

铜仁市公共资源交易中心 (政府采购)

招 标 文 件

招标项目：铜仁市第二十三幼儿园信息化教学设备、玩具及教学办公用品采购项目

招标编号：TRZFCG-2020-073

招标方式：公开招标

项目类别：货物类

铜仁市公共资源交易中心编制

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。【因我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，并携带密封好的纸质投标文件（一正一副、备用）前往交易中心投标。】

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。

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**铜仁市第二十三幼儿园**委托，铜仁市公共资源交易中心对**铜仁市第二十三幼儿园信息化教学设备、玩具及教学办公用品采购项目**进行国内公开招标，现欢迎国内合格的投标人参与投标。

1. 项目名称：铜仁市第二十三幼儿园信息化教学设备、玩具及教学办公用品采购项目

2. 项目编号：TRZFCG-2020-073

3. 项目序列号：TRZFCG-2020-073

4. 项目联系人：冉思平

5. 项目联系电话：0856-3912933

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：

A 包：信息化教学设备、玩具采购（详见 A 包需求清单）；

B 包：教学办公用品采购（详见 B 包需求清单）。

（2）采购数量：1 批

（3）采购预算：人民币 1460000.00 元(其中 A 包最高限价 980000.00 元，B 包最高限价为 480000 元)

（4）简要技术要求、服务和安全要求：详见采购文件

（5）交货时间或服务时间：详见采购文件

（6）交货地点或服务地点：采购人指定的地点

（7）其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：无

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。

特殊资格要求：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 6 月 5 日至 2020 年 6 月 12 日 17:00

(2) 采购文件发售截止时间：2020 年 6 月 12 日 17:00

(3) 购买采购文件地点：铜仁市公共资源交易中心官方网址（jyzx.trs.gov.cn）

(4) 招标采购获取方式：网上购买

(5) 采购文件售价：0 元/套

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

10. 投标截止时间（北京时间）：2020 年 6 月 29 日 10:00

11. 开标时间（北京时间）：2020 年 6 月 29 日 10:00

12. 开标地点：铜仁市公共服务中心四楼开标室（川硐教育园区麒龙国际旁）

13. 投标保证金情况

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

(1) 投标保证金额:A 包：10000 元人民币，B 包：10000 元人民币。

(2) 投标保证金交纳时间：2020 年 6 月 29 日 10:00 前

(3) 投标保证金交纳方式:电汇

(4) 开户银行及帐号

单位名称：铜仁市公共资源交易中心

开户银行：贵州银行股份有限公司铜仁分行

帐 号:0601001500000296

14. 采购人名称:铜仁市第二十三幼儿园

联系地址:铜仁市第二十三幼儿园

项目联系人:田老师

联系电话：19185464367

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：铜仁市公共资源交易中心

联系地址:铜仁市公共服务中心四楼（铜仁市川硐教育园区麒龙国际旁）

项目联系人:冉思平

联系电话:0856-3912933

按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据评审时“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信息，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，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）。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

机构名称：铜仁市公共资源交易中心

2020 年 6 月 5 日

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：是指铜仁市公共资源交易中心（简称交易中心）。交易中心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。交易中心不以任何身份出任评标委员会成员。

2. 采购人：是指铜仁市第二十三幼儿园，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：是指依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章，供应商应当到上述服务机构在贵州省公共资源交易中心设立的办理点办理。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。（贵州省内任何办理的电子签名和签章均可以在我中心投标使用。）

7. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

8. 采购信息发布网站：贵州省政府采购网（www.ccgp-guizhou.gov.cn）、和铜仁市公共资源交易中心网（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. 交易中心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，交易中心顺延提交投标文件截止时间。

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

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

（三）关于联合体投标

对接受联合体投标的项目：

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

2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

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

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

7. 业绩、奖项等的认定和评分根据共同投标协议约定的各方承担的工作和

相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准不明确或难以明确以哪一方计算评分情况时，则按主体方情况评分。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、采购人和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交易中心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，交易中心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，同时交易中心将在企

业信用档案中予以记录，对综合信用评价得分予以扣除。

（六）质疑供应商对采购人、交易中心的质疑答复不满意，或者采购人、交易中心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。

质疑受理部门：铜仁市公共资源交易中心政府采购交易科

（八）提交质疑函地点：铜仁市公共服务中心四楼政府采购交易科，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。

（九）本次采购活动中，交易中心对质疑回复等文件的送达方式为现场取件或电子邮件（交易中心指定邮箱为：trggzyjyxzfcg@163.com，该邮箱仅用于发送文件）。

四、 投标要求

（一） 投标文件的制作

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

2. 投标人应使用交易中心提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、电子签名、电子签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。

3. 如有对多个子项目投标的，要对每个子项目独立制作电子投标文件。

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

5. 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应。

6. ★投标人报价低于最高限价60%的，必须在投标文件中说明报价理由。

7. 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。

8. 投标文件以及投标人与采购人、交易中心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。

9. 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，应当书面知会交易中心，并书面报告本级人民政府财政部门。

10. 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，在任何情况下交易中心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。如遇网络上传速度较慢情况，投标人也可选择到公共服务中心四楼自助服务区完成上传。

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

5. 交易中心对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

6. 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

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

（三） 投标文件的修改与撤回

1. 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的投标文件，投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。

2. 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

3. 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投

标文件，否则其投标保证金（如有）将不予退还，且交易中心有权将其撤销行为载入不良信用记录。

（四） 投标文件的解密

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

（五） 投标有效期

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算 90 天。

在特殊情况下，交易中心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：A包：10000元人民币，B包：10000元人民币。

1. 交易中心不接受现金、支票及汇票方式提交的投标保证金。

2. 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账户

收款单位：铜仁市公共资源交易中心

开户行：贵州银行股份有限公司铜仁分行

银行账号：0601001500000296。

（1） 线上报名获取缴纳随机码

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

（2） 缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

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。

3. 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；

中标人无正当理由放弃中标的。

第二章 铜仁市第二十三幼儿园信息化教学设备、玩具及教学办公用品采购项目

A 包：信息化教学设备、玩具需求清单 信息化教学设备、玩具清单一览表

设备名称	技术参数	数量	单位	备注
一、校园数字广播及活动室设备				
广播中心机房主控设备				
P 网络 斥学主 机	1. 采用工业级工控机机箱设计, 具有≥15 英寸 LED 液晶显示屏, 支持触摸控制屏; 服务器安装 windows server 2008 或以上操作系统。 2. 支持 1 路短路触发开机接口, 用于实现定时驱动开机运行。 3. 支持≥4×USB 接口、≥6×串口接口、≥1×并口、≥1×千兆网口。 4. 配置不低于双核/双线程/1.8GHz 处理器, 内存配置不低于 2G DDR3, 采用固态硬盘容量不低于 128G。 5. 设备支持 1 路 VGA 输出接口, 可将画面输出至大屏放大显示。 6. 系统音频信号标准输入电平: LINE: 300mV; MIC: 5mV; 系统音频信号标准输出电平: 0dBV。 7. 支持录音存储功能, 可在后台自定义设置录音文件保存路径。	1	台	
数字化 P 网络 广播客 端管 理软件	1、软件是整个系统的运行核心, 统一管理系统内所有音频终端, 包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 ★2、广播系统要求为嵌入式 (B/S 架构), 通过网页登陆即可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、媒体库管理等功能的操作。(提供功能演示视频供评标查证) 3、管理节目库资源, 为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各终端的节目播放请求, 为各音频工作站提供数据接口服务。支持手机移动端 WIFI 点播, 兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进行操作。 4、提供全双工语音数据交换, 响应各对讲终端的呼叫和通话请求, 支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式, 支持自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音; 支持多种呼叫策略, 包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒, 支持时间策略和转移策略自定义设置。 ★5、支持设置对讲终端呼叫策略, 可自定义通话时间 0-180S 或不受限, 可选择是否自动接听, 支持自定义选择来电铃声与等待铃声。(提供设置界面截图, 并盖设备生产厂商公章) 6、支持终端短路输入联动触发, 可任意设置联动触发方案和触发终端数量, 触发方案包括短路输出、音乐播放等。 7、编程定时任务, 支持编程多套定时方案, 支持选择任意终端和设置任意时间; 支持多套定时打铃方案同时启用, 每套定时打铃方案支持多套任务同时进行, 支持一键启用/停用所有方案。 ★8、支持定时巡更功能, 支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期, 可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。(提供配置界面截图, 并盖设备生产厂商公章) 9、支持后台换肤功能, 可根据喜好自由切换皮肤主题; 后台软件支持对终端进行远程固件升级。 10、支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音; 支持文本广播功能, 可实现将文本转成语音, 支持后台调整语速、设置男声或女声功能; 支持电子地图功能, 可实现在地图上实时显示终端状态。	1	套	

	★11、支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置,通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。(提供设置界面截图,并盖设备生产厂商公章) ★12、支持对终端设置时间显示配置,可设置 0-6 级别亮度值,可设置离线后不显示时间等模式。(提供设置界面截图,并盖设备生产厂商公章) ★13、支持对终端设置不同的灯光模式,可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿/蓝灯亮、绿/蓝灯灭时间 0.1S-10S。(提供设置界面截图,并盖设备生产厂商公章) ★14、为了使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效,要求网页登陆广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节:可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的±16dB 调节。(提供设置界面截图,并盖设备生产厂商公章) ★提供由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书“数字化 IP 网络广播客户端管理软件”以及检测报告复印件关键页加盖原厂公章			
话筒	1. 换能方式: 驻极体 2. 频率响应: 40Hz-16KHz 3. 灵敏度: -43dB±2dB 4. 前奏音灵敏度: -50dB±2dB 5. 钟声提示: 带钟声提示功能 6. 线材配备: 10 米(卡农母头转 6.35 音频线) 7. 咪杆长度 : 420mm 8. 具备有灯环提示功能	1	台	
合并式 播放器	1. 设备采用标准机柜式设计,为广播系统提供合并音源,支持手动控制 CD、MP3 和收音机三种音源的播放器。 2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙四种音源,CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出,收音机、蓝牙共用一个通道输出。 3. CD 采用高档吸入式机芯;收音机采用高灵敏度收音模块; 调频、调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收可选,电台频率记忆存储可达 99 个。 4. 具备有≥1 路 USB 接口、≥1 路 SD 卡槽口、≥1 路收音 FM 天线口、≥2 路音频输出接口。 5. 带红外遥控功能,并能够独立遥控音量控制。	1	台	
前置放 大器	产品用途 1. 具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路,单通道输出的前置放大器; 2. 适用于对普通音源进行前级放大。 产品特点 1. 标准机柜式设计(2U),人性化的设计,考究的工艺,尽显高档气质; 2. 具有 5 路话筒(MIC)输入,3 路标准信号线路(AUX)输入,2 路紧急线路(EMC)输入; 3. 第 5 个话筒(MIC5)具有最高优先、强行切入优先功能;MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择,客户可根据使用情况选择优先; 4. 4 路紧急输入线路具有二级优先,强行切入优先功能; 5. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能; 6. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出; 7. 话筒(MIC)输入通道和线路(AUX)输入通道均可独立调校音量,并设有总音量控制旋钮; 8. 设有高音(TREBLE)和低音(BASS)独立调节; 9. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 技术参数 : 1. 话筒 1-5 的输入灵敏度: 话筒:5mV/600Ω 非平衡;线路 RCA:775mV /10KΩ 非平衡 2. 辅助 1-3 输入: AUX 1.2.3: 3500mV/10KΩ 非平衡	1	台	

