

政府采购招标文件

* * 投标前请认真阅读本文件 * *

项目名称：毕节幼儿师范高等专科学校采购图书馆 1-2 层装修工程及设施设备项目

项目编号：93ZC2020A575

采购方式：公开招标

采 购 人：毕节幼儿师范高等专科学校

采购代理机构：贵州恩方工程建设咨询有限公司

2020 年 10 月

目 录

第 1 章	招标公告	- 2 -
第 2 章	招标内容	- 5 -
第 3 章	投标须知	- 6 -
第 4 章	评标方法、原则和纪律	- 11 -
第 5 章	开标评标程序	- 13 -
第 6 章	评分标准	- 14 -
第 7 章	合同主要条款	- 17 -
第 8 章	附件	- 19 -
第 9 章	本项目须落实的政府采购相关政策	- 54 -

第 1 章 招标公告

毕节幼儿师范高等专科学校采购图书馆 1-2 层装修工程及设施设备 项目公开招标公告

投资项目统一代码：

项目概况

毕节幼儿师范高等专科学校采购图书馆 1-2 层装修工程及设施设备项目招标项目的潜在投标人应在毕节市公共资源交易中心交易系统报名后下载获取招标文件，并于 2020 年 11 月 30 日 9 点 00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：93ZC2020A575

项目名称：毕节幼儿师范高等专科学校采购图书馆 1-2 层装修工程及设施设备项目

预算金额：¥11,671,700.00 元

最高限价(如有)：¥8,233,223.01 元，其中装修工程部分最高限价为：¥6,099,294.21 元，设备部分最高限价为：¥2,133,928.80 元）

采购需求：毕节幼儿师范高等专科学校采购图书馆 1-2 层装修工程及设施设备项目的施工、供货、安装、调试、验收及售后服务等（详见招标文件附件 6）

合同履行期限：签订合同之日起 90 个日历日内完成本项目。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：___/___

3. 本项目的特定资格要求

3.1 必须有合法有效的营业执照。

3.2 具备有效的资质证书：建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包三级及以上级施工资质。

3.3 具备有效的安全生产许可证。

3.4 拟派的项目经理具备有效的执业资格：具备建筑工程专业二级及以上注册建造师资格，并具备有效的安全生产考核合格证（B 证）。

3.5 法定代表人参加投标的必须有法定代表人身份证；法人授权委托人参加投标的必须有法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证；

3.6 依法缴纳税收和社保（2019 年 10 月至今任意 1 个月的纳税和社保缴纳证明）。

3.7 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业能力的资料或承诺函。

3.8 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人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、因自身引起的诉讼案件、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明，并提供未被信用中国网站、中国政府采购网列为失信被执行人、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供应商的承诺。

三、获取招标文件

时间：2020 年 11 月 9 日 08:30 时至 2020 年 11 月 13 日 17:30 时（北京时间）

地点：网上获取，供应商无需到现场获取。

方式：登陆毕节市公共资源交易中心网站，供应商可获知注册办理毕节市公共资源交易中心电子密钥的相关事宜，按毕节市公共资源交易中心要求办理供应商电子密钥（CA）后，即可参加本项目的网上报名、交费、下载采购文件、上传投标响应文件等事项。

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

开标时间：2020 年 11 月 30 日 9 点 00 分（北京时间）

地点：网上开标，投标人无需到现场。

投标截止时间：2020 年 11 月 30 日 09:00 时前按照系统要求上传投标文件，并于当日 09:20 时前解密投标文件。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金交纳：投标保证金人民币壹拾伍万元整，投标保证金必须从投标人基本账户一次性按本项目要求金额转入，且确保在 2020 年 11 月 30 日 9:00 时前到账并检查绑定成功，否则，责任由投标人自行承担（为确保按时到账，请尽早交纳）。保证缴纳方式接受银行支票汇票、银行保函、担保（国家有关部门认定的担保公司出具）等。

2. 投标保证金绑定：缴纳费用之前请确保缴费账户已在交易系统注册登记且生效，所注册的账户信息准确无误（账户类别、账户名称、账号、基本账户开户许可证号、开户银行名称及开户支行号），缴纳费用时请在银行汇款单备注、附言、用途、说明、附加信息、摘要处填写投标随机码（只填写随机码且字体清晰，有其他汉字或符号等内容作为无效费

用)，否则将影响缴纳的费用到帐，责任由投标人自行承担。供应商上传《投标文件》前，必须确认所交纳的保证金与本项目绑定，否则不能进行《投标文件》的上传。

3.投标保证金缴纳帐户

账户名称：毕节市公共资源交易中心

账号：17710121050000969

开户行：贵阳银行股份有限公司毕节分行

联系人：财务部；

联系电话（传真）：0857-8314036。

4.采购活动询问、质疑联系方式：投标人对采购过程相应阶段有质疑的，应在相应采购过程阶段联系本项目采购代理机构工作人员，根据财政部令第 94 号要求，当面一次性提交书面质疑文件并获取本项目采购代理机构出具的质疑文件接收收据。

询问、质疑联系人：余江燕

询问、质疑联系电话：15329379996

5. 敬告：投标文件的制作、上传、签到、解密必须完全符合公共资源交易中心网上交易系统要求，否则可能导致投标被拒绝。如有不明请及时详询网上投标技术支持方。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：毕节幼儿师范高等专科学校

地 址：贵州省毕节市金海湖新区职教城内

联系方式：黄老师（18586679890）

2.采购代理机构信息（如有）

名 称：贵州恩方工程建设咨询有限公司

地 址：贵州省贵阳市云岩区东山路 217 号中天世纪新城五组团环岛南侧商业 12 层 1 号

联系方式：余江燕（15329379996）

3.项目联系方式

项目联系人：余江燕

电 话：15329379996

第 2 章 招标内容

2.1 标的物：毕节幼儿师范高等专科学校采购图书馆 1-2 层装修工程及设施设备项目的施工、供货、安装、调试、验收及售后服务等（详见招标文件附件 6）。

2.2 采购清单及参数要求：

详见招标文件附件 6。

2.3 本项目具体实施应根据采购人要求施工，费用据实结算。

2.4 装修部分提供的材料必须符合国家现行相关质量规范标准。

注：敬告：

1. 供应商必须按国家现行的相关规范、标准以及采购项目的实际需求完成本项目的供货、安装、调试、售后服务等；

2. 实现采购项目功能所需采购清单外的配件、辅材，供应商必须准备充分，若需增加，不再计费。供应商在其《投标文件》中对本项目涉及的设备应明确品牌型号、数量和详细技术参数等内容，所提供的标的物质量、服务等必须满足或优于本《招标文件》的要求。

第3章 投标须知

3.1 总则

3.1.1 本招标文件由贵州恩方工程建设咨询有限公司依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》及其他相关法律、法规和规章的规定制定，仅适用于本次招标。

3.1.2 投标人必须遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、法规和规章的规定，按照本招标文件的要求参加投标并履行相应的义务。

3.1.3 定义：

(1)《招标文件》是“政府采购公开招标文件”的简称，是本公司依法制定的关于本次招标性质、内容、程序、规则等的采购文件，是评审和评定中标的依据，是供应商参加投标应遵循的规则；

(2)《投标文件》是指供应商为参加投标而上传的资格、技术、商务、报价等文件资料，也称投标书，是评标定标的依据；

(3)“招标组织机构”是指组织这次招标的贵州恩方工程建设咨询有限公司，也称本公司；

(4)“投标人”是指已向本公司购买《招标文件》的供应商，也称投标供应商、投标商；

(5)“甲方”是指毕节幼儿师范高等专科学校，也称采购单位、采购人、采购方；

(6)“乙方”是指中标供应商。

3.1.4 在本次招标活动中，投标人应自己承担与投标有关的一切费用，不管投标结果如何本公司对这些费用概不负责。评标委员会和本公司不向投标人解释不中标的原因，不退还投标文件。

3.1.5 投标保证金：

(1)投标人必须在2020年11月30日 9:00 前从其基本账户向毕节市公共资源交易中心交纳投标保证金人民币壹拾伍万元整（以到账绑定时间为准）。确定中标结果后，中标单位的投标保证金在签订采购合同后5个工作日内无息退还；未中标单位的投标保证金在中标公告发出后5个工作日内无息退还。毕节市公共资源交易中心退还投标保证金的方式是按原汇款账户退还，如投标人有账户改动等情况的，应及时书面告知毕节市公共资源交易中心，否则责任自负。投标人在投标活动中有违法、违规行为的，其投标保证金不予退还，还应当根据情节承担相应的经济 and 法律责任。

3.1.6 报价：

投标人在《投标总报价书》及已标价工程量清单、《开标一览表》中填报的报价即是对本项目的物的投标报价，中标后此报价即为合同价款，在合同有效期内不受市场变化因素的影响。报价应用人民币（元）表示，其大写金额与小写金额不一致的以大写为准，单项报价计算金额与总报价不一致的以按单项报价计算金额为准。

- 3.1.7 本公司不接受采购单位和中标供应商与《招标文件》相违背的任何协议和要求。
- 3.1.8 本次招标投标有效期：30 日历日。
- 3.1.9 本《招标文件》解释权属采购及其授权的采购代理机构。

3.2 投标人资格获得

- 3.2.1 必须是生产本次招标内容的法人、其他组织或者自然人，有能力按招标文件要求提供全部标的物；
- 3.2.2 必须有公告要求的资格证书；
- 3.2.3 在规定时间内向本公司获取了《招标文件》，并按《招标文件》要求提供（上传）了相关资料；
- 3.2.4 按规定向毕节市公共资源交易中心交纳了投标保证金；
- 3.2.5 《投标文件》的编制、上传、加解密符合本《招标文件》的要求；
- 3.2.6 有良好的信誉，三年来没有违法、违规的不良记录。

3.3 招标文件的澄清和修改

3.3.1 投标人对招标文件有疑问的，可以按政府采购法及相关法律法规规定向本公司提出书面的质疑，本公司将针对其内容进行答复。未在本公司购买招标文件或不符合政府采购法第二十二条要求的供应商对本项目提出的质疑或询问，本公司可不作答复。

3.3.2 供应商需现场踏勘的，请自行安排踏勘；因踏勘产生的一切费用、责任均由踏勘人自行负责。

3.3.3 投标人对招标文件没有提出质疑的，将被视为完全认同招标文件。

3.3.4 在开标期间，招标文件中存在的瑕疵或疏漏由评标委员会进行明确或澄清，但不得对招标文件作实质性的修改。

3.3.5 根据财政部令第 94 号要求，投标人对采购过程相应阶段有质疑的，应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑；投标人递交质疑文件的，应在法定质疑期内联系本项目采购代理机构工作人员，当面一次性提交书面质疑文件并获取本项目采购代理机构出具的质疑文件接收收据；为避免广告邮件干扰工作秩序，本项目不接受任何形式邮寄的文件、资料。

3.4 投标文件的编制要求

敬告：投标文件的制作必须完全符合毕节市公共资源交易中心交易网络系统要求，否则可能导致投标被拒绝。

3.4.1 投标文件的构成和格式：

（1）投标文件由《技术与商务投标书》和《投标报价书》两部分文件构成；

特别敬告：《技术与商务投标书》不得出现投标报价（指针对本项目的标的物报出的任何单价或总价），否则视为未对招标文件作实质响应（符合性审查项）；

(2) 供应商必须保证上传的《投标文件》中的全部文件资料真实、合法、有效；

(3) 《投标文件》应用中文表述、中华人民共和国法定计量单位、清晰可读。《投标文件》封面应标明项目名称、编号，《投标文件》封面必须加盖电子公章和法定代表人电子印章（**资格审查项**）

3.4.2 投标文件的构成（包含但不限于）：

1. 《技术与商务投标书》的内容：

(1) 资格文件：（**资格审查项 原件扫描上传**）

A. 必须有合法有效的营业执照；

B. 具备有效的资质证书：建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包三级及以上级施工资质；

C. 具备有效的安全生产许可证；

D. 拟派的项目经理具备有效的执业资格：具备建筑工程专业二级及以上注册建造师资格，并具备有效的安全生产考核合格证（B证）。且未担任其他在建建设工程项目的施工项目经理（投标人自行承诺）；

E. 法定代表人参加投标的必须有法定代表人身份证；法人授权委托人参加投标的必须有法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证；

F. 依法缴纳税收和社保（2019年10月至今任意1个月的纳税和社保缴纳证明）。

G. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业能力的资料或承诺函。

H. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人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、因自身引起的诉讼案件、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明，并提供未被信用中国网站、中国政府采购网列为失信被执行人、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供应商的承诺；

