

采购乐东县党校学员招待所装饰工程 项目配套设备设施

项目编号：HNJY2020【46】

包 号：A包

招 标 文 件

采 购 人：中国共产党乐东黎族自治县委员会党校

采购代理：海南建云项目管理有限公司

2020年10月

目 录

第一部分	投标邀请函.....	1
第二部分	投标人须知.....	3
	（一）总则.....	3
	（二）招标文件.....	4
	（三）投标文件编制和数量.....	5
	（四）投标文件的递交.....	7
	（五）开标.....	8
	（六）评标.....	8
	（七）定标.....	14
	（八）合同.....	14
第三部分	合同条款及格式.....	16
第四部分	投标文件内容及格式.....	21
第五部分	用户需求书.....	30

第一部分 投标邀请函

受中国共产党乐东黎族自治县委员会党校的委托,对采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设施的潜在投标人应在海南省海口市琼山区学苑公寓D座20A室海南建云项目管理有限公司获取招标文件,并于2020年11月17日09点00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号: HNJY2020【46】
- 2、项目名称: 采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设施
- 3、包号: A包
- 4、预算金额(最高限价): 3125685.80元,其中A包预算: 2837685.8元, B包预算: 288000元,本包号报价超出采购预算的视为无效报价;
- 5、资金来源: 财政资金
- 6、采购需求: 详见《用户需求书》
- 7、合同履行期限: 合同签订生效之日起60天内
- 8、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: 无。
3. 本项目的特定资格要求:
 - 3.1 在中华人民共和国注册,具有独立承担民事责任的能力,需提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证有效证件,如已办理三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可;
 - 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(需提供2020年任意3个月的财务报表或者2019年度会计师事务所出具的财务审计报告);
 - 3.3 有依法纳税及缴纳社会保障资金的良好记录(需提供2020年任意3个月的企业纳税证明和企业社保缴费记录复印件);
 - 3.4 提供企业在“中国政府采购网”(http://www.ccgp.gov.cn/)网站上的“政府采购严重违法失信行为记录名单”处查询结果截图(加盖公章)及在“信用中国”(http://www.creditchina.gov.cn/)网站上的“信用信息”处查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件”结果截图(加盖公章);
 - 3.5 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
 - 3.6 购买本项目招标文件并按时缴纳投标保证金;

三、获取招标文件

1、时间：2020年10月27日至2020年11月02日，每天上午08:30至11:30，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：海南省海口市琼山区学苑公寓D座20A室；

3、方式：现场购买；

4、售价：人民币300元/份（文件售后一概不退）；

5、购买招标文件时须提供：（复印件加盖公章，原件现场查验）

（1）营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一营业执照）；

（2）法人代表授权委托书原件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 递交时间：2020年11月17日上午08:45至09:00（北京时间），逾期或不符合规定的投标文件恕不接收；

2. 开标时间：2020年11月17日09:00（北京时间）；

3. 开标地点：海南省海口市琼山区学苑公寓D座20A室海南建云项目管理有限公司开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目采购信息发布媒体：公告、采购文件修改或澄清等信息，将在中国政府采购网上发布。

2、本项目落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《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书》

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：中国共产党乐东黎族自治县委员会党校

地址：乐东黎族自治县抱由镇尖峰路与中兴路交汇处附近

联系方式：林先生 0898-85523464

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：海南建云项目管理有限公司

地址：海南省海口市琼山区学苑公寓D座20A室

联系方式：吴女士 0898-65819810

3. 项目联系方式

项目联系人：吴女士

电 话：0898-65819810

第二部分 投标人须知

（一）总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的项目。

2. 有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是中国共产党乐东黎族自治县委员会党校。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是海南建云项目管理有限公司。

2.3 “投标人”系指实名购买招标文件拟参加投标和拟向采购人提供货物及相应服务的投标单位。其职责如下：

2.3.1 对招标文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳投标保证金；

2.3.3 按要求编制投标文件；

2.3.4 派投标代表投标（递交投标文件），参加开标活动，对评审小组就投标文件提出的问题进行澄清；“投标代表”系指在投标过程中代表投标单位处理投标事宜的人员，包括投标单位法定代表人或负责人及取得授权的投标单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就公开招标采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人。

2.4.2 符合招标文件规定的资质要求，有能力提供满足招标要求的相关货物及服务的法人实体。

2.5 “中标人”系指经评标委员会评审，并授予合同的投标人。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 采购代理机构按国家相关部门的规定标准向中标人收取代理服务费。中标人接到通知后，须在领取中标通知书前或者领取同时向海南建云项目管理有限公司支付代理服务费，逾期未付，每日按代理费的百分之五收取滞纳金，且采购代理机构有权在中标合同上拒签或盖章，因此造成的法律责任均由中标人承担。

（二）招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 投标邀请函

第二部分 投标人须知

第三部分 合同条款及格式

第四部分 投标文件格式

第五部分 用户需求书

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人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，并可能导致其投标被拒绝或流标。

6. 招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间 15 天前（逾期不受理）通知采购代理机构，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。未对采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间 15 天前，采购代理机构和采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

7.2 招标文件的修改是招标文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充分的时间对招标文件修改部分进行研究，采购代理机构和采购人可适当推迟投标截止时间。

7.4 本招标文件的解释权属于采购代理机构和采购人。

（三）投标文件的编制和数量

8. 投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

9. 投标文件的构成

投标人编制的投标文件应包括但不限于下列内容（详见第四部分）：

10. 投标文件编制

10.1 投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装。

10.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

10.4 如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

10.5 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与投标人名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由法人或投标授权人签名。

10.6 投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：如胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

10.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

11. 投标报价

11.1 本项目的采购预算金额(最高限价)为:3125685.80 元,本 A 包预算:2837685.8 元,投标报价超出采购预算的视为无效投标。

11.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

11.3 投标人应按投标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11.4 中标候选投标人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的中标候选投标人。

12. 备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案，否则视其投标文件无效。

13. 投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，A包保证金为 **10000元**。

13.2 投标保证金应在递交投标文件截止时间前划入或存入采购代理机构指定的账户并注明汇款单位，同时保证金单据上必须注明项目编号或项目名称。如投标人的投标保证金未按要求到账的，视为无效投标并不接收投标文件。

开户名称：海南建云项目管理有限公司

银行账号：46050100493600000578

开户银行：中国建设银行股份有限公司海口中山路支行

13.3 投标保证金的退还

13.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

13.3.2 落标的投标人的投标保证金将在采购代理机构发出中标通知书后 5 个工作日内无息退还。

13.4 发生下列情况之一者，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

14. 投标文件的有效期

14.1 投标文件应自开标之日起 **60** 天内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

14.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构和采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构和采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

15. 投标文件的数量和签署

15.1 投标文件纸质版一式五份（正本一份，副本四份），固定装订（注：胶装），投标一览表一份，独立信封密封，信封外注明“唱标信封”。

15.2 提供电子版的投标文件（PDF 格式）1 份与正本一致，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的

法律效力。

15.3 投标人提交投标文件时应备有一个独立信封，信封外注明“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封：

(1) 法定代表人授权委托书

(2) 投标一览表

(3) 投标保证金证明文件

(注：以上文件从投标文件正本中复印即可)

15.4 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

15.5 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章。

(四) 投标文件的递交

16. 投标文件的密封及标记

16.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋(箱)中(正本一份共一袋，副本四份共一袋)及唱标信封(独立信封密封一份)，并在投标专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南建云项目管理有限公司

项目名称：采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设施

项目编号：HNJY2020【46】

项目编号：A包

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

16.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

17. 投标截止时间

17.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的地点。

17.2 投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单(均要求复印件加盖公章)及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

17.3 若采购代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

17.4 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

（五）开标

18. 开标

18.1 采购代理机构按“招标公告”或“投标邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

18.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

18.3 开标时，投标人授权代表将查验投标文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

18.4 若投标文件未密封，采购代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

（六）评标

19. 评标委员会的组成和评标方法

19.1 评标委员会从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共5人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的三分之二。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人，提交评标报告。

19.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标办法进行。评标委员会对投标文件的评审分为资格性和符合性审查、技术评审和商务评审。

19.3 本次评标采用综合评分法，满分为100分。

19.4 综合评分法评标步骤：先进行资格审查及符合性审查，再进行综合评分部分的量化评审。只有通过审查的投标人才能进入量化评审。

19.5 根据国家相关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如投标人不具备投标资格，作无效投标处理（详见附表1、详见附表2）。

19.5.1 根据《资格审查表》和《符合性审查表》对投标文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格审查表》和《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文

件才能通过评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过评审：

- (1) 投标人未能满足投标人资格要求的；
- (2) 投标人未提交法人授权委托书的；
- (3) 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- (4) 投标有效期不满足的；
- (5) 交货期或工期不满足要求的；
- (6) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- (7) 投标报价不是固定价或者投标报价不是唯一的；
- (8) 不符合招标文件规定的其它条件。

(9) 在单一品目的货物采购活动中，同一品牌的产品有多家投标人参加投标，按照一家投标人计算；

19.5.2 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

19.5.3 评标委员会在符合审核中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 投标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以投标一览表为准；
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

19.5.4 如投标人报价明显低于其他投标人报价的，评审小组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，应当要求其在评审现场合理的时间（投标投标人收到通知后，三十分钟内）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，评审小组应当将其作为无效响应处理。

19.6 量化评审

19.6.1 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

19.6.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表2）。

19.6.3 本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、中小企业发展等相关政策。

19.6.3.1 所投分包（如不分包则指本项目）的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价×（1-2%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提

供相关证明文件。

19.6.3.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价×(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

19.6.3.3 投标人为小型或微型企业(含联合体)的情况:

(1) 中小企业的认定标准:

①提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

②本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);

③小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

(2) 具体评审价说明:

①投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价×(1-6%);

②投标人为联合体投标,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、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,其评审价=投标报价×(1-2%)。

(3) 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写《中小企业声明函》(内容、格式见财库〔2011〕181号),并提供中小企业认定机构的证明材料,否则无效。

如有虚假骗取政策性加分的,将依法承担相应责任。

19.6.4 价格分统一采用低价优先法计算,将通过初步评审的所有投标人的投标价格,即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为基准价,其价格分为满分(30分)。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

价格分=(基准价/投标报价)×价格权值×100

19.6.5 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术项	商务项	价格项
权重	50%	20%	30%

19.7 综合评分及其统计:按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定,评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况,对招标文件要求的响应情况进行评审和