	3. EMC1-2 输入: RAC: 非平衡 200mV~1000mV/10KΩ; MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω 4. 频率响应: 20Hz-20KHz (± 3dB) 5. 信噪比: MIC 输入: 50dB; AUX 输入: 80dB 6. 音调调节: 低音: ± 10dB at 100Hz; 高音: ± 10dB at 10KHz 7. 电源: ~ 220V/50Hz 8. 电源功耗: 20W 9. 尺寸: 484$\times$303$\times$88mm 10. 提供 3c 认证证书复印件 (盖厂商公章)			
手持话筒	1. 采用话筒桌面式设计, 带有 7 英寸显示屏, 带触摸控制功能; 显示屏自带数字键、功能键, 支持通过触摸呼叫广播, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, ≥ 100Mbps 传输速率。 3. 支持监听任意终端功能, 内置 2W 全频高保真扬声器, 实现双向通话和网络监听。 4. 支持 1 路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有 1 路音频线路输出, 可外接功率放大器。 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持通过话筒广播呼叫功能, 广播延时低于 100 毫秒。 6. 支持多种呼叫策略, 包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒; 自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音, 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。 8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 信噪比 > 65dB, 总谐波失真 $\leq 1\%$, LIEN OUT 频率响应: 80Hz~16KHz, 输出电平: 1000mV。	1	台	
P 网络音箱	1. 壁挂式音箱设计, 箱体符合声音共振原理设计理念, 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 2. 网络接口: 标准 RJ45 输入, 音频格式: MP3, 支持协议: TCP/IP, UDP, 保护电路: 过载、短路保护电路 3. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4. 内置 2 x 20W (MAX) 的双通道数字功率放大器, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱; 音质非常细腻, 功率强劲; 具有网络音量设置。 5. 具备 1 路线路 (AUX) 输入接口, 具有独立的音量电位器控制, 可扩展 2. 4G 无线音频模块, 实现 2. 4G 无线麦克风进行本地扩音; 支持断网本地寻呼功能; 同时支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。 6. 内置 2 级优先设置: 1) 网络报警信号优先 AUX 和网络背景音乐信号。 2) AUX 优先网络背景音乐信号。 7. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 8. 数字化产品, 扩容方便, 不受地理位置限制, 无需增加机房管理设备, 采用共网免线路施工的设计理念, 安装简便。 9. 支持广播系统对终端进行远程固件升级, 无需到终端本地升级, 减轻维护人员工作强度。	1	台	
声光报警器	1. 标准机柜式设计, 设有十路可编辑定时控制电源, 最大用电量 2500W。 2. 大屏幕液晶显示屏, 图形化界面, 操作简单。可显示 10 路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。 3. 具备 1 路钟声输出接口, 1 路报警短路信号输入接口。 4. 具备 1 路触发控制短路信号输出接口, 可触发报警器等设备。	1	台	

	5. 设有短路触发输出接口,可控制十六位电源时序器开关,扩展定时电源插座。 6. 支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。 7. 断电程序不丢失,来电自动恢复运行。 8. 存储容量大,可进行多步编程定时控制电源。 ★需提供第三方检测机构出具的检验报告,并盖生产厂商公章 ★需提供中国国家强制性产品认证 3C 证书复印件(并附官网查询截图佐证),并盖生产厂商公章。 ★需提供产品 CE 国际出口认证证书复印件,并盖生产厂商公章。			
机柜	1. 行业标准尺寸设计 2. 外观设计高贵典雅,工艺精湛、尺寸精密; 3. 同时安有万向脚轮和支撑脚,便于移动、固定; 4. 左右侧门可快速拆、装,方便工作; 5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。 技术参数 1. 高度 1430mm 2. 宽度 600mm 3. 深度 600mm 4. 材质: 冷轧钢喷塑 5. 厚度: 立柱≥20mm	1	套	
广播站				
台式电脑	Intel 酷睿 i5-9500(六核 3.0GHz) / B360 主板芯片组 / 8GB-DDR4 内存 / 1TB 硬盘 / 无光驱 / 180W 85% 高效电源 / USB 防水键盘 / USB 光电鼠标 / Win10 Home 64bit / 三年有限上门保修 / 门到桌安装服务 / 19.5 宽屏液晶显示屏(3 年保修)	1	台	
P 网络广播系统 充分控软件	产品用途 分控工作站软件是利用 IP 网络(局域网、广域网)远程登录到服务器,实现远程音频播放,实时采播、会话管理、广播室讲话等功能。 产品特点 1. 数字客户端分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑(兼容(win7-win10、server2008 或更高版本)),用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。 2. 客户端软件利用网络(局域网、广域网)远程登录到服务器,支持多套客户端软件同时登录到服务器,各套客户端软件独立工作。 3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务,并且可在终端状态界面设置终端音量。 5. 支持创建文本广播任务,可实现将文本转成语音,支持后台调整语速、设置男声或女声功能。 6. 支持创建终端采集任务,可设置普通、中级的采集音质类型。 7. 支持创建声卡采集任务,可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播,并且支持将采播的内容进行录音存储。 8. 支持创建音乐播放任务,可进行本地文件播放,可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 9. 支持进行发起监听功能,在会话状态选择监听终端,可监听某任务播放的内容。 10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播,支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 11. 支持分控端查看终端上下线记录,可设置终端掉线弹窗提示。	1	套	

寻呼话筒	1. 采用话筒桌面式设计, 带有 7 英寸显示屏, 带触摸控制功能; 显示屏自带数字键、功能键, 支持通过触摸呼叫广播, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率。 3. 支持监听任意终端功能, 内置 2W 全频高保真扬声器, 实现双向通话和网络监听。 4. 支持 1 路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有 1 路音频线路输出, 可外接功率放大器。 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持通过话筒广播呼叫功能, 广播延时低于 100 毫秒。 6. 支持多种呼叫策略, 包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒; 自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音, 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。 8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 信噪比 $> 65\text{dB}$, 总谐波失真 $\leq 1\%$, LIEN OUT 频率响应: $80\text{Hz} \sim 16\text{KHz}$, 输出电平: 1000mV。	1	台	
P 网络音箱	1. 壁挂式音箱设计, 箱体符合声音共振原理设计理念, 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 2. 网络接口: 标准 RJ45 输入, 音频格式: MP3, 支持协议: TCP/IP, UDP, 保护电路: 过载、短路保护电路 3. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4. 内置 2 x 20W (MAX) 的双通道数字功率放大器, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱; 音质非常细腻, 功率强劲; 具有网络音量设置。 5. 具备 1 路线路 (AUX) 输入接口, 具有独立的音量电位器控制, 可扩展 2. 4G 无线音频模块, 实现 2. 4G 无线麦克风进行本地扩音; 支持断网本地寻呼功能; 同时支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。 6. 内置 2 级优先设置: 1) 网络报警信号优先 AUX 和网络背景音乐信号。 2) AUX 优先网络背景音乐信号。 7. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 8. 数字化产品, 扩容方便, 不受地理位置限制, 无需增加机房管理设备, 采用共网免线路施工的设计理念, 安装简便。 9. 支持广播系统对终端进行远程固件升级, 无需到终端本地升级, 减轻维护人员工作强度。	1	台	
机柜	1. 行业标准尺寸设计 2. 外观设计高贵典雅, 工艺精湛、尺寸精密; 3. 同时安有万向脚轮和支撑脚, 便于移动、固定; 4. 左右侧门可快速拆、装, 方便工作; 5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。 技术参数 1. 高度 1430mm 2. 宽度 600mm 3. 深度 600mm	1	套	

	4.材质: 冷轧钢喷塑 5..厚度: 立柱$\geq$20mm			
无线话筒	产品特点 1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 2. 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。 3. 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 4. 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。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。 5. 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。 6. 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。 7. 红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。 8. 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感, 属人声话筒音持的精华。 9. 轻触式按钮控制简捷, 让用户使用更方便。 10. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 技术参数 系统指标 1. 频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率 2. 调制方式: 宽带 FM 3. 频道数目: 500 个 4. 频道间隔: 250KHz 5. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内 6. 动态范围: 100dB 7. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 8. 频率响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) (整个系统的频率取决于话筒单元) 9. 综合信噪比: 105dB 10. 综合失真: $\leq 0.5\%$ 11. 工作距离: 约 100m (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等) 直线无障碍 12. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 接收机指标 1. 接收机方式: 二次变频超外差 2. 中频频率: 110MHz, 10.7MHz 3. 无线接口: BNC/50 Ω 4. 灵敏度: 12dB μV (80dBs/N) 5. 灵敏度调节范围: 12-32dB μV 6. 离散抑制: $\geq 75\text{dB}$ 7. 最大输出电平: +10dBV 8. 供电方式: DC12V-1A 输入 9. 重量: 1.95 Kg, 不含天线 10. 尺寸: 宽 422mm$\times$深 180mm$\times$高 44.5mm 发射机指标 1. 音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒) 2. 天线: 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线	1	台	