(2) 技术文件：

A. 参加投标说明：简要介绍投标人的基本情况，并承诺完全满足《招标文件》所有要求（**符合性审查项**）；

B. 《技术情况说明书》基本内容包括本项目：

1) 标的物清单：包括投标产品（**设备部分**）的品名、品牌、型号、数量、主要技术参数等内容（**符合性审查项**）；

2) 技术偏离说明表：投标产品（**设备部分**）的技术偏离情况说明；必须按照附件 5

格式要求进行编制（符合性审查项）；

3) 装修部分工程量清单（符合性审查项）；

- C. 拟派项目人员：结合评分标准进行编制；
- D. 装修部分施工组织设计：结合评分标准进行编制；
- E. 设备部分安装调试方案：结合评分标准进行编制；
- F. 投标人认为应该提交的技术文件及资料。

(3) 商务文件：

- A. 业绩：结合评分标准进行编制；
- B. 设备部分售后服务：结合评分标准进行编制；
- C. 售后服务承诺：投标人针对本次项目货物的详细保修服务方案、售后技术维护方案、服务承诺、服务响应时效等，免费保修时间必须在设备厂家质保期基础上再延长 1 年以上（符合性审查项）；

D. 工期承诺：必须承诺领取成交通知书后 3 个工作日内与采购人签订合同，合同签订后 90 个日历日内完成本项目（符合性审查项）；

E. 农民工工资支付承诺：必须承诺不以任何理由拖欠支付农民工工资（符合性审查项）；

F. 投标人认为应该提交的商务性文件及资料。

2. 《投标报价书》的内容：

- A. 《投标总报价书》：必须按本《招标文件》“附件 1”的格式填写；
- B. 已标价工程量清单：装修部分必须按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）和 2016 版贵州省五部计价定额编制投标清单，并在投标报价的封面加盖造价人员执业印章（符合性审查项）
- C. 《开标一览表》：设备部分必须按本招标文件“附件 3”制作（报价符合性审查项）；
- D. 投标人认为应该提交有关本项目报价说明。

3.4.3 投标文件的提交：

(1) 投标人应将《技术与商务投标书》和《投标报价书》按系统要求进行编制导出后加密上传。

(2) 投标人只有按要求交纳投标保证金才能按照系统要求上传投标文件，上传投标文件时间：2020 年 11 月 30 日 9:00 时前，并于当日 9:20 时前解密投标文件。

3.5 投标

3.5.1 投标人必须由经法定代表人授权并在毕节市公共资源交易中心系统注册登记的操作员作为代表上传投标文件；

3.5.2 投标人必须按本招标文件规定的时间上传投标文件；

3.5.3 投标人必须保证投标文件中的全部文件资料是真实、合法、有效的；**经查核存在提供虚假材料进行投标的，严格按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条追究其责任。**

3.6 投标资格的丧失

3.6.1 投标人没有按要求向毕节市公共资源交易中心交纳投标保证金的，投标人将不能获得投标资格；

3.6.2 投标人的《投标书》中无属于资格审查项内容或资格审查项所列内容不符合招标文件要求的，投标人将丧失投标资格；

3.6.3 投标人的《投标书》中无属于符合性审查项内容或符合性审查项所列内容不符合招标文件要求的，视为未对招标文件作实质性响应；

3.6.4 投标人成为中标候选人后不响应采购人要求提交相关证书、证件原件进行核验的。

第4章 评标方法、原则和纪律

4.1 评标方法

4.1.1 本次招标采用的是 100 分制最高分确定中标的综合评分法，由评标委员会在开评标会议上现场评定中标候选人。

4.1.2 投标人的技术与商务分由评标委员会根据其提交的《技术与商务投标书》按照本招标文件规定的评分标准评出后的算术平均值。评标委员会成员对投标人给予的技术商务分值与算术平均值的比值超过±30%（含 30%）时，该成员应对其评分作出说明，评标委员会其他成员和监督席不认可其说明时，该评分无效。投标人的价格分将由自己在《投标报价书》中填报的投标报价按照本招标文件规定的计算方法计算获得；综合分为投标人的技术与商务分与报价分之和。

4.2 定标原则

4.2.1 最低报价不作为中标的保证；确定中标人前，采购人有权要求中标候选人提供投标文件中涉及的相关印证资料原件进行核查，若资料原件与扫描件不一致的，采购人将报请监督部门，对涉嫌造假的予以相应处罚。

4.2.2 按各投标人的综合分从高到低排序，前 3 名分别为本次招标的第 1、2、3 中标候选人。评标报告提交采购人后，采购人按排序确定本次招标的中标供应商。当第 1 中标候选人因自身原因或不可抗力因素不能按期签约时，采购人可确定排序下一名中标候选人为中标供应商（以采购人、本公司能接受其报价且报经同级财政部门同意为前提），以此类推至第 3 中标候选人。当两家及其以上投标人的综合分相等时，以报价分高者排名在先。当两家及其以上投标人的综合分、报价分、技术与商务分都相等时，由评标委员会全体成员投票决定排名先后。对招标文件未作实质性响应的作无效投标处理，报价超过采购预算的投标人不列为中标候选人。

4.2.3 在此次招标采购中，出现下列情形之一的予以废标：

- （1）符合专业条件的投标人或对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的。

4.3 中标通知

确定了中标结果后，本公司将在相关媒体上发出中标公告（7 个工作日），并向中标供应商发出《中标通知书》。采购人有权要求中标人签订施工合同前交纳履约保证金（按不超过成交金额的 10%向采购人），待项目总体验收合格后无息退还。《中标通知书》一经发出即具有法律效力，采购单位改变中标结果或中标单位在中标公告期终了之日起 7 个工作日内未领取《中标通知书》（视为放弃中标权利）的，除了应当赔偿本公司在组织此次招标活动中产生的直接费用外，还应当视其情节承担相应的经济 and 法律责任。

4.4 评标纪律

4.4.1 评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定，坚持公平、公正、择优、保密的原则。

4.4.2 开评标会议由毕节市公共资源交易中心派专员主持。评标工作由本公司组织的评标委员会进行。评标委员会由采购单位代表、技术和经济等方面专家组成，其中专家不少于 2/3。专家由采购单位代表在监督部门代表的监督下，会前临时随机从政府采购专家库中随机抽取。

4.4.3 评标委员会成员的义务：

- （1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- （2）按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；
- （3）对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

- (5) 参与评标报告的起草；
- (6) 配合财政部门的投诉处理工作；
- (7) 配合招标采购单位答复投标人提出的质疑。

4.4.4 评标委员会成员与投标人有法律规定的直接利益关系的，必须实行回避。采购单位、监督部门和本公司的参会人员中与本项目有利害关系的应主动提出回避。凡到投标人进行过考察的人员，不得出席开标会议，更不得参加评标委员会。

4.4.5 评标期间，评标委员会和所有参会人员必须严格遵守采购工作纪律和保密规定，不得以任何形式将评审情况透露给与投标有关的单位和个人。

4.4.6 评标工作在评标委员会内独立进行，评标委员会以外的任何人不得发表诱导性意见和倾向性意见，不得影响或干预评标委员会成员评审。

4.4.7 评标的标准是招标文件的所有规定和要求，依据是投标人提交的投标文件。评标委员会成员必须严格按照招标文件的评标方法、评标原则和评分标准独立对投标人的投标文件进行审查、综合比较、评价与评分，不得有倾向性、歧视性或随意性。评标委员会成员对自己的评审行为独立承担责任。

4.4.8 在评标过程中，对相关法律法规不清楚的，由财政部门代表或请示权威部门作出解释；对招标文件不清楚的，由本公司负责解释。

4.4.9 参加评标会议人员必须对所有的评审文件保密，不得在会后泄露评标情况和投标文件中所涉及的商业秘密，有关文字记录应在评标会议结束后全部交本公司归档。

4.4.10 评标工作接受同级财政等部门的监督。

4.5 会场须知

4.5.1 所有参会人员应准时到场就座、签到，服从本公司的调度与安排；

4.5.2 评审会场内必须保持肃静、有序，不得高声喧哗，不得走动串位，不得随意进出；

4.5.3 所有参会人员在会场内严禁使用任何通讯工具。进入评标室的评标委员会成员、采购单位代表、监督部门代表和毕节市公共资源交易中心参会人员等手机必须关闭并统一存放。

4.5.4 从会议开始到主持人宣布散会期间，评标委员会成员、采购单位代表、毕节市公共资源交易中心参会人员的所有活动必须在监督人员的监督下进行；

4.5.5 评标委员会成员就座后原则上不得相互商量，不得发表对投标人或投标文件的观点和看法；

4.5.6 采购人代表对评标委员会作出的评审结果应签名确认，拒绝签名或拒绝评审经主持人劝告仍坚持意见的，将被记录在案，报行业主管部门和纪检监察机关进行处理。

第5章 开标评标程序

5.1 开标前1小时从政府采购评审专家库抽取专家组成评标委员会。

5.2 评标委员会、监督人员登录系统签到。

5.3 主持人宣布本次开标开始，简要介绍项目的基本情况，介绍参加会议的监督部门人员，介绍评标委员会的组成情况。宣读《评标纪律》（播放录音）。

5.4 熟悉招标文件：评标委员会和监督人员熟悉招标文件，并就不清楚的地方向本公司询问，本公司对其进行说明和解答。

5.5 开技术与商务标：

5.5.1 各供应商解密投标文件后，毕节市公共资源交易中心解密技术与商务投标书，开启技术商务标；

5.5.2 评标委员会评技术与商务标：

5.6 投标文件审查：

5.6.1 资格性审查：评标委员会根据招标文件的规定对各投标人《技术与商务投标书》所载资格文件进行审查，以确认投标人是否具备投标资格，只有审查合格的投标人才能进入下一程序。

5.6.2 技术与商务标符合性审查：

评标委员会按照招标文件的要求对各投标人《技术与商务投标书》（含样品、小样等）的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确认投标人是否对招标文件作出了实质性响应。只有对招标文件作出实质性响应的《投标书》才能进入下一程序。

5.7 比较与评价：

5.7.1 评标委员会成员按照本招标文件的评标方法、评标原则和评分标准，对符合要求的《投标书》进行技术与商务（含产品演示情况）评估、综合比较与评价，独立评出各投标人的技术与商务分。评分完毕提交汇总统计，得出各投标人的技术与商务分（每位评标委员会成员评分的算术平均值）。

5.8 开标唱标：

5.8.1 解密《投标报价书》进行在线唱标；

5.9 投标报价书符合性审查：评标委员会根据招标文件的规定对投标人《投标报价书》的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确认投标人《投标报价书》是否对招标文件作出了实质响应。对通过审查的《投标报价书》系统自动计算价格分。

5.10 汇总报价符合性审查结果和综合得分。汇总统计各投标人的技术与商务分、价格分（系统计算）和综合得分，汇总表经评标委员会成员和监督人员签名确认。

5.11 根据评标委员会评审的综合得分排序编写《评标报告》，列出中标候选人，经评标委员会成员、监督人员签名确认；

5.12 在线公布中标候选结果；

5.13 开标、评标结束。

第 6 章 评分标准

6.1 技术商务分评分标准（满分共 50 分）：

6.1.1 技术分评分标准（满分 40 分）：

序号	评审内容	分值	评分标准
1	拟派项目人员	5 分	<p>1) 拟派项目经理具备建筑工程专业中级及以上职称的，得 1 分；</p> <p>2) 拟派技术负责人具备建筑工程专业中级及以上职称的，得 1 分；</p> <p>3) 拟派项目其他管理人员（包括：施工员__1__人，质量员__1__人，安全员__1__人，材料员__1__人，资料员__1__人）完整的得 3 分；人员不完整的，每提供 1 个岗位人员得 0.3 分。；</p> <p>以上人员应提交相应资格证、执业证、职称证、安考合格证，以及所有人员的社保缴纳证明。</p>
2	装修部分施工组织设计	20 分	<p>内容包括：1、施工方案与技术措施；2、质量保证措施和创优计划；3、施工总进度（包括施工进度计划横道图、网络图）及保证措施；4、施工安全措施计划；5、文明施工措施；6、施工场地治安保卫管理计划；7、施工环保措施计划；8、冬季和雨季施工方案；9、施工现场总平面布置图；10、现场组织管理机构；11、扬尘治理措施。</p> <p>根据供应商提交的施工组织设计方案的针对性、合理性等横向比较，好的得 12-20 分，一般的得 7-11.9 分，差的得 0.1-6.9 分，未提供的本项不得分。</p>
3	设备部分技术参数响应程度	10 分	<p>根据投标供应商所投产品技术指标及对招标文件的满足情况进行评审：</p> <p>1. 本项基础分 10 分；</p> <p>2. 以投标人提交的技术偏离说明（设备部分）情况进行评价，每有 1 项负偏离扣 2 分，基础分扣完为止。</p>
4	设备部分安装调试方案	5 分	<p>根据设备部分安装调试方案编制的情况，优的得 3.0-5 分，良的得 1.0-2.9 分，一般的得 0.1-0.9 分，不提供的按 0 分计算。</p>

