安康高新区第七小学校园功能部室完善改造项目

竞争性磋商文件

项目编号：KT2026-(AKCGZB)-073

采 购 人：安康高新区管理委员会（安康高新区第七小学）

代理机构：康投建设有限公司

编制日期：2026 年 10 月

特别提醒

1、本项目采用不见面开标系统：电子化投标方式投标，投标人须使用数字认证证书（CA锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜。开标时投标人须携带数字认证证书（CA锁），如因投标人自身原因未正确使用数字认证证书（CA锁）造成无法解密响应文件，按无效投标对待。

2、制作电子响应文件：电子磋商文件需要使用专用软件打开、浏览供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子磋商文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）响应文件制作软件操作手册》；制作工具下载地址：https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?producttype=1&platformguid=684edb0d-467c-4a6a-b31b-9e7929e1fdee&areacode=610000&CategoryCode=16。

3、递交电子响应文件：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市）（http://www.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

4、不见面开标系统：“不见面开标大厅”登录网址 http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login，投标人登录之后可以看到当前投标人今日开标项目；1、选择要开标的项目，点击进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。

5、开标签到投标人等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到了之后就不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，开标前30分钟可以签到。签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√；

6、评审过程中，磋商小组要求供应商提交多轮（最后）磋商报价时，供应商须登录全国公共资源交易平台（陕西省）在交易系统中提交多轮（最后）报价，并用数字认证证书（CA

锁）签章。

7、注意事项

（1）、为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4）。

（2）、建议投标人在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 30 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

（3）、投标人需注意 CA 锁一定要提前准备好，并确保 CA 锁为制作响应文件的 CA 锁。

（4）、及时关注右侧公告及互动栏目信息。

目　　录

第一章　磋商公告

第二章　磋商须知

第三章　合同主要条款

第四章　工程范围及工程量清单

第五章　磋商响应文件基本格式

第一章　磋商公告

项目概况

安康高新区第七小学校园功能部室完善改造项目采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省安康市）获取采购文件，并于 2026 年 11 月 09 日 14 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：KT2026-(AKCGZB)-073

项目名称：安康高新区第七小学校园功能部室完善改造项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：1,193,436.00 元

采购需求：

合同包 1(安康高新区第七小学校园功能部室完善改造项目)：

合同包预算金额：1,193,436.00 元

合同包最高限价：1,084,326.58 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	教育用房施工	安康高新区第七小学校园功能部室完善改造项目	1(项)	详见采购文件	1,193,436.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见磋商文件

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：

合同包 1(安康高新区第七小学校园功能部室完善改造项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目专门面向中小企业采购。

3.本项目的特定资格要求：

合同包 1(安康高新区第七小学校园功能部室完善改造项目)特定资格要求如下：

（1）合格有效营业执照、税务登记证、组织机构代码证均有效（或统一社会信用代码的营业执照）；

（2）企业法人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）、被授权人有效身份证件或其它相关证明（法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证）；

（3）投标企业须具备行政主管部门核发的建筑工程施工总承包三级（含三级）以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级（含二级）以上资质，并具备有效的安全生产许可证；拟派项目负责人须具备建筑工程专业二级（含二级）以上注册建造师注册证、有效的安全生产考核合格证书及项目负责人无在建工程承诺；

（4）投标人需出具未被列入“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）失信被执行人、“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。开标现场通过以上网站对各主体信用记录进行查询，以网站查询结果为准，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将拒绝其参加政府采购活动；

（5）本项目专门面向中小企业采购，供应商应自行填写《中小企业声明函》。（注：本项目行业划分为：建筑业。）

三、获取采购文件

时间：2026 年 10 月 19 日 至 2026 年 10 月 23 日 ，每天上午 08:00:00 至 12:00:00 ，下午 14:00:00 至 18:00:00 （北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省安康市）

方式：在线获取

售价： 0 元

四、响应文件提交

截止时间： 2026 年 11 月 09 日 14 时 00 分 00 秒 （北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省安康市）

五、开启

时间： 2026 年 11 月 09 日 14 时 00 分 00 秒 （北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省安康市）

