45cm，宽：30cm	
101	被套（大）	个	120	材料：加密优质全棉面料，颜色：黄色，长：1.45 米；宽 0.90 米	
102	被套（中）	个	120	材料：加密优质全棉面料，颜色：黄色，长：1.37 米；宽 0.90 米、	
103	被套（小）	个	120	材料：加密优质全棉面料，颜色：黄色，长：1.27 米；宽 0.90 米、	

104	垫套（大）	个	120	材料：加密优质全棉面料，颜色：黄色，长 145cm、宽 65cm、	
105	垫套（中）	个	120	材料：加密优质全棉面料，颜色：黄色，长 137cm、宽 65cm	
106	垫套（小）	个	120	材料：加密优质全棉面料，颜色：黄色，长 127cm、宽 65cm、	
107	电钢琴	台	9	88 键 GHS 仿真配重键盘，黑键表面磨砂处理，白键亮光漆面力度曲线面板：重，标准，轻，固定音源：钢琴原声采样音色：10 种（包含 4 种中国音色）复音数：61 个混响：4 种音色重叠：4 种键盘分割间隙：1MM 琴键宽度：22MM 钢琴重奏功能：有节拍器功能：有速度调节功能：有移调功能：32-180 调音：-6 到+6 自动关机功能：有接口：MIDI 接口，电源插孔，耳机插口，延音踏板插口扬声器：12CM 6W 功率喇叭*2 个带支架外形尺寸：（带支架）131CM*28CM*63CM, 不带支架高 15CM 重量：裸琴 11.5KG，带支架 16KG	
108	体操垫	套	20	折叠体操垫，产品规格：100*200*10cm	
109	草坪	平方	1500（面积以实际安装为准）	1、材质：PE+PP； 2、草纤维形态：巨型直丝加曲丝； 3、草高：2.5cm 规格误差值：≤0.2cm； 4、纤度：6600DTEX； 5、草纤维宽度：大于或等于 0.008cm； 6、草坪股数：12 根（6+6）； 7、草纤维厚度：大于或等于 120 μm； 8、针距：3/8 英寸； 9、颜色：三色草； 10、卷幅：4m；卷长：25m； 11、抗静电性：C 级；防火等级：B 级； 12、簇密度（簇/m²）：1680013、表面电阻率：大于或等于 10 ¹² Ω；渗水性：大于或等于 67 L/min/m²；色牢度：DIN54004 7 级；U/V 指标：DIN53387	

				大于或等于 6000hr；编织方式：簇状；底布背胶：黑色羧基丁苯胶乳混合物；涂胶方式：喷涂工艺； 13、底布材质：复合底布； 14、草底透气孔孔径（cm）：3-5 ±0.1cm；草底透气孔数量（个/m²）：30~90；草坪总重（g/m²）：3200±5%	
110	悬浮地板	平方	1500（面积以实际安装为准）	1、规格：30.48×30.48×1.58cm 规格误差值：≤0.2cm； 2、外观：产品表面为小米格设计，底部 550 个支撑柱支撑，拱形排水槽，边缘采用锁扣连接，连接处有弓形缓冲抵扣设计； 3、材质：采用聚丙烯（简称 pp 材质）； 4、外观质量：地板颜色均匀一致，无明显色差；表面无龟裂、起泡、塑化不良、地板表面无毛刺； 5、滚动负荷：施加载荷 1500N 时，不应有裂缝、断裂、劈裂； 6、高温测试：70℃无融化、无龟裂、无明显色差； 7、低温测试：-40℃无龟裂、无明显色差； 8、滑动摩擦系数：1.0—1.5； 9、球反弹率：大于或等于 90%。	
111	游戏爬梯	套	2	高攀爬架:120x60x48CM 中攀爬架:100x60x48CM 矮攀爬架:80x60x48CM 楼梯:190x40x6.5CM 独木桥:190x19x3.5CM16 件套组合：2 个高攀爬架，2 个中攀爬架，2 个矮攀爬架，4 个楼梯，6 个独木桥。材 质：防腐花旗松木。提供投标人的游戏爬梯检测报告，符合 6675-2014 标准。	
112	幼儿园户外玩具收纳架	个	2	材质：全新优质 PVC，ABS 塑料接口，色彩亮丽。加厚管道上下两层带雨布 605mx65cmx120cm 提供货架检验报告（砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒含量不超限值）。	
113	幼儿园户外玩具收纳架	个	2	材质：全新优质 PVC，ABS 塑料接口，色彩亮丽。加厚管道上下两层带雨布 245mx85cmx110cm	
114	百变水管积木	套	9	百变水管积木，每套共 158 件，环保 ABS 塑料，多彩颜色随机。	