	3. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW 4. 离散抑制: -60dB 5. 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池 6. 电池寿命: 30mW 时大约 10 个小时, 3mW 时大约 15 个小时 7. 功能特点: 采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离 8. 音质特点: 中频丰富唱歌轻松, 声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音特的精华 9. 重量: 0.34Kg (手持), 不含电池重量 10. 尺寸: 长 268mm×直径 35mm (手持)			
无线分频器	产品特点 1. 提供 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统, 共用一对天线和一个电源。 2. 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。 技术参数 1. 频带范围: 640~960MHz 2. 输出/入增益: +1.0dB (频段中心) 3. 输出/入阻抗: 50Ω 4. 频宽: 320MHz 5. 电源供应: DC 12-18V/3A 6. 尺寸(WxHxD): 482x44x190 mm	1	台	
话筒天线	产品特点 1. 宽频定向天线 680-960MHZ。 2. 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络。 3. 具有频带宽, 驻波低, 中等增益特点。 技术参数 1. 频带范围: 680~960MHz 2. 增益: 11dB 3. 输入阻抗: 50Ω 4. 水平面波源宽度: 60° 5. 垂直面波源宽度: 50° 6. 前后比: >18 7. 驻波比: <1.5 8. 模化形式: 垂直 9. 最大功率: 50W 10. 接头型号: N 座 11. 尺寸(LxWxH): 442mm x 205mm x 60 mm 12. 重量: 1.0Kg	1	台	
终端设备				
P 网络终端功放	1. 标准 19 英寸机架设计, 黑色氧化铝拉丝面板 2. 工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏, 可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态; 配备红外遥控器, 点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停, 操作灵活简单。 3. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计, 支持协议: TCP/IP, UDP, 音频格式: MP3 4. 网络接口: 标准 RJ45 输入, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 5. 内置高保真专业模拟功放, 具有 60W 定阻(4-16Ω)及定压(70V、100V)功率输出。 6. 1 路线路(AUX)和 1 路话筒(MIC)输入接口, 具有独立的音量和高低音调节电位器控制, 支持断网本地寻呼功能。 7. 1 路 EMC 输入接口, 输入紧急报警语音信号为直通, 具有最高优先级。	1	台	

	8. 2路音频信号辅助输出接口,可扩展外接功率放大器,标准的莲花座接口,布线连接非常方便。 9. 1路三线制音控强切输出接口,无需强切电源。 10. 内置智能电源管理,无音乐或呼叫时,自动切断功放电源,有信号时自动打开功放电源,支持IP软件编程预打开功放电源功能。 11. 内置3级优先设置:EMC为最高优先。网络报警信号优先MIC,AUX和网络背景音乐信号。MIC优先AUX和网络背景音乐信号。AUX和网络背景音乐为同级,无任何优先。 12. 支持缄默强度预置减少功能,支持背景伴奏预置功能;支持状态灯显示,包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 13. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。 14. 数字化产品,扩容方便,不受地理位置限制,无需增加机房管理设备,采用共网免线路施工的设计理念,安装简便。 15. 支持广播系统对终端进行远程固件升级,无需到终端本地升级,减轻维护人员工作强度。 16. 具有USB播放功能,接入U盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能(或选择面板按键操作)。 ★需提供第三方检测机构出具的检验报告,并盖生产厂商公章 ★需提供中国国家强制性产品认证3C证书复印件(并附官网查询截图佐证),并盖生产厂商公章。 ★需提供产品CE国际出口认证证书复印件,并盖生产厂商公章。			
音柱	1. 额定功率(100V): 5W, 10W 2. 额定功率(70V): 2.5W, 5W 3. 灵敏度$\geq 85\text{dB}$ 4. 频率响应: 150-16KHz 5. 喇叭单元: 2.5"×2 6. 防护等级: IP66	3	只	
P网络音箱	1. 设备壁挂式设计,设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计,内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。 2. 支持1路音频线路输入接口,具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放,功率$2\times 20\text{W}$,具有1个主音箱和1个副音箱。 4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 5. 内置2级优先级功能设计:(1)AUX与网路背景音乐信号同级,混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。	15	台	
P网络终端功放	1. 设备采用标准19英寸机架设计,带有≥ 3.4英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。 2. 内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。 3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口,可独立调节音量;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支高低音调节电位器控制;具有2路音频输出接口。 4. 具有1路三线制强切输出接口,无需强切电源。 5. 集成模拟功放,功率$\geq 240\text{W}$;支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7. 频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真$\leq 1\%$,信噪比$> 65\text{dB}$。 8. 支持状态灯显示,包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。	1	台	
P网络终端功放	1. 设备采用标准19英寸机架设计,带有≥ 3.4英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。 2. 内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。	1	台	

	3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口,可独立调节音量;具有 1 路 EMC 输入接口,具有最高优先级;支高低音调节电位器控制;具有 1 路音频输出接口。 4. 具有 1 路三线制强切输出接口,无需强切电源。 5. 集成模拟功放,功率 $\geq 120W$;支持定阻(4-16 Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7. 频率响应范围 80Hz~16KHz,谐波失真 $\leq 1\%$,信噪比 $>65dB$ 。 8. 支持状态灯显示,包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。			
音柱	1. 额定功率: (100V) 1.5W, 3W, 6W 2. 额定功率: (70V) 0.75W, 1.5W, 3W 3. 阻抗: 黑: Com 红: 6.7K Ω 绿: 3.3K Ω 白: 1.7K Ω 4. 灵敏度(1W/1M): 92dB 5. 频率响应(-10dB): 110-18KHz 6. 喇叭单元: 5"×1 7. 安装开孔尺寸: 170mm 8. 尺寸: 200×55mm 9. 外壳材料: 铁质外壳+铝制网罩	4	只	
交换机	8 口千兆非网管交换机	5	台	
会议室设备				
投影机	商务/教学机, 3300 流明, 1024*768 分辨率, 16000:1 对比度 含吊架	1	台	
电动幕	120 寸 4: 3 电动波纤幕	1	幅	
专业音箱	1. 阻抗: 8 Ω 2. 频响: 65Hz~20KHz 3. 额定功率: 150W 4. 峰值功率: 600W 5. 灵敏度: 95dB/W/M 6. 最大声压级(额定/峰值): 117dB/123dB 7. 覆盖角度: (H) 80° (V) 60° 8. 高音: 3"锥形高音单元×2 9. 低音: 8"低音×1 10. 尺寸(H×W×D): 385x243x243 mm 11. 重量: 7.8Kg	2	只	
支架	固定面板尺寸(长*宽): 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸(长*宽): 128mm*70mm	2	只	
专业功放	1. 输出功率(20Hz-20KHz/THD $\leq 1\%$): 立体声/并联 8 Ω ×2: 200W×2; 立体声/并联 4 Ω ×2: 300W×2; 桥接 8 Ω : 600W 2. 连接座: XLR、TRS 接口 3. 电压增益(@1KHz): 32dB 4. 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡 6. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N(@1/8 功率下): $\leq 0.05\%$ 8. 信噪比(A 计权): $\geq 90dB$ 9. 阻尼系数(@1KHz): $\geq 200 @ 8 ohms$ 10. 分离度(@1KHz): $\geq 80dB$ 11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯: 电源、保护、失真 13. 冷却方式: 风扇冷却 14. 供电: ~ 220V; 50Hz 15. 最大功耗: 900W 16. 尺寸(L×W×H): 483x394x88 mm	1	台	

无线话筒	1. 频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率 2. 调制方式: 宽带 FM 3. 频道数目: 500 个 4. 频道间隔: 250KHz 5. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内 6. 动态范围: 100dB 7. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 8. 频率响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) (整个系统的频率取决于话单元) 9. 综合信噪比: 105dB 10. 综合失真: $\leq 0.5\%$ 11. 工作距离: 约 100m (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等) 直线无障碍 12. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 接收机指标 1. 接收机方式: 二次变频超外差 2. 中频频率: 110MHz, 10.7MHz 3. 无线接口: BNC/50Ω 4. 灵敏度: 12dB μV (80dBS/N) 5. 灵敏度调节范围: 12-32dB μV 6. 离散抑制: $\geq 75\text{dB}$ 7. 最大输出电平: +10dBV 8. 供电方式: DC12V-1A 输入 9. 重量: 1.95 Kg, 不含天线 10. 尺寸: 宽 422mm$\times$深 180mm$\times$高 44.5mm 发射机指标 1. 音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒) 2. 天线: 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线 3. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW 4. 离散抑制: -60dB 5. 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池 6. 电池寿命: 30mW 时大约 10 个小时, 3mW 时大约 15 个小时 7. 功能特点: 采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离 8. 音质特点: 中频丰富唱歌轻松, 声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华 9. 重量: 0.34Kg (手持), 不含电池重量 10. 尺寸: 长 268mm$\times$直径 35mm (手持)	1	套	
调音台	1. 麦克风输入: 8 路 (8 个 XLR 接口) 2. 线路输入: 6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道: 2 组 (4 路单声道)、4 路 RCA 输入 4. 输出通道: 2 组立体声主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出 5. INSERT: 1 组主混音断点插入、6 个断点插入 6. USB 接口: 外接 U 盘播放音乐 7. 效果器: 24 位 DSP 效果器 (包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR, 旋转 GTR、颤音 GTR 类型), 100 种预设效果 8. USB 声卡端口: 支持电脑播放/录音, 通过 CH11/12 通道回放 9. 幻象电源: +48V 带开关 10. 频率响应: 20Hz-20kHz, $\pm 3\text{dB}$ 11. 失真度: $< 0.003\%$ at +0dB, 22Hz-22KHz A-weighted 12. 灵敏度: +21dB~-30dB 13. 信噪比: $< -100\text{dBr}$ A-weighted 14. 单声道均衡: 高频: $\pm 15\text{dB}$ @12KHz; 中频: $\pm 15\text{dB}$ @100KHz-8KHz; 低频: $\pm 15\text{dB}$ @80KHz	1	台	