6.1.2 商务分评分标准（满分 10 分）：

序号	评审内容	分值	评分标准
1	业绩	4 分	<p>每提供 1 个综合装修类似业绩得 2 分，最多得 4 分。</p> <p>提供中标通知书、合同协议书和验收报告作证明材料。</p>
2	设备部分售后服务得分	4 分	<p>（1）保修服务年限得分（本项满分 3 分）：</p> <p>①承诺设备部分售后服务期限 1 年以内的不得分。</p> <p>②承诺设备部分售后服务期在 1 年的基础上延长 1 年的加 1 分，延长 2 年的加 3 分，满分 3 分。</p> <p>（2）承诺服务响应时效（本项满分 1 分）：</p> <p>①专职的维修人员在 2 小时内到达维修现场并能解决问题的，得 1 分；</p> <p>②专职的维修人员在 2 小时后 8 小时内到达维修现场并能解决问题的，得 0.5 分；</p>

序号	评审内容	分值	评分标准
			③专职的维修人员在 8 小时以后到达维修现场的，不得分。
3	响应文件制作质量	2 分	本项基础分 1 分；根据投标人《投标文件》是否编制整齐、标注清楚、目录详尽、内容完整、索引准确、叙述准确、文字简练、针对性强等因素进行评价，每有 1 处细微偏差扣 0.2 分，基础分扣完为止。

6.2 报价分计算方法(满分 50 分):

(1) 评标基准价计算公式: $J = (B_1 + B_2 + \dots + B_n) \div n$

$B_1 B_2 \dots B_n$ 为 n 个有效投标总价, 当有效投标总价个数 $n > 3$ 且 $n \leq 9$ 时, J 为去掉一个最高和一个最低总价后的算术平均值, 当有效投标总价个数 $n > 9$ 时, J 为去掉二个最高和一个最低总价后的算术平均值; 当有效投标总价个数 $n \leq 3$ 个时, J 为全部有效投标总价的算术平均值。

有效投标总价界定为: 投标工程成本价 \leq 有效投标总价 \leq 最高投标限价

(2) 偏差率计算公式

$$P = |B_n - J| \div J \times 100\%$$

B_n ——第 n 个有效投标总价

J ——评标基准价

(3) 投标总价得分计算公式: $C = 50 - P \times K \times 100$

C ——投标总价得分 ($C \geq 0$)

P ——偏差率

K ——扣分分值: B_n 大于 J 时, K 取 0.5; B_n 小于 J 时, K 取 0.4; B_n 等于 J 时, K 取 0。

(4) 成本警戒线:

投标工程成本警戒线计算公式: $D = L \times (1 - W\%)$

D ——投标工程成本警戒线

L ——最高投标限价

W ——投标工程成本警戒值

本项目的投标工程成本警戒值为: 8; 低于成本警戒线的投标报价, 供应商应对报价的合理性作出说明。

注: 投标报价金额大写与小写不一致的, 以大写为准, 按单价计算金额与总报价不一致的, 以按单价计算金额为准。供应商《投标书》中的《投标总报价书》没有按《招标文件》“附件 1”的格式填报并盖章签名的无效。

第7章 合同主要条款

7.1 乙方应在《中标通知书》下达之日起30日内与甲方签订采购合同。甲乙双方签订的合同必须符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》和相关法律、法规的规定，必须符合《招标文件》的要求和投标人优于《招标文件》的承诺条件。

7.2 乙方应按合同的约定履行义务，完成成交项目。乙方不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目肢解后分别向他人转让。

7.3 工期、地点、验收与付款：

7.3.1 工期：签订合同之日起90个日历日内完成本项目。

7.3.2 地点：采购人指定地点。

7.3.3 验收：

①乙方（中标单位）在所有标的物到货安装调试完毕，经具有检测资质的机构检测合格后，向甲方提出书面验收申请，甲方收到验收申请后15个工作日内。由甲方召集乙方及有关部门和人员对本项目进行总体验收。总体验收报告须经甲方、乙方分别签署意见并盖章确认后生效。按财政部财库[2016]205号执行。所有验收费用由乙方承担。

②甲乙双方签订的合同有背离《招标文件》的协议或约定的项目，本公司不参加验收。

7.3.4 付款方式：

本项目无预付款。装修部分施工完毕后，支付合同总价款的10%；设备部分安装到位并正常投入使用后，支付合同总价款的10%；项目全部完成并验收合格后2年内支付至合同总价款的80%；经审计后，付至审计金额的97%；剩余3%作为质保金，该质保金待项目正常运行满1年，售后服务良好且无质量问题

后一次性（无息）付清。

7.3.5 违约责任：

(1)甲方无正当理由拒签合同或拒不验收的，甲方应向乙方承担相应的经济和法律责任，造成项目重新采购的甲方还必须赔偿我公司在本次采购活动中产生的一切费用；乙方未按约定期限签订合同的，除了要赔偿甲方和本中心在本次招标活动中产生的一切费用外，本公司还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对乙方追究相应的经济和法律责任。

(2) 当乙方承担的本项目验收不合格的，甲方有权拒收并追究乙方相应的经济和法律责任。乙方逾期交货的，每逾期1日应按合同总金额的1‰向甲方支付违约金。

(3) 乙方承担的本项目有瑕疵的，验收小组应书面向其提出补救或整改意见并约定期限，乙方应在约定的期限内完成补救或整改，逾期的每逾期1日应按合同总金额的1‰向需方支付违约金。

(4) 如乙方提供的是假冒伪劣产品的，乙方除了要将合格产品备齐交付给甲方使用之外，还将承担其它经济、法律责任。

7.3.6 未尽事宜甲乙双方协商约定。

第 8 章 附件

附件 1（指定格式）：

投标总报价书

致：贵州恩方工程建设咨询有限公司

我方已收到贵单位制发的93ZC2020A***《招标文件》，遵照《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规和规章的规定，愿意按《招标文件》的要求作如下承诺：

一、提交：

- 1、《技术与商务投标书》；
- 2、《投标报价书》。

二、我方愿意以_____元（人民币）的投标总报价向采购方提供《招标文件》中采购清单中全部设备（详见采购物清单及其单项报价表），并完全满足《招标文件》对设备在功能与质量、包装运输、安装调试、售后服务等方面的要求。如果我方中标，愿意按《招标文件》的规定向贵单位交纳招标服务费。

三、我方愿意向毕节市公共资源交易中心交纳投标保证金_____（人民币大写）。如果我方在投标活动中有违法、违纪和违规行为的，贵方将不退还我方交纳的投标保证金，我方将永远放弃向贵单位追索投标保证金的权利。因我方的代表不能按时到会造成本次招标会议不能正常召开的，贵单位可以扣除我方投标保证金的部分或全部以弥补因此造成的损失。

四、如果我方中标，我方将完全按《招标文件》的规定履行责任和义务。如我方中标后不在规定期限与采购单位签订合同的，贵方将不予退还我方的

投标保证金，且有权视其情节追究我方的经济和法律责任。如我方因自身原因不能履行合同的，贵方将不予退还我方的履约保证金，我方将承担相应的经济和法律责任。

五、我方已详细阅读了全部《招标文件》（包括修改文件、参考资料和有关附件），我方认为《招标文件》所有的条款是合理、公平、公正的，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

六、我方的报价承诺从填报之日起至合同终止期间有效，如果我方在合同终止前撤回承诺将承担违约责任。

七、本项目投标指定我单位_____（姓名）同志为投标操作员。

八、与本次报价有关的一切正式往来文件请寄：

地址：邮编：

电话：传真：

法定代表人或授权人（电子签名）：

投标单位全称（电子签章）：

年月日

附件 2（参考格式）：

授权委托书

致：贵州恩方工程建设咨询有限公司

兹委派我单位（被委托操作员姓名）参加贵方组织的_____（项目名称、招标编号）公开招标采购活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于本单位盖章和法定代表人签字或盖章之日生效。

特此委托

附被委托人情况：

姓名： 性别： 身份证号码：

部门： 职务：

通讯地址：

邮政编码：

电话： 传真：

其他联系方式：

法定代表人（电子签名）：

投标单位全称（电子签章）：

年月日

附件 3（设备部分格式）：

开标一览表

序号	设备名称	品牌	规格型号	主要技术参数	单位（台套）	数量	单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
.....								
合计			大写金额					
			小写金额					

法定代表人：（电子签名）：

投标单位全称：（电子签章）：

年 月 日

附件 4（参考格式）：

标的物清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	主要技术参数	单位	数量
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
.....						

法定代表人：（电子签名）：

投标单位全称：（电子签章）：

年月日

附件 5（指定格式）：

技术偏离说明表

序 号	设备 名称	标 的 物 要求	投标产品技 术指标	偏离情况	说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
.....					

我单位承诺：本表偏离情况完全属实，是我方参与本次投标产品的真实情况表达；若因我方投标产品技术参数实际情况与本偏离表阐述情况不一致的，可以认为我方以虚假材料进行投标，可以无条件没收我方针对本次投标项目所缴纳的投标保证金，会同主管部门对我方按照相应处罚条款进行处罚，并追究我方应负的所有法律责任。

法定代表人：（电子签名）：

投标单位全称：（电子签章）：

年 月 日

附件 6（技术参数要求）：

序号	名称	采购需求内容及要求
附件 6-1	设备部分	详见附件 6-1：设备部分
附件 6-2	装修部分（含消防工程）	详见附件 6-2：装修部分（含消防工程）

详见附件 6-1：设备部分

多功能厅多声道音响系统

序号	品名	数量	单位	参数
1	左右主音箱	2	只	★频率范围 1 (-10 dB) :48 Hz - 20 kHz ★频率响应 1 (±3 dB) :55 Hz - 18 kHz ★灵敏度(1w/1m) :100 dB ★额定阻抗 :8 Ohms ★最大声压级 :126 dB(峰值: 132 dB) ★额定功率 : 500W/1000W/2000W(连续 2/节目/峰值) 覆盖角 3 :90° x 50° 低音单元 :1 x 15", Φ3"音圈 高音单元 :1 x 3"高分子复合音膜 箱体材料 :采用音箱专用级别的板材, 环保型黑色耐磨点漆 配件 :21 个 M10 双孔底座
2	中置音箱	1	只	★频率范围 1 (-10 dB) :48 Hz - 20 kHz ★频率响应 1 (±3 dB) :55 Hz - 18 kHz ★灵敏度(1w/1m) :100 dB ★额定阻抗 :8 Ohms ★最大声压级 :126 dB(峰值: 132 dB) ★额定功率 : 500W/1000W/2000W(连续 2/节目/峰值) 覆盖角 3 :90° x 50° 低音单元 :1 x 15", Φ3"音圈 高音单元 :1 x 3"高分子复合音膜 箱体材料 :采用音箱专用级别的板材, 环保型黑色耐磨点漆 配件 :21 个 M10 双孔底座
3	左右主音 / 中置功放	2	台	★功率 8 Ω 立体声*:850Wx24 Ω 立体声**: 1250Wx2 8 Ω 桥接功率**: 2500W 毛重 (±2.5kg) : 24kg 供电要求: AC220V/50Hz. ±10%★频率响应: 20Hz-20kHz, +0/-0.5dB 总谐波失真: KE800<0.08% 信噪比: 大于或等于 96db 阻尼系数: KE800>200 分离度: >60dB 输入灵敏度: 0.775v/1.0v/32db 输入阻抗 (平衡/非平衡): 20k Ω /10k Ω 冷却 :抽风向后吹出★保护功能 :软启动, VHF, 直流, 短路, 过载, 失真限幅, 过热, 开机音量渐大输入 :平衡输入 XLR 母插座, 平衡并接 XLR 公插座输出 :平衡输入 XLR 母插座, 平衡并接输出 XLR 公插座功能 :两位红黑接线柱,NL4 型 Speakon 插座面板 LCD :面板指示灯: 信号, 削峰, 保护, 电源指示供电要求 : 16A 电源线 AC220V/50Hz. ±10%
4	超低音箱	2	只	★频率范围 1 (-10 dB) : 40 Hz - 500 Hz★频率响应 1 (±3 dB) : 45 Hz - 500 Hz★灵敏度(1w/1m) : 99 dB★额定阻抗 : 8 Ohms★最大声压级 :125 dB(峰值: 131 dB)★额定功率 : 800W/1600W/3200W(连续 2/节目/峰值)覆盖角 3 :360° 低音单元 : 1 x 18", Φ3.9"音圈输入连接器 :2 x Neutrik Speakon NL4MP 箱体材料 : 采用音箱专用级别的板材, 环保型黑色耐磨点漆
5	超低功放	1	台	★功率 8 Ω 立体声*: 1350Wx2 4 Ω 立体声**: 2400Wx2 /2 Ω 立体声**:2800Wx2 /8 Ω ★桥接功率**: 4800W 4 Ω 桥接功率**: 5600W /供电