115	室外大型建构玩具	套	1	参数规格见室外大型建构玩具 附件 3	
116	图书	册	3600	儿童绘本, 精装本彩色 规格: 17.6*25cm	
117	自然角植物架	套	9	详见右图: 要求, 全实木及螺丝锁定	
118	雪花片	套	9	大号雪花片 材质 PP 尺寸 6.5 168 片	
119	雪花片	套	9	中号彩虹装雪花片直径 4.3cm, 380 片	
120	幼儿园木质攀爬架荡桥钻洞滑梯爬网感统训练 室外大型户外玩具	套	1	规格: 1600CM.100CM.180CM.长.宽.高, 采用精选柳桉木材质制成, (组合中含 2 个悬掉天梯、含 2 个荡桥、1 个钻桶、1 个钻网等)	
121	串珠	箱	18	每箱至少 600 颗注塑, 采用优质食品级工程塑料粒子, 依据 GB6675-2003《国家玩具安全技术规范》要求检验。无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色	
122	三轮车	辆	30	高碳钢车架, 橡胶耐磨轮, 免充气轮, 软胶手把, 手提靠背, 包裹式防滑座, 安全无毒 (85、65、45、58cm)	
123	滑板车	辆	30	一键折叠, 悍马轮, 重力转向, 三角稳固, 防滑踏板, 车身三挡调节: 1 挡 63cm, 2 挡 72cm, 3 挡 78cm, 加宽加厚 pu 前轮+交叉加密轮, 加厚硅胶把手, 双后轮设计, 增加接触摩擦力, 尺寸: 长 580mm, 宽 280mm, 高 630-780mm。	
124	推/拉车	辆	15	环保塑料, 安全耐用, 承重强, 光滑不磨手。85*34*40cm	

125	室内建构积木（班级）	套	9	颜色：原色木（348块），材质：樟子松，儿童专用水性漆，经二底三面喷漆，均为整体喷涂，基本块为长方体积木块，正方体积木块田，三角形，半圆形，拱形，方柱，圆柱，方砖。积木与基本块积木在长度、宽度和厚度方面成一定的比例关系。材质密实，边缘平整，不同大小、形状积木之间的数学关系得到准确体现。弹性和透气性强，导热性良好，保养简单。造型科学，设计新颖，安全性能高，结实耐用，坚固厚实，全圆边造型设计，符合国家玩具技术规范。无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。	
126	篮球	个	120	材质：pu 皮革材料，软皮不伤手，触感柔软，手感舒适，缠沙：尼龙缠沙，均匀缠绕，规格：5号，直径：22cm，圆周：69-71cm，防水气嘴，气嘴防尘设计，防漏气，防进水	
127	篮球架	副	2	可移动可升降式篮球架，篮板采用透明 pvc 材质，pe 环保塑料包裹，防雨防晒，厚实耐用，护边设计美观且耐用，厚实篮圈，防锈主杆，稳固底座，填充方便。篮板尺寸：120*80cm，升降高度：1.4-3.05m，篮板材质：铝合金边框+pc 透明板，篮架材质：150*100cm 立柱，底座尺寸：130*80cm，底座配重：底座可装沙/装水。篮圈直径：45cm。	
128	音乐打击乐器	套	1	铃鼓（15套）：鼓框木质，铜钹，钹面不划手，羊皮鼓面，鼓面直径200~250mm。 碰钟（15付）：黄铜制。响板（15对）：木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑。 三角铁（6件）：钢制，边长为150mm。蛙鸣筒（6付）：木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑，筒长180mm~200mm。串铃（2对）：5铃。双响筒（2付）：木制，长170mm~180mm，宽190mm~200mm，棍长180mm~190mm。木鱼（2套）：硬木，发音清脆。沙锤（10对）：木制或椰壳制。小锣（1个）：铜制，直径220mm。鼓（1个）：含鼓槌，牛皮鼓面。小钹（4副）：铜制，钹面光，弧度适度，圆度准确，边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。小堂鼓（1个）：木框，牛皮鼓面，直径330mm。大鼓（2）牛皮鼓面，直径660mm。彩虹摇铃（2个）七彩色，十个铃铛，长度19厘米。沙蛋（5个）长约7厘米，直径5厘米。八音琴（1个）：	