比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

注：

1. 技术、商务项得分=（ Σ 各评委所审技术、商务参数得分）/（评委人数）；
2. 价格项得分=（评标基准价 / 投标报价） \times 价格权值 \times 100（保留二位小数）；
3. 投标人综合得分=技术、商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

（附表 1）

资格审查表

项目编号：HNJY2020【46】

项目名称：采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设备设施

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人1	投标人2	投标人3
1	投标人的资格	具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照，本项目不接受联合体投标			
2	信誉、财务情况	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2020 年任意 3 个月的财务报表或者 2019 年度会计师事务所出具的财务审计报告）			
3	税收、社保凭证	有依法纳税及缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2020 年任意 3 个月的企业纳税证明和企业社保缴费记录复印件）			
4	查询截图	提供企业在“中国政府采购网”（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）网站上的“政府采购严重违法失信行为记录名单”处查询结果截图（加盖公章）及在“信用中国”			

		(http://www.creditchina.gov.cn/)网站上的“信用信息”处查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件”结果截图(加盖公章)			
5	承诺函	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			
6	投标保证金	是否提交投标保证金证明单据			
7	其它	是否无其它无效投标认定条件			
结 论					

注:

1. 表中只需填写“√”通过或“×”不通过;
2. 在结论中按“一项否决”的原则,只有全部是“√”通过的,填写“合格”;只要其中有一项是“×”不通过的,填写“不合格”;
3. 结论是合格的,才能进入下一轮,不合格的被淘汰。

(附表2)

符合性审查表

项目编号: HNJY2020【46】

项目名称: 采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设备设施

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人1	投标人2	投标人3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标,漏报其投标将被拒绝			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	交付时间及地点	是否满足招标文件要求			
5	投标文件数量	是否满足招标文件要求			

6	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

注:

1. 表中只需填写“√”通过或“×”不通过;
2. 在结论中按“一项否决”的原则, 只有全部是“√”通过的, 填写“合格”; 只要其中有一项是“×”不通过的, 填写“不合格”;
3. 结论是合格的, 才能进入下一轮, 不合格的被淘汰。

评分细则表

序号	评比项目	评比内容		项目分值
1	技术项 (50分)	技术指标要求	技术参数完全满足招标文件要求, 得36分(满分); ★号为一般参数及指标, 不能满足招标文件要求的每项扣0.5分; 带★号为重要参数及指标, 不满足招标文件要求的每项扣1分, 扣完为止。	36
		设备生产厂商 技术实力	监控部分: 4分 1、所投视频监控设备制造厂商应具有良好的软件开发能力, 确保系统软件的可靠稳定, 获得过CMMI 5等级认证证书, 获证时间累计5年及其以上的得2分, 少于5年的得1分, 其它等级的不得分。(提供相关证明文件并加盖原厂商公章) 2、为确保整个视频监控系统的的功能, 监控设备厂商需具备关于视频监控系统网络及安全解决方案的安全测评报告, 提供相关证明文件复印件并加盖原厂商公章的得2分, 不提供不得分	4
			家具部分: 10分 1、投标人或制造商需提供有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证, 每提供一项得1分, 最高得3分, 不提供不得分。	10

			<p>2、投标人或制造商需提供有效期内的中国环境标志产品认证证书且认证单元包括人造板类家具、综合类木家具，每提供一项得1分，最高得2分，不提供不得分。</p> <p>3、投标人所投产品或制造商持有有效期内的售后服务评价服务认证证书《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011）五星级且认证产品包括：办公家具、软体家具、钢木家具，每提供一项得1分，最高得3分，不提供不得分。</p> <p>4、投标人需提供有效期内的品牌评价服务认证证书，提供得1分，不提供不得分。</p> <p>5、投标人需提供有效期内的企业信用等级AAA级证书，提供得1分，不提供不得分。</p> <p>（评审依据：须提供证书原件扫描件加盖投标人及制造商厂家公章，证书原件现场查验，未提供原件不得分。）</p>	
2	商务项 (20分)	项目实施方案	<p>项目组织实施计划完整可行，资金等保障措施可靠，能够保证按期供货，具有明确的项目组织机构及实施方案，评标委员会从以下方面进行比较后打分。</p> <p>1、对生产计划保障措施进行对比打分，方案严密且有针对性，优 4 分；良 2 分；方案一般得 1 分；方案无可行性者、未提供或提供无效者不得分。</p> <p>2、对备货、供货进度及保障措施进行对比打分，方案严密，内容齐全且有针对性，优 4 分；良 2 分；方案一般得 1 分；方案无可行性者、未提供或提供无效者不得分；</p> <p>3、对产品安装、调试等方面保障措施进行对比打分，方案严密，内容齐全且有针对性，优 4 分；良 2 分；方案一般得 1 分；方案无可行性者、未提供或提供无效者不得分。</p>	12
		售后服务	方案必须包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现	8

			故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持、产品使用培训等内容。服务措施具体完整、可行性高、维修响应时间短、保障措施有力、定期巡察等措施，维修能力强，有专业技术人员。明确地提供售后服务机构或厂家、地址、电话、联系人等资料。优得 8 分，良得 6 分，一般 4 分，差得 2 分。	
3	价格项 (30 分)	报价得分= (评标基准价 / 投标报价) × 价格权重 × 100 注：若中标人的报价明显低于 (本包) 预算标价的，则投标人须提供详细的成本分析方案，评审委员会认为可行予以通过，若方案未能通过专家评审，均视为无效报价。		30

(七) 定标

20. 定标

20.1 评标委员会依据对各投标文件的评审结果，提出书面评标报告，并根据招标文件的规定，按综合得分由高至低的顺序向采购人推荐最高的前三名为中标候选人，排名第一的为中标候选人，排名靠后的前二名为备选中标候选人。

20.2 中标候选人因特殊原因放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选中标候选人依次递补为中标人。

20.3 中标人确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

20.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，评标委员会及有关工作人员自始至终均不得向投标人或其它无关的人员透露。

20.5 在评标期间，投标人企图影响采购人、采购代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动，都将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

21. 公告

采购代理机构将在指定的网站 (中国海南政府采购网 www.ccgp-hainan.gov.cn) 上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。中标公告期限为 1 个工作日。

22. 质疑和投诉

22.1 如果投标人对本次招标活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向采购代理机构提出质疑。

22.2 采购代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对采购代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

22.3 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

（八）合同

23. 合同授予标准

除本须知第13.4条的规定之外，采购人将与中标人签订供货合同。

24. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

在特殊情况下，评标委员会、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授标之前拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

25. 签订合同

25.1 采购人应按招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

25.2 采购人应在中标通知书发出之日起30天内与中标人签订政府采购合同。

26. 付款

按照政府采购有关规定办理。

27. 适用法律

采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

第三部分 合同条款及格式

中国共产党乐东黎族自治县委员会党校
采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设备设施项目
采购合同（仅供参考）

项目编号： HNJY2020【46】

项目名称： 采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目
配套设备设施

项目包号： A包

甲方： 中国共产党乐东黎族自治县委员会党校

乙方： 成交投标人

签订日期： 年 月 日

要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2. 若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3. 未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4. 乙方提供的货物的保修期为壹年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5. 在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

五、违约责任及侵权处理

1. 双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价0.5%的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过30天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2. 保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价0.1%的违约金。

3. 对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4. 如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价10%的违约金，并承担赔偿责任。

六、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不

能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大调整等。

2. 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4. 如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

1. 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
2. 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

九、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十、组成本合同的文件包括：

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十一、合同备案

本合同一式七份，中文书写。甲方执三份、乙方执两份、采购代理机构执一份，一份由政府采购办备案。

十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方： 中国共产党乐东黎族自治县委员会党校 (盖章)

地址： _____

法定（授权）代表人： _____ (签章)

签订日期： _____年____月____日

乙方： 中标人 (盖章)

地址： _____

法定（授权）代表人： _____ (签章)

银行户名： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

签订日期： _____年____月____日

采购代理机构声明：本合同标的经海南建云项目管理有限公司依法定程序采购。

采购代理机构： 海南建云项目管理有限公司 (盖章)

地址： 海南省海口市琼山区学苑公寓D座20A室

法定（授权）代表人： _____ (签章)

签订日期： _____年____月____日

第四部分 投标文件内容及格式

正/副本

中国共产党乐东黎族自治县委员会党校

采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设施

(包号：A包)

投 标 文 件

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

联系电话：_____

投标日期：_____年____月____日

注：“请勿在开标时间之前启封”

目 录

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对投标文件的评价：

1. 投标承诺函（表 1）
2. 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书（表 2.1-2.2）
3. 资格申明信（表 3）
4. 投标一览表（表 4）
5. 投标报价明细表（表 5）
6. 技术响应情况表（表 6）
7. 售后服务承诺/售后服务承诺及保证措施
8. 公司简介
9. 投标保证金证明单据
10. 投标资格证明文件（招标文件“投标邀请函”中“投标人资格要求”）
11. 投标人认为对其中标有利的其它书面材料

注：以上复印件均需要加投标人盖公章。

(表 2-1)

2. 1 法定代表人身份证明 (法定代表人投标)

统一社会信用代码: _____

投标人名称: _____

单位性质: _____

单位住所: _____

成立日期: _____年____月____日

营业期限: _____

姓名: _____, 性别: _____, 年龄: _____, 职务: _____, 系(投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人: _____ (签章)

生效日期: _____年____月____日

附: 法定代表人身份证复印件

<p>法定代表人 居民身份证复印件粘贴处</p>

<p>法定代表人 居民身份证复印件粘贴处</p>

注: 本授权书内容不得擅自修改。

(表 2-2)

2.2 法定代表人授权委托书（授权代表投标）

致：海南建云项目管理有限公司

（投标人名称）在下面签字的（法定代表人）姓名：_____ 职务：_____ 代表
 本公司授权下面签字的（被授权代表）姓名：_____ 职务：_____ 为本公司的合法
 代理人，就中国共产党乐东黎族自治县委员会党校的采购乐东县党校学员招待所装饰工
 程项目配套设施（项目编号：HNJY2020【46】）（包号：A包）进行响应，以本公
 司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自_____年____月____日至_____年____月____日内签字有效，特此声明。

投标人名称：_____（公章） 营业执照号码：_____

法定代表人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

被授权人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

生效日期：_____年____月____日

<p>法定代表人 居民身份证复印件粘贴处</p>

<p>被授权人 居民身份证复印件粘贴处</p>

<p>法定代表人 居民身份证复印件粘贴处</p>

<p>被授权人 居民身份证复印件粘贴处</p>

注：本授权书内容不得擅自修改

(表 3)

3. 资格申明信

致：海南建云项目管理有限公司

为响应贵公司组织的采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设施（项目编号：HNJY2020【46】）（包号：A包）货物及服务的招标采购活动，我公司愿意参与投标。

我公司在法律、财务和运作上符合招标文件对投标人的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

申明日期：_____年____月____日

(表 4)

4. 投标一览表

项目编号	HNJY2020【46】
项目名称	采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设备设施
包 号	A 包
投标报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
交付时间	
交付地点	
备 注	

投标人名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

1. 投标一览表应准确填写,若投标一览表与投标文件不符时,以投标一览表为准;
2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等,合同的执行以交付时间为准;
3. 在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

(表5)

5. 投标报价明细表

项目编号：HNJY2020【46】

项目名称：采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设备设施

包号：A包

序号	货物名称	品牌	型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1							
2							
3							
4							
5	...						
投标报价总计			(小写)： _____				
			(大写)： _____				

投标人名称： _____ (公章)

被授权人： _____ (亲笔签名)

注：

1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
2. 相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；
3. 总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
4. “投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

(表6)

6. 技术响应情况表

说明/备注：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。**投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

项目编号：HNJY2020【46】

项目名称：采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设备设施

包号：A包

序号	名称	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3	...			