序号	品名	数量	单位	参数
				要求:16A 电源线, AC220V/50Hz. $\pm 10\%$ ★频率响应:20Hz-20kHz, $\pm 0.5\text{dB}$ /总谐波失真: $<0.05\%$ /信噪比: $>80\text{dB}$ /阻尼系数: >200 /分离度: $>60\text{dB}$ /输入灵敏度:0.775v/1.0v/1.4v
6	反听音箱	2	只	★频率范围 1 (-10 dB) :50 Hz - 20 kHz★频率响应 1 ($\pm 3\text{ dB}$) :60 Hz - 18 kHz★灵敏度(1w/1m) :98 dB★额定阻抗 :8 Ohms★最大声压级 :124 dB(峰值: 130 dB)★额定功率:300W/600W/1200W(连续 2/节目/峰值)覆盖角 3 :80° x 50° 低音单元 : 1 x 12", $\Phi 2.5$ "音圈 高音单元 : 1 x 1.7"高分子复合音膜输入连接器 : 2 x Neutrik Speakon NL4MP 箱体材料 :采用音箱专用级别的板材, 环保型黑色耐磨点漆 可选配件 :17 个 M10 双孔底座
7	反听音箱功放	1	台	★功率 8 Ω 立体声*: 650Wx2 4 Ω 立体声**: 950Wx2 8 Ω 桥接功率 **: 1900W 供电要求 AC220V/50Hz. $\pm 10\%$ ★频率响应: 20Hz-20kHz, $+0/-0.5\text{dB}$ ★总谐波失真:KE600 $<0.05\%$ ★信噪比: 大于或等于 96db 阻尼系数: KE600 >200 ★分离度: $>60\text{dB}$ ★输入灵敏度: 0.775v/1.0v/32db 输入阻抗 (平衡/非平衡): 20k Ω /10k Ω 冷却 :抽风向后吹出保护功能 :软启动, VHF, 直流, 短路, 过载, 失真限幅, 过热, 开机音量渐大输入 :平衡输入 XLR 母插座, 平衡并接 XLR 公插座输出 :平衡输入 XLR 母插座, 平衡并接输出 XLR 公插座功能 :两位红黑接线柱, NL4 型 Speakon 插座面板 LCD :面板指示灯:信号, 削峰, 保护, 电源指示供电要求 : 16A 电源线 AC220V/50Hz. $\pm 10\%$
8	侧环绕音箱	6	只	8" 二分频, 全音域扬声器主要特点: <ul style="list-style-type: none"> 平滑的频率响应特性, 清晰透彻的人声表现 适合会议室、影吧、教室等需要人声表现力强, 语言清晰度高的场合 独特设计的不锈钢网罩, 允许声波最大化地通过 拥有多重过载保护电路的分频器 200mm(8") 聚丙烯树脂涂层低音, 25mm(1") 钛合金涂覆振膜号筒高音 100° x 100° 覆盖角度的高音号筒 拥有黑(B)、白(W)两色可供用户选择技术参数系统类型 :8"二分频, 全频扬声器频率范围 1 (-10 dB) :55 Hz - 18 KHz 频率范围 1 ($\pm 3\text{ dB}$) :100 Hz - 12 KHz 灵敏度 (1w/1m) :94 dB 额定阻抗 :8 Ohms 峰值最大声压级 :122 dB 额定功率 AES :175W / 350W / 700W(连续 2/节目/峰值) 变压器档位 (AVF (B/W) : 70V: 60W, 30W, 15W, 7.5W 四档 100V: 60W, 30W, 15W 三档覆盖角 (H x V) :100° x 100° 低音单元 :1 x 8"低音高音单元 :1 x 1"号筒高音。
9	侧环绕功放	3	台	★功率 8 Ω 立体声*:350Wx2 4 Ω 立体声**: 550Wx2 8 Ω 桥接功率**: 1100W 供电要求 AC220V/50Hz. $\pm 10\%$ ★频率响应: 20Hz-20kHz, $+0/-0.5\text{dB}$ 总谐波失真: $<0.05\%$ ★信噪比: 大于或等于 96db 阻尼系数: >300 ★分离度: $>60\text{dB}$ 输出类别: Class AB★输入灵敏度: 0.775v/1.0v/32db 输入阻抗 (平衡/非平衡): 20k Ω /10k Ω 冷却 :抽风向后吹出保护功能 :软启动, VHF, 直流, 短路, 过载, 失真限幅, 过热, 开机音量渐大输入 :平衡输入 XLR 母插座, 平衡并接 XLR 公插座输出 :平衡输入 XLR 母插座, 平衡并接输出 XLR 公插座功能 :两位红黑接线柱, NL4 型 Speakon 插座面板 LCD :面板指示灯:信号, 削

序号	品名	数量	单位	参数
				48dB/octave 处理延时 : 4.5ms 供电电源 : AC90-240V / 50/60 Hz 消耗功率 : <20W
14	调音台	1	台	16 输入通道; 8 路单声道+10 话筒+4 立体声; 4 编组母线和 1 立体声母线, 4AUX (包括 FX); 单声道输入通道配有 PAD 开关; SPX 效果器, 含 24 组预置效果; “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路; 单旋钮压缩机; 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能; 功率 30 瓦; 48V 幻象电源; XLR 平衡输出; 可与 IPAD2 或更高版本连接工作; 金属机身.
15	手拉手会议主控机	1	台	S-8100 主控机主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送(八芯)可独立运作或是外接电脑结合软件同步联动操作, 实现多种会务管理功能(会议模式或操作: 指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等)单机可实现下列几个会议功能: 开放式会议、限制发言、先进先出系统具有较好音质声音通道效果 具三种会务管理模式: 开放模式(Free)/先进先出(FIFO)/限制发言(LIMIT)可选择同时发言之麦克风数 1-9 支(含)或全开放式发言。外置视像中央处理器, 可实现发言者定位跟踪之功能。面板具有 LCD 液晶显示, 122x32 点阵显示会议模式。面板上具有功能键、旋钮供系统设定及调节之用。具音频讯号输出端子, 可外接录音或音响设备。具与电话耦合器连接端子, 可外接电话耦合器进行电话会议。频率响应: 40Hz~16KHz; 总谐波失真: 小于 0.1%消耗功耗: 415W 采用 220V-240V~ 50Hz-60Hz 交流供电主机净重: 11.8kg 外形尺寸: 485mm (包括把手)×100mm (2U, 包括机箱脚垫)×355mm (W×H×D); 可水平放置于台面或安装于 19 英寸标准机柜中。
16	主席单元	1	支	会议单元: 频率响应: 50Hz—16kHz 灵敏度: -44dB±2dB 咪管长度: 390mm 参考讲话距离: 15-50cm 全新数控化设计, 抗手机、电磁、高频干扰具主席优先控制按键, 可启动系统提示音提醒出席人员注意, 可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。系统中主席单元数量不受限制, 并可置于回路中任意位置, 不受限制功能的限制。可绕式电容麦克风, 并具有发言指示光环, 单指向性, 具防气爆音功能, 配有防风防护罩。具有自动关机功能, 开启的麦克风在没有拾音的状态下(拾音范围内声音低于 50dB 时)45 秒将自动关闭。单元由系统主机供电, 输入电压 18V 属安全范围。
17	代表单元	5	支	会议单元: 频率响应: 50Hz—16kHz 灵敏度: -44dB±2dB 咪管长度: 390mm 参考讲话距离: 15-50cm 全新数控化设计, 抗手机、电磁、高频干扰具主席优先控制按键, 可启动系统提示音提醒出席人员注意, 可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。系统中主席单元数量不受限制, 并可置于回路中任意位置, 不受限制功能的限制。可绕式电容麦克风, 并具有发言指示光环, 单指向性, 具防气爆音功能, 配有防风防护罩。具有自动关机功能, 开启的麦克风在没有拾音的状态下(拾音范围内声音低于 50dB 时)45 秒将自动关闭。单元由系统主机供电, 输入电压 18V 属安全范围。
18	一拖二无线手持话筒	2	套	接收机指标: 接收频率: UHF640-690MHz 频率稳定度: ±0.002%

序号	品名	数量	单位	参数
				灵敏度：10uv 邻频干扰比：>80dB 镜像干扰比：>80dB 信噪比：>90dB 扩展比：1:2 音频输出：可调 0-300mV 输出接口：6.3 不平衡输出混合口、平衡接口 电源电压：220V（50HZ） 功耗：6W 动态范围：>100dB 综合失真：T.H.D：<1%工作温度：-10-50° 适用范围：教室、会议室、卡拉 OK 包房发射器指标： 发射频率：UHF640-690MHz 频率稳定度±0.002% 发射功率：30mW 电流损耗：<25mA 副谐波：<主波 40dB 制式：调频 FM 调偏度：±20KHz 压缩比：2:1 频率响应：50Hz-15KHz 电池：1.5V AA 碱性电池，可连续使用 5 小时
19	一拖二无线头戴话筒	1	套	信道数目：200 信道间隔：250KHZ 频率调整：有 A，B，C 三组频段可用，每一频段有 200 个频点可调接收方式：CPU 控制自动选讯频率稳定度：±0.005%以内动态范围：100 dB 最大频偏：±45 KHZ 音频响应：50Hz-18 KHZ（±3 dB）具有低频衰减滤波电路综合信噪比：>105dB 综合失真：≤0.5%工作温度：-10℃至 40℃接收机指标： 接收机方式：二次变频超外差中频频率：第一中频：110 MHz，第二中频 10.7 MHz 天线接口：BNC/50Ω 灵敏度：12 dB μV（80dBS/N）灵敏度调节范围：12-32 dB μV 杂散抑制：≥75dB 最大输出电平：+10 dBV 供电：500mA，12VDC 输出插座：XLR 平衡式插座/ 6.3 φ 非平衡式插座 尺寸(m/m) (长*高*深)：425*40*180 重量(kg)：2.8 适用范围：教室、会议室、卡拉 OK 包房 S615 腰包技术参数：操作显示：LCD 显示器，同时显示电池容量、频道及频率。载波频段：UHF 620~950MHz 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成频率调整：自动对频频率锁定：在电池处有一锁定开关，可以有效防止发生错误动作. 输出功率：30mW/3mW，在 KTV 包房等小房间用 3mW 的发射功率时，可连续使用 24 个小时，发射距离可控制在 25M，可有效避免频道相互扰；在用 30mW 的发射功率时，有效距离可保持在 110M，特别适合户外和远距离使用。最大偏移度：±68k Hz 杂散发射：60dB 谐波辐射：<-55dB 最大输入：138dB SPL 音压供电：2 节 5#电池电 流：120/80mA S619 头戴技术参数：拾音方向：全指向咪芯尺寸：Φ4.0*1.5mm 灵 敏 度：-38db±2db 频率响应：20-20KHZ 输出阻抗：≤2.2KΩ 工作电压：2.0V-10V.DC 信 噪 比：大于 58db 线 长：1M
20	硬盘网	1	套	★支持在线影库 APP，自动推送下载非压缩蓝光原盘电影/ 2G DDR，

序号	品名	数量	单位	参数
	络播放机			16G 内存/ ★支持蓝光原盘及 ISO 文件完整蓝光导航播放, 满足发烧友体验原汁原味的蓝光电影需求/ ★支持本地电影海报下载功能, 及海报墙点播模式, 并可在线下载电影字幕/ ★搭载最新的安卓 7.0 操作系统, 可以安装各种直播, 点播平台体验流畅的在线节目/ 支持 HDR 技术, 10BIT 色深, 60P 极清 4K 超清视频, 峰值码率最高可以支持 200Mbps 以上/ 支持 Dolby Atmos 及 DTS:X 全景声源码输出/ 完美支持 FLAC, APE 等无损音乐播放/ 内置超强的 EXPRESS X 图像处理引擎, 对高清视频进行优化并输出更加细腻逼真的 4K 图像, 同时具备自定义图像模式设置/ 可输出 2.35: 1 视频比例, 支持内嵌字幕及外挂字幕的移动功能, 适合宽银幕影院环境/ 通过手机 APP 可实现遥控及推送音视频功能, 支持 AIRPLAY 功能 / 配备 HDMI2.0a 及 SATA3.0, 4K 传输必备接口, 保证高码率数据流传输 / 支持 8T 大容量硬盘; 支持 Control 4 智能主机 IP 控制 1 配备 RS-232C 接口, 可对接中控实现智能控制
21	电源时序器	3	台	电源时序器是能够按照由前级设备到后级设备逐个顺序启动各类设备, 关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭各类用电设备这样就能有效的统一管理控制各类用电设备, 避免一些人为失误的操作彻底解决终端器材(如功放、喇叭等)可能由于人为操作失误而造成的损害同时又可减低用电设备对输电线路启动产生的冲击电流, 确保整个用电系统的稳定安全额定输出电压交流 220V, 50Hz 额定输出电流 20A 可控制电源: 8 路每路动作延时时间 1 秒供电电源 AC220V 50/60Hz, 25A 单路额定输出电源 10A
22	专业网络机柜	2	套	
23	音响周边信号连接线及卡侬头配件	1	项	
24	音响安装架	1	项	
25	音响线	600	米	
26	安装调试	1	项	