				木质，长 23.5 厘米，宽 12 厘米。	
129	幼儿园交通标识	套	1	斑马线（1 个）：长 250cm 宽 120cm。信号灯（1 个）：环保 pp, 红绿灯循环交换，仿真滴滴声，手动切换灯光高 99cm, 底座宽 21cm。反光路障（5 个）：儿童橡胶 pvc 路锥，长 22cm, 宽 22cm, 高 30cm。减速让行（1 个），直行（1 个），人行横到（1 个），禁止向左转弯（1 个），公交专用车道（1 个），步行（1 个），禁止鸣喇叭（1 个），机动车行驶（1 个），向左转弯（1 个），禁止机动车通行（1 个），禁止直行（1 个），禁止向左转弯（1 个），禁止停车（1 个），注意行人（1 个），向右转弯（1 个），禁止掉头（1 个），禁止行人通行（1 个），加油站（1 个），停车场（1 个），所有交通标识可升降调节，尺寸：总高 105cm, 其中底座高 22cm, 底座宽 27cm, 标示牌高 30cm, 宽 30cm。底座与标示牌可拆卸，稳固底座，不易倾倒，底座颜色采用红、黄、蓝、绿四种颜色，加强辨识度。	
130	电子身高体重测量仪一体秤	台	2	尺寸：高 90CM、长 40CM，宽 30CM，重量：0.2-200KG, 电源：220V，结实耐用，合金钢加厚秤盘，固定秤盘，安全不摇晃，铝合金伸缩杆，高清数码数字显示，使用安全，充插两用，持久待机，	
131	挂钩幼儿毛巾	张	360	颜色：白色，纯棉六层纱布方巾，重量：30K，柔软度好，吸水性强，无银光剂，有挂钩。	
132	儿童户外秋千	个	1	儿童户外秋千，规格：长 380CM, 宽 160CM, 高 190CM,（分两部分，一边双排坐 4 人、一边单排 2 个坐位，共可坐 8 个人）秋千的座位由橡胶、轮胎等柔韧的材料制成。秋千链条的孔洞必须小于 8mm 以免卡伤幼儿手指，可用塑胶管包住链条。秋千座椅下方及前后延伸的软性铺面应为支架高度的二倍，秋千安全，稳固性好。	
133	台式一开四温直饮机	台	2	规格：155X40X128CM, 要求：智能防干烧，内置过滤温热两用，净化、节能、过滤，304 不锈钢内胆，使用安全，水不开不出水，有操作面板显示，实时观察水位，调节温度，沸点，定时开关机。能满足 300 人左右使用。	