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

（1） 使用捆绑省交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息，下载采购文件。

（2）本项目采用全流程电子化投标的方式进行招标，相关操作 流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站(服务指南-下载专区)中的《陕西省公共资源交易 中心政府采购项目投标指南》，电子招标文件技术支持： 4009280095/4009980000。

（3）本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式。投标人须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标前，供应商需登录网络开标大厅进行签到。开标时，按照工作人员要求进行远程解密，如因供应商自身原因造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

本项目需要落实政府采购政策如下:

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)；《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19 号；

（2）《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》(财库〔2014〕68 号)；

（3）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51 号)；

（4)《陕西省财政厅关于印发陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23 号)；《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15 号)；

（5）《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)；

（6）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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》(财库〔2019〕9 号)；《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18 号)；《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19 号)；

（7)《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》财库〔2021〕19 号；

（8）《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）；

（9）《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2 号。如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

八、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：安康高新区管理委员会

地址：创业大厦

联系方式：18700555524

2.采购代理机构信息

名称：康投建设有限公司

地址：陕西省安康市高新区万达安康之眼 A 座 506 室

联系方式：0915-8100567

3.项目联系方式

项目联系人：陈松

电话：0915-8100567

康投建设有限公司

2026 年 10 月 16 日

第二章　磋商须知

一、 总 则

本次磋商依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务磋商投标管理办法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家现行有关法律法规执行。

1．采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采购人：安康高新区管理委员会（安康高新区第七小学）

1.2 采购代理机构：康投建设有限公司

1.3 监督管理机构：安康市高新区财政局

2．合格的供应商、合格的工程与服务

2.1 合格的供应商

2.1.1 资质要求

基本资格条件：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力 （合格有效营业执照、税务登记证、组织机构代码证均有效或统一社会信用代码的营业执照）；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年或2025年财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表即可）或提供其开标前一个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺）；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供开标前六个月内任意一个月的社会保障资金缴纳证明或社会保险缴纳清单或社会保险缴纳专用收据（依法不需要缴纳社会保障资金或新成立的投标单位应提供相关文件证明）；税收缴纳证明：提供开标前六个月内任意一个月已缴纳的完税证明（依法免税或新成立的投标单位应提供相关文件证明）；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

特定资格条件：

（1）合格有效营业执照、税务登记证、组织机构代码证均有效（或统一社会信用代码的营业执照）；

（2）企业法人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）、被授权人有效身份证件或其它相关证明（法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证）；

（3）投标企业须具备行政主管部门核发的建筑工程施工总承包三级（含三级）以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级（含二级）以上资质，并具备有效的安全生产许可证；拟派项目负责人须具备建筑工程专业二级（含二级）以上注册建造师注册证、有效的安全生产考核合格证书及项目负责人无在建工程承诺；

（4）投标人需出具未被列入“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）失信被执行人、“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。开标现场通过以上网站对各主体信用记录进行查询，以网站查询结果为准，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将拒绝其参加政府采购活动；

（5）本项目专门面向中小企业采购，供应商应自行填写《中小企业声明函》。（注：本项目行业划分为：建筑业。）

注：供应商要保证在响应文件中有上述资质扫描件并加盖公章。缺少其中任何一项或有一项达不到要求，按废标处理。

2.1.2 根据《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，参加本项目投标且符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责任自负；

2.1.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的投标。

2.1.4 供应商必须从采购代理机构购买磋商文件并登记备案，未从采购代理机构购买磋商文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加磋商。

2.2 合格的工程

2.2.1 工程范围及工期、质量要求。

2.2.1.1 工程范围：安康高新区第七小学校园功能部室完善改造项目工程量清单及施工图全部内容（详见施工内容）。

2.2.1.2 质量要求：合格。

本工程的工程质量应符合国家工程质量验收标准合格以上要求，供应商应按现行的国家

施工验收规范和质量评定标准和设计图纸、施工说明书、设备说明书、设计变更等技术文件为依据施工。

2.2.1.2.1 如工程质量达不到约定条件的部分，一经发现。可要求供应商返工，直至达到合同约定条件，并由供应商承担返工费用。返工后仍达不到约定条件，应继续返工到约定条件或合格标准。供应商承诺的质量等级达不到约定条件应承担违约责任，并按合同总价格3%支付赔偿金。