多功能厅舞台灯光系统

序号	品名	数量	单位	参数
1	电脑灯控台	1	台	★最大 1024 个 DMX 控制通道, DMX512/1990 标准, 光电隔离信号输出端口。 ★最大控制 100 台电脑灯或 100 路调光及 LED 灯具。 ★每灯最大 42 个控制通道, 使用灯库模式。(R20 灯库) ★带属性通道推杆, 方便用户控制灯具。

序号	品名	数量	单位	参数
				★最大存储 300 个重演程序共分 30 页。 ★带 40 个直选场景，可同时叠加输出，可配合重演作现场特效，可点控及锁存。 ★带内置图形，方便用户对电脑灯进行效果控制，如画圆、波浪、光圈、 ★亮度变化等多种效果，支持图形叠加、变形、展开及对称特效。 ★程序同步控制：可选内部速度、外部速度、音乐同步控制。 ★大屏幕 LCD 显示，使用中/英文菜单操作模式。 ★带 USB 数据接口，支持 U 盘数据备份及系统升级。 专业鹅颈工作灯(选配)。 电源：AC100-240V 50/60Hz 15W，高性能绿色开关电源，符合全世界各国电源要求。 尺寸：482 x 440 x 108 mm。
2	面光染色帕灯	8	台	电压：AC110-240V，50 / 60Hz 功率：200W LED：54PCS * 3W RGBW 颜色：RGB 颜色可混合 1670 多种颜色。 光束角度：25° 调光：0-100%线性调光 功能：自动，DMX512，声控，主/从 DMX 通道：8CH 尺寸：250*250*360mm N.W: 4kg G.W: 4.5kg
3	面光灯	8	台	源输入：AC100V-240V, 50/60Hz.开关电源。功率：250W 光源：COB 200W LED, 白光, 色温：3200K 暖白 WW(Warm-White)或 6500K 冷白 CW(Cold-White) 显色指数(CRI): > 90LED 寿命: > 50000 小时驱动方式: 恒流光束角度: 60°, 采用高效光学系统。控制模式: DMX512 控制, LCD 显示屏+4 个轻触开关, 4 个调光曲线可选, 主从机同步, 单机自走程序。 DMX 通道: 2 通道电子调光器: 0-100%线性调光。电子频闪: 1-20 秒闪烁一次。热管理系统确保 LED 的长寿命。冷却系统: 风机+整体设计散热器。DMX 数据输入/输出: 两 XLR 3 针 (5 针可订做) 电源输入/输出: PowerCON 连接头, 可手拉手串联 6 台灯。外壳材料: 铝合金。外壳颜色: 黑色, 其他颜色可订做。IP 防护等级: IP20
4	一顶 / 二顶染色帕灯	16	台	电压：AC110-240V，50 / 60Hz 功率：200W LED：54PCS * 3W RGBW 颜色：RGB 颜色可混合 1670 多种颜色。 光束角度：25° 调光：0-100%线性调光 功能：自动，DMX512，声控，主/从 DMX 通道：8CH 尺寸：250*250*360mm N.W: 4kg G.W: 4.5kg
5	LED	10	台	电源输入：AC100V-240V, 50/60Hz.开关电源。功率：250W 光源：0.5W

序号	品名	数量	单位	参数
	三基色会议灯			x 480pcs 艾笛森 LED 白光, 色温: 3200K 或 6500K 显色指数 (CRI): > 90LED 寿命: > 50000 小时 Flicker Free (刷新率> 1000 赫兹) 光束角度: 170°控制模式: RDM, DMX512 控制, LCD 显示屏 +4 个轻触开关, 4 个选的调光曲线, 主从机同步, 单独自走程序。DMX 通道: 4 通道电子调光器: 0-100%线性调光。电子频闪: 1-20 秒闪烁一次。 热管理系统确保 LED 的长寿命。控制面板: LCD 字母数字冷却系统: 整体设计散热器。DMX 数据输入/输出: 两 XLR 3 针 (5 针可订做) 电源输入/输出: PowerCON 连接头, 可手拉手串联 6 台灯。DMX 数据链: 多达 30 台灯。外壳材料: 铝合金。外壳颜色: 黑色, 其他颜色可订做。
6	信号放大器	1	台	★1 路 DMX512 数码输入, 1 路 DMX512 直接输出。★单片机输入信号检测指示, 真正有效判断输入信号正确性。★8 路独立放大驱动输出。★信号放大整形功能, 延长信号传输距离。★增强数据总线接入设备数量的能力。★电源模组+光电隔离, 能真正将输入跟输出端完全隔离。★保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的全运行可靠性。 电源: AC100V-240V / 50-60Hz 设备体积 / 净重: 26mm x 26mm x 19mm / 1.9kg
7	灯钩	54	个	
8	灯光保险绳	54	条	
9	电缆线	400	米	
10	信号线	300	米	
11	信号接头及配件	1	项	灯光卡龙头 膨胀螺丝 机房线槽 扎带等等
12	电源控制箱	1	套	
13	灯光架	3	道	
14	安装调试	1	项	

LED 显示屏 P2.5 设备清单

序号	品名	数量	单位	参数
1	LED 显示屏模组	12.96	m²	1 产品型号 PM25-I 2 像素间距 (mm) 2.5 3 像素密度 (dots /m²) 160000 4 像素构成 3 IN 1 5 LED 封装方式 SMD2121 6 模组尺寸 (mm) 320*160 7 模组分辨率 (dots) 128*64 8 套件材质 PC+纤

序号	品名	数量	单位	参数
				9 PCB 结构 灯驱合一 10 每平方米模组数量(PCS) 19.53 11 推荐最小观看距离 (m) ≥ 2.5 12 亮度(cd/m ²) ≥ 600 13 视角 (degree) H $\geq 120^\circ$ V $\geq 120^\circ$ 14 扫描方式 1/32 扫描恒流驱动 15 模块接口 HUB75E-16P 16 输入电压 (直流) 4.8-5.5V 17 最大功率(w/m ²) 586 18 平均功率(w/m ²) 293 19 最大电流 (A) 6 20 灰度等级 16384 21 刷新率 (Hz) 1920 22 驱动 IC 双锁存驱动 IC 23 控制方式 计算机控制, 视频同步, 实时显示, 脱机, 无线, 网络 24 无中继有效通讯距离 非屏蔽双绞线传输距离为 100 米, 最大传输可达 130 米 25 换帧频率 ≥ 60 帧/秒 26 像素失控率 < 0.0001 (LED 行业标准: 小于万分之三), 且呈离散分布 27 显示颜色数 16384 ³ 28 显示模组亮度均匀性 $> 95\%$ 29 色温 色温软件可调 30 亮度调节 256 级自动调节 31 平均无故障工作时间 ≥ 10000 小时 32 使用寿命 ≥ 100000 小时 33 防护性能 超温/过载/掉电/漏电/短路/过流/过压/防雷 34 工作温度(℃) -10℃-40℃ 35 工作湿度 (RH) 10-80%无结霜 36 存储温度(℃) -20℃-60℃ 37 存储湿度 (RH) 10-85%无结霜
2	模组工业电源			输出功率: 200W Max 泄漏电流: $< 1\text{ma}$ (Vin:230) 工作温度: -30℃~60℃ 散热方式: 自冷 储存温度: -40~80℃ 输入电压: 200-240Vac, 47-63Hz 绝缘电压: I/P-0/P:3, 0KVac; I/P-FG:1.5KVac; 0/P-FG:0.5KVac 工作温度: GB4943, EN60950 保护功能: 输入欠压, 过载保护, 短路保护 功率因素: 0.50@230Vac 尺寸: 长×宽×高=190×84×30
3	接收卡			硬件设计: 集成 16 个标准 HUB75 接口, 免接 HUB 板。 采用千兆网口, 可以连接 PC 端。 软件设计: 支持逐点亮色度校正。 支持接收卡预存画面设置。 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。 支持 5Pin 液晶模块。
4	发送卡+处理			产品类型 : 视频控制器 支持缩放 : 支持

序号	品名	数量	单位	参数
	器			支持拼接：无缝拼接 画中画：支持 源切换特效：支持 自定义 EDID：支持 最大输出分辨率：2048×1152 视频输入接口：CVBS×2，VGA×2，HDMI×1、DVI×1，YPbPr×1，SDI×1（选配） LED Out：四路网口 带载能力：230 万像素 支持环出：专业 DVI 环出 控制方式：USB 串口级联 视频源位深：10bit/8bit
5	LED 播控软件	1	套	
6	智能配电柜	1	台	
7	钢结构框架	12.64	m²	
8	控制电脑	1	台	
9	配套连接线	1	套	
10	视频处理器	1	台	1) VS2 具有完备的视频输入接口，包括 2 路 CVBS，2 路 VGA，1 路 HDMI，3 路 DVI，支持一路 DVI Loop； 2) 支持 3 路 DVI 输出，其中一路为预览输出，另外两路拼接输出，最大输出分辨率可达 3840x1200@60Hz； 3) 输入分辨率最大支持 1920×1200@60Hz，且向下兼容； 4) 支持最多同时开三个窗口，每个窗口最大分辨率可达 3840x1200，并且支持一路 OSD，可以选择以图片或文字方式叠加； 5) 窗口的位置、大小等均可调节，可以随心所欲的控制； 6) 预监接口支持四宫格预监四路视频； 7) 支持 16 个用户场景，可直接调用，方便使用； 8) VS2 是 Nova 新一代拼接处理器产品，具备强大的图像处理功能，配合专业的图像控制软件，具备友好的人机界面； 9) 提供多种输入源切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面； 10) 一个直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制。
11	安装调试	1	项	

智能图书馆系统配置清单

序号	名称	型号规格	功能参数	单位	数量
1	图书馆管理系统	RFID 增强网络版	★3.图书馆管理系统要求采用 C/S+B/S 模式，三层架构；支持 CNMARC 数据导入导出，自带 300 万册以上标准的辅助编目库，支持 RFID 自助借还书机及 Web 查询、预借预还，基于 Windows NT 平台运行，不限用户数，支持馆藏量 80 万册。适应性强,操作系统可以是 Windows	套	1

序号	名称	型号规格	功能参数	单位	数量
			<p>2000/ Windows XP/Windows7 及以上版本，后台数据库支持 SQL Server7.0、2000 及以上版本。</p> <p>★4.图书馆管理系统适用于中小型图书馆的自动化管理需求，其系统功能覆盖了图书馆自动化集成管理业务流程所包括的所有环节。首先是按照我国图书馆行业通用 CNMARC 格式及《中图法第四版》行业标准开发而成，支持 CNMARC 导入导出，自带 300 万册或以上书目数据库，只输入 ISBN 号码即自动编目；支持 Z39.50 检索协议，能实现不同图书馆之间的馆际数据交流；符合教育部最新颁布的《教育管理信息化标准》规范。</p> <p>★5.系统支持条码阅读器扫入借书证号、图书音像编号、图书音像的 ISBN 号、期刊的 ISSN 号。支持 RFID、一卡通，支持触摸屏。</p> <p>6.包括系统管理、读者管理、采访编目、流通、预约管理、统计报表、检索查询等主要功能，能够在同一界面下实现图书、音像、期刊的自动化管理。系统还具有设置假期、设置暂离锁(提高安全性)、暂停某些读者的借阅权、图书查重、导入导出读者、交换 MARC 数据、升级辅助编目库等辅助功能。</p> <p>7. 新学期向导能自动引导用户建立新班级，处理毕业班读者。</p> <p>8. 读者管理能完成读者调动、借书证挂失、补办、停止借阅、单独打印读者条码等日常事务。</p> <p>9. 读者可以自由分类，可为每一类读者指定借阅规则。</p> <p>10. 图书查重，主要用于在购买图书前进行批量查重。一般可将待购新书的 ISBN 号或书名用 Excel 打开，再利用本软件的从 Excel 导入块功能导入，然后查重。</p> <p>11. 图书采编自动识别 ISBN 和统一书号，对分类号进行自动分析，借助可扩展的编目库减轻编目人员的工作。</p> <p>12. 支持将各个学校的数据上传至主管部门，主管部门可以随时查看各学校的图书馆馆藏及流通等情况。</p> <p>13. 所有功能均由本地代码实现，防止系统崩溃，性能下降。</p> <p>14.主程序具有自我检查功能，任何改变包括病毒感染都会报警。</p> <p>15.维护方便。系统提供了完善的备份及恢复功能，在用户超过一段时间没有备份时会自动警告</p> <p>★16.RFID 版本支持 RFID 设备数据读写。</p> <p>★服务要求：免费技术支持。</p>		
2	OPAC 查询模块	触屏版	<p>针对自助查询一体机，与图书馆系统对接，实现图书检索等查询服务。</p> <p>★1、检索：需与后台自动化系统的文件检索系统无缝集成，实现图书的检索、定位、二维及 3D 模式的导航</p>	套	1