134	室外螺母玩具	套	1	规格参数见室外螺母玩具	
-----	--------	---	---	-------------	---

户外积木附件 3

序号	图片	配件名称	规格 (cm)			材质	颜色	1633
			长	宽	高			数量 pcs
1		正方形 (厚)	10	10	5	松木	碳化+清漆	200
2		正方形 (薄)	10	10	2.5	松木	碳化+清漆	258
3		长方形 (厚)	20	10	5	松木	碳化+清漆	400
4		长方形 (薄)	20	10	2.5	松木	碳化+清漆	440
5		长方形 (薄)	40	10	2.5	松木	碳化+清漆	90
6		长方形 (薄)	60	10	2.5	松木	碳化+清漆	60

7		长方形 (薄)	80	10	2.5	松木	碳化+清漆	18
9		大长方形 (有槽)	120	10	2.5	松木	碳化+清漆	24
10		半环形	50	25	5	松木	碳化+清漆	4
11		半圆	30	15	5	松木	碳化+清漆	4
12		1/4 圆形	15	15	5	松木	碳化+清漆	8
13		三角形	20	10	5	松木	碳化+清漆	24
14		三角形	30	30	5	松木	碳化+清漆	8
15		小短圆柱	10	5	5	松木	碳化+清漆	40
16		小短圆柱	20	5	5	松木	碳化+清漆	20

17			大短圆柱	20	10	10	松木	碳化+清漆	4
18			小长圆柱	40	5	5	松木	碳化+清漆	8
19			大长圆柱	40	10	10	松木	碳化+清漆	4
20			锥形	10	10	15	松木	碳化+清漆	4
21			四分之一圆环积木	40	15	2.5	松木	碳化+清漆	6
22			Y 型	40	30	2.5	松木	碳化+清漆	3
23			三叉路	42	30	2.5	松木	碳化+清漆	3
24			推车	60	50	55	松木+夹板	碳化+清漆	2
25			直梯	150	50	7	松木	碳化+清漆	1

26		人字梯	150	57	10	松木	碳化+清漆	1
							总数:	1633

室外螺母玩具

分类	产品名称	产品图片	材质	尺寸 (mm)	基础参数	价格 (元)	数量	合计 (元)
建构	弯板		玫瑰桉	823×190×26	/		4	
建构	转接板		玫瑰桉	180×180×120	/		38	
建构	二孔板		玫瑰桉	360×120×26	/		28	
建构	三孔板		玫瑰桉	600×120×26	/		16	
建构	五孔板		玫瑰桉	1080×120×26	/		12	
建构	六孔板		玫瑰桉	1320×120×26	/		8	
建构	轮		胶合梁	170×170×40	/		16	
建构	螺丝		金属	120×22×3	/		64	
建构	螺母		金属	150×22×3	/		128	

建构	滑轮		尼龙、304 不锈钢	/	/		4	
建构	绳		麻绳	/	/		5	
建构	桶		金属	/	/		4	
建构	钩子		胶合板	25	/		3	
建构	储藏车		多层复合板	1650×650×355	/		1	
合计							331	

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

交货期：合同签订后 15 日内供货完毕。

交货地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范

由采购人组成验收小组，严格按照采购文件技术要求进行验收，并出具验收报告。

三、售后服务

1、提供完善的售后服务措施，接到采购人的服务申告电话后 1 小时内作出响应、回复，并及时安排人员到场做好相关的服务工作，到场时间最长不超过 12 小时。

2、投标时提供完善的售后服务方案。

四、付款方式：合同签订后，中标供应商供货并安装调试完毕，经采购人验收合格后 12 个月内，采购人支付给中标供应商合同总金额的 30%设备款，距验收合格届满后的 24 个月内，采购人支付给中标供应商合同总金额的 30%设备款，距验收合格届满后的第 36 个月内，采购人支付给中标供应商合同总金额的 40%。