2.2.1.3 工期

2.2.1.3.1 本工程按采购人要求工期为：**建设工期为 20 日历天**。

2.2.1.3.2 工期延误，如果由于以下原因造成竣工日期推迟延误，经采购人代表确认后，供应商有理由延期完成工程或部分工程，采购人应同供应商协商决定延长竣工时间的期限。

（1）额外的或附加的工程数量。

（2）由采购人原因造成的延误、障碍、阻止。

（3）不可抗力。

（4）可能会出现的，不属供应商的过失或违约造成的。

2.2.1.3.3 非上述原因，供应商不能按合同工期完成，应承担违约责任，并向采购人支付赔偿费。采购人可从应向供应商支付的任何金额中扣除此项赔偿费。此赔偿费的支付并不能解除供应商完成工程的责任或合同规定的其它责任。

2.2.1.3.4 工程提前，采购人不支付供应商实际施工工期提前于合同工期的赶工措施费和提前竣工奖。

2.2.3 踏勘现场

2.2.3.1 由供应商自行现场踏勘，供应商将需澄清的问题以书面形式提交，采购代理机构、采购人对供应商提出的问题或现场踏勘的问题进行答复，形成答疑纪要发送供应商。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

2.2.3.2 采购人和采购代理机构向供应商提供的有关现场的数据和资料，是现有的能被供应商利用的资料，采购人和采购代理机构对供应商做出的任何推论、理解和结论均不承担责任。

2.2.3.3 经采购人允许，供应商可为踏勘目的进入项目现场，但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

3．磋商费用

供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。

二、磋商文件

4．磋商文件构成

磋商文件包括下列内容：

第一章　磋商公告

第二章　磋商须知

第三章　合同主要条款

第四章　工程范围及工程量清单

第五章　磋商响应文件基本格式

5．磋商文件的澄清和修改

5.1 提交首次响应文件截止之日前，磋商采购单位可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，磋商采购单位在提交首次文件截止时间 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

5.2 任何要求对磋商文件进行澄清的供应商均应在响应文件递交截止期 3 日前以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构对供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的，将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

5.3 该项目如有变更文件，采购代理机构会将变更后的磋商文件将上传至（安康市公共资源交易平台-答疑文件），并通知所有投标人下载，变更后的磋商文件对供应商有约束力。供应商下载了变更后的磋商文件，应以电子邮件发至此邮件号：519630420@qq.com 或其他书面形式予以确认，使用旧版电子磋商文件制作的电子响应文件，系统将拒绝接收。

5.4 在磋商过程中，磋商文件如有实质性变动的，磋商小组应当以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

5.5 磋商采购单位可以视采购具体情况，延长磋商文件提交截止时间和磋商时间，并将变更时间书面通知所有磋商文件收受人。

6.磋商文件的解释权归采购人及采购代理机构。

三、响应文件的编制

7．编制要求

7.1 供应商应认真阅读磋商文件的所有内容，严格按照磋商文件的要求编制和提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使响应文件对磋商文件作出实质性响应。如果供应商在响应文件中没有按照磋商文件要求提交全部资料或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，其投标将按废标处理。

7.2 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应以中文书写。

8．响应文件构成和格式

8.1 供应商编写的响应文件应包括下列部分，请按磋商文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

一、响应函

二、资格证明文件

三、法定代表人授权委托书

四、第一次磋商报价表

五、已标价工程量清单

六、商务响应偏离表

七、供应商概况

八、施工组织设计方案

九、供应商业绩

十、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

8.2 供应商应按照本须知第 8.1 条的内容及第五章提供的格式编写响应文件，不得缺少磋商文件要求填写的表格或提交的资料。

8.3 投标人应将响应文件按本须知第 8.1 条规定的顺序编排并应编制目录，扩展名为“.SXSTF”的电子响应文件页码不做要求。

9．磋商报价

9.1 磋商报价为投标人完成磋商项目内容的全部合理费用，投标人应按施工要求及施工内容等规定自主报价。

9.2 投标人被视为充分地理解了磋商文件内容并考虑了现场条件和施工环境，报价中含

有此方面的一切风险费用。

9.3 报价中的综合单价和合价全部采用人民币表示。

9.4 本工程采购最高限价为：壹佰零捌万肆仟叁佰贰拾陆元伍角捌分（¥：1084326.58元），磋商报价大于本工程采购最高限价的，按废标处理。

9.5 磋商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，有可能影响工程质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