	15. 立体声均衡: 高频: $\pm 15\text{dB}$ @12KHz; 中频: $\pm 15\text{dB}$ @3KHz or $\pm 15\text{dB}$ @500KHz; 低频: $\pm 15\text{dB}$ @80KHz 16. 主混音串音: $< -80\text{dB}$ @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出: 0dB, 其他通道: 最小 17. 供电电压: AC 100-240V 50/60Hz 18. 额定功率: 30W 19. 尺寸 (L×W×H): 438×431×81mm			
DS 电 源时序 器	1. 额定输出电压: AC~220V50Hz 2. 额定输出电流: 30A 3. 可控制电源: 8 路 4. 每路动作延时时间: 1 秒 5. 供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A 6. 单路额定输出电源: 10A 7. 尺寸 (L×W×H): 484x295x44mm	1	台	
辅助材料、安装调试售后服务				
音频连 接线	1. 8 米音频连接线: 莲花 (RCA) - 莲花 (RCA)	4	条	
音频连 接线	1. 8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	2	条	
六类水 晶头	六类网络水晶头 6 类 8 芯 工程级六类水晶头	1	盒	
六类网 线	六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线	1200	米	
喇叭线 (室 内)	RVV2*1.5, 200 米/卷, 黑色	1000	米	
喇叭线 (室 外)	RVV2*2.5, 200 米/卷, 黑色	400	米	
电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米	1000	米	
辅助材 料	线槽、线管、跳线、水晶头、空开、插板、线卡、尼龙扎带、波纹管、绝缘胶带等	1	批	
安装调 试、售 后服务	安装调试、3 年上门售后服务	1	批	

二、户外 LED 全彩大屏

设备名 称	技术参数	数量	单位	备注
LED 全 彩屏	显示屏尺寸: 5.76m*3.264m=18.8 平方, 产品参数 模组组成 像素结构 SMD2727 三合一 LED 像素间距 (mm) 6 模组分辨率 (W×H) 32×32 像素点: 27777 点/m ² 驱动 IC 双锁存 接口定义 HUB75 模组尺寸 (mm) 192 (W) ×192 (H) ×17 (D) 模组重量 (kg) 0.38 模组最大功耗 (W) ≤33 光学参数 单点亮度校正 无 单点色度校正 无 白平衡亮度 (nits) ≤4500/4000	18.8	m ²	

	IP 防护等级: 依据 GB/T4208-2017 国家标准, 产品符合 IP65 相关要求。 ★低亮度高灰度: 支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); ★逐点矫正功能: 支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失<10%。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); ★亮度鉴别等级: 按 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定; C 级, $B_j \geq 20$。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); ★白场色坐标检测: 按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定, 检测结果合格。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); ★视觉舒适度: (VICO 指数) 范围在 0-1 级, 满足 CSA035.2-2017 标准。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); ★击穿电压测试: 采用 GB/T 4677 印制板测试方法, GB/T 1408.1, IPC-TM-650 2.5.7D、IPC-TM-650 2.5.7.1、IPC-TM-6502.5.6B、IPC-TM-650 2.5.6.2A ASTM D149 在工业用电频率时实心电绝缘材料的介电击穿电压与介电强度的试验方法, 印刷板在经过湿热箱处理 120h 后进行测试, 绝缘部分未被击穿。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); 稳定性试验: 设备在正常工作条件下, 连续工作 168h, 不出现电、机械或操作系统的故障; ★基色主波长误差: 按 SJ/11141-2017 5.10.4 规定; C 级$\leq 5\text{nm}$, 亮度误差值在 5%。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); 光生物安全: 光生物安全及蓝光危害评估符合无危害类要求, 属于无危害类产品; ★电凯苏瞬变脉冲群试验: 依据 GB/T 17618-2015 规定, 电源端口 4kV, 测试中和测试结束后产品无异常。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); ★工频磁场: 满足工频磁场抗扰程度测试等级 10A/m, 测试中和测试结束后, 产品无异常。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); ★浪涌试验: 依据 GB/T 17618-2015, 交流电源端: 差模 0.5kV, 共模 1kV, 测试中和测试结束后产品无异常。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); ★电压暂降和短时中断测试: 依据 GB/T 17618-2015 测试, 测试中和测试结束后, 产品无异常。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); ★对地电流测试: 对地漏电流不大于 3.5mA/m²(有效值)。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章); 阻燃测试: 依据标准 GB/T 2408-2008, GB/T5169.16-2008, GB 4943.1-2011 测试, 阻燃等级符合 V-0; ★动态节能: 带有智能节电功能, 带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上。(提供具有 CMA、iLAC-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。			
ED 专 目分控	1、集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低; 2、减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低; 3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; 4、全新灰度引擎, 低灰度表现更佳; 5、细节处理更完美, 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影	24	张	

	等细节问题; 6、支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正; 7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片; 8、支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型; 9、支持任意抽点, 支持数据偏移, 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏; 10、单卡支持 16 组 RGB 信号输出; 11、支持超大带载面积, 单卡带载 128*512, 256*256; 12、先进设计, 优质元器件, 全自动高低温老化测试, 零故障出厂; 13、支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响; ★提供厂家售后服务承诺书和项目授权书; ★、大屏幕参数设置必须提供国家新闻出版广电总局、广播电视规划院、广播电视计量检测中心检测报告; ★、为保证信号传输的稳定性, 接收卡需支持一帧延迟, 发送端到显示端延迟达到一帧 (并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖章检测报告) ★、为保证接收卡能够持久运行, 需具有电击和能量危险的防护 (并提供 CMA、CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖章检测报告) ★、为保证显示屏整体亮度的一致性, 接收卡需支持一键修缝功能 (并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖章检测报告) ★、为保证产品色彩一致性, 接收卡具备专业的校正功能, 需提供 led 专业大屏幕校正软件著作证书;			
LED 专用主控	主控是专业级 LED 显示屏控制器, 具备强大的视频信号接收和处理能力, 最大可接收 1920*1200 像素的高清数字信号; 同时 2 个千兆网口输出, 单机可支持最宽或最高 2560 像素的大屏。 •具有 5 类视频输入接口, 包括 1 路 SDI, 1 路 HDMI, 1 路 DVI, 1 路 VGA, 1 路 CVBS; •输入分辨率: 最大 1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; •视频输出带载能力: 130 万像素, 最宽或最高可达 2560 点; •支持视频源任意切换, 画面缩放; •双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和卡间级联; •支持多发送器任意拼接级联, 严格同步; •支持亮度和色温调节; •支持低亮高灰; •支持 HDCP1.4; ★设备通过 3C 认证、CE 并可提供相应证书 (加盖厂家公章)。 ★设备生产商针对本项目的授权和售后服务承诺函 (加盖厂家公章)。 ★视频控制设备可支持 250N 恒定作用力, 外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S (提供厂家盖章 CMA、CNAS、第三方检测报告) ★视频控制设备具有抗电强度, 避免电磁干扰 (提供厂家盖章 CMA、CNAS 第三方检测报告) ★为高效兼容交流电网电源的连接方式, 视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接 (提供厂家盖章 CMA、CNAS、CIC 第三方检测报告) ★视频控制设备可支持 EUT 的连接方法 (提供厂家盖章 CMA、CNAS 第三方检测报告) ★为适应高清视频的高带宽, 控制系统专业主控具备高带宽数字内容保护技术, 并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖章检测报告; ★为保证显示屏的显示效果, 设备需支持低亮高灰功能, 在 10%亮度下依然保持高灰度, 并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖章检测报告	1	台	
控制电脑	英特尔 Intel 酷睿 i5-8400 8G 内存 1T 硬盘 2G 独立显卡 21.5 寸宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器;	1	台	
机电系统	最大负载功率: 20KW 以内, 显示屏输出分路: 2P*3 路可换为 1P*6 路, 照明输出及检修插座: 1 路, 延时启动: 2 段, 控制方式: 手动/PLC 智能控制, 电压标准: 额定工作电压 Ue=380V/220V、额定绝缘电压 Ui=500V 频率:	1	台	

	50HZ1. 浪涌保护装置 设备供电的开启和关闭; 每组可独立控制;手动控制/PLC 智能控制; 电保护功能,具有防雷、过流、短路等保护; 检修多功能插座及检修照明开关; 5. 具有电源状态指示、运行状态指示及风机\空调独立控制开关及指示; 6. 内部线材均采用 4 平方国标纯铜导线	功能: 1. 具备手动控制设备 2. 多组回路输出, 3. 具备上 4.			
音柱	1. 额定功率(100V): 22.5W, 45W 2. 额定功率(70V): 11.2W, 22.5W 3. 灵敏度≥88dB 4. 频率响应: 50-18KHz 5. 喇叭单元: 4"×4, 2.5"×1 6. 防护等级: IP66		2	只	
合并式功放	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		1	台	
散热设备	逐流风机及百叶窗		6	套	
网结构及装饰	屏体钢结构焊接施工主钢架 10#工字钢和 60*60 方管。焊接施工副钢架 40*40 方管和 40*20 矩管。LED 显示屏定做外包 25 公分单边包, 屏体防水密封。楼梯过道焊接, 含空调支架焊接、含显示屏屏体吊装, 垃圾清运、钢管架搭建、吊车、人工差旅食宿及辅材框架上杆吊车费用		21.7	m²	
电缆线	最大带载 30KW, 380V 三相电缆线, 从弱电井到主屏幕		1	批	
网络线	超五类网络线 2 组, 控制室到主屏幕。如超出 100 米, 需要铺设光纤,		200	米	
安装调试及售后服务	包括: 包装、运输、安装、调试以及培训、服务、现场架子搭设等费用		1	批	

三、校园网络设备

设备名称	技术参数	数量	单位	备注
出口网关	1. ★标准 1U 机箱, 多核非 X86 架构, 提供官网产品说明链接并截图; 2. ★要求所投产品固化千兆电口≥8 个, 固化千兆光口≥2 个; 要求所投产品带 1 个硬盘插槽, 硬盘容量≥1T, 硬盘支持可插拔更换; 要求所投产品支持 1 个电源, 整机功耗低于 25W; 3. ★要求所投产品内存≥2GB; 4. 支持静态路由、RIP (V1/V2)、RIPng、OSPFv2 等多种路由协议; 5. ★负载均衡: 要求所投产品为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用, 支持多链路负载均衡, 负载均衡可基于带宽等多种方式, 提供设备管理界面截图并加盖厂商公章; 6. 为避免跨运营商访问, 投标设备需要支持地址库路由, 包含移动、联通、电信、教育、电信通五家地址库, 需提供设备配置截图 7. 支持 IP 地址智能管理图形界面显示, 可显示固态在线 IP、固态离线 IP、动态分配 IP、接口 IP、排除 IP、冲突 IP。支持 IP 地址绑定, 可单 MAC 绑定、IP+主机名绑定、IP+MAC 绑定、IP+MAC+主机名绑定、IP+主机名+接入设备绑定、IP+MAC+主机名+接入设备绑定, 实现 DHCP 准入控制, 提供设备	1	台	