五、投标有效期：投标截止之日起 90 个日历日。

六、质保期：自项目验收之日起按国家或相关行业标准执行，但最低不得少于 1 年。

七、其他要求

供应商所投报价应包含项目所有费用，即文件论证评审、设备运送、安装调试、税费等，除中标价外采购方不再支付任何费用。

第三章 合同格式

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	服务期

2、服务方式和服务地点

2.1 服务方式： _____

2.2 服务地点： _____

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。

- a. 金额为有关合同货物价格_____%的正式发票。
- b. 制造厂家出具的货物质量合格证书。
- c. 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责任与一切费用。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 本合同一式五份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方正副本各一份、乙方执一份、交易中心正副本各一份，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：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

乙 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

第四章 开标、评标和定标

一、 开标

（一） 代理公司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） 代理公司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. 评标委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；

7. 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	价格评分	技术分	商务
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，采购人或者交易中心应当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（如有）
2	符合《政府采购法》第二十二条所规定的条件；分公司投标的，必须由具有法人资格的总公司授权。根据以下信息进行评审：1. 《投标人资格声明函》及其附件；2. 评审时“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）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。）

2. 采购人或者代理机构以“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代理机构认定供应商不合格，采购人或者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：以下为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、交易中心、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

序号	评审内容	评分标准
----	------	------

报价分（30 分）

1	报价分 (30 分)	投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 注：①评标基准价指满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价，投标报价指满足采购文件要求的各投标供应商的投标报价。 ②对小型、微型企业（含监狱企业）产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，但须提供中小企业声明函，严格按照财库〔2011〕181 号《政府采购促进中小企业发展暂行办法》执行。提供的声明函必须真实，如有虚假（按照（工信部联企业[2011]300 号），将依法承担相应责任。
---	---------------	--

技术分（40 分）

2	技术参数 (40 分)	投标人完全符合招标文件技术要求、没有负偏离得 40 分；带“★”的技术参数为核心参数，不允许负偏离，如有负偏离该项为 0 分；其他的技术参数每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。本项最高 40 分。
---	----------------	--

商务分（30 分）

3	产品质量保障（20 分）	1、校园广播音响设备五个产品的参数确认函、生产厂家售后服务承诺书原件并加盖生产厂商公章，每提供一项得 1 分，满分 6 分。 2、投标人所投“监控部分”产品制造厂商具备中国电子工业标准化技术协会颁发的“ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书”的，提供证书复印件并加盖产品制造厂商公章得 1 分，不提供不得分。 3、投标人所投“监控部分”产品制造商获得标准化良好行为证书 AAAA 级及以上的，提供证书复印件并加盖生产厂商公章得 1 分，不提供不得分。 4、所投校园广播音响设备制造商通过 GB/T 23794-2015 企业信用等级 AAA 级认证、GB/T 31950-2015 诚信管理体系认证、ISO9001:2015 质量管理体系认证、ISO/IEC 20000-1:2011 信息技术服务管理体系认证的，提供证书复印件并加盖生产厂商公章每提供一项得 0.5 分，满分 2 分。 5、校园广播音响设备制造商具有中国质量认证监督中心颁发的，中国工程建设推荐产品认证证书复印件及带有官网查询地址的截图并加盖生产厂商公章得 1 分，不提供不得分。 6、所投校园广播音响设备制造商具有 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准五星级证书的，证书覆盖范围包括音视频集成系统（公共广播、消防广播）字样，提供证书复印件并加盖生产厂商公章得 1 分，不提供不得分。 7、所投一体机产品：为保证对师生身体辐射，整机须通过 SRRC 国家无线电发射设备型号核准认证，不接受整机元器件认证证书，提供产品整机 SRRC 强制认证证书复印件并提供官网查验截图，得 1 分。 8、所投一体机产品：为防控学生近视，确保学生用眼健康，所投产品须通过人眼视觉舒适度证书（VICO）（须提供认证证书复印件并加盖企业公章）认证得 1 分。 9、所投一体机厂家具有知识产权管理体系认证 GBT 29490、ISO14064 温室气体核查认证，通过 GB/T27922 售后服务体系认证，提供复印件并加盖企业公章，每提供一项得 1 分，满分 3 分。 10、为确保后期建设的规范对接，保证建设的兼容性、前瞻性，所投产品生产厂家应参与制定或产品设计生产符合《多媒体教学工程环境建设规范》提供证明文件复印件加盖公章得 1 分。 11、为提供用户良好稳定的软件使用体验，投标人所投产品生产厂家根据市场需求持续进行软件开发、更新、维护，出具 CMMI5 级及以上证书得 2 分。（须提供认证证书复印件并加盖企业公章）
	售后服务（6 分）	1、提供完善的售后服务方案，主要内容应包括：①售后服务简介、②技术人员情况、③培训服务方案。根据售后服务方案（0-4 分）酌情给分。（售后服