10．磋商货币

10.1 供应商提供的工程及服务一律以人民币报价。

11．磋商保证金

本项目不缴纳保证金

12．磋商响应文件有效期

12.1 磋商响应文件有效期为磋商之日起九十（90）个日历日（成交供应商的响应文件有效期与合同有效期一致）。供应商的磋商响应文件有效期比磋商文件规定短的将被视为非响应性投标，按废标处理。

12.2 在特殊情况下，在原磋商响应文件有效期期满之前，磋商采购单位可征得供应商同意延长响应文件有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

13．磋商响应文件的制作和签署

13.1 本项目采用电子化投标（不见面开标方式）。供应商在投标时只需提供电子响应文件（*.SXSZF 格式）。

13.2 编制电子响应文件时，应使用最新发布的电子磋商文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子响应文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子磋商文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子磋商文件（*.SXSZF）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子磋商文件（*.SXSCF），使用旧版电子磋商文件制作的电子响应文件，系统将拒绝接收。

（2）电子磋商文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子磋商文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）响应文件制作软件操作手册》；制作工具下载地址：https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?producttype=1&platformguid=684edb0d-467c-4a6a-b31b-9e7929e1fdee&areacode=610000&CategoryCode=16；

（3）制作电子响应文件

电子响应文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000；

13.3 纸质响应文件

本项目不提供纸质响应文件

四、磋商响应文件的递交

14. 响应文件的提交

14.1 电子响应文件可于提交响应文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省安康市）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省安康市），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子响应文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

14.2 电子响应文件在投标响应文件截止时间前，可进行撤回文件操作。撤回后，可在提交响应文件截止时间前重新提交文件。提交投标响应文件截止时间后，不能进行撤回文件操作。是否进行撤回文件操作，由投标供应商决定，责任由投标供应商自行承担。

15. 磋商截止日期

15.1 投标人应在不迟于磋商文件中规定的投标截止时间将电子响应文件上传至电子化平台。

15.2 采购代理机构可以按本须知第 5.3 条规定，通知因修改磋商文件而适当延长磋商截止期。在此情况下，磋商采购单位和供应商受磋商截止期制约的所有权利和义务均应延长至

新的截止期。

16．迟交的磋商响应文件

16.1 采购人、采购代理机构及磋商小组将拒绝接收磋商截止期后送达的任何磋商响应文件。

17．磋商响应文件的修改和撤回

17.1 投标人在递交响应文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其响应文件。但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

17.2 在投标截止日期之后，投标人不得对其响应文件做任何修改。

17.3 从投标截止期始至磋商文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五、磋商与评审

18．磋商响应文件开启和评审

18.1 采购代理机构组织磋商、文件开启、评审工作，磋商整个过程接受监督部门的监督。

18.2 采购代理机构在规定的时间和地点组织磋商，供应商须委派代表参加，参加磋商的授权代表在开标前 30 分钟进行系统签到以证明其出席。（不见面开标系统详见附件 2）

18.3 开标时投标单位须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在解密时间内，输入密码，进行解密；解密时间已到不可解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密。

18.4 供应商在用数字认证证书**（CA 主锁）**登陆系统进行二次报价，系统按照评标规则自动计分。

二次报价网上操作流程：

（1）插入 CA 锁，登录**陕西省公共资源交易平台网站**（http://www.sxggzyjy.cn/）；

（2）点击右上角**我的项目**，选择本次开标项目，点击**项目流程**；

（3）点击**网上报价**；

（4）**报价**：点击报价，输入金额（注意大小写一致）；

（5）**签章查看**：点击，选择单页签章，点击报价表右下角签章；

（6）确认无误如图：



（7）**提交**。

18.5 采购代理机构将在开标会议现场做开标记录。

18.6 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

（1）供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

（2）因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

（3）上传的电子投标文件无法打开的；

（4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

19．磋商小组

19.1 磋商采购单位将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务磋商投标管理办法》及《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关规定组建磋商小组。