	配置界面截图 8. 要求所投产品支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证、微信认证功能, 提供设备配置界面截图并加盖公章厂商公章; 9. 要求所投产品支持流量识别保障功能: 能够精确识别网络应用, 保障关键业务的系统带宽, 具备完善的应用协议库, 协议识别数量≥ 2500 种, 提供官网产品说明链接和截图并加盖公章厂商公章; 10. 要求所投产品内置多种流控模型, 包括娱乐模版, 办公模版, 专家模板等, 支持一键开启智能流量控制。 11. 要求所投产品支持精准限速功能: 能够有效降低对 P2P 软件进行限速而造成的流量废弃, 提升外网带宽利用率; 12. ★支持对无线 AP 进行管理, 可自动发现接入 AP, 默认可管理 AP 数量不低于 60 个, 最大可扩容不低于 120 个 13. ★支持设置 STA 优先接入 5G 频段 (band select) 14. ★支持 AP 状态信息查看, 支持 AP 批量升级, 支持反制非法 AP, 提供设备配置截图。 15. ★要求所投产品提供中华人民共和国公安部颁发的互联网公共上网服务场所信息安全管理系统网络通讯安全审计 (无线接入前端) 计算机信息系统安全专用产品销售许可证复印件并加盖公章厂商公章; 要求所投产品提供有效的工信部电信设备进网许可证复印件并加盖公章厂商公章; 要求所投产品提供厂商通过 CMMI5 认证复印件并加盖公章厂商公章; 16. ★为保证产品质量和售后服务, 要求产品生产厂商提供针对本项目的授权和售后服务承诺函			
无线 AP	1. ★支持标准的 802.11ax 协议, 采用双路双频设计, 可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式 2. ★支持 4 条空间流, 单频最大接入速率 1.2Gbps, 整机最大接入速率 1.775Gbps 3. ★支持 mu-mimo 特性 4. ★发射功率≤ 20dBm 5. 1 个 10/100/1000Base-T 以太网口, 支持 PoE 供电 6. 内置蓝牙 5.0 7. 支持 IP41 防护等级。 8. 支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式, 整机功耗小于 12.95w 9. ★无线网优工具使用广泛, 应用成熟。网优系统接入 AP 数超过 100 万台。提供无线优化工具运营截图并加盖原厂商公章证明 10. ★为确保 Wi-Fi 检测工具的成熟度, APP 装机量大于 30 万, 日活跃大于 3000, 提供第三方监控平台的截图证明, 并且现场查询第三方监控平台下载量验证 11. ★产品成熟稳定, 提供无线电发射设备型号核准证复印件及国家无线电监测中心 (https://zwfw.miit.gov.cn/miit/resultSearch?categoryTreeId=313) 的查询截图要求投标设备型号与查询结果一致。(查询设备时, 采用搜索功能需输入两条关键字, 例如型号数字和公司名称)。	9	台	
核心交换机	1. ★固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 28, 复用 100/1000M SFP 光口≥ 4 个, 固化 10G/1G SFP+光接口≥ 4 个; 单台配置双电源; 2. 要求所投设备 MAC 地址$\geq 32K$ 3. ★支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+ 4. ★支持 IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, PIM for IPv6 5. ★支持可拔插双模块化电源, 支持电源 1+1 冗余, 本次要求配置双电源 6. ★设备自带云管理功能, 支持一键设备发现, 并在线生成交付验收报告; 支持一键全网巡检操作, 随时随地掌握网络健康状况, 并自动生成巡检报告; 支持短信认证、微信认证、web 认证, 支持认证页面自定义; 支持一键升级、定时升级网络中的网络设备; 支持分级分权功能, 实现分布区域, 统一管理	1	台	

	等。 7. ★要求所投设备遵守国家标准的设计规则, 并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》			
接入交换机	1. ★固化 10/100/1000M 以太网端口≥24, 固化 1G SFP 光接口≥4 个; 2. ★交换容量≥3Tbps, 包转发率≥120Mpps; 3. 设备 MAC 地址≥16K 4. 要求设备采用静音无风扇节能设计 5. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。 6. ★设备自带云管理功能, 支持一键设备发现	3	台	
POE 交换机	11. ★千兆电口≥10 个 (同时可 POE 供电端口≥8 个, 同时可 POE+供电端口≥4 个), SFP 口≥2 个, 最大可用千兆端口≥12 个; 2. ★支持 RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议; 3. ★交换容量≥300Gbps, 转发率≥18Mpps; 4. 支持基于端口的出方向和入方向限速, 限端口速粒度≤64Kbps; 5. 支持 IP 标准、IP 扩展、MAC 扩展 ACL; 6. 符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术; 7. 支持线缆检测, 可对线路进行正常、短路、断路、半断开状态进行检测 8. ★支持软件定义网络 SDN, 符合 OpenFlow 1.3 协议标准, 支持 SDN 和 SDN Ready 功能, 要求提供官网截图和链接证明; 9. ★设备自带云管理功能, 支持一键设备发现	3	台	
6 型网络信息模块	8 芯信息模块主体采用阻燃材料, 高硬度, 高弹性, 工作寿命长	40	个	
设备安装调试售后	设备安装及调试, 三年上门服务	1	项	

四、教学办公设备

设备名称	技术参数	数量	单位	
5 寸教学一体机	1. 尺寸: ≥65 英寸, 采用 LED 背光 2. 屏幕物理分辨率: ≥1920*1080 3. 显示比例 16:9 4. 支持 10 点同时触控, 支持 10 笔书写, 触摸分辨率: ≥32767*32767 5. 整机外壳采用金属材质, 抗撞抗划抗腐蚀 6. 表面无尖锐边缘或凸起, 保证师生安全使用 7. 采用 4mm 厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体 8. ★具备书写保障措施: 书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时, 可正常书写、操作, 不影响教学进程顺利进行 9. 交互平板整机需提供前置输入接口, 接口不少于 1 个 USB3.0 接口和 1 个 HDMI (非转接), 有中文标识 10. 为方便教学, 交互平板正面具备 2 个 15W 音箱 11. 交互平板前置一键电脑还原按键, 带中文丝印标识, 不需专业人员即可轻松解决内置电脑系统故障: 电脑模块★1、采用模块化电脑方案, 抽拉内置式, 采用 80pin 标准接口 (拒绝其他类型接口), 以满足后续升级需求。 2、处理器: Intel Core i3 处理器; 内存≥4G; 固态硬盘≥128G。 3、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: 电脑上至少 5 个 USB 接口, 其中至少包含 2 个 USB3.0 接口。 4、正版 Windows 10 操作系统及 office2016 办公软件。 资质要求:	6	台	

	1、★为保证产品质量 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业。并提供此证书在国家认监委网站查询链接及网页截图; (拒绝 OEM 产品) 2、★提供厂家针对本项目的售后服务及参数确认函; 3、★提供制造商服务能力达到 GB/T27922-2011 标准并提供售后服务认证书; 4、提供整机权威机构出具的检测报告。			
台式电脑	Intel 酷睿 i5-9500 (六核 3.0GHz) /B360 主板芯片组 /升级 8GB-DDR4 内存 /1TB 硬盘 /无光驱 /180W 85%高效电源 /USB 防水键盘 /USB 光电鼠标 /Win10 Home 64bit /三年有限上门保修 /门到桌安装服务/19.5 宽屏液晶显示屏	10	台	
笔记本电脑	第十代酷睿 TMi5-1035G4 (1.1GHz, Turbo to 3.7GHz, 6MB 缓存)/8GB DDR4 2666MHz/256GB PCIe NVMe SSD /Intel Iris plus graphics/802.11 AC 无线网卡+BT/14.0" FHD 雾面防眩光屏幕 1920*1080/2*USB3.1 G1、2*TYPE-C 3.1 G2、1*Hidden USB2.0、HDMI、RJ45、四合一读卡器、combo audio/720P 高清网络摄像头 (物理防窥) / 合金金属机身/180 度合金转轴 /57WH/Windows10 Home 简体中文版/	2	台	
小型打印机	商品毛重: 6.01kg; 耗材类型: 一体式硒鼓自动双面打印: 不支持自动双面打印幅面: A4 技术类型: 黑白激光连接方式: USB	6	台	
彩色打印机	产品定位 多功能一体机 产品类型 彩色激光多功能一体机 涵盖功能 打印/复印/扫描纠错 最大处理幅面 A4 耗材类型 鼓粉一体 耗材容量 约 1100 页, 双面功能 手动 (需要驱动程序支持) 网络功能 支持有线网络打印 移动打印 惠普云打印, AirPrint 打印, Mopria 认证, 无线直接打印, 移动应用; 内置 802.11b/g/n, 通过 WEP、WPA/WPA2 或 802.11x 进行身份验证, 通过 AES 或 TKIP 加密, WPS, Wi-Fi 直连	1	台	
单反相机	操作方式 手动和自动 传感器类型 CMOS 传感器尺寸 APS 画幅 (22.3*14.9mm) 最大像素数 2580 万 有效像素 2420 万高像素 影像处理器 DIGIC 6 最高分辨率 6000×4000 图像分辨率 L (大): 2400 万像素 (6000×4000) M (中): 约 1060 万像素 (3984×2656) S1 (小 1): 约 590 万像素 (2976×1984) S2 (小 2): 约 250 万像素 (1920×1280) S3 (小 3): 约 35 万像素 (720×480) RAW: 2400 万像素 (6000×4000) M-RAW: 1350 万像素 (4500×3000) S-RAW: 600 万像素 (3000×2000) 高清摄像 全高清 (1080)	1	台	
演奏钢琴	2) 规格: 长: 150CM, 宽: 60CM, 高: 123CM, 3) 88 键纳米抗菌琴键, 三踏板 4) 音板: 音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律, 选用多年自然风干的优质云杉木精制而成不等的厚音板, 木材年轮均匀, 音色更加纯正; 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色。 5) 弦轴板: 由十九层坚硬的色木热压成型, 为弦轴钉提供稳固的握钉力, 保证了音准稳定性。 6) 铁板: 采用传统顶级工艺, 成型的铁板尺寸性质稳定, 耐高强度、高抗压力性强, 音色更加纯正	1	台	