		务方案包含但不仅限于以上内容）。 2、售后服务响应：投标供应商承诺提供 7×24 小时服务，接到用户通知后 12 小时内到达现场进行维修、维护的得 1 分，不提供承诺函不得分。 3、投标供应商承诺：投标供应商须向采购人说明并承诺免费质保期满后收费维护的方式、范围（包括产品、模块、部件等）等系统维护服务内容。提供承诺函得 1 分，不提供承诺函不得分。
	业绩（4 分）	类似业绩：提供 2017 年 8 月至 2020 年 8 月采购类似货物业绩，以签约合同为准。每提供 1 个有效业绩得 2 分，满分 4 分。（注：合同需提供原件备查）。

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. 评标委员会成员对于节能、环保产品或小型、微型企业的价格扣除，依据投标人填写的《产品适用政府采购政策情况表》（如有）。

对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。

对于非专门面向中小微企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，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 6%	评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × 6%
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 6% （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 2%	评标价 = 总投标报价 × (1 - 2%)

注：（1）中型企业不享受以上优惠；

（2）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

(3) 小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程，无法认定小型和微型企业的，不享受价格扣除。

(4) 监狱企业视同小微企业，监狱企业投标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《中小微企业声明函》。

(5) 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》。

(四) 综合评分的计算

1. 综合评分=价格评分+技术+商务

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）①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，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，代理机构不再以其它方式另行通知。

（三）中标结果公告后，中标人须向交易中心领取招标通知书，《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、其他供应商或者交易中心工作人员恶意串通的；
4. 向采购人、交易中心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（第二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。

第五章 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
商务部分		
1	★投标承诺函	电子签章
2	★投标人资格声明函	电子签章
3	★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
4	★《投标人资格声明函》的附件(提供以下相关证照之一的原件扫描件)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。 ★请提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为记录名单”(http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/)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:报名开始至开标截止时间前;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)。(两个网站都需要查)	电子签章
5	★开标一览表	电子签章
6	报价明细表	电子签章
7	★实质性响应条款一览表	电子签章
8	证书一览表	电子签章
9	★2018年或2019年财务审计报告(注:新成立的公司提供银行资信证明)	电子签章
10	★近三个月的完税证明	电子签章
11	★近三个月社保证明	电子签章
12	投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	电子签章
13	中小微企业声明函(非中小微企业可不提供)	电子签章
14	★保证金缴纳凭证	电子签章
15	中小微企业声明函(制造商)(非中小微企业可不提供)	电子签章
16	★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
17	残疾人福利性单位声明函(非残疾人福利性单位可不提	电子签章

	供)	
18	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	电子签章
19	售后服务情况表	电子签章
20	售后服务能力及服务方案	电子签章
21	产品适用政府采购政策情况表及相关证明材料	电子签章
22	投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	电子签章
23	技术方案一般性条款响应差异表	电子签章
24	服务方案一般性条款响应差异表	电子签章
25	售后服务人员配置表	电子签章
须现场提交原件的文件		
1	法定代表人参加投标的, 投标时提交: 身份证原件。	任选一种
2	委托代理人参加投标的, 投标时提交: 授权委托书(见格式文件)及身份证原件。	