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

1. 此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
2. 按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；
3. 请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；
4. 是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
5. 投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

7. 售后服务承诺/售后服务承诺及保证措施

项目编号：HNJY2020【46】

项目名称：采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设备设施

包号：A包

1. 本附件内容由各投标人进行填写，应至少包括招标文件要求的服务内容的响应条件；
2. 保修期应明确；
3. 其他的及售后方面的承诺参照以上进行，务求详细、可操作。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

承诺日期：_____年____月____日

8. 中小企业声明函

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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_____单位的_____项目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。

企业名称（盖章）：

日期：

9. 监狱企业证明

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

10. 残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

投标人名称（盖章）：

日 期：

第五部分 用户需求书

A 包需求书

一、项目基本概况

项目预算：¥2837685.8 元（大写金额：人民币贰佰捌拾叁万柒仟陆佰捌拾伍元捌角）包含项目全部费用。

二、项目需求

编号	采购品 目名称	参考规格型号或配置技术参数	数量	单位	备注
一、厨房设备部分					
1、厨房工具设备等					
1	双头矮仔炉	规格：长*宽*高 1300*700*500，材质 304#不锈钢磨砂板，炉面为 1.2 mm 厚度，侧板、前板、背板为 1.0 mm 厚度，配可调性全钢子弹脚。采用节能炉头及配件	1	台	
2	双头单尾炒炉	规格：1800*930*800，材质 304#不锈钢磨砂板，炉面为 1.2 mm 厚度，侧板、前板、背板为 1.0 mm 厚度，配可调性全钢子弹脚。采用节能炉头及配件	1	台	
3	自助格餐盘	采用 1.2mm 厚 304 不锈钢板制作，不锈钢六格、白金碗 11.5cm、筷子一双	200	套	
4	五格电热盆分餐台	规格：长*宽*高 1800*560*800 面板采用 304 不锈钢板， $f=1.2\text{mm}$ 。 $f=1.0\text{mm}$ 。内置一活动中层板。台脚采用不锈钢可调节重力脚。	1	台	
5	储物柜	规格：长*宽*高 1200*500*1800，柜身采用 1.0mm 厚 SUS304 不锈钢板，侧板、背板采用 1.0mm 厚 SUS304 不锈钢板，门采用 0.8mm 厚 SUS304 不锈钢板，配重力脚，不锈钢加强筋	2	台	
6	单星水池	规格：长*宽*高 620*620*800+150，台面采用 1.2mm 厚 SUS3041 不锈钢板， $\varnothing 50\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢通，配 1 个星盆，规格 500mm*500mm*260mm	1	台	
7	豆浆机	功率：1.5KW，电压：220V，容量：124L，工作效率：90kg/h 外形尺寸：长*宽*高 420*420*900	1	台	
8	酱料台	规格：长*宽*高 300*930*950，采用 1.2mm 厚 304 不锈钢板制作	2	个	
9	木面案板台	规格：长*宽*高 1800*500*800，采用 80mm 厚木板， $\varnothing 51\text{mm}$ 不锈钢圆通制作	1	台	
10	三星盆	规格长*宽*高 1620*620*800+150，台面采用 1.2mm 厚 SUS3041 不锈钢板， $\varnothing 50\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢通，配 3 个星盆，规格 500mm*500mm*260mm	2	台	
11	双层烤箱	规格：长*宽*高 1200*800*1300，功率：12KW 电压：380V	1	台	
12	挂墙洗手星	规格：长*宽*高 423*423*300+150，台面采用 1.2mm 厚 SUS3041 不锈钢板， $\varnothing 50\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢通，配 1 个星盆，规格 350mm*350mm*220mm	2	台	

13	四层菜架	规格：长*宽*高 1500*500*1550，立柱采用 \varnothing 51mm*1.2mm 不锈钢通，框架用 1.2mm*30mm*30mm 不锈钢方通，横管用 1.0mm*30mm*25mm 不锈钢方通	3	台	
14	四层货架	规格：长*宽*高 1500*500*1550，材质 304#不锈钢磨砂板，台面厚度 1.2 mm，层板为 1.0 mm 厚度，加密度板，脚为 \varnothing 51 \times 1.2 mm 可调性全钢子弹脚	3	台	
15	四门冰柜	外箱采用 304#不锈钢，内箱采用 430#不锈钢，进口压缩机，双机双温	1	台	
16	汤桶	直径 50cm，采用 1.2mm 厚 304 不锈钢板制作	3	个	
17	消毒柜	热风循环消毒柜系列 ■ 特设超温保护，有效控制柜内温度，多重保护装置，让您更放心使用。 ■ 采用紫外线臭氧保洁加中温烘干方式消毒，具有高效节能，杀菌无死角，寿命长等特点。对各种细菌、病毒、破坏乙肝表面抗原的杀灭率达 99.9%，杀毒效果符合国家标准要求。电压 220V~50Hz，功率 2400W，容量 680L，消毒方式电热	2	台	
18	蒸饭柜	采用整体发泡工艺，保温节能，操作简便，新式耐高温胶门封，机体采用优质不锈钢制作，独特设计的简易式渐进门锁，一次性冲压成形的不锈钢蒸盘和层架，经久耐用	2	台	
19	辅材费、安装费	辅材费、设备安装、运输等	1	项	
2、油烟系统					
20	不锈钢油烟罩	规格：长*宽*高 4000*1000*600，单体全部采用 1.2mm 厚 304 不锈钢板制作	4	米	
21	抽油烟风柜	采用镀锌板制作，外面喷涂，板厚 1.0mm，进口猪笼扇，静音型，18"/4kw，风量 16000 立方/小时	1	台	
22	风柜防震架	10 厘槽钢，刷防锈漆	1	项	
23	低排放油烟净化器	97%以上的油烟净化效率，安全达到国家环保排放标准，80%以上异味净化效率，采用人性化的高压模块分离设计，保养维护方便，专利的特殊结构板式电场，具有更好的刚性及强度，8MM 低压极板间距，更多的吸附面积，安装体积小，新一代无感迭加双频脉冲控制电源，功率更强劲，性能更稳定，高效节能，设备小巧，结构灵活，适合不同环境的安装。16000 风量/小时	1	台	
24	净化器防震架	10 厘槽钢，刷防锈漆	1	项	
25	镀锌板变径	采用镀锌板制作，板厚 1.0mm	2	个	
26	镀锌板弯头	规格：500*400，采用镀锌板制作，板厚 1.0mm	4	个	
27	风管直管	规格：500*400，采用镀锌板制作，板厚 1.0mm	20	米	
28	抽风管五金配件	施工配件（丝杆，角铁，吊码，拉爆，丝母等）	1	项	

29	不锈钢隔油网	规格：500*500，不锈钢制作	8	个	
30	炉背封墙钢	材质 304#不锈钢磨砂板，厚度 1.2 mm，4000L	4	米	
31	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	批	
32	安装调试费	设备安装调试、运输等	1	项	
二、客房设备					
1	液晶电视机 43 寸	<p>基本参数：</p> <p>1、电源功率（w）65。</p> <p>2、待机功率（w）≤0.5。</p> <p>3、工作电压（v）220v。</p> <p>4、单屏尺寸（宽*高*厚）964×561×81 mm。</p> <p>5、运行内存 1GB。</p> <p>6、CPU 四核 MAX1.5GHz 64 位处理器。</p> <p>7、存储内存 8GB。</p> <p>8、支持格式（高清）1080p。</p> <p>9、屏幕尺寸 43 英寸。</p> <p>10、背光方式：直下式。</p> <p>11、屏幕分辨率：全高清。</p> <p>12、产品类型：LED 电视。</p> <p>13、能效等级：二级能效。</p> <p>14、机身轻薄：最薄处厚度 7.7mm。</p> <p>15、边框宽窄：7.3/7.3/14.5。</p> <p>提供相关厂家授权</p>	76	台	
2	一体机电脑	<p>1. CPU ≥四核、3.1GHz 主频、8M 缓存</p> <p>2. 主板 ≥300 系列以上芯片组</p> <p>3. 内存 4G DDR4 2666MHz 内存，最大支持 32G 内存容量</p> <p>4. 显卡 2G DDR5 独立显卡</p> <p>5. 声卡 集成标准声卡</p> <p>6. 硬盘 256G PCIe M.2 SSD</p> <p>7. 光驱 无光驱</p> <p>8. 网卡 集成 10/100/1000M 以太网卡 +802.11AC 无线网卡</p> <p>9. 音频设备 集成数字阵列麦克风，内置音箱</p> <p>10. 摄像头 可配置 1080P 高清摄像头，配置数字阵列麦克风；带物理遮挡开关；</p> <p>11. 显示屏 ≥21.5 寸全高清 FHD 液晶显示屏 (1920x1080)，窄边框设计，亮度调节物理按键、屏幕开关按钮</p> <p>12. 键盘、鼠标 USB 键盘、鼠标</p> <p>13. 接口 ≥6 个 USB 3.1 G1 接口、HDMI-Out、耳麦二合一接口；</p> <p>13. 电源 ≥150W 89%电源</p> <p>14. 操作系统 预装 windows10 正版操作系统</p> <p>15. 机箱 顶置提手，方便移动，侧置物理按钮，方便使用；多功能平放式底座，支持屏幕俯仰、左右旋转；</p>	76	台	