	7)制音毡:平板毡采用高级毛毡,三角毡和坑毡采用进口毛毡,制音效果好。 8)弦槌:精选优质纯羊毛毡制造,采用欧洲的技术、严格的工艺、先进的设备制造而成,具有优良的弹性和适当的硬度,音色优美 9)琴键:亚光黑键,色彩和质感如同乌木,触感舒适自然 10)键盘:采用砵码平衡加铅技术,多层叠压设计防止变形; 11)击弦机木制件:采用优质的枫木板材。 12)击弦机用皮革:采用优质人造皮。 13)琴弦:采用特级防锈钢丝,音色纯净,音准稳定。 14)音头纽:采用实木材质制作,不容易变形。 15)轴衬呢:采用进口轴衬呢。 16)弦码:采用高级枫木,音频振动响应精确、迅速。 17)外壳涂饰:采用名牌不饱和聚酯树脂,漆面光亮平整。 18)配琴凳、琴罩、擦琴布、说明书。			
电钢琴	外观 立式、推拉盖板、三踏板 键盘 88 键第 6 代欧洲技术锤式触感钢琴键盘 力度 6 级 (5 级+OFF) 显示 多功能 LCD 液晶显示 复音数 128 音色 594 种旋律音色 (包含 81 种中国民族音色)+12 组键盘打击乐 (包含 316 种打击乐音色) 叠加/分割 键分离、双音色 节奏 230 种预置节奏 (包含 40 种中国民族节奏)+10 种用户节奏 节奏控制 启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B 速度 30-280 内置乐曲 115 首预置歌曲+120 歌本 演奏增强 力度响应、延音、单触键设置、双钢琴、演奏帮助、古典音律 音高调节 移调、八度、音调 音效 全局 DSP 数码效果、混响、合唱、和声、调音台 录音 6 轨录音 (5 旋律轨+1 伴奏轨)+16 轨 MIDI 通道录音、10 首用户歌曲 注册记忆 32 个注册记忆 (8 记忆库 x 4 存储) 智能学习系统 歌曲旋律关闭模式、和弦字典、节拍器 智能 APP 学习:通过 USB 接口与苹果设备连接 控制按钮 电源开关、音量旋钮、明亮度旋钮、节奏直选 (调音台)、速度+/- (功能+/-)、切换、音色 (演奏帮助)、节奏 (示范曲)、歌曲 (歌本)、指轮盘、+/- 是、-/- 否、音色直选 (钢琴、节拍器、双音色、下音色、力度、数码效果、移调+/-)、古典音律、双钢琴、八度、记忆库、存储、M1-M4、单触键设置、锁定、和声、伴奏音量、旋律关闭 接口 电源接口、2 个耳机接口、辅助输入/输出接口、USB-MIDI 接口、MIDI IN/OUT 接口 电源供电 15V 节能设置 自动关机、定时关机设置 扬声器 四喇叭 低音喇叭: 25Wx2 高音喇叭: 20Wx2 尺寸 1380 x 485 x 840 (mm) 重量 44KG	2	台	

五、空调电器、净水设备

设备名称	技术参数	数量	单位	备注
饮水机	产品尺寸 (mm) 350*343*775 额定电压 (V) 220V 额定频率 (Hz) 50Hz 产品净重 (kg) 10.1kg	6	台	

	加热功率(W) 1350W 电源线长度(m) 1m 储藏箱容量(L) 73L			
柜式3匹空调	柜式3匹, 制冷量7200, 制热量7800, 制冷功率2340W, 制热功率2350W, 能效等级: 三级	12	台	
洗衣机	自动化程度, 全自动, 开门方式: 顶开式, 系列: 净动力, 颜色: 灰色, 控制方式: 电脑控制, 排水方式: 下排水, 电机类型: 普通电机, 类别: 波轮式, 显示方式: LED数码屏显示, 规格: 产品尺寸: (深×宽×高) mm596*580*968, 洗衣程序: 快洗; 标准; 浸泡; 家纺; 羽绒; 洁桶; 能效等级: 2级,	2	台	
前置过滤器	设计水通量 5000L/H 适用水温 5-45℃ 外形尺寸 358X171X169.9mm 适用水源 市政自来水 适用水压 0.1-0.4Mpa 外壳材料 过滤工艺 75微米, 316不锈钢网 净化水质 过滤水质如铁锈、泥沙、等大颗粒有害杂质	2	台	
中央净水器	设计水通量 5000L/H 适用水温 5-45℃ 外形尺寸 355*285*925 适用水源 市政自来水 适用水压 0.1-0.4Mpa 外壳材料 塑料材质 过滤工艺 石英砂+活性炭+进口KDF+ MTF6	1	台	
商务纯水机	设计水通量 126L/H 适用水温 5-45℃ 外形尺寸 1600*590*590MM 适用水源 市政自来水 适用水压 0.1-0.4Mpa 外壳材料 过滤工艺 0.0001微米, RO反渗透工艺	1	台	
壁挂式管线机	460*280*135mm 无热胆设计, 出水速度提高30% 3秒速热, 加热温度实时显示 童锁设计, 更安全	12	台	
电热水器	容量60L, 智能wifi, 健康抑菌, 可杀死水中99.9%微生物细菌, 5倍增容, 水量持续补充	6	台	

六、保健室设备及教学玩具

设备名称	技术参数	数量	单位	参考图片
体重秤	高精度、量身高测体重一机搞定, 称重范围5-200KG 高度计量80-195cm。	1	台	
单人单人床	长1.98CM*宽 120CM*高37.5CM 钢架实木床, 耐用, 牢固, 安全性强 加厚水洗棉被垫	1	张	
紫外线消毒灯	紫外线、 强力杀菌消毒、臭氧灭菌灯出螨虫除臭 规格: 880MM 150W	8	个	
儿童观察床	置物架款安全牢固、舒适面料, 加厚床体 规格: 155*70*65CM	1	张	
视力灯箱	2.5LED超薄通常由视力表(卡)和照明装置组成, 照明装置为直接照明或后照明, 用于视力检测或弱视、盲视筛查 规格: 30*90CM	1	个	
骨架赛车	环保塑料; 锻炼小朋友运用双手小肌肉, 加深孩子对空间, 物件, 排列概念的认识。帮助幼儿培养有组织的行为。	2	箱	

磁力拼接	环保塑料; 锻炼小朋友运用双手小肌肉, 加深孩子对空间, 物件, 排列概念的认识。帮助幼儿培养有组织的行为。	2	箱	
拼插玩具	安全塑料; 锻炼小朋友运用双手小肌肉, 加深孩子对空间、物件、排列概念的认识, 帮助幼儿培养有组织的行为。	2	箱	
累丝对碰	环保塑料; 锻炼小朋友运用双手小肌肉, 加深孩子对空间、物件、排列概念的认识, 帮助幼儿培养有组织的行为。	2	箱	
插塑	环保塑料; 充分开发孩子的想象力和动手能力, 加深孩子对空间、物件、排列概念的认识。帮助幼儿培养有组织的行为。	2	箱	
强力磁铁片	强力吸引磁片	2	箱	
K管拼插	环保塑料; 锻炼小朋友运用双手小肌肉, 加深孩子对空间、物件、排列概念的认识。帮助幼儿培养有组织的行为。	2	箱	
子弹头玩具	材质: 环保塑料, 充分开发孩子的认知和动手能力。培养幼儿的想象力与思维能力, 帮助幼儿各方面能力的培养, 提高手眼协调能力。	3	箱	

彩虹伞	环保塑料, 训练器材, 户外活动玩具	1	套	
盲型推车 2	规格 90*34*44CM 环保塑料, 户外活动玩具	5	个	
自行车	规格 150*150*58CM 红色户外活动玩具	5	辆	
双人踏板车	规格 102*58*66CM 红色户外活动玩具	5	辆	
迷你三轮车	规格 72*45*66CM 红色户外活动玩具	5	辆	
遥控越野车	环保塑料标配+基础功能+鸣笛+塑料轮	2	辆	
消防车	规格: 300*60*55CM 环保塑料	2	辆	
篮球架	规格 70*58*159-215CM 绿色框架, 可调节高低篮球架投篮筐	3	个	

足球网	规格 120*100*100CM 新款室外小足球门, 可折叠	2	个	
积木拖车	规格 60*49*54CM 原木, 手推车	4	个	
Y形架子	16 件套 2 个 80 厘米架子+2 个 1 米架子+2 个 1.2 米架子+4 条楼梯+6 条平板	2	套	
平衡木	规格 280*130*90CM 锻炼幼儿的平衡力	2	个	
积木	各种形状 1640 件	1	套	
滚筒	规格 63*60CM 室外互动训练器材无彩绘, 纯白色	3	个	
滚筒	规格 56*90CM 室外互动训练器材无彩绘, 纯白色	3	个	
刀山组合	规格 400*100*100CM 攀爬木质组合	1	套	

足球	4 号直径 20.5CM 牛皮旋风	10	个	
篮球	4 号直径 20.5CM 牛皮旋风	10	个	
脚踏车	规格 45*35*57CM 感统训练器材趣味运动户外玩具	5	辆	
户外垫子	规格 200*100*10CM 加厚折叠体操垫子	12	块	
轮胎收纳架子	规格 236*55CM 用于装轮胎, 安全稳定	2	个	
户外储物箱	规格 140*65*170CM 收纳户外玩具, 可画画, 防水	6	个	
户外攀爬墙	规格 600cm*200CM 锻炼幼儿体能	1	套	