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。

合法有效统一社会信用代码的营业执照; (复印件加盖公章)、2018 年或 2019 年财务审计报告(注: 新成立的公司提供银行资信证明)、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, 近三个月的完税证明, 近三个月社保证明、提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为记录名单”(<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>)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: 报名开始至开标截止时间前; 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。中标人必须提供真实有效的原件, 如果无法提供真实有效的原件取消其中标资格。

() 项目

政府采购投标文件

采购项目名称: _____
采购项目编号: _____
投标单位名称: _____
地 址: _____
联 系 人: _____
联 系 电 话: _____

投标承诺函

石阡县教育局：

我方确认收到贵方提供的“石阡县第五、第六幼儿园设施设备采购”（项目编号：YM-2020-014）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《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、 我方接受按采购人委托向贵方支付公共资源交易服务费，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，投标总报价已包含公共资源交易服务费（公共资源交易服务费按照招标文件第一章投标人须知中所列收费标准计算），并承诺向贵中心足额支付。（如有）

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）		

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

石阡县教育局：

关于贵方____年____月____日发布关于“石阡县第五、第六幼儿园设施设备采购”（项目编号：YM-2020-014）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！

日期：20 年 月 日

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（五）的佐证材料。

1.1 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；

1.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

1.3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

1.4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：如提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；

1.5 法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

1.6 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）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：项目报名开始至开标前；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（两个网站的查询记录制作于标书内）

1.7 本项目所需特殊行业资质或要求（如有）；

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

1.8 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：石阡县教育局

（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。

供应商名称（盖章）：

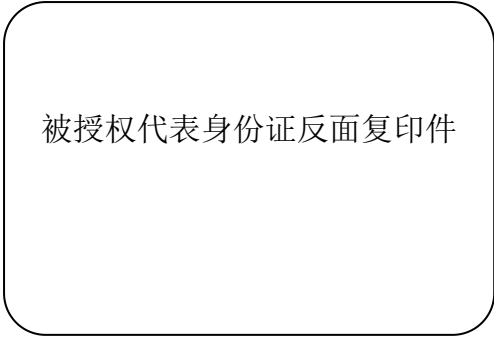
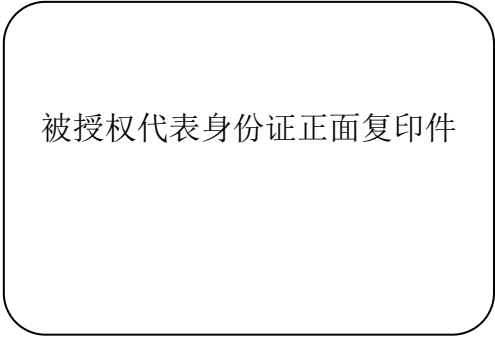
法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

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：
办理石阡县教育局组织的“石阡县第五、第六幼儿园设施设备采购”（项目编号：
YM-2020-014）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：_____



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、 产地等	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	★本次采购产品为非进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。		
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。（或根据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。

中小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加**石阡县教育局信息化建设项目**（项目编号：YM-2020-014）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期：20 年 月 日

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函（制造商）。

中小微企业声明函（制造商）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（单位公章）：

日期：20 年 月 日

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期：20 年 月 日

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）		

产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持 政策	如属所列情形的,请在括号内打“√”:			
	() 小型、微型企业投标且全部提供本企业制造的产品。			
	() 小型、微型企业投标且部分提供本企业制造的产品,请填写下表内容:			
	产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额
	本企业小型、微型企业产品金额合计①			
	() 小型、微型企业投标且提供其它小型、微型企业产品的,请填写下表内容:			
	产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额
节能产品	其它企业小型、微型企业产品金额合计②			
	小型、微型企业产品金额总计(①+②)			
	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)			%
环境	节能产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			
	产品名称(品牌、型号)	制造商	认证证书编号	金额

标志 产品				
	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. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 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）。
4. 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。

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			
6			
...			

要求：请按第二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。