		16. 保修：三年原厂上门保修，通过中标品牌官网 800 或 400 电话可查询，已购买此服务；要求由原厂直接发货至用户单位。 ★17. 认证需提供厂商针对此项目的授权函、售后服务函原件。			
3	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	批	
4	安装调试费	设备安装调试、运输等	1	项	
三、会议室设备					
1	智能多媒体一体机	<p>(一) 整机设计性能</p> <p>1. 整机屏幕采用≥ 86英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$，屏幕显示灰度≥ 128灰阶，保障显示的清晰度与色彩饱满度。</p> <p>2. 中间区域屏幕采用钢化玻璃，使用 1.04kg 钢球，在 2m 处自由落体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。</p> <p>3. 整机经过产品可靠性检验，MTBF 大于 80000 小时。</p> <p>4. 整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口，且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取；前置无其他的接口设计，减少教师使用接口的区分麻烦。</p> <p>5. 接口设计：具备≥ 1路 VGA；≥ 1路 Audio；≥ 1路 AV；≥ 1路 YPbPr；≥ 2路 HDMI2.0；≥ 1路 Android USB；≥ 1路 RS232；≥ 1路 RJ45；≥ 1路 RF 信号输入接口。具备≥ 1路耳机、≥ 1路同轴输出、≥ 1路 Touch USB out 输出接口。</p> <p>6. 整机内置前朝向 2*15w 功放，确保声音播放效果。</p> <p>7. 内置非独立外扩展拾音麦克风与摄像头，其中麦克风可用于一键录屏对音频进行采集，方便录制老师人声；摄像头的像素≥ 500万，支持二维码扫码识别功能，支持实时拍摄教室动态画面。</p> <p>8. 当设备在五分钟内处于无信号接收状态时，将会自动关机，节省能耗。</p> <p>9. 智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>10. 一线传输：采用单按键设计，只需一根 USB 线即可实现外部电脑与交互智能平板之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输；可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑。</p> <p>11. 整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网，简化安装步骤，无需繁杂布线。</p> <p>12. 智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>13. 设备支持 DBX 音效，支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能</p>	6	台	

	<p>14. ★设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，满足教师录制微课教学视频的需求。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）。</p> <p>15. 内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。</p> <p>16. ★整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>17. ★采用红外触控技术，支持在 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>18. 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>19. 触摸框切换到内部通道后在 1s 内达到可触摸状态，触摸框切换到外部通道后在 4s 内达到可触摸状态。</p> <p>20. ★为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在 90ms 以内。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>21. ★在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>22. 无 PC 状态下，嵌入式互动白板支持十笔书写及手势擦除，支持十种图形工具，白板书写内容可导出 PDF、iwb、svg 等格式。</p> <p>23. ★内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度和对比度调节、声音和图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>24. 无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分的操作，可根据用户输入的函数智能绘制函数图像。</p> <p>25. 换色功能：老师在嵌入式系统上选中笔迹或形状后，可选择不同颜色，对笔迹或形状进行换色，区别各类内容，突出重点</p> <p>（二）内置电脑：</p> <p>1. 采用模块化电脑方案，≥120pin 接口，加快整机信息数据的传输速率；采用按压式卡扣，抽拉内置式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2. 处理器：主板采用 H310 芯片组，相当于或优于 Intel 8 代酷睿系列 i3CPU，内存：≥4G DDR4 笔记本内存配置，硬盘：</p>			
--	---	--	--	--

		<p>≥128G SSD 固态硬盘</p> <p>3. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。</p> <p>4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA；≥1 路 HDMI；≥1 路 DP。</p>			
2	移动支架	<p>1. 移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒；</p> <p>2. 承挂≥100kg，壁挂高度可调；整体高度≥1597mm；</p> <p>3. 托盘承重 25KG，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置；</p> <p>4. 支撑立杆采用壁厚≥1.8mm 方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂；</p> <p>5. 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径不小于 φ75mm；</p> <p>脚轮中心距横向≥1115mm，纵向≥627mm</p>	6	个	
3	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	项	
4	安装调试费	设备安装调试、运输、培训等	1	项	
四、餐厅设备					
1	电视机 65 寸	<p>1、屏幕尺寸 65 英寸，分辨率 4K（3840*2160），屏幕比例 16:9，背光源 LED，背光方式 直下式（D-LED），能效等级 2 级能效。</p> <p>2、显示参数：刷新率 60Hz，扫描方式，逐行扫描，图像技术 MEMC 运动防抖，HDR 显示 支持，4K HDR。</p> <p>3、音频参数：音效模式 3D 音效，音量控制，自动调节音量，输出功率 8W×2，音效系统 Dolby+DTS 解码。</p> <p>4、硬件配置：CPU 四核 1.4GHz 64 位处理器，GPU 双核 Mali G51，RAM 1.5GB，ROM 8GB。</p> <p>5、功能参数：网络功能，有线/WiFi，USB 媒体播放，支持数字一体机，支持背光调节，支持接口参数，HDMI 接口 1*HDMI，网络接口 1×网络接口，USB 接口 2×USB 接口 2.0。</p> <p>6、功耗参数：电源性能 220V/50Hz，</p> <p>7、规格参数：机身最薄处 14mm，机身尺寸 含底座：1459×334×908mm，不含底座：1459×46×841mm。</p> <p>8、安装方式 内置底座，可壁挂</p> <p>9、保修信息：保修政策，全国联保，享受三包服务，质保时间 1 年。质保备注，整机保修一年，主要零部件 3 年纠错。</p> <p>10、提供相关厂家授权书。</p>	2	台	
2	单彩显示屏	<p>屏体尺寸：7.45*0.73m 含边框。参数要求：</p> <p>1. 像数点间距 10mm</p> <p>2. 像素密度 10000Dots/m²</p> <p>3. 像素构成 1R</p> <p>4. 灯管封装 SMD2835</p> <p>5. 尺寸(长*宽*厚) 320*160*12mm</p> <p>6. 重量 0.267kg±0.01kg</p>	1	项	

		<p>7. 结构特点 灯驱合一</p> <p>8. 模组分辨率 32*16=512Dots</p> <p>9. 输入电压(直流) 4.5±0.1V</p> <p>10. 最大电流 ≤3.5A</p> <p>11. 模组功率 ≤16W</p> <p>12. 驱动方式 1/4 恒流驱动</p> <p>13. 亮度 ≥1000cd/m²</p> <p>14. 亮度均匀性 >0.8</p> <p>15. 屏幕水平视角 140±10 度</p> <p>16. 屏幕垂直视角 130±10 度</p> <p>17. 最佳视距 ≥10m</p> <p>18. 使用环境 户外</p> <p>19. 每平方模组最大功率 ≤308W/m² S</p> <p>20. 配电功率 (每平方最大功率 ÷ 78% ÷ 85%) ≤464W/m²</p> <p>21. 灰度等级 8bits 显示颜色 256 种</p> <p>22. 换帧频率 ≥60 帧/秒</p> <p>23. 刷新频率 ≥60Hz</p> <p>24. 控制方式 计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示</p> <p>25. 亮度调节 256 级手动/自动</p> <p>26. 输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)</p> <p>27. 使用寿命 ≥10 万小时</p> <p>28. 平均无故障时间 ≥1 万小时</p> <p>29. 衰减率(工作 3 年) ≤25%</p> <p>30. 连续失控点 0</p> <p>31. 离散失控点 <0.0001, 出厂时为 0</p> <p>32. 盲点率 <0.0003, 出厂时为 0</p> <p>33. 工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-90%RH</p> <p>34. 防护性能 超温/过载/掉电/过流/过压/防雷(可选项)</p> <p>35. 保修年限 壹年免费返厂维修(具体以产品购销合同签订为准)</p> <p>36. 屏幕水平平整度 <1mm/m²</p> <p>37. 屏幕垂直平整度 <1mm/m²</p> <p>38. 提供相关厂家授权文件。</p>			
3	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	批	
4	安装调试费	设备安装调试、运输、培训、技术服务等	1	项	
五、广播设备					
1	智能控制主机	<p>1. 超强的编程自动控制, 每天可多达 200 步, 并设有晴天、雨天运行模式;</p> <p>2. 内置强大灵活的音频矩阵, 8 路输入, 16 路输出, 可手动或自动任意切换; 各区可同时播放不同节目, 互不干扰;</p> <p>3. 内置可编程控制的 MP3 音源, 音质优美; 采用 SD 卡存储,</p>	1	套	

		<p>容量可以任意扩充，随机附送读卡器，下载曲目简单方便；</p> <p>4. 外控各种音源设备，实现在规定时间、指定地点（区域），播放对应的节目（音乐）；</p> <p>5. 强大的电源管理，内置 6 路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充；</p> <p>6. 多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1. 2. 3. 4）分区 6 种报警模式；</p> <p>7. 本地广播寻呼功能，可灵活的实现全区，分区广播寻呼；</p> <p>8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼叫站的音频接入口；</p> <p>9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区，分区寻呼广播。</p> <p>★10. 为了保证广播系统产品的稳定性和先进性，广播系统的生产厂商必须同时提供符合 CEC016-2017 绿色供应链评价四星级或以上评价要求证书以及 IGB/T 23794:2015 企业信用等级认证证书提供复印件和网上查询截图加盖公章。</p>			
2	智能广播系统	<p>1. 软件内嵌于智能广播系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。</p> <p>3. 支持主程序+备程序自动控制功能。</p> <p>4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。</p> <p>★5. 投标人所采用广播设备厂家须具有 CQCS 标志的认证范围含（广播）的中国工程建设推荐产品认证证书复印件和带有官网查询地址的截图加盖公章。</p>			
3	CD 播放器	<p>1. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；</p> <p>2. 采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能；</p> <p>3. 可播放：CD/MP3 碟片；</p> <p>4. 有通讯控制遥控接口（RJ45），能受控于控制主机实现多种自动播放模式，如：播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等；</p> <p>5. 内置宽频高保真监听扬声器，音质丰满、清晰；并设有监听音量调节旋钮，音量可调；</p> <p>6. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>★7. 设备厂家通过获得质量管理体系 ISO9001（证书含音视频系统软件、系统集成设计、开发字样）、职业健康安全管理体系 ISO45001 认证（证书需含公共广播的字样），环境管理体系 ISO14001（证书含公共广播系统字样）提供复印件和证书官网截图并加盖生产厂家公章。</p>	1	套	
4	多功能音源控制嵌入软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统+ESS 解码方案，超强纠错功能。</p> <p>3. 支持播放 CD 等碟片。</p> <p>4. 支持读取 U 盘或 SD 卡，并且播放媒体文件。</p>			
5	调谐器	<p>产品特点 1. 标准机箱尺寸设计，1U 高度铝合金面板； 2. LCD 液晶显示屏，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作； 3. 调频、调幅（FM/AM）二波段接收可选，FM 接收频率：76MHz~108MHz，AM； 接收频率：：520KHZ~1708KHz； 4. 电台</p>	1	台	