序号	名称	型号规格	功能参数	单位	数量
			等功能，可以帮助读者快捷找到图书； 2、架构：软件需为 C/S 架构，在用于图书馆触摸屏设备上，读者可以输入图书的名称进行检索； ★3、定位查找：可获取书名、作者、版本、是否在馆等基本信息，可精确查询到所要图书当前在哪个书架的哪一层； 4、导航：屏幕上还需出现简明的 3D 位置示意图，为读者导航； 5、地图浏览：可以放大、缩小、平移、翻转； 6、控制数量设置：可以控制查询显示的书目数量、跳转到指定页面； 7、密码设置：可配置指定的退出密码； 8、时间指示：可配置图书馆开馆、闭馆时间的指示； 9、显示：可显示关于本馆的介绍或者本馆的平面图；		
3	微信图书馆服务平台	按需定制	与图书馆系统对接，实现在微信查询图书馆藏、个人借阅等信息，同时可以办理续借、归还、预约等功能。还可接收图书馆系统发布的通知、新书推荐等。 1.查询图书：通过书名，作者，出版社，主题词等查询图书 2.查询借阅信息：查看当前图书的借阅信息 3.个人中心：绑定微信证件号以及查看个人信息 4.续借：对当前借阅信息进行续借操作 5.预约借还书：根据查询到的图书进行预约借还书；取消预约。 6.通知公告：通过微信公众平台的管理页面推送信息 7.新书通报：新书推荐 8.超期提醒：提前三天给读者发超期提醒信息。	套	1
4	RFID 馆员工作站 (含标签转换软件)		1、为一体化设备，方便工作人员操作，实施和图书管理系统对接 2、须符合国际相关行业标准，如 ISO15693 标准，ISO 18000-3 标准等 ★3、含标签转换软件。 ★4、可对 RFID 标签非接触式阅读，并将改写标签安全位，安全位支持 AFI 和 EAS ★5、RFID 天线必须采用屏蔽式设计，适用于各种应用场合，保证只能在天线上方的 RFID 图书能够读到 ★6、支持多证件识读，可处理 RFID 读者证、市民卡、条码卡、二代证等 ★7、支持 RFID 多本借还功能，在借阅与归还的同时改写标签安全位 8、阅读范围半径：确保 250mm 及 250mm 范围以内为有效阅读区域 9、通信接口：USB 或 RS232、RJ45 10、具有可扩展性和可维护性，系统设备通过简单的硬	台	2

序号	名称	型号规格	功能参数	单位	数量
			件添加升级成双标签馆员工作站 11、可集成标签转换功能，方便在标签转换和流通处理之间切换 ★12、工作频率：920-925 MHz 13、阅读范围半径：确保 250mm 及 250mm 范围以内为有效阅读区域 14、通信接口：USB 或 RS232、RJ45，具备无线网络扩展功能 15、防冲突：≥30 个标签 16、具有可扩展性和可维护性，系统设备通过简单的硬件添加升级成双标签馆员工作站 ★服务要求：原厂保质期服务期均不低于 2 年，提供 3 年以上的免费技术支持。		
5	19 寸自助导航查询机		★1.窗口尺寸:19 寸工业级品牌液晶显示屏;屏幕比例:4:3 或 16:10, 对比度 5000, 亮度: 500md 反应时间 <4MS,包无亮点.暗点。 ★2.符合行业标准，通过 3C 认证。 ★3.触摸屏：表面触摸屏/电阻式触摸屏/红外触摸屏,单点触摸寿命 6000 万次。 4.分辨率：1440×900。 5.机柜：采用一级冷轧钢板，汽车烤漆，防磁，防锈，防静电，流线性设计，专业数控机床生产,做工精细，内部结构设计合理,符合人体工程学。可定制功能，颜色。内置功放喇叭,风扇，电源插座,带电源口,网络接口,并预留走线口。 6.控制主机：INTEL 工控主机。 7.电源：电压：AC220V ± 10% 50HZ ± 1HZ 功率：<200W 开机瞬间电流 3A。 8.音响：采用双声道，立体声环绕功放系统，功率：2 x 2W 频响：20Hz~20KHz。 9.风扇：工控正轴流风扇，无噪音，循环散热。 10.运行环境：工作温度：-20℃ ~ +45℃；湿度：20% ~ 90%（相对，非减压）； 11.电压：AC220V±10% 50Hz±1Hz； 12.网络接口：RJ45 或 RJ11 ★服务要求：原厂保质期服务期均不低于 2 年，提供 3 年以上的免费技术支持。	台	2
6	RFID 自助借还书办证一体机		性能要求： ★1.通过 3C 认证；设备各部件可单独更换。 ★2.自带自助借还书软件。 3. 系统支持同时多本图书借还书，最少一次 3 本以上，支持读者借书、还书、查询、续借、办证。 ★4. 设备兼容多种读者证读写机具，可根据要求定制加载各种读写机具，实现识别 RFID 读者证、二代身份证、	台	2

序号	名称	型号规格	功能参数	单位	数量
			IC 卡；支持人脸识别、指纹识别。 5. 具备严格的安全标签读写设计，杜绝借还过程中出现漏读、误读现象； 6. 能够在读者完成借书或还书的同时，对所借还的多本图书进行安全标志位设置。 7. 系统密码设置支持两种，一个是读者自助借还操作可以设置密码，一个是管理员退出自助系统的密码,密码设置隐蔽性好。 8. 打印凭条功能，系统后台可灵活设置是否启用打印凭条功能。打印凭条内容需含：打印日期、读者姓名、读者编号，图书信息、数量、交易类型。 9. 既可以支持过滤标签报警，也可以支持 EAS 报警。 10. 具备安全设计，防止借阅过程中，一卡登入，被他人冒用身份借阅图书,具有二次验证身份功能。 ★技术参数： 工作频率：902-928MH 标准协议：ISO18000-6C 阅读范围半径：≥300mm 显示屏：19 英寸触摸屏 工作温度：-10℃~+50℃ 工作湿度：10%~85% 通讯接口：10M/100M 自适应网口 电 源：AC220V±10% 长宽高：719mm*520mm*1442mm		
6	RFID 安全通道（单通道）	SK-4DV	产品特性： 1、多标签读取能力极强，极低漏读率、误读率 2、天线特别设计，实现水平面窄波束设计，门禁覆盖区域准确，无盲点 3、报警灵敏，安全可靠，报警信息 4、内置报警灯和蜂鸣器 5、RFID 安全门摆放距离更加宽阔，最远可 2.4m 6、外观时尚，面板图案内容可定制 7、与后台系统相结合，可提供多种统计信息 8、可外接 LED 显示器，实时显示通过图书信息及数量，并可统计进出人数 9、通过红外触发读取，可大大延长设备使用寿命 ★规格参数： 型号：SK-4DV 工作频率：920-925MHZ 输出功率：0-30dbm（可调节） 读取距离：0-400cm（可调节） 通信接口：RJ45；RS-232 外壳材料：金属;ABS 塑胶 外观机身：米白/银灰，面板米白/银灰 可自定义	套	2

序号	名称	型号规格	功能参数	单位	数量
			尺寸：370mm(L)*62mm(W)*1484mm(H) 产品重量：35KG(套) 工作温度：-10℃-- +50℃ 工作电压：AC220V±10% 整机功率：20W 配件：声光报警、可选外接屏幕(10.4 寸) 安装方式：免开槽，配 1.5m 不锈钢走线槽		
8	闸机（双通道）		产品特性： 1. 身份认证：入馆人员凭有效证件在闸机上刷卡验证有效后，允许入馆并打开扇门放行，同时将入馆记录存放于门禁系统数据库中；无证件及持无效证件者禁止入馆，并声光告警提示。 2. 主板采用低功耗、不发热、不死机的嵌入式工业(单板)控制器（主板工作温度范围-20℃～80℃），闸机电机采用性能优越的伺服控制电机。 3.通信协议采用 TCP/IP、监控软件采用 B/S 多层架构。通信速率 100M，易于扩容、升级，多馆也仅只需一台 PC 监控与管理。 ★4. 门禁系统必须与图书馆管理系统实现无缝连接。 5. 信息管理：对门禁数据统计须方便快捷，统计结果以 WEB 方式发布；统计软件能够实时采集数据，产生详细进馆记录；与图书馆局域网连接，记录每次通行信息且可按照读者类别、部门、通行日期、时间等各种属性形成统计报表和统计图。 ★6. 使用校园一卡通、二代身份证等有效证件刷卡时通过。实现与安全门连接，没有借出的书通过安全门后闸机不会放行，已经借出的图书通过安全门后，闸机自动放行，可根据用户要求配置可适用的读卡器，比如一卡通，或者身份证。 7. 闸机断电时扇门自动打开、遇特发情况而未断电时，闸机扇门可强行推开变为无障碍通道，符合国家安防及消防要求。 ★8.服务要求：原厂保质期服务期均不低于 2 年，提供 3 年以上的免费技术支持。 ★9. 产品参数： a.外形尺寸：1200*280*980mm。 b.壳体材料：全不锈钢结构 c.主控模块：工业级嵌入式（单板）控制器 d.验卡速度：<0.2 秒 e.通信速度：10/100 M f.最大通过率：50 人/分钟 g.扇门响应时间：<0.3 秒 h.传感器响应时间：<0.1 秒 i.工作环境：温度范围：-30℃—60℃；湿度范围：5%—	套	1

序号	名称	型号规格	功能参数	单位	数量
			95%RH。 j.工作电源：220VAC±10%，50HZ±4% k.工作电流：0.7A—1.2A l.噪音指标：≤50 分贝		
9	层架标签		产品特性：RFID 图书层架标签，是为智能图书馆系统中的图书 RFID 标签识别模块，通过图书标签、图书层架及相应的读写器模块，可读取图书标签信息，包括图书名称、图书编号、图书类型及借阅情况等，可作为系统分拣依据，方便书籍管理。图书层架标签一般粘贴在图书货架上，可统一管理同一货架上的图书情况，通过滴胶处理，美观大方，并且加入了吸波材料，可避免金属货架对标签的影响。 支持高频、超高频层架标。	个	2000
10	RFID 手持盘点器		规格尺寸：172*81*37mm 工作频率范围：860-960MHz 读写距离：>6m 盘存速度：200Tag/s 产品特点： 1. 读写距离远，室外最远可读 8 米。 2. 标配 4G 通讯模块。 3. 双电池设计，持久续航。 4. 扩展接口丰富，可加装一维、二维。	台	1
11	读报机、电子书借阅机	43 寸	1、阅读平台需使用 FLEX 、JAVA 技术开发,具有运行平台无关性，且适应各种操作系统平台；必须保证至少可以在 windows 或 Android 两种操作系统平台上完美运行。 2、前台展示阅读功能动态 3D 效果显示，符合传统的阅读习惯。具有良好的客户体验效果。 3、平台需要内置图书、有声均可通过移动设备直接扫描终端设备上的二维码下载资源到移动端在线阅读、收藏。支持 Android、iOS 移动 APP 打造个人书房，也可通过微信、QQ、浏览器等，扫描可在线图书资源二维码进行移动阅读，并记录阅读结果、续读等功能。 4、平台需要支持最新报纸更新，保证用户在第一时间看到最新的原版报纸。 5、支持资源分类检索与分类导航功能； 6、可根据客户需求协助甲方管理展示相关特色资源及第三方厂商的内容资源。 7、后台管理系统需要可以与所有终端设备进行统一管理，实时监控全部终端的运行情况，统计终端上图书的阅读次数、扫描下载次数等，并给出各种图表分析结果。 8、在联网情况下，支持系统远程定时内容及系统更新。 9、所有模块可根据客户需求进行定制服务。 【资源特色】	台	1