19.2 磋商小组由采购人代表及评审专家组成，评审专家从陕西省政府采购专家库中随机抽取产生。

19.3 磋商小组负责磋商工作，对磋商响应文件进行审查和评估，并向磋商采购单位提交书面评审报告，推荐成交候选人。

19.4 文件开启后，直到向成交的供应商授予承包合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较磋商的有关资料及授标意见等内容，磋商小组均不得向其他供应商及与磋商无关的其他人透露。

20、磋商办法及内容

20.1 磋商原则：

（1）坚持磋商机会均等，信息公开，公平竞争的原则。

（2）坚持竞争性、经济实效性和公平性原则。

（3）综合评估，择优选择技术方案优、业绩好、服务有保证的成交单位。

20.2 磋商程序：

磋商的全过程分为磋商响应文件解密、资格审查、符合性评审、磋商环节、磋商最终报

价、最终评审六个阶段。

20.2.1 依据程序，磋商第一次报价和磋商最终报价不予以公开。

20.2.2 **资格有效性评审**：本次磋商所要求的必备资质证明文件，缺其中一项或某项达不到磋商要求，均按无效文件处理。

序号	审查因素	审查标准
1	**政府采购法第二十二条规定**	符合政府采购法第二十二条规定; （一）具有独立承担民事责任的能力（合格有效营业执照、税务登记证、组织机构代码证均有效或统一社会信用代码的营业执照）； （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年或2025年财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表即可）或提供其开标前一个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明； （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺）； （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供开标前六个月内任意一个月的社会保障资金缴纳证明或社会保险缴纳清单或社会保险缴纳专用收据（依法不需要缴纳社会保障资金或新成立的投标单位应提供相关文件证明）；税收缴纳证明：提供开标前六个月内任意一个月已缴纳的完税证明（依法免税或新成立的投标单位应提供相关文件证明）； （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）；
2	**法定代表人授权委托书**	企业法人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）、被授权人有效身份证件或其它相关证明（法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证）；
3	**企业资质证明及项目负责人**	投标企业须具备行政主管部门核发的建筑工程施工总承包三级（含三级）以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级（含二级）以上资质，并具备有效的安全生产许可证；拟派项目负责人须具备建筑工程专业二级（含二级）以上注册建造师注册证、有效的安全生产考核合格证书及项目负责人无在建工程承诺；

4	**主体信用查询记录**	投标人需出具未被列入“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）失信被执行人、“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。开标现场通过以上网站对各主体信用记录进行查询，以网站查询结果为准，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将拒绝其参加政府采购活动；
5	**中小企业声明函**	本项目专门面向中小企业采购，供应商应自行填写《中小企业声明函》。（注：本项目行业划分为：建筑业。）
注:以上资料证明文件经审查不合格的投标供应商将视为非响应投标,不再进入后续评标阶段。		

符合性评审：磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；符合性评审应满足以下要求：

序号	评审项目	评审标准
1	**响应文件组成**	符合采购文件要求；
2	**响应文件签署、盖章**	签署、盖章符合采购文件要求，且无遗漏；
3	**工期**	符合采购文件的要求；
4	**报价**	同时满足以下条款：（1）投标报价符合唯一性要求；（2）报价未超过采购预算且没有被评审小组认定为不合理低价；
5	**其他无效情形**	完全理解并接受法律法规和采购文件对供应商的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或采购文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、

说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

20.3 磋商过程

（1）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

（2）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

（3）对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

（4）供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

20.4 最终报价

磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，所有实质性响应的供应商应在规定时间内提交最终报价；

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。

最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

21．响应文件的详细评审

21.1 经磋商确定最终采购需求和提交最终报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最终报价的供应商的响应文件和最终报价进行综合评分。