		频率自动搜索存储功能，存储电台可达 99 个，且有断电记忆功能；5. 采用车载专用数字收音模块，一体化收音调谐模块，具有体积小，性能好，抗干扰强等优点；6. 支持红外线遥控器控制；7. 1 路音频信号左右声道 (L/R) 输出；8. 设有地址拨码开关设置本机地址，满足多台设备一起使用时的地址确认；9. 内置宽频高保真监听扬声器，音质丰满、清晰；并设有监听音量调节旋钮，音量可调；技术参数 1. 电源：~220V/50Hz 2. 电源功耗：30W 3. 尺寸：484×290×44mm 4. 重量：3.24Kg			
6	寻呼器	<p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专业的远程寻呼话筒，可进行分区或全区广播； 2. 安装在主控室、值班室或领导办公室。 <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板，精致美观，工艺考究，现代感十足； 2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态，16 个数字键和功能键，操作简单； 3. 带有钟声提示音提醒及音量调节； 4. 1 路话筒 (MIC) 以及独立的音量调节；一路辅助线路输入；一路音频辅助输出，外扩有源音箱； 5. 可扩展到 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广播，最大接线距离 1Km。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源：~220V/50Hz 2. 通讯接口：RJ45 3. 通讯协议：RS-485 4. 功耗：10W 5. 尺寸：216mm×145.7mm×51.5mm 	2	套	
7	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持单独调节音量。 3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 4. 支持任务优先级设定。 5. 支持钟声提示音提醒功能。 <p>★6. 广播设备厂家服务能力须达到 CB/T27922-2011《商品售后服务各评价体系》五星级标准，证书覆盖范围（公共广播）的售后服务。</p>			
8	消防智能接口	<p>产品用途 1. 采集消防中心短路信号的接口设备；2. 适用于需要消防联动报警的广播系统。产品特点 1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；2. 30 路消防报警采集接口，可扩展至 300 路；3. 由地址码可配制两种报警采集触发方式，常闭触发方式跟常开触发方式；4. 准确的报警分区 LED 显示；内置高保真监听喇叭，监听更直接；5. 内置数码语音报警播放器，实现更加人性化的分区独立语音报警功能；6. 采用 SD 卡存储报警音乐，管理方便，高保真音质，随机配送 8G SD 存储卡；7. 具</p>	1	套	

		有 RJ45 通讯接口, 可与系统主机通讯数据, 内置报警联动接口及邻层报警算法, 实现灵活的全区、分区、邻层等多种报警功能; 8. 待机功率小于 3W, 满足国家环保节能认证的标准。 技术参数 1. 电源: ~220V/50Hz 2. 电源功耗: 15W 3. 通信协议: RS-422 4. 通信接口: RJ45 5. 通信速率: 4800bps 6. 尺寸: 484×303×88mm 7. 重量: 4.20Kg			
9	数字音频控制嵌入软件	技术参数: 1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持采集短路触发信号, 设定触发任务。 3. 支持触发全区广播功能。			
10	强切电源	产品用途 1. 接收短路触发信号, 并输出直流 24V 电源强制打开音量控制器的设备; 2. 适用于需要消防联动报警或强制打开音量控制器的广播系统。 产品特点 1. 标准机柜式设计 (2U), 黑色氧化铝拉丝面板, 人性化的抽手, 考究的工艺, 尽显高档气质; 2. 10 路持续直流 24V 电源输出, 最多可扩展至 300 个分区; 3. 总输出功率最大达 220W; 每组最大输出功率 150W; 4. 警报短路触发时, 能实现邻层分区强切电源直流 24V 输出; 5. 具有 RJ45 通讯接口, 可与系统主机通讯数据, 单独控制每路供电输出, 连接更方便; 6. 两路全区报警采集; 两路报警短路信号输出。 技术参数 1. 电源: ~220V/50Hz 2. 电源功耗: 220W 3. 通信协议: RS-422 4. 通信接口: RJ45 5. 通信速率: 4800bps 6. 尺寸: 484×303×88mm	1	套	
11	前置放大器	产品功能 1. 标准机箱设计, 2U 铝合金面板; 人性化的抽手设计, 美观实用; 1 组 MIC 话筒输入, 有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于 EMC, 当强插信号中断时, 自动恢复各路对应输入; 2 组紧急输入具有第二优先, 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号, 当紧急信号中断时, 自动恢复各路对应输入。 产品特点 1. 八路 line 输入, 独立控制, 2. 话筒/line 具有独立高/低音调节, 3. 2 路 EMC 输入, 可以切换八路 line 信号, 4. MIC 输入可切断 EMC 输入信号, 5. 八路非平衡输出。	1	台	

		<p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入：MIC：5mV/600Ω，非平衡输入 CH1-CH8：350mV/10KΩ；非平衡输入 EMC：775mV/10KΩ，非平衡输入 2. 输出：1V，600Ω 3. 频率响应：线路/EMC 频响：20Hz-20KHz（±2dB） 话筒频响：50Hz-16KHz（±2dB） 4. 信噪比：MIC：66dB，LINE：80dB 5. 失真度：0.01% 6. 串音：MIC：80dB，LINE：85dB 7. 静音功能：MIC 对 EMC1-2 有静音作用；EMC 对 CH1-CH8；有自动静音作用 8 控制功能：LINE, MIC 独立音量调节，高低音调调节，话筒切换选择，电源开关 9. 指示灯：电源指示灯，通道选择指示灯 10. 电源电压范围：~220V/60Hz or ~230V/50Hz 11. 整机功耗：35W 12. 重量：4.44Kg 13. 尺寸：484 x 303 x 88mm 			
12	数字功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功放采用高效 D 类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率≥85%；信噪比≥85dB，频率响应：80Hz~16KHz，THD ≤0.1%。 2. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用≤1U 高度标准 19 英寸机箱设计。 3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入，1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器，额定功率输出≥120W，具备 1 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器。 ★4. 具有故障监控端子，可远程监控功放设备工作状态。（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖设备生产厂商公章） 5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。 6. 支持短路、过载、过热保护功能。 	1	台	2 个小包间、3 个大包间各一个音控
13	功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功放采用高效 D 类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率≥85%；信噪比≥85dB，频率响应：80Hz~16KHz，THD ≤0.1%。 2. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用≤1U 高度标准 19 英寸机箱设计。 3. 具有 4 通道欧式端子平衡输入，4 通道欧式端子输出。具有 4 通道数字功率放大器，额定功率输出≥4×60W，具备 4 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器。 ★4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。（提供产品接口截图佐证） 5. 支持短路、过载、过热保护功能。 	1	台	
14	电源时序器	<p>产品介绍</p> <p>为广播系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上、断电管理的设备。</p>	1	台	

		<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。 2. 16路电源输出，每路输出AC 220V(10A)，电源插口总容量达6000W。 3. 设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4. 16路电源插座依次间隔1秒打开。 5. 有1路24V消防信号输入接口；1路消防短路报警触发信号输出。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源：AC ~220V 50Hz 2. 电源功耗：50W 			
15	监听器	<p>1. 可按照分区监听节目播放状态的设备。</p> <p>2. 用于需要对节目的播放进程进行实时监听的广播系统。</p> <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。 2. 具有10路功率信号隔离输入，监听10个分区，可任意选通所监听的分区声音，通道不干扰。 3. 内置宽频带高保真扬声器，音质丰满，清晰。 4. 具有监听音量调节旋钮和分区选择旋钮。 5. 5单位LED电平显示，显示监听的信号输出状态及音量大小。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源：~220V 50Hz 2. 电源功耗：30W 	1	套	
16	数字音频控制嵌入软件	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持按照分区监听节目播放状态的设备。 			
17	机柜	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 行业标准尺寸设计，符合消防认证IP30标准； 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。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高度1700mm 2. 宽度600mm 3. 深度600mm 4. 重量84Kg 	1	台	
18	天花喇叭	<ol style="list-style-type: none"> 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：6.7KΩ 绿：3.3KΩ 白：1.7KΩ 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. 重量：0.8Kg 	32	只	

		10. 外壳材料：铁质外壳+铝制网罩			
19	音量控制器	1. 控制方式：定压式 2. 输入功率：6W 3. 信号输入：70~100V 4. 信号输出：0~100V 5. 输出连接：定压喇叭 6. 频率响应：80Hz-16KHz 7. 衰减方式：变压器 8. 强切功能：DC24V 9. 音控级别：十一档 10. 面板颜色：白色 11. 重量：0.16Kg 12. 可选配套底壳：80x80x60mm 13. 尺寸：86.7x86.7x67.5mm 14. 附件：M4x25 螺丝.....2	6	只	
20	安装底盒	1、材料：ABS 2、尺寸：长×宽×高=80×80×60（mm） 3、安装方式：暗装	6	只	
21	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	4	根	
22	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	13	根	
23	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1	根	
24	超五类8芯带屏蔽网线	STP-CAT5E	2	箱	
25	室内广播线(主干)	RVV2*1.5	800	米	
26	电源线	RVV3*1.5	400	米	
27	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	批	
28	安装调试费	设备安装调试、运输、培训、技术服务等	1	项	
六、LED屏体及控制系统部分					