序号	名称	型号规格	功能参数	单位	数量
			<p>1、提供不少于 4000 种正版授权的 TXT 或 pdf 格式电子图书，电子图书具有原版原貌动态 3D 翻页效果；</p> <p>2、图书需要可根据用户人群进行个性化分类如：文学作品、经济管理、励志成长、古典国学、人文社科、历史政治、推荐图书，能更精准的引导阅读。</p> <p>3、图书内容每月定期更新，年更新量不少于 1000 本。</p> <p>4、内置有声资源 3000 辑，资源全部为真人原声阅读同时支持移动设备扫码下载阅读。</p> <p>★需提供生产厂家中华人民共和国电子出版物出版许可证（复印件加盖厂商公章）</p> <p>5、平台需提供自先秦至民国原版古籍孤本，包含论语、诗经、中庸、孟子、庄子、左传、周易、三字经等国学必备书目 125 册。</p> <p>6、机器内置适合少儿观看的经典童话、寓言故事、成语故事、古典传说、古诗词等动漫绘本 97 辑。</p> <p>7、动漫绘本需以 flash 动画展示，背景均为故事意境真人发声，每本动画绘本图书都需以色彩丰富、能吸引儿童、学生使用的动画绘本形式展示。</p> <p>8.视频馆模块：需根据用户特点放置适合各个年龄段人群喜爱的各种视频，包括百家讲坛、探索自然、广场舞等 100 集。</p> <p>9.新闻报刊</p> <p>9.1、报纸模块：需提供适合读者阅读的国内主流报纸 200 份，报纸需每天实时更新，可以根据报纸名称进行搜索按报纸分类查找如：晨报、日报、晚报、都市报、经济报、生活报、法制报、农业报、军事报、体育报、青少年、保健报、其他等。</p> <p>9.2、新闻模块：可根据客户需求添加地方新闻内容如本地政府官网、单位官网。</p> <p>10.艺术馆</p> <p>10.1、机器需内置书法大师和传统艺术作品 1000 幅，书法大师包含楷书、隶书、行书、宋书、篆书、草书等书法作品，传统艺术包含陶瓷、红色艺术、世界艺术、国画馆、民间艺术等艺术作品，供用户欣赏，提高艺术欣赏水平。图片在播放的同时展示作品名称、年代、尺寸、作品特点、收藏地址。</p> <p>10.2、世界美术内置 1000 幅，包含需包含欧洲史前美术馆、古希腊、中世纪美术馆、文艺复兴美术馆、新古典主义美术馆、浪漫主义美术馆、现实主义美术馆、印象派美术馆、20 世纪现代美术馆、古埃及美术馆、古代美洲美术馆专题馆等 10 个世界美术艺术类别。</p> <p>硬件要求：43 寸红外触摸一体机配置，</p> <p>（1）cpu：RK3288 1.8Ghz；</p> <p>（2）内存：4G；</p>		

序号	名称	型号规格	功能参数	单位	数量
			(3) SD 卡：64G； (4) 网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡，无线网卡 802.11a/b/g/n； (5) 系统：安卓系统； (6) 面板：a-Si TFT-LCD，液晶玻璃 43 inch； (7) 采用铝型材边框、防尘、防水、超薄设计； (8) 内件采用钣金结构件，整体设计坚固耐用； (9) 机柜环保美观，外表烤漆，防锈、防磁、防静电处理； (10) 主控采用嵌入式设计，保证全天候安全、稳定、高效运行。		
12	升降式还书箱	80cm*60cm*70cm	1.图书容量：约 150 册； 2.材质工艺：电泳型材+铝板材+纤维板+喷涂丝印； 3.书箱原理：根据书箱内图书的重量来实现自动升降； 4.静音轮：前两万向耐磨静音轮。后两万向带刹车耐磨静音轮，方便载重时推动转向； 5.特点：承载板自由升级，无负载离地面 $\geq 680\text{mm}$ ，满载离地面 $\geq 230\text{mm}$ ，侧面外封板采用高强度铝合金材料，耐瞬时强度高，有抗变形能力。	台	1
13	安装调试与系统集成	上门服务	上门安装、调试、培训及系统集成，保证各软件系统平台与数据库正常对接并支持硬件系统能正常运行。	项	1


图书馆（办公家具部分）采购清单

编号	项目	单位	数量	参数	参考图片
1	1200*600 办公桌	张	100	1、贴面板材：E1 级环保三氢胺颗粒板，经过防虫、防腐等化学处理，含水率 $\leq 10\%$ ，经过防虫、防腐、防潮等化学处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准，甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，密度 750KG/m^3 ，吸水厚度膨胀率 $\leq 10\%/24$ 小时，满足 GB/T11718-2009，GB18580-2001；2、封边用材：1.5mm 厚 PVC 胶边，进口热熔胶；3、五金配件：优质配件。	
2	办公椅	张	104	饰面：椅背采用优质透气网布面料，椅座采用优质麻绒面料，符合 GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全或 GB/T 18885-2009 生态纺织品技术要求技术规范 B 类要求。海绵：优质回弹海绵，符合 GB/T10802-2006 标准要求。成型胶合板：采用环保成型胶合板，符合 GB/T 22350-2017 成型胶合板标准，厚度 $\geq 12\text{mm}$ 白色框架。弓型脚：壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 钢管压弯而成，表层静电喷涂处理。	
3	900*2100 文件柜	组	28	1、贴面板材：E1 级环保三氢胺颗粒板，经过防虫、防腐等化学处理，含水率 $\leq 10\%$ ，经过防虫、防腐、防潮等化学处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准，甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，密度 750KG/m^3 ，吸水厚度膨胀率 $\leq 10\%/24$ 小时，满足 GB/T11718-2009，GB18580-2001；2、封边用材：1.5mm 厚 PVC 胶边，进口热熔胶；3、五金配件：优质配件。	
4	工作台（中转站）1200*3600	张	1	基材：采用三聚氢氨实木颗粒板，符合 GB/T15102-2006 标准要求，其中甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，封边：采用 1.5mm 厚 PVC 同色封边，符合 GB 18584-2001 标准，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶，五金配件：采用优质五金配件，连接牢固，安装便捷。台面厚度 $\leq 25\text{MM}$ 套色封边 桌面两端带有压线器 线盒走线密度板部分为 E1 级甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ 优质 静电喷涂钢架	






编号	项目	单位	数量	参数	参考图片
5	自习桌 1800*1000	张	64	基材：采用三聚氢氨实木颗粒板，符合 GB/T15102-2006 标准要求，其中甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，封边：采用 1.5mm 厚 PVC 同色封边，符合 GB 18584-2001 标准，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶，五金配件：采用优质五金配件，连接牢固，安装便捷。台面厚度 $\leq 25\text{MM}$ 套色封边 L 优质 静电喷涂钢架	
6	自习椅	张	256	1、面料:选用优质环保皮,经液态浸色及防潮、防污等工艺处理,皮面更加柔软舒适,光泽持久性; 2、辅料:采用 PU 成型发泡高密度海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过 HD 测试永不变形; 3、脚架:钢制转印工艺静电喷涂	
7	二楼标准六层双面书架 900*450*2000	组	196	1、书架尺寸：长：900 mm 宽：450 mm 高：2000 mm。6 层隔板 2、钢木结构，（钢结构：优质冷轧钢板，酸洗、磷化及静电喷塑，钢层板净厚 1.0 mm，层板边上有 3 个卷边，第一卷边 23 mm，第二卷边 13 mm，第三卷边 7 mm，层板可以自由上下升降；顶部厚 1.0 mm 的冷轧钢板盖顶，立柱板材净厚 1.2 mm，柱子横截面宽 40 mm，长 50 mm。；木结构：防火板，用中板加防火帖面机压一次成型，厚 18 mm。） 3、每层双面隔板用钢板净厚 1.0 mm，高为 100 mm，每层双柱之间用净厚 1 mm 钢板做隔板，高 130 mm。 4、底部脚高为 100 mm，用厚 18 mm 的防火板包脚边。 5、防火板颜色为木纹色，钢结构颜色为乳白亚光。 6、木护板位置：侧板+顶板+边条。 7、所用材料符合 GB710-82 冷轧钢板的国家标准，产品磷化处理工艺符合 GB6807-86 国家标准。产品质量保证体系是以 ISO9001：2000 质量保证体系、ISO14001 环境管理体系为标准。	
8	二楼靠墙标准单面六层书架 900*300*2000	组	11	1、贴面板材：E1 级环保三氢胺颗粒板，经过防虫、防腐等化学处理，含水率 $\leq 10\%$ ，经过防虫、防腐、防潮等化学处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准，甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，密度 750KG/m^3 ，吸水厚度膨胀率 $\leq 10\%/24$ 小时，满足	

编号	项目	单位	数量	参数	参考图片
				GB/T11718-2009, GB18580-2001; 2、封边用材: 1.5mm 厚 PVC 胶边, 进口热熔胶; 3、五金配件: 优质 配件。	
9	期刊阅览区木 饰面单面六层 期刊架	m ²	48.7	1、贴面板材: E1 级环保三氢胺颗 粒板, 经过防虫、防腐等化学处理, 含水率≤10%, 经过防虫、防腐、 防潮等化学处理, 抗弯力强, 不易 变形, 通过国际钉力测试标准, 甲 醛释放量≤1.5mg/L, 密度 750KG/m ³ , 吸水厚度膨胀率≤ 10%/24 小时, 满足 GB/T11718-2009, GB18580-2001; 2、封边用材: 1.5mm 厚 PVC 胶边, 进口热熔胶; 3、五金配件: 优质 配件。	
10	期刊阅览区木 饰面双面四层 期刊架	m ²	29	1、贴面板材: E1 级环保三氢胺颗 粒板, 经过防虫、防腐等化学处理, 含水率≤10%, 经过防虫、防腐、 防潮等化学处理, 抗弯力强, 不易 变形, 通过国际钉力测试标准, 甲 醛释放量≤1.5mg/L, 密度 750KG/m ³ , 吸水厚度膨胀率≤ 10%/24 小时, 满足 GB/T11718-2009, GB18580-2001; 2、封边用材: 1.5mm 厚 PVC 胶边, 进口热熔胶; 3、五金配件: 优质 配件。	
11	研讨室定制单 面木饰面书架	m ²	10.8	1、贴面板材: E1 级环保三氢胺颗 粒板, 经过防虫、防腐等化学处理, 含水率≤10%, 经过防虫、防腐、 防潮等化学处理, 抗弯力强, 不易 变形, 通过国际钉力测试标准, 甲 醛释放量≤1.5mg/L, 密度 750KG/m ³ , 吸水厚度膨胀率≤ 10%/24 小时, 满足 GB/T11718-2009, GB18580-2001; 2、封边用材: 1.5mm 厚 PVC 胶边, 进口热熔胶; 3、五金配件: 优质 配件。	
12	自习区定制单 面木饰面书架 300 厚	m ²	28.9	1、贴面板材: E1 级环保三氢胺颗 粒板, 经过防虫、防腐等化学处理, 含水率≤10%, 经过防虫、防腐、 防潮等化学处理, 抗弯力强, 不易 变形, 通过国际钉力测试标准, 甲 醛释放量≤1.5mg/L, 密度 750KG/m ³ , 吸水厚度膨胀率≤ 10%/24 小时, 满足 GB/T11718-2009, GB18580-2001; 2、封边用材: 1.5mm 厚 PVC 胶边, 进口热熔胶; 3、五金配件: 优质 配件。	