注: 以上产品一年之内免费更换, 三年之内免费维修。

B包：教学办公用品需求清单

清单一览表

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
1	四层儿童床	规格及要求：150*60*40cm，材质：立柱床枋全采用板栗木制作，立柱规格 4*6cm。床枋规格 3*6cm，床板采用杉木实木板，全榫头链接，颜色为原木色。油漆采用嘉宝莉环保聚酯漆，要求两道底漆加一道面漆，上漆后要求表面平整光滑，无异味。油漆需提供国家检验报告证书。	50	套	
2	实木儿童长桌子	规格及要求：120*60*50cm，材质：立柱全采用板栗木制作，立柱规格 6*6cm。面板采用杉木实木板，桌面四个角要求为弧形，无棱角，全榫头链接，颜色为原木色。油漆采用嘉宝莉环保聚酯漆，要求两道底漆加一道面漆，上漆后要求表面平整光滑，无异味。油漆需提供国家检验报告证书。	84	张	
3	玩具柜子	规格：120*30*80cm。材质：三棵树健康实木生态板制作，具有轻质、防水、防潮、防蛀、防腐、表面坚硬平整、耐磨不易变形，优质 E0 级 1.6 实木生态板。执行标准：Q/DBMY001-2018, 符合 E0 环保标准, 甲醛释放量国标 E0 级, 并达 ACEART 净醛标准。封边严密、平整，与整块板材严丝合缝，表面硬度达 H 级，. 五金件：优质五金配件，美观经久耐用。需提供板材检验报告。	40	个	
4	图书柜	规格：600*40*120cm。材质：三棵树健康实木生态板制作，具有轻质、防水、防潮、防蛀、防腐、表面坚硬平整、耐磨不易变形，优质 E0 级 1.6 实木生态板。执行标准：Q/DBMY001-2018, 符合 E0 环保标准, 甲醛释放量国标 E0 级, 并达 ACEART 净醛标准。封边严密、平整，与整块板材严丝合缝，表面硬度达 H 级，. 五金件：优质五金配件。需提供板材检验报告。	6	个	
5	幼儿书包柜子	规格：400*30*110cm（要求 80 个内框）。材质：三棵树健康实木生态板制作，具有轻质、防水、防潮、防蛀、防腐、表面坚硬平整、耐磨不易变形，优质 E0 级 1.6 实木生态板。执行标准：Q/DBMY001-2018, 符合 E0 环保标准, 甲醛释放量国标 E0 级, 并达 ACEART 净醛标准。封边严密、平整，与整块板材严丝合缝，表面硬度达 H 级，. 五金件：优质五金配件，美观经久耐用。需提供板材检验报告。	6	组	

6	保管室货物柜子	规格: 420*40*220cm。材质: 三棵树健康实木生态板制作, 具有轻质、防水、防潮、防蛀、防腐、表面坚硬平整、耐磨不易变形, 优质 E0 级 1.6 实木生态板。执行标准: Q/DBMY001-2018, 符合 E0 环保标准, 甲醛释放量国标 E0 级, 并达 ACEART 净醛标准。封边严密、平整, 与整块板材严丝合缝, 表面硬度达 H 级, . 五金件: 优质五金配件, 国产百隆冷轧钢液压阻力铰链, 防阻碍拉手, 美观经久耐用。需提供板材检验报告。	6	组	
7	毛巾架	规格: 2.4*0.6*15cm, 要求 40 个内框, 内置不锈钢挂钩, 材质: 全实木制作, 防水防腐。油漆采用嘉宝莉环保聚酯漆, 要求两道底漆加一道面漆, 上漆后要求表面平整光滑, 无异味。油漆需提供国家检验报告证书。	6	台	
8	杯架	规格: 70*80*100cm, 材质: 全实木制作, 板厚要求 1.2cm, 全榫头链接, 颜色为原木色。油漆采用嘉宝莉环保聚酯漆, 要求两道底漆加一道面漆, 上漆后要求表面平整光滑, 无异味。油漆需提供国家检验报告证书。	4	台	
9	分餐桌	规格: 160*60*70cm, 材质: 立柱床枋全采用板栗木制作, 立柱规格 6*6cm。面板采用杉木实木板, 桌面四个角要求为弧形, 无棱角, 全榫头链接, 颜色为原木色。油漆采用嘉宝莉环保聚酯漆, 要求两道底漆加一道面漆, 上漆后要求表面平整光滑, 无异味。产品要求符合国家安全技术规范。油漆需提供国家检验报告证书。	2	张	
10	演讲台	规格: 70*55*120cm, 优质富美佳防火板贴面, 具有极强的防火性和抗划性, 易于清洗和维护。E1 级环保型中密度板为基材, 经过防虫、防腐蚀的化学处理, 强度高, 不变形。达到欧洲 E1 级标准, 游离甲醛含量<9mg/100g。优质五金配件。需提供产品检验报告。	1	个	
11	办公桌	规格: 120*60*75cm, 材质: 优质富美佳 3A 级刨花板, 具有极强的防火性和抗划性, 易于清洗和维护。E1 级环保型中密度板为基材, 经过防虫、防腐蚀的化学处理, 强度高, 不变形。达到欧洲 E1 级标准, 游离甲醛含量<9mg/100g。优质五金配件。需提供产品检验报告。	10	张	
12	布艺沙发	面料采用优质耐磨进口免洗麻棉布料, 无疤痕、胫裂、针孔、皱折及异味, 颜色均匀摩擦牢固系数>4.5/3.5(干/湿), 撕裂强度>35N/mm, 断裂伸长度<80%, 透气性好、回位伸缩性强。泡棉: 合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉, 曲度依照人体工程学背部曲线设计, 力求高标准的舒适性, 密度 36kg/m ² , 回弹力 47%。	2	张	

13	办公椅	规格: 58*65*95, 材质: 框架采用弓子型加厚不锈钢扁管, 永不变形。面料: 采用优质环保西皮, 无疤痕、胫裂、针孔、皱折及异味, 颜色均匀摩擦牢固系数>4.5/3.5(干/湿), 撕裂强度>35N/mm, 断裂伸长度<80%, 透气性好、回位伸缩性强。泡棉: 合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉, 曲度依照人体工程学背部曲线设计, 力求高标准的舒适性, 密度 36kg/m ² , 回弹力 47%。	10	把	
14	茶几	规格 120*60*45cm, 材质: 优质富美佳 3A 级刨花板, 具有极强的防火性和抗划性, 易于清洗和维护。E1 级环保型中密度板为基材, 经过防虫、防腐的的化学处理, 强度高, 不变形。达到欧洲 E1 级标准, 游离甲醛含量<9mg/100g。优质五金配件。需提供产品检验报告。	3	台	
15	办公沙发	采用优质环保西皮, 无疤痕、胫裂、针孔、皱折及异味, 颜色均匀摩擦牢固系数>4.5/3.5(干/湿), 撕裂强度>35N/mm, 断裂伸长度<80%, 透气性好、回位伸缩性强。泡棉: 合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉, 曲度依照人体工程学背部曲线设计, 力求高标准的舒适性, 密度 36kg/m ² , 回弹力 47%。粘合剂: 进口成型胶。油漆: 采用 PU 全封闭涂装优质环保油漆, 经过 4 道底漆, 8 道面漆工序, 框架架: 优质实木框架。	1	套	
16	学生椅	规格: 座板高度为 23-25cm, 材质: 椅子框架采用板栗木制作, 座板采用实木拼接板, 座板角度要求为弧形, 无棱角, 全榫头链接, 颜色为原木色。油漆采用嘉宝莉环保聚酯漆, 要求两道底漆加一道面漆, 上漆后要求表面平整光滑, 无异味。产品要求符合国家安全技术规范。油漆需提供国家检验报告证书。	90	把	
17	文件柜	规格: 85*39*180cm。材质: 基材采用 0.5mm 冷轧钢板, 具有防火、防腐且耐磨功能, 焊接部分采用高标准熔接焊, 表面平整光滑。油漆采用 ROHS 粉末静电喷涂, 锌洗磷化后粉末喷涂, 要求防护力好附着力强, 保证产品环保无毒害。	14	个	
18	会议条桌	规格: 120*40*750cm, 材质: 优质富美佳 3A 级刨花板, , 具有极强的防火性和抗划性, 易于清洗和维护。E1 级环保型中密度板为基材, 经过防虫、防腐的的化学处理, 强度高, 不变形。达到欧洲 E1 级标准, 游离甲醛含量<9mg/100g。优质五金配件。需提供产品检验报告。	40	张	
19	钢架会议椅	规格: 50*40*80, 材质: 框架采用弓子型加厚不锈钢扁管, 永不变形。面料: 采用优质免洗棉布, 无疤痕、胫裂、针孔、皱折及异味, 颜色均匀摩擦牢固系数>4.5/3.5(干/湿), 撕裂强度>35N/mm, 断裂伸长度<80%, 透气性好、回位伸缩性强。泡棉: 合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉, 曲度依照人体工程学背部曲线设计, 力求高	80	张	

		标准的舒适性，密度 36kg/m ² ，回弹力 47%。			
20	长方形会议桌椅组合	规格：420*150*75cm，材质：优质富美佳 3A 级刨花板，，具有极强的防火性和抗划性，易于清洗和维护。E1 级环保型中密度板为基材，经过防虫、防腐蚀的化学处理，强度高，不变形。达到欧洲 E1 级标准，游离甲醛含量<9mg/100g。优质五金配件。需提供产品检验报告。	1	张	
21	会议椅	规格：55*50*90cm，材质：弓形不锈钢圆管，面料采用进口网布，泡棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度 36kg/m ² ，回弹力 47%。需提供产品检验报告。	15	张	
22	教室储物柜子	规格：490*60*300cm。材质：三棵树健康实木生态板制作，具有轻质、防水、防潮、防蛀、防腐、表面坚硬平整、耐磨不易变形，优质 E0 级 1.6 实木生态板。执行标准：Q/DBMY001-2018，符合 E0 环保标准，甲醛释放量国标 E0 级，并达 ACEART 净醛标准。封边严密、平整，与整块板材严丝合缝，表面硬度达 H 级，.五金件：优质五金配件，国产百隆冷轧钢液压阻力铰链，防阻碍拉手，美观经久耐用。	8	组	
23	窗帘	面料材质：雪芙妮、颜色：灰色，布袋材质：有纺，颜色白色 罗马杆材质：铝合金，颜色：玫瑰金：圈圈材质：塑料， 具体规格根据实地尺寸订做，共 38 副	38	幅	
24	单人棉被	棉被参数，规格长 1.50cm*宽 70cm，纯棉，（6 件套）包含冬季棉花被，床垫各 2.5 斤，床单床套，枕头枕芯，色彩搭配符合幼儿审美，无甲醛，安全无毒	90	套	

注：以上产品一年之内免费更换，三年之内免费维修。

交货期、保质期及付款方式

- 1、**交货期**或安装工期:合同签订后 30 日历日内完成交货、安装并验收。
- 2、**保质期**:从货物安装调试完毕并验收合格之后一年。
- 3、付款方式:货物安装调试完毕并验收合格后,付合同总款的 95%,一年后无息支付合同总款的 5%。

备注: 1、招标文件论证费和专家评审费用由中标人承担。

2、如本项目涉及到样品或者演示设备的,投标人须在开标之日 09:00-10:00 将相应样品或演示设备自行摆放在铜仁市公共服务中心四楼铜仁市公共资源交易中心样品陈列室,超过规定时间的将谢绝投标人送样品或演示设备进入样品陈列室。

第三章 合同格式

铜仁市市级政府采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签定地点：

乙方(中标人)：

签定日期： 年 月 日

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

1、合同标的和合同价格

货物名称	数 量	单 价	总 价	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一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任：_____