1	P2.0 表贴全彩显示屏	<p>显示屏类型：室内全彩 LED 显示屏； 显示屏尺寸：长 4.16m×高 2.4m，像素组成：2080*1200 规格 P2.0 室内表贴节能全彩 LED 屏</p> <p>★像数点间距 ≤2mm 像素密度 250000Dots/m² 像素构成 1R1G1B 灯管封装 1515 尺寸(长*宽*厚) 320*160*14.5mm 重量 0.43kg±0.01kg 结构特点 灯驱合一</p> <p>★套件材料：采用聚碳和玻璃纤维材质 ★为确保屏体的安全性，要求 LED 显示屏所使用的 PCB 和套件(底壳、面罩)防火阻燃达 V-0 等级</p> <p>单元板分辨率 160*80=12800Dots 输入电压(直流) 4.5±0.1V 最大电流 ≤5A 单元板功率 ≤23W 驱动方式 1/40 恒流驱动 亮度 ≥450cd/m² 亮度均匀性 >0.95 屏幕水平视角 ≥140 度 屏幕垂直视角 ≥130 度 最佳视距 ≥2m 使用环境 室内 每平方单元板最大功率 ≤439W/m² 配电功率(每平方最大功率÷78%÷85%) ≤663W/m²</p> <p>★灰度等级 红、绿、蓝各 15bits ★低亮高灰：亮度为 20%时信号处理深度(灰度等级)达到 13bit</p> <p>显示颜色 43980 亿种 换帧频率 ≥60 帧/秒 ★刷新频率 ≥3200Hz ★色温 3000K-18000K 可调 ★单元板带有数据自动校正功能</p> <p>控制方式 计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 亮度调节 256 级手动/自动</p> <p>★为确保产品稳定，及长期使用，防护等级需达到 IP50 输入信号 DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV) 使用寿命 ≥10 万小时 ★平均无故障时间 ≥1 万小时 ★色度均匀性：-0.003<Cx<0.003 衰减率(工作 3 年) ≤15% 连续失控点 0 离散失控点 <0.0001，出厂时为 0 盲点率 <0.0003，出厂时为 0</p>	9.98	m ²	含电源
---	--------------	---	------	----------------	-----

		<p>工作温度范围 -20-40℃</p> <p>工作湿度范围 10%-65%RH(无结露)</p> <p>★为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，产品需通过 EMC 检测且其抗干扰等级达 Class A 级</p> <p>屏幕水平平整度 <1mm/m²</p> <p>屏幕垂直平整度 <1mm/m²</p> <p>★要求所投产品需通过 ISO9001 认证、3C 认证，（提供证书复印件并加盖制造厂商公章）。</p> <p>★投标 LED 显示屏制造厂商获得 GJB9001C-2017《国军标管理体系要求》的认证证书（提供证明文件复印件并加盖制造厂商公章）。</p> <p>★投标 LED 显示屏制造厂商具备有国家认定的企业技术中心资质</p> <p>（提供证书复印件加盖制造厂商公章）。</p>			
2	开关电源	<ol style="list-style-type: none"> 1、输入电压：176VAC-264VAC 2、额定输入电压：200VAC-240VAC 3、输入频率：47 Hz-60Hz 4、输入电流：3A 5、冷启动冲击电流：50A 6、效率：86% 7、空载功耗：5W 8、额定输出电压：V1:+4.5Vdc 9、额定输出电流范围：0~40.0A 10、稳压精度：±2% 11、负载调整率：±2% 12、电压过冲：<5.0% 13、启动时间：3Sec. 14、纹波噪声：<200mV 15、动态负载：10%-100%Load:<1000mV (Vp-p) 16、容性负载：至少 5000uF 17、短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作 18、过流保护：48~76A 故障消除后自动恢复工作 	33	台	
3	视频控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持丰富的数字信号接口，包括 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI； 2. 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 3. 最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点； 4. 支持视频源任意切换，任意缩放； 5. 支持三画面显示，位置、大小可自由调节； 6. 支持 HDCP1.4； 7. 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 8. 支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节； 9. 板卡尺寸 1U 标准机箱（482.6mm×44mm×237.5mm） 10. 输入电压 AC 100~240V 宽电压 	1	台	

		<p>11. 额定功耗 20W</p> <p>12. 工作温度 -20℃~60℃</p>			
4	接收卡	<p>1、芯片支持：常规芯片、PWM 芯片、灯饰芯片等所有主流 LED 驱</p> <p>2、扫描类型：静态到 64 扫描之间的任意扫描类型</p> <p>3、支持的模组：规格 4096 像素点以内任意行、任意列组装</p> <p>4、排线方向：支持从左到右、从右到左、从上到下、从下到上走线</p> <p>5、数据组数：16 组全彩数据</p> <p>6、数据对折：支持同向对折，反向对折等</p> <p>7、数据交换：支持 16 组数据任意交换</p> <p>8、模组抽点：支持任意抽点</p> <p>9、数据串行：传输支持 RGB, R8G8B8, R16G16B16 等形式的串行</p> <p>10. HUB 接口类型：自带 HUB75 接口</p> <p>11、兼容传输设备：千兆交换机、千兆光纤收发器、千兆光纤交换机</p> <p>12、主控与卡、卡与卡之间的通信距离：超五类网线≤140M，六类网线≤170M，光纤线：单模收发器≤20KM，多模收发器≤550M。（利用中继器无限延长）</p> <p>13、板卡尺寸长：143mm，宽 93mm</p> <p>14、输入电压：DC 3.3V-6V</p> <p>15、额定电流：0.6A</p> <p>16、额定功耗：3W</p> <p>17、存储及运输温度：-50℃ ~ 125℃</p> <p>18、工作温度：-20℃ ~ 75℃</p> <p>19、抗人体静电能力：2KV</p>	26	张	含播放软件
5	播放软件	<p>1. 播放方案分为专业播放方案和页面优先方案；</p> <p>2. 显示屏个数、位置和大小的设置；</p> <p>3. 播放方案的新建、打开、保存、另存、备份功能；</p> <p>4. 播放方案的播放，暂停和停止；</p> <p>5. 常规播放时段的添加、删除和属性设置；</p> <p>6. 插播时段的添加、删除、属性设置；</p> <p>7. 节目页、窗口、媒体的添加、删除、编辑、上移、下移功能；</p> <p>8. 节目页的属性设置功能，包括背景色、背景图片、背景图片显示方式、播放方式（循环、按时长、按次数）、背景音乐等；</p> <p>9. 按时段或窗口查看详细的调度计时；</p> <p>10. 媒体的属性设置和实时预览功能；</p> <p>11. 媒体的查找、拖拽移动、属性统一设置功能；</p> <p>12. 视频、Flash 文件的拖拽预览；</p> <p>13. 在视屏、Flash 上叠加透明文字；</p> <p>14. 显示温湿度；节目页、时段的正常预览或加速预览；</p> <p>15. 播放方案的播放调度信息查看；</p> <p>16. 打开最近操作的播放方案；</p>	1	套	

		<p>17. 开机自动启动；</p> <p>18. 启动时自动播放指定的播放方案；</p> <p>19. 播放即时通知；</p> <p>20. 播放紧急插播；</p> <p>21. 支持后台播放；</p> <p>22. 定时重启功能；</p> <p>23. 播放日志保留天数可设；</p> <p>24. 过期播放日志文件的自动删除；</p> <p>25. 日志的查看、统计和 Excel 报表导出功能；</p> <p>26. 计算机锁定功能；</p> <p>27. PPT 文件转存为图片功能；</p> <p>28. 工具管理功能，可自由添加任何工具；</p> <p>29. 多种语言支持；</p> <p>30. 远程显示屏管理：发送文件、播放方案、命令、对时、截屏、远程插播和通知；</p> <p>31. 媒体同步播放。</p>			
6	电脑主机	台式电脑，i5-9400/8G/1T+120G/2G 独显/DVD 刻录/18L 中机箱/21.5 寸/支持 WIN7	1	台	
7	音响	<p>1. 外壳采用铝制搭配乳白色网布面板。专属安装支架，方便客户调节不同的角度。采用全频域扬声器单元，声音清晰悦耳。适用于商场、地下停车场、厂房等。</p> <p>技术参数：1. 额定功率：20W, 40W</p> <p>2. 额定功率：（70V）10W, 20W</p> <p>3. 最大功率：80W</p> <p>4. 灵敏度：93dB±3dB</p> <p>5. 阻抗：COM/500Ω/250Ω</p> <p>6. 频率响应：200-16KHz</p> <p>7. 喇叭单元：4"×4</p>	1	套	
8	功放	<p>1. 带前置放大的专业广播功率放大器；</p> <p>2. 为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中、小型场所的广播扩声。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 2U 标准 19 英寸工业机箱设计；</p> <p>2. 3 通道麦克风 TRS 端子输入，2 通道 Aux 输入，1 通道 EMC 输入；</p> <p>3. 2 通道 Mic Line 输入（MIC2/MIC3 通道的线路输入，灵敏度为 775mv）；</p> <p>4. 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；</p> <p>5. 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；</p> <p>6. 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护；</p> <p>7. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 额定输出功率：120W</p>	1	台	

		<p>2. 扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω</p> <p>3. 输入灵敏度 & 输入阻抗: MIC 1, 2, 3: 5mV/600Ω, 不平衡 TRS 端子输入 MIC 2, 3 Line 输入: 775mV/10KΩ, 不平衡 RCA 端子输入 Aux 1, 2: 350mV/10KΩ, 不平衡 RCA 端子输入 EMC: 775mV/10KΩ, 不平衡 DG7.62 端子输入</p> <p>4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗: MI× OUT: 1000mV/470Ω, 不平衡 RCA 端子输出</p> <p>5. 过载源电动势: MIC 1, 2, 3: >12dB, 不平衡 TRS 端子输入 MIC1, 2, 3 Line 输入: >12dB, 不平衡 RCA 端子输入 Aux 1, 2: >20dB, 不平衡 RCA 端子输入 EMC: >12dB, 不平衡 DG7.62 端子输入</p> <p>6. 音调: 低音: ±10dB at 100Hz; 高音: ±10dB at 10KHz</p> <p>7. 频响: 50Hz~16KHz (+1dB, -3dB)</p> <p>8. 信噪比: MIC 1, 2, 3: 66dB; Aux 1, 2: 80dB</p> <p>9. 总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>10. 静音功能: MIC 1 优先其他通道; 0-30 dB 可调</p> <p>11. 通道串音衰减: ≤50dB</p> <p>12. 散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 55 度时启动内置风扇</p> <p>13. 保护: 过热, 过载&短路</p> <p>14. 电源功耗: ~220V/50Hz</p> <p>15. 最大耗散功率: 200W</p>			
9	通讯网线	六类网线	100	米	
10	主电源供电电缆	6 平方纯铜电缆, 国标, 3+1 电缆。	100	米	
11	配电箱	<p>HX16-3 配电柜 (16KW 标准配电柜)</p> <p>箱体尺寸: 300 宽*400 高*160 深</p> <p>1、全正泰或德力西电器</p> <p>2、分布逐级上电</p> <p>3、三相工业限流保护</p> <p>4、自带一键远程控制</p> <p>5、自带风机自动温控</p> <p>6、自带电源状态指示灯</p> <p>7、自带箱内照明灯</p> <p>8、自带检修插座</p>	1	台	
12	屏体钢结构及不锈钢包边装饰	长 4.25m×高 2.49m	10.58	m ²	
13	备品备件	备用模组 4 张、开关电源 2 台、接收卡 2 张、线材 1 批	1	批	
14	安装调试费	设备安装调试、运输、培训、技术服务等	1	项	