21.2 评标方法：综合评分法

评价和比较以响应文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从以下等方面进行评审赋分。

21.3 评分细则：**评审总分值为 100 分，具体分值如下**

评审内容	**评审标准**	**得分**

投标报价（30 分）	以满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其他供应商的价格分按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)X30。	30
商务响应（5 分）	经过有效性和符合性审核合格的投标人，对工期、技术标准、工程质量、付款方式等方面进行响应，完全响应竞争性磋商文件要求且针对不同要求部分有优于的计 5 分;完全响应竞争性磋商文件要求的计 3 分;不完全响应竞争性磋商文件要求的计 0 分。	5
施工组织方案（59 分）	1.确保工程质量的技术组织措施(6 分) 针对本项目编制保证工程质量的技术组织措施。 赋分依据： （1）质量目标：目标制定科学详细，切实可行，完全满足项目需求，得 2 分：目标制定较为详细，可以满足项目需求，得 1.5 分；目标制定内容简单，但基本满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。 (2)质量保证措施：具有切实可行的质量保证措施，操作性强，完全满足本项目需求，得 2 分；措施较为合理、可以满足项目需求，得 1.5 分；措施内容简单，但基本满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。 (3)质量管理措施：具有切实可行的质量管理措施，操作性强，完全满足本项目需求，得 2 分；措施较为合理，可以满足项目需求，得 1.5 分；措施内容简单，但基本满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。	6
	2.确保安全生产的技术组织措施(6 分) 供应商针对本项目编制保证安全生产的技术组织措施。 赋分依据： （1）施工安全生产目标：目标制定科学合理，切实可行，完全满足项目需求，得 2 分：目标制定较为合理，可以满足项目需求，得 1.5 分；目标制定内容简单，但基本满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。 （2）安全生产保证体系：安全生产保证体系方案制定科学详细，	6

	切实可行，完全满足项目需求，得 2 分；方案较为详细，可以满足项目需求，得 1.5 分；方案内容简单，但基本满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。 （3）安全生产技术措施：安全生产技术措施全面详细，贴合实际，完全满足项目需求，得 2 分；措施较为详细，可以满足项目需求，得 1.5 分；措施内容简单，但基本满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。	
	3.确保文明施工的技术措施及环境保护措施(4 分) 针对本项目编制文明施工的技术措施及环境保护措施。 赋分依据： （1）文明施工的技术措施：文明施工的技术措施制定全面详细， 贴合实际，完全满足项目需求，得 2 分；措施较为详细，可以满足项目需求，得 1.5 分；措施内容简单，但基本满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。 （2）环境保护措施：环境保护措施制定全面详细，贴合实际，完全满足项目需求，得 2 分：措施较为详细，可以满足项目需求，得 1.5 分；措施内容简单，但基本满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。	4
	4.确保工期的技术组织措施(6 分) 针对本项目编制工期的技术组织措施。 赋分依据： （1）施工进度表或施工网络图：贴合项目实际，切实可行，完全满足项目需求，得 3 分：较为合理，可以满足项目需求，得 2 分；存在欠缺但基本满足需求得 1 分：不符合项目实际情况或未提供得 0 分。 （2）进度计划保证措施：进度计划保证措施制定全面详细，贴合实际，完全满足项目需求，得 3 分：措施制定较为详细，可以满足项目需求，得 2 分；措施内容简单，但基本满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。	6
	5.施工方案(12 分) 针对本项目编制完善的工程施工方案，内容包含：	12