11、违约终止合同

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

违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

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

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

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

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

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

（ ）向 （甲方所在地） 仲裁委员会申请仲裁；

（ ）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

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

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

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

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

甲方：	(盖章)	乙方：	(盖章)
签约代表：		签约代表：	
地 址：		地 址：	
电 话：		电 话：	
传 真：		传 真：	
签约日期：	年 月 日	签约日期：	年 月 日

第四章 开标、评标和定标

一、 开标

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

二、 评标委员会

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

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

1. 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
2. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
3. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
4. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；

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

6. 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：

A 包：

评分项目	价格评分	技术评分	商务评分
分值	30 分	35 分	35 分

B 包：

评分项目	价格评分	技术评分	商务评分
分值	40 分	25 分	35 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 ）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：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。
--	---

2. 采购人或者交易中心以“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交易中心认定供应商不合格，采购人或者交易中心需签署书面意见，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，采购人或者交易中心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

A 包评分细则：

序号		评分因素及权重	分值	评分标准	说明
1	价格 30 分	投标报价 (30 分)	30 分	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权重×100。 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，对小型和微型企业生产的产品价格给予 6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。	

				取所有有效投标价格的最低报价为基准价。 参加政府采购活动的小微企业生产的产品，须提供制造商的《中小企业声明函》和有资质第三方出具的证明制造商属于中小企业的相应证明材料，经磋商小组认可后予以价格扣除。	
2	技术部分 35分	技术响应 (30分)	30分	所投产品需全部满足技术参数要求的得30分，一般参数负偏离1项扣3分，带★参数负偏离1项扣5分，扣完30分为止。参数中要求提供的证明材料、文件等均需按要求在投标文件中体现，未体现的视为负偏离。	
		兼容性评分 (5分)	5分	为确保网络系统整体的兼容性和稳定性，出口网关、放装AP、核心交换机、接入交换机、POE交换机为同一品牌，得5分。	
3	商务部分 35分	产品荣誉评分 (10分)	10分	1、教学一体机产品制造厂商获得国家科学技术进步奖一等奖的得5分，二等奖得3分，三等奖得1分，不能提供则不得分，本项最多得5分； 2、LED产品制造厂商获得国家科学技术进步奖一等奖的得5分，二等奖得3分，三等奖得1分，不能提供则不得分，本项最多得5分	

		主要产品资质评分 (10 分)	10 分	主要产品生产厂商资质评分： 一、 广播设备制造商资质： 为确保广播系统的专业及产品质量, 数字化 IP 网络广播客户端管理软件制造商需具备： 1. 提供 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书（证书含有音视频系统（软件、系统集成）设计、开发，信息系统硬件、软件运行维护相关的信息技术服务管理活动的字样）得 1 分； 2. 具备 ISO27001 信息安全管理证书，得 1 分。 以上均需提供证明文件并加盖原厂公章。 二、 LED 全彩屏制造商资质： 1. 提供 LED 制造商具备企业诚信管理体系认证和社会责任管理体系认证”，得 1 分； 2. 提供 LED 制造商为省级（含）以上守合同重信用企业，得 1 分； 3. 提供 LED 制造商同时具备 AAA 级资信等级证书和 AAA 级企业信用等级证书，得 1 分； 4. 提供 LED 制造商具有领先的节能技术：LED 制造商生产工厂被国家权威机构评为国家绿色工厂，得 1 分； 5. 提供 LED 显示屏驱动电源、外延、芯片、封装、LED 显示屏及其配件为中国节能环保首选产品，得 1 分； 以上均需提供证明文件并加盖原厂公章。 三、 核心交换机、出口网关、放装 AP 制造商资质： 1. 要求所投出口网关产品提供中国信息安全认证中心办法的 IT 产品信息安全认证证书（ISCCC）复印件并加盖厂商公章，得 1 分； 2. 要求所投放装 AP 产品提供中华人民共和国公安部颁发的互联网公共上网服务场所信息安全管理网络通讯安全审计（无线接入前端）计算机信息系统安全专用产品销售许可证复印件并加盖厂商公章，得 1 分； 3. 要求所投核心交换机产品提供有效的工信部电信设备进网许可证复印件并加盖厂商公章，得 1 分； 以上均需提供证明文件并加盖原厂公章。	
--	--	--------------------	------	---	--

		售后服务能力评分 (9分)	4分	原厂商售后能力： 所投 LED 屏、网络设备、广播设备、教学设备产品厂家具有服务能力达到 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准五星级，证书覆盖范围应与投标产品的范围匹配，提供证书复印件并盖生产厂商公章。 每提供一个得 1 分，最多得 4 分，同一证书不得重复算分。	
			5分	1. 售后服务。投标人提供具体售后服务方案：（0-3分） 2. 本地化服务。投标人在项目所在地注册的或注册有分公司的得2分（提供营业执照，提供原件备查，不提供不得分），承诺中标后注册分公司的投标人得1分（提供本单位出具的承诺函）。	
		投标人业绩评分 (6分)	6分	投标人有类似项目业绩的，每提供1个得2分，最多得6分。 提供原件备查，不提供不得分。	

B 包评分细则

序号		评分因素及权重	分值	评分标准	说明
1	价格 45 分	投标报价 (45 分)	45 分	1、满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 评标价) × 45% × 100； 2. 投标报价得分结果保留二位小数； 3. 价格扣除，详见相关政策优惠。	
2	技术部分 20 分	技术响应 (20 分)	20 分	所投产品需全部满足技术参数要求，负偏离 1 项扣 2 分，扣完为止。	本项最高分 20 分

3	商务部分 (35)	企业实力 (12 分)	12 分	投标人或投标人所投的投标产品厂商提供以下认证： 1、ISO9001（校用家具）质量管理体系认证，得 3 分； 2、GB/T28001（校用家具）供应商安全管理体系评价证书，得 3 分； 3、中国环保产品认证证书，得 3 分。 4、投标人或投标人所投产品厂商曾获得中国环境标志优秀企业的，得 3 分，投标时提供有效证明材料复印件作为佐证材料，不提供不得分。 注：以上均提供原件备查，不提供不得分。	本项最高分为 12 分
		业绩 (6)	6 分	提供类似业绩，一个得 2 分，最多得 6 分。（ 提供原件备查，不提供不得分 ）。	本项最高分为 6 分
		交货期 (6 分)	6 分	承诺 在确保产品质量及安全的前提下，货物交收完毕并安装成功，交货期每提前 1 天加 1 分，最多加 6 分。（ 提供本单位出具的承诺函 ）	本项最高分为 6 分
		保质期 (6 分)	6 分	承诺 在满足采购文件 保质期要求的前提下 ，保 2 年以上每增加 1 年得 1 分，最多加 6 分。	本项最高分为 6 分
		售后服务能力 (5 分)	5 分	1. 售后服务。投标人提供具体售后服务方案：（0-3分） 2. 本地化服务。投标人在项目所在地注册的或注册有分公司的得2分（提供营业执照， 提供原件备查，不提供不得分 ），承诺中标后注册分公司的投标人得1分（ 提供本单位出具的承诺函 ）。	本项最高分为 5 分

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

2. 评标委员会成员对于节能、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）。

采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25%的（含 10%，不含 25%，下同），扣 1%；达到 25—50%的，扣 2%；达到 50%—75%的，扣 3%；达到 75%以上的扣 4%。

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 <u>6</u> %	评标价=总投标报价—小型和微型企业产品的价格× <u>6</u> %
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>6</u> % (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30%以上的	对联合体总金额扣除 <u>2</u> %	评标价=总投标报价×(1- <u>2</u> %)

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

（五） 中标候选人推荐

- 1. 评标委员会按上述排列向采购人推荐三名中标候选人，推荐综合得分排名第一的供应商为第一中标候选人。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。
- 2. 本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，通过资格审查、符合性审查且评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会抽签确定一个投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、 项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，本项目或子项目下列情况出现将作废标处理：

- （一）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品的价格总和超过投标价60%的且通过资格审查、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交易中心应当在评标结束后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，交易中心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，交易中心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。	电子签章
5	★符合政府采购法第二十二条规定条件的佐证材料	电子签章
6	★开标一览表	电子签章
7	报价明细表	电子签章
8	★实质性响应条款一览表	电子签章
9	证书一览表	电子签章
10	投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	电子签章
11	中小微企业声明函（非中小微企业可不提供）	电子签章
12	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
13	★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
14	残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位可不提供）	电子签章
15	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
16	请提供“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：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

技术文件		
17	售后服务情况表	电子签章
18	售后服务能力及服务方案	电子签章
19	产品适用政府采购政策情况表及相关证明材料	电子签章
20	投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	电子签章
21	技术方案一般性条款响应差异表	电子签章
22	服务方案一般性条款响应差异表	电子签章
23	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：法定代表人证明书（见格式文件）及身份证原件。	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。**

文件中采购人需要中标人提供原件资质核验的，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。

投标承诺函

铜仁市公共资源交易中心：

我方确认收到贵方提供的“[铜仁市第二十三幼儿园信息化教学设备、玩具及教学办公用品采购项目](#)”（项目编号： ）的招标文件，已完全理解招标文件的所有内容。

决定投标本项目，据此我方承诺如下：

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

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

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

四、 我方理解贵方不一定接受最低报价的投标。

五、 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件，或中标后未在规定的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《铜仁市政府采购合同》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、 我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、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，该责任由我方承担。我方的报价已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。

八、 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

铜仁市公共资源交易中心：

关于贵方____年____月____日发布关于“**铜仁市第二十三幼儿园信息化教学设备、玩具及教学办公用品采购项目**”（项目编号：_____）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（六）的佐证材料，如下：

（一）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；

（二）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。

（三）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；

（四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：如提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，近一年内任意一个月及以上的证明材料；

（五）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致：铜仁市公共资源交易中心

（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）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

（六）法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

授权委托证明书

兹授权_____（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理铜仁市公共资源交易中心组织的“**铜仁市第二十三幼儿园信息化教学设备、玩具及教学办公用品采购项目**”（项目编号：_____）的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：代理人性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

（营业执照等）注册号码：_____

企业类型：_____

经营范围：_____

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

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（请填写清楚）	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[铜仁市第二十三幼儿园信息化教学设备、玩具及教学办公用品采购项目](#)（项目编号：_____）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）			%
环境标志产品	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

	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。