七、监控设备					
1	网络半球摄像机	1. 1/2.8inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 2. 镜头: 2.8mm/4.0mm/6.0mm 3. 编码制式: 1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒 4. 编码协议: 超级 265、H.265、H.264、MJPEG 5. 宽动态: 120dB 6. 视频流: 三码流 7. 支持 9:16 走廊模式 8. 行为检测: 运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测 9. SD 卡: Micro SD, 最大支持 128GB 10. 音频输入输出: 音频接线 11. 告警接口: 1 路告警输入, 1 路告警输出 12. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口, 支持 PoE 13. 电源: DC12V±25%、PoE (IEEE802.3af) 14. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 15. IP66 防护等级, IK10 防暴设计 ★16. 智能编码功能: 在同一静止场景、相同图像参数, 样机开启高级模式与普通模式相比, 码率节约为 85%, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。	49	台	
2	网络高清球机	1. 1/2.8inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 2. 镜头: 5.2~114.4mm 电动变焦, 22 倍光学变倍 3. 编码制式: 1080P(1920*1080) 最大 60 帧/秒 4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG 5. 支持宽动态: 支持 6. 视频流: 三码流 7. 音频输入输出: 音频接线 8. 告警接口: 1 路告警输入, 1 路告警输出 9. 行为检测: 运动检测、越界检测、区域入侵 10. SD 卡: Micro SD, 最大支持 256GB 11. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口 12. 电源: DC12V±10%, POE (IEEE802.3at) 13. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 14. IP67 防护等级 ★15. 网关 ARP 绑定功能: 样机可通过 IE 浏览器添加并绑定样机所在网段网关的 MAC 地址, 当其他终端设备访问样机时, 若使用正确的网关 MAC 地址即样机绑定的 MAC 地址则可以正常访问样机; 当使用错误的网关 MAC 地址不是样机绑定的 MAC 地址则不能访问样机, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。	2	台	
3	球机支架	球机壁装支架	2	个	
4	POE 接入交换机	1, 支持工作模式切换, 可在普通交换机和监控交换机之间进行切换 2, 支持开启端口隔离功能: 所有下行端口只能和上行端口通	6	台	

		信 3, 支持监控模式下可延长网络传输至 250 米 4, 支持 8 口百兆电口 POE 供电 5, POE 整机最大功率不低于 125W			
5	6U 机柜	国标, 350*600*450, 1. 网孔前门 1 个。 2. 后门 1 个。 3. 速装侧门 1 对。 4. 标准角规 4 根。 5. L 角 1 对。 6. 顶盖 1 个。	5	个	
6	室内网线	超五类网线(非屏蔽) 每箱 305 米	10	箱	
7	电源线	rvv2*1.0, 国标, 电源线。	300	米	
8	网络硬盘录像机	1. 支持 64 路 320Mbps 视频接入 2. 2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口 3. 支持 2 个 HDMI、1 个 VGA、1 个 CVBS 接口, 其中 HDMI1、VGA 和 CVBS 同源输出, HDMI2 和 HDMI1、VGA、CVBS 异源输出, HDMI2 最高支持 4K 显示输出 4. 支持最大 16 路同步回放和多路同步倒放 5. 支持 8 个 SATA 接口, 单盘最大 8TB, 支持 1 个 eSATA 接口 6. 支持 N+1 热备功能 7. 支持网络检测(网络流量监控、网络抓包、网络资源统计)功能 8. 支持对人脸图片的实时检索和备份 9. 支持对重要录像的锁定、解锁, 支持警前警后录像 10. 支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面预览分割 ★11. 应支持可查询 IPC 离线原因, 离线原因包括设备连接中、用户名密码错误、网络断开、带宽不足, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。	1	台	
9	6T 硬盘	6T 监控级硬盘	6	个	存储 30 天
10	24 口千兆汇聚交换机	1. 支持基于不同字段划分 VLAN, 并支持 VLAN 映射和基本 QinQ, 可基于端口、VLAN、流等不同关键字段对包进行分类, 实现更加灵活的业务分流和多业务承载 2. 支持丰富的组播协议, 支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy、IGMP Fast Leave 等。 3. 支持基于端口的源 MAC 地址学习限制功能, 有效防止用户源 MAC 欺骗冲击设备 MAC 表项, 导致正常用户无法学到 MAC 表而泛洪的问题等 4. 交换容量≥336Gbps、包转发率≥96Mpps; 5. 至少配置 24 个 10/100/1000 电口、4 个 10/100/1000 光口; 6. 支持端口聚合, 最多支持 8 个聚合组, 每个聚合组最大支持 8GE 端口聚合; ; 7. 工作环境: 工作温度: -5~55℃; 8. 相对湿度: (10~90)% (无凝结); 9. 支持基于 MAC 地址、IP 地址的黑白名单控制, 支持视频监	1	台	

		控信令、码流过滤，仅允许特定码流报文通过，提供公安部权威检测机构出具的安全测评报告； ★10. 支持 ARP 攻击防御，提供公安部权威检测机构出具的安全测评报告； ★11. 具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复，提供公安部权威检测机构出具的安全测评报告； ★12. 在链路带宽持续不足的情况下，无需人为干预，视频图像依旧清晰流畅，提供公安部权威检测机构出具的安全测评报告。			
11	40 寸监视器	40 寸 LED 背光源 三边极窄边框设计 亮度 250cd/m ² 内置电磁屏蔽器	1	台	配套壁挂
12	高清线缆	5 米 HDMI	3	条	
13	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	批	
14	安装调试费	设备安装调试、运输、培训、技术服务等	1	项	
八、客房家具等					
1	床	1、规格宽*长*高 1200*1950*250，； 2、采用优质实木多层板，甲醛释放量≤9mg/100g，含水率≤12%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，各种物理、化学性能指标均达到国标相关标准。 ★3、符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》：强度和耐久性符合国家检测要求，木材含水率为 8-15.6%，甲醛释放量≤0.1mg/L。（需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和完整性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）	146	张	
2	床屏	1、规格：常规 1200*750*30； ★2、符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》：强度和耐久性符合国家检测要求，木材含水率为 8-15.6%，甲醛释放量≤0.1mg/L 3、采用优质橡木制作而成，经过防虫、防腐特殊处理，含水率低于 12%，确保坚固可靠，长期使用不松动、不腐朽；高屏采用高频热压机加工成型，符合人体工程学，整体稳固，美观； 4、优质环保油漆，五底三面工艺，漆面饱满、光滑，硬度高不易磨损。 5、采用优质杉木床板，厚度 10mm±2mm。	146	张	

		★6、选用优质五金配件：床铰符合国家标准 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》，QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，乙酸盐雾要求连续喷雾 18 小时检查结果 10 级。（-需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和真实性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）			
3	床垫	1、规格：1200*2000。本产品为健康环保型床垫/2、面料：20mm830#裥绵，优质针织棉，强拉力扣布 40mm，人字纹纱织边带，床垫四周 10mm 海绵芯包边，白色无纺布。3、内部采用 75#高碳锰精钢床芯弹簧，5.0 分芯，7 圈 18 高，用七分口六环钢丝，5.0 桥梁钢边框，2.1 线独立圆口径弹簧，弹簧数量为 18 排*32 行，每个弹簧都经过高温碳化，不易断，上防锈油，防止生锈，弹性佳；弹簧上置优质平衡网；4、采用 3 公分高密度（35 密）优质 PK 绵，高回弹，不变形。	146	张	
4	床头柜	1、规格：580*450*480； 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板，符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准； 3、优质胡桃木木皮，所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍；4、油漆：采用环保油漆五底三面工艺处理； 5、选用优质国产五金：导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、锁具、拉手等。★其中拉手符合国家标准 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》，QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，乙酸盐雾要求连续喷雾 ≥ 600 小时检查结果 10 级。（-需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和真实性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）	146	张	
5	写字台	1、规格：1200*600*760； 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板，符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准； 3、优质胡桃木木皮，所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍； 4、油漆：采用环保油漆五底三面工艺处理；5、选用优质国产五金：导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、锁具、拉手等。 ★6、符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害	76	张	

		物质限量》：重金属含量可溶性铅<5mg/kg，可溶性镉<5mg/kg，可溶性铬<5mg/kg，可溶性汞<5mg/kg，甲醛释放量≤0.7mg/L。（-需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有CMA及CNAS标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和完整性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）			
6	写字椅	1、规格：1600*500*500；2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板，符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准；3、优质胡桃木木皮，所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍；4、油漆：采用环保油漆五底三面工艺处理；5、选用优质国产五金导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、拉手等。	76	张	
7	衣柜	1、规格：1200*550*1900； 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板，符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准； 3、优质胡桃木木皮，所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍；4、油漆：采用环保油漆五底三面工艺处理；5、选用优质国产五金：三合一连接件、螺丝、拉手等。 ★6、符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、GB/T9846-2015《普通胶合板》检验项目需 100 项，其中翘曲度（面板、正视面板件对角线长度≥1400mm）≤3.0mm；平整度（面板、正视面板件）≤0.20mm；邻边垂直度：面板、框架对角线长度≥1000mm，长度差≤3mm，面板、框架对边长度≥1000mm 对边长度差≤3mm，面板、框架对边长度<1000mm 对边长度差≤2mm；位差度：门与框架、门与门相邻表面、抽屉与框架、抽屉与门、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差（非设计要求的距离）≤2.0mm；分缝：所有分缝（非设计要求时）≤2.00mm；底脚平稳性 ≤2.0mm；人造板含水率：普通胶合板 5%~16%；甲醛释放量≤0.9mg/L；重金属含量（限色漆）：可溶性铅<5mg/kg；可溶性镉<5mg/kg；可溶性铬<5mg/kg；可溶性汞<5mg/kg。（-需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有CMA及CNAS标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和完整性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）	73	张	
8	电视柜	1、规格：1600*500*500；2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板，符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准；3、优质胡桃木木皮，所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍；4、油漆：采用环保油漆五底三面	73	张	