编号	项目	单位	数量	参数	参考图片
				配件。	
13	楼梯间定制双面木饰面书架	m ²	38.8	1、贴面板材：E1 级环保三氢胺颗粒板,经过防虫、防腐等化学处理,含水率≤10%,经过防虫、防腐、防潮等化学处理,抗弯力强,不易变形,通过国际钉力测试标准,甲醛释放量≤1.5mg/L,密度750KG/m ³ ,吸水厚度膨胀率≤10%/24 小时,满足 GB/T11718-2009, GB18580-2001; 2、封边用材: 1.5mm 厚 PVC 胶边,进口热熔胶; 3、五金配件: 优质配件。	
14	思政图书造型书架（四层） 2700*450*1800	组	3	1、贴面板材：E1 级环保三氢胺颗粒板,经过防虫、防腐等化学处理,含水率≤10%,经过防虫、防腐、防潮等化学处理,抗弯力强,不易变形,通过国际钉力测试标准,甲醛释放量≤1.5mg/L,密度750KG/m ³ ,吸水厚度膨胀率≤10%/24 小时,满足 GB/T11718-2009, GB18580-2001; 2、封边用材: 1.5mm 厚 PVC 胶边,进口热熔胶; 3、五金配件: 优质配件。	
15	电子存包柜 24 门 1700*460*1800	组	1	优质冷轧钢板,红外线条形码、指纹型、4.7 超大显示器	
16	自习区圆形包柱书架	m ²	3.76	1、贴面板材：E1 级环保三氢胺颗粒板,经过防虫、防腐等化学处理,含水率≤10%,经过防虫、防腐、防潮等化学处理,抗弯力强,不易变形,通过国际钉力测试标准,甲醛释放量≤1.5mg/L,密度750KG/m ³ ,吸水厚度膨胀率≤10%/24 小时,满足 GB/T11718-2009, GB18580-2001; 2、封边用材: 1.5mm 厚 PVC 胶边,进口热熔胶; 3、五金配件: 优质配件。	
17	中 岛 书 架 900*4200*600	张	1	1、贴面板材：E1 级环保三氢胺颗粒板,经过防虫、防腐等化学处理,含水率≤10%,经过防虫、防腐、防潮等化学处理,抗弯力强,不易变形,通过国际钉力测试标准,甲醛释放量≤1.5mg/L,密度750KG/m ³ ,吸水厚度膨胀率≤	

编号	项目	单位	数量	参数	参考图片
				10%/24 小时，满足 GB/T11718-2009，GB18580-2001； 2、封边用材：1.5mm 厚 PVC 胶边，进口热熔胶；3、五金配件：优质配件。	
18	4 人位休闲椅	张	108	内置铁架弯曲木板包布, 电镀五金固定脚	
19	4 人位圆桌 (直径 600)	张	31	基材：采用三聚氢氨实木颗粒板，符合 GB/T15102-2006 标准要求，其中甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，封边：采用 1.5mm 厚 PVC 同色封边，符合 GB 18584-2001 标准，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶，五金配件：采用优质五金配件，连接牢固，安装便捷。台面厚度 $\leq 25\text{mm}$ 厚度，优质 静电喷涂钢架	
20	单人休闲沙发椅	张	25	沙发：内框架：实木框架配多层夹板装钉而成； 海绵：靠背为 35 密度高回弹切割新棉，坐垫为 45 密度高回弹切割新棉； 承重弹力结构：靠背装钉进口多条橡筋，坐垫为标准间距蛇形簧+平衡进口橡筋+面网；饰面：优质环保皮饰面；	
21	小 方 桌 600*600	张	5	基材：采用三聚氢氨实木颗粒板，符合 GB/T15102-2006 标准要求，其中甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，封边：采用 1.5mm 厚 PVC 同色封边，符合 GB 18584-2001 标准，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶，五金配件：采用优质五金配件，连接牢固，安装便捷。台面厚度 $\leq 25\text{mm}$ 厚度，优质 静电喷涂钢架	
22	1. 异型组合讨论桌	套	8	基材：采用三聚氢氨实木颗粒板，符合 GB/T15102-2006 标准要求，其中甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，封边：采用 1.5mm 厚 PVC 同色封边，符合 GB 18584-2001 标准，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶，五金配件：采用优质五金配件，连接牢固，安装便捷。台面厚度 $\leq 25\text{mm}$ 厚度，优质 静电喷涂钢架	

编号	项目	单位	数量	参数	参考图片
23	2. 异型组合讨论椅	张	32	<p>饰面：椅背采用优质透气网布面料，椅座采用优质麻绒面料，符合 GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全或 GB/T 18885-2009 生态纺织品技术要求技术规范 B 类要求。</p> <p>海绵：优质回弹海绵，符合 GB/T10802-2006 标准要求。</p> <p>成型胶合板：采用环保成型胶合板，符合 GB/T 22350-2017 成型胶合板标准，厚度\geq12mm。白钢电镀实心管</p>	
24	多功能厅翻板椅	张	131	<p>1、背海棉：采用高密度冷发泡 PU 定型海棉。背海棉长度为 730mm，宽度为 480mm，高度为 110mm，海棉密度为 45KG/M3。</p> <p>2、座海棉：采用高密度冷发泡 PU 定型海棉。座海棉长度为 500mm，宽度为 480mm，高度为 145mm，海棉密度为 60KG/M3。</p> <p>3、背内板：采用优质夹板经模具压注成型。外型成弧型，美观大方，具有曲线美。尺寸规格：长度为 660 mm，宽度为 410mm，厚度为 6mm。</p> <p>4、背外板：采用优质高密度硬木多层板，经模具冷压注成型，不褪色，抗变型。背外板规格：长度为 765 mm，宽度为 520mm，厚度为 15mm。</p> <p>5、座外板：采用优质高密度硬木多层板经模具压注成型，尺寸规格：长度为 460mm，宽度为 425 mm，厚度为 15mm。</p> <p>6、回位功能：座内采用扭簧与阻尼器(慢回位)结构，持久耐用，而且无回位噪音。</p> <p>7、扶手面：采用进口橡木或进口榉木或高弹 PU 扶手，厚度为 20mm。</p> <p>8、面料：座背面料采用高级专用布料，阻燃，防污，防褪色。</p> <p>9、侧板：采用优质高密度多元素复合材料经模具压注成型。厚度为 2mm。</p> <p>10、脚架：扶手框架长 505mm、宽 85mm、高 620mm 采用优质 T2.0mm 热轧板，底脚板采用 2 mm 优质冷轧钢冲压成型，脚管采用 80X40XT1.2 优质方管经二氧化碳焊接成型，表面采用防锈静电喷亚光黑处理。</p> <p>11、活动脚：采用防锈静电喷涂脚</p>	

编号	项目	单位	数量	参数	参考图片
				板加长，不易生锈。	
25	吧椅	张	26	西皮，可升降、360° 旋转，45cm 钢底盘	
26	组合沙发 6 人位	张	4	沙发：内框架：实木框架配多层夹板装钉而成； 海绵：靠背为 35 密度高回弹切割新棉，坐垫为 45 密度高回弹切割新棉； 承重弹力结构：靠背装钉进口多条橡筋，坐垫为标准间距蛇形簧+平衡进口橡筋+面网； 饰面： 优质环保皮饰面或优质麻绒布料科技布等；	
27	3 人位沙发	张	2	沙发：内框架：实木框架配多层夹板装钉而成； 海绵：靠背为 35 密度高回弹切割新棉，坐垫为 45 密度高回弹切割新棉； 承重弹力结构：靠背装钉进口多条橡筋，坐垫为标准间距蛇形簧+平衡进口橡筋+面网； 饰面： 优质环保皮饰面或优质麻绒布料科技布等；	
28	1+2+3 组合沙发	套	1	沙发：内框架：实木框架配多层夹板装钉而成； 海绵：靠背为 35 密度高回弹切割新棉，坐垫为 45 密度高回弹切割新棉； 承重弹力结构：靠背装钉进口多条橡筋，坐垫为标准间距蛇形簧+平衡进口橡筋+面网； 饰面： 优质环保皮饰面或优质麻绒布料科技布等；	
29	1+1+茶几	套	4	沙发：内框架：实木框架配多层夹板装钉而成； 海绵：靠背为 35 密度高回弹切割新棉，坐垫为 45 密度高回弹切割新棉； 承重弹力结构：靠背装钉进口多条橡筋，坐垫为标准间距蛇形簧+平衡进口橡筋+面网； 饰面： 优质环保皮饰面或优质麻绒布料科技布等；	

编号	项目	单位	数量	参数	参考图片
30	双人位沙发	张	20	沙发：内框架：实木框架配多层夹板装钉而成； 海绵：靠背为 35 密度高回弹切割新棉，坐垫为 45 密度高回弹切割新棉； 承重弹力结构：靠背装钉进口多条橡筋，坐垫为标准间距蛇形簧+平衡进口橡筋+面网； 饰面： 优质麻绒科技布；	
31	800*1200 茶几	张	4	基材：采用三聚氢实木颗粒板，符合 GB/T15102-2006 标准要求，其中甲醛释放量≤1.5mg/L，封边：采用 1.5mm 厚 PVC 同色封边，符合 GB 18584-2001 标准，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶，五金配件：采用优质五金配件，连接牢固，安装便捷。台面厚度≤25MM 厚度，优质 25*25 方管灰白静电喷涂钢架	
32	会议桌 2.7 米	张	2	基材：采用三聚氢实木颗粒板，符合 GB/T15102-2006 标准要求，其中甲醛释放量≤1.5mg/L，封边：采用 1.5mm 厚 PVC 同色封边，符合 GB 18584-2001 标准，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶，五金配件：采用优质五金配件，连接牢固，安装便捷。台面厚度≤25MM 厚度，优质静电喷涂钢架	
33	讨论桌 3.6 米	张	1		
34	讨论桌 1.8 米	张	1		
35	会议及讨论椅	张	47	饰面：椅背采用优质透气网布面料，椅座采用优质麻绒面料，符合 GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全或 GB/T 18885-2009 生态纺织品技术要求技术规范 B 类要求。 海绵：优质回弹海绵，符合 GB/T10802-2006 标准要求。成型胶合板：采用环保成型胶合板，符合 GB/T 22350-2017 成型胶合板标准，优质气压棒，符合 JB/T 8064.2-1996 或 QB/T 2280-2016 标准。 五星脚：优质尼龙压铸而成，精抛处理。 椅轮：合成尼龙纤维树脂材料制成，活动自如，耐磨性及其它理化性能均达到 BIFMA 标准测试。	
36	减压床	张	6	优质环保皮饰面 可躺	

编号	项目	单位	数量	参数	参考图片
37	沙盘	套	10	沙盘尺寸：510*410*160 高儿童抽屉沙盘 含 5 斤天然细海沙	
38	沙具展架	M	4.6	1、贴面板材：E1 级环保三氢胺颗粒板，经过防虫、防腐等化学处理，含水率 $\leq 10\%$ ，经过防虫、防腐、防潮等化学处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准，甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，密度 750KG/m^3 ，吸水厚度膨胀率 $\leq 10\%/24$ 小时，满足 GB/T11718-2009，GB18580-2001；2、封边用材：1.5mm 厚 PVC 胶边，进口热熔胶；3、	
39	方凳	张	60	尺寸：280*180*300 材质为优质樟子松制作而成	
40	工作站服务台	M	32	优质天然大理石制作而成	
41	三角桌	张	1	基材：采用三聚氢实木颗粒板，符合 GB/T15102-2006 标准要求，其中甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，封边：采用 1.5mm 厚 PVC 同色封边，符合 GB 18584-2001 标准，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶，五金配件：采用优质五金配件，连接牢固，安装便捷。台面厚度 $\leq 25\text{MM}$ 厚度，优质静电喷涂钢架	
所有家具设备必须完成现场安装及布置。					

附件 6-2：装修部分（含消防工程）

另册附件；

附件文件名：招标工程量清单及施工图.rar

压缩包内容：招标工程量清单（装修工程清单、安装工程清单）、施工图

第 9 章 本项目须落实的政府采购相关政策

9.1 根据财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181 号）规定，小型、微型企业产品参与投标享受相应优惠，应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准[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]。（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。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。

符合以上条件的须在投标文件中同时提供以下证明材料，否则不予价格扣除：①中小企业声明函②需在投标文件“中小企业产品明细表”中逐项注明所投产品的生产厂家具体名称并备注是否属于小型、微型企业、行业类型。

评审价格扣除标准：对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除。用扣除后的价格参与评审。若所提供的属于小型和微型企业产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受该政策。如有有争议时：小型、微型企业产品的企业认定由企业所在地的县级（含县级）以上中小微企业行政主管部门进行认定。

9.2 根据【黔财采（2014）15 号】文件规定，对原产地在少数民族自治州和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分，在经专家综合评审后的总得分基础上，加上 3 分（产品 50% 以上以供应商自身提供的证明材料进行确认）。

9.3 根据【黔财采（2017）6 号】文件规定，对符合【黔财采（2017）6 号】文件要求的采购内容，按《关于将国产密码应用落实到政府采购等有关事项的通知》（黔财采（2017）6 号）文件执行。

9.4 根据【财库（2017）141 号】文件规定，对残疾人福利性单位产品参与投标享受相应优惠，应当同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

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。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

9.5 根据【财库（2019）9 号】文件规定，优先采购节能产品及环境标志产品，依据品目清单和认证证书享受政策性加分，在经专家综合评审后的总得分基础上，加上 2 分（产品占比 50% 以上，以供应商自身提供的证明材料进行确认）。

9.6 根据【财库[2014]68 号】文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。