		工艺处理；5、选用优质国产五金导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、拉手等。			
9	双架铁床	1、规格：长 2000mm*宽 900mm*高 1600mm 2、用料：a 两头床脚采用 48 圆 mm*0.9mm 镀锌管 25*25mm0.7mm 镀锌方管焊接而成； b 上下床沿采用 28*48mm*0.9mm 镀锌扁管、20*30mm*0.8mm 扁铁焊接而成； c 爬梯采用 19 圆 mm 圆管焊接； d 护栏采用 20mm 圆管制作。 3、所有焊接均采用二氧化碳气体保护焊接，表面光滑均匀，焊接无夹渣、气孔、脱焊及焊穿等现象；为宿舍整体整洁美观， 4、表面处理为灰白色皱纹静电喷塑。 5、床板采用厚度为 1.4 公分专用床板。	6	张	
10	会议桌	1、规格：长*宽*高 6800*2000*760；2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板，符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。 3、胡桃木贴纸贴面，所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍； 4、油漆：采用环保油漆五底三面工艺处理； 5、选用优质国产五金配件：螺丝、三合一连接件、金属线盒。 6、符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》检验项目需 79 项，其中翘曲度（面板、正视面板件对角线长度）（700mm，1400mm）≤2.0mm；平整度（面板、正视面板件）≤0.20mm；邻边垂直度，面板、框架对角线长度（≥1000mm），长度差≤3mm，面板、框架对边长度（>1000mm），对边长度差≤3mm，（<1000mm），对边长度差≤2mm；底脚平稳性≤2.0mm；人造板含水率：中密度纤维板 3%~ 13%；甲醛释放量 ≤1.5mg/L；重金属含量（限色漆）：可溶性铅<5mg/kg；可溶性镉<5mg/kg；可溶性铬<5mg/kg；可溶性汞<5mg/kg；（-需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和真实性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）	6	套	会议室
11	会议椅	1、规格：常规，颜色：红棕色。基材：选用优质桦木框架，木材经烘干和防腐处理，不易变形，含水率≤10%，无发霉虫蛀现象，无活节，卯榫结构，高泡高压定型海绵，优质西皮面饰，先进油漆工艺，不得少于五底三面，采用优质环保水性底面漆，色泽一致，漆膜硬度大 2H-3H 之间。 2、★符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》：甲醛释放量应不大于 0.120mg/m ² h；稳定性：（向前倾翻座面静载荷 600N）向前倾翻力不小于 20N，无倾翻；座面冲击（冲击	120	张	会议室

		<p>高度 152mm, 冲击质量 102kg, 1 次。如座面可调, 调至最高和最低位置各冲击 1 次)、座面、椅背静载荷(座面: 1300N, 椅背: 450N, 10 次(适合于普通办公椅, 转椅不用))、扶手垂直向下静载荷试验(445N, 1min)、扶手水平静载荷(445N, 1min)、跌落试验(跌落高度 200mm, 10 次); (-需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测(验)报告原件复印件加盖厂家公章、检测(验)报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查, 评审现场将对检测(验)报告的真实性和官网核查, 查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。)</p> <p>3、椅架: 采用实木弯曲板制作, 经过防虫、防腐特殊处理, 含水率低于 8%, 确保坚固可靠, 长期使用不松动、不腐朽; 背底采用高频热压机加工成型多层弯曲木板, 符合人体工程学, 可承 300kg 压力;</p> <p>4、面料: 采用进口 PU 皮, 防潮、防污易清洁等, 皮面更加柔软舒适, 光泽持久, 透气性好, 手感柔软, 纹理细腻, 富有弹性, 具有冬暖夏凉的效果; 5、海绵: 高密度成型 PU 阻燃海绵, 用抽纱或丝绒覆面, 表面有防腐化和防变形保护膜, 软硬使用, 耐久不变形, 回弹力强, 通过 BS7174-1995 安全测试标准。</p>			
12	餐桌 1	<p>1、规格: 宽*高 1600*760;</p> <p>2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准;</p> <p>3、优质胡桃木木皮, 所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍; 4、★面漆: 符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》, 挥发性有机化合物含量: 聚氨酯类涂料(面漆/光泽 60°) ≤360g/L, 苯含量(聚氨酯类涂料) ≤0.01%, 甲苯、乙苯和二甲苯总和 ≤0.05(未检出, 检出限 0.05%), 游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和 ≤0.02%, 卤代烃含量 ≤0.01%, 可溶性重金属含量: 可溶性铅 <5mg/kg, 可溶性镉 <5mg/kg, 可溶性铬 <5mg/kg, 可溶性汞 <5mg/kg; ; 5、选用优质国产五金导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、拉手等。(-需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测(验)报告原件复印件加盖厂家公章、检测(验)报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查, 评审现场将对检测(验)报告的真实性和官网核查, 查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。)</p>	18	套	
13	餐桌 2	<p>1、规格: 宽*高 3000*760;</p> <p>2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准;</p> <p>3、优质胡桃木木皮, 所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、</p>	1	套	

		表面无胶渍；★4、底漆：符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》，挥发性有机化合物含量：聚氨酯类涂料（底漆）≤295g/L，苯含量（聚氨酯类涂料）≤0.01%（未检出，检出限 0.01%），甲苯、乙苯和二甲苯总和≤0.05，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和≤0.02%，卤代烃含量≤0.01%，可溶性重金属含量：可溶性铅<5mg/kg，可溶性镉<5mg/kg，可溶性铬<5mg/kg，可溶性汞<5mg/kg5、选用优质国产五金导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、拉手等。（-需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和完整性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）			
14	餐椅	1、规格：常规； 2、椅架：选用优质实木株木框架，经过防虫、防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致，无结疤，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、韧性好、不变形； 3、油漆：选用优质环保油漆，采用先进油漆工艺，不得少于五底三面，成品表面油漆饱满、色泽均匀，无气泡、麻点； 4、优质五金：三合一连接件、螺丝。	180	张	
15	餐椅 2	规格：常规，颜色：红棕色。基材：选用优质橡木框架，木材经烘干和防腐处理，不易变形，含水率≤10%，无发霉虫蛀现象，无活节，卯榫结构，★高泡高压定型海绵，优质仿真皮面饰，先进油漆工艺，不得少于五底三面，采用优质环保水性底面漆，色泽一致，漆膜硬度大 2H-3H 之间。（-需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和完整性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）	20	张	
16	三位操作台	SPCC 冷轧钢板材质，灰色，柜体立柱 1.2 后，侧板 0.8 厚，散装结构，易安装。规格：长*宽*高：1710*900*750。	1	套	机房
17	安装辅材	五金配件、安装固件等	1	批	
18	安装运输费	安装、运输等	1	项	
九、客房配套用品					
1	床单	1、布料等级不低于 100%全棉漂白一级丝光精梳纱喷气 60s*60s/140*100，3CM 缎条面料，经过烧毛、丝光、烘干处理，PH 达标。 2、工艺缝边：头尾车边 1.2cm，左右 0.8cm，用不同颜色线区分大小。 3、执行标准：新国标。规格：2100*2800mm 4、提供相关质量或安全方面的检测报告复印件加盖生产	200	套	

		厂家公章!			
2	被套	1、布料等级不低于 100%全棉漂白一级丝光精梳纱喷气 60s*60s/140*100, 3CM 缎条面料, 经过烧毛、丝光、烘干处理, PH 达标。 2、工艺缝边: 5cm 法式飞边, 飞三边, 尾端半开口, 不系绳用, 用不同颜色线区分大小, 绣字。 3、执行标准: 新国标. 规格: 1800*2400mm 4、提供相关质量或安全方面的检测报告复印件加盖生产厂家公章!	200	套	
3	枕套	1、布料等级不低于 100%全棉漂白一级丝光精梳纱喷气 60s*60s/140*100, 3CM 缎条面料, 经过烧毛、丝光、烘干处理, PH 达标。 2、工艺缝边: 5cm 法式飞边, 飞四边, 绣字。 3、执行标准: 新国标. 规格: 580*880mm 4、提供相关质量或安全方面的检测报告复印件加盖生产厂家公章!	200	套	
4	被芯	1、100%全棉白色防羽布面料, 60S/133*100 面料, 内充超细纤维 羽丝绒 450g/m2, 经过防虫蛀, 防菌, 防过敏处理。 2、成品工艺: 菱形格或正方形格缝制, 四周滚绳。 3、3、执行标准: 新国标. 规格: 1600*2200mm。 4、提供相关质量或安全方面的检测报告复印件加盖生产厂家公章!	200	套	
5	枕芯	1、全棉 133*100 防羽面料, 内填仿鹅绒棉 1300g。 2、工艺: 四周车边, 经过防虫蛀, 防菌, 防过敏处理; 3、3、执行标准: 新国标.。规格: 450*750mm	200	套	
6	毛巾	1、全棉巴棉一级棉精梳纱漂白 16s 螺旋特级长绒棉。 2、工艺: 平织。 3、执行标准: GB/T 22864-2009<<毛巾>>.	200	套	
7	浴巾	1、全棉巴棉一级棉精梳纱漂白 16s 螺旋特级长绒棉。 2、工艺: 平织。 3、执行标准: GB/T 22864-2009<<毛巾>>.	200	套	
8	单把淋浴花洒	人性化增压, 防腐抗氧化, orb 精铜电镀, 不易刮伤, 防烫手, 银色, 旋转三档	76	套	
9	水龙头	人性化增压, 防腐抗氧化, orb 精铜电镀, 不易刮伤, 防烫手, 银色, 旋转冷热	84	套	
10	毛巾置物架	太空铝, 长*宽*高 29*22*31CM	80	套	
11	洗涤用品置物架	太空铝, 长*宽 58*20CM	80	套	
12	玻璃口杯	玻璃材质 M: 100 H: 105	160	个	
13	陶瓷口杯	陶瓷材质, 300ML	160	个	

14	易耗品 洗漱用具盒	亚克力材质，有机玻璃工艺品	80	个	
15	热水壶	电水壶 304 不锈钢 烧水壶热水壶养生壶 1.7L 大容量烧茶壶 壶体层数 双层 刻度标示	80	个	
16	卫生间纸盒	太空铝	100	个	
17	拖鞋	橡胶塑料	160	双	
18	垃圾桶	橡胶塑料	80	个	
19	安装辅材	五金配件、安装固件、玻璃胶等	1	批	
20	安装运输费	安装、运输等	1	项	

备注：以上价格含安装调试、税费、运输、培训、技术服务等

三、验收标准和要求：

1. 交付时间：合同签订生效之日起 60 天内。
2. 交付地点：用户指定地点。
3. 付款方式：双方协商。
4. 验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。