	（1）工程重难点及解决措施：工程重难点及解决措施科学合理，贴合实际，完全满足项目需求，得 4 分；措施较为合理，可以满足项目需求，得 3 分；措施内容简单，但基本满足项目需求，得 2 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。 （2）分部分项工程施工方案：分部分项工程施工方案内容详尽，科学合理，能有效指导施工，完全满足项目需求，得 4 分；施工方案内容较为详细，合理，可以满足项目需求，得 3 分；施工方案内容简单，但基本满足项目需求，得 2 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。 （3）施工质量通病防治措施：施工质量通病防治措施科学合理，贴合实际，完全满足项目需求，得 4 分；措施制定较为合理，可以满足项目需求，得 3 分；措施内容简单，但基本满足项目需求，得 2 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。	
	6.施工机械设备配备计划和劳动力安排计划(5 分) 针对本项目编制施工机械设备配备计划和劳动力安排计划。 （1）施工机械设备配备计划：计划科学合理，切实可行，完全满足项目需求，得 2 分：计划较为合理，可以满足项目需求，得 1.5 分；计划内容简单，但基本满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。 （2）劳动力安排计划：劳动力安排计划科学合理，切实可行，完全满足项目需求，得 3 分；计划较为合理，可以满足项目需求，得 2 分；计划内容简单，但基本满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。	5
	7.项目经理部组成(9 分) 7.1 技术负责人(4 分) 技术负责人具有中级技术职称的得 4 分； (提供有效的技术职称复印件并加盖供应商公章，未提供者不得分)。 7.2 项目部组成(5 分) 人员配备齐全，除项目经理，技术负责人外，提供施工员，质量员，安全员，材料员，资料员有效的岗位证及有效的身份证复印件，每提供 1 人得 1 分，最高不超过 5 分。	9

	(提供有效证书复印件并加盖供应商公章，未提供者不得分)	
	8.新技术，新产品，新工艺，新材料应用情况(2 分) 针对本项目编制新技术，新产品，新工艺，新材料应用情况。 （1）新材料的应用情况：科学合理，完全满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。 （2）新技术和新工艺的应用情况：科学合理，完全满足项目需求，得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。	2
	9.保修承诺(9 分) 提供对本项目的保修承诺。 （1）工程质保期内的保修服务承诺：服务承诺完整详尽，可行性强，完全符合项目实际情况得 5 分；措施较为详细，可以满足项目需求，得 3 分；措施制定内容简单但基本满足需求得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。 （2）工程竣工验收合格后使用过程中因质量问题而产生的补救措施，响应时间：措施完整详尽，可行性强，能及时响应承诺，完全符合项目实际情况得 4 分；措施较为详细，可以满足项目需求，得 3 分；措施制定内容简单但基本满足需求得 1 分；不符合项目实际情况或未提供得 0 分。	9
企业业绩（6 分）	供应商提供近三年承接过类似业绩，每份有效业绩得 3 分，最高得 6 分。以合同或中标通知书复印件加盖公章为准。	6

21.4 本项目落实政府采购政策

21.4.1 落实政府采购信用融资有关政策要求

（1）落实政府采购信用融资有关政策要求执行陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）文件规定；

（2）根据《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用限资办法的通知》(陕财办采(2018〕23 号)相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台(网址:http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/)自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标(成交)通知书或政府采购合同提出融资申请。

21.4.2 投标企业政府采购政策

（1）监狱和戒毒企业落实政府采购政策监狱和戒毒企业应符合《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》--财库[2014]68 号，并提供由省级以上监狱管理

局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明。（2）残疾人福利性单位落实政府采购政策①残疾人福利性单位应符合财库〔2017〕141 号规定，提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。②投标供应商须按照财库〔2017〕141 号规定，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。以此为依据享受政府采购政策。③中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。（3）投标供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

21.4.3 投标产品政府采购政策

（1）节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51 号）的规定，以中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。

（2）环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）的规定，以中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。

（3）投标供应商在响应文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

（4）若节能、环保、环境标志清单内的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鼓励优惠政策。

（5）同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

（6）节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

（7）获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

22.价格优惠比例

本项目是专门面向中小企业，所以在价格上不再执行折扣优惠。

23.确定成交单位

采购人按照磋商小组推荐的成交候选人排名顺序确定成交单位。采购代理机构将成交结果通知所有未成交的供应商。

六、授予合同

24．中标通知书

24.1 采购代理机构在收到采购人的中标复函后，将在陕西省政府采购网和陕西省公共资源交易网发布中标公告，并在规定时间向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书是合同的组成部分。

25．中标服务费

25.1 采购代理服务费的数额及缴纳方式：

①中标供应商在领取《中标通知书》之前，应向康投建设有限公司缴纳采购代理服务费。

②采购代理服务费按照原国家计委《磋商代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号)号文件计收；

③采购代理服务费，可以采取现金、电汇、网银等方式缴纳。

26．签订合同

26.1 中标人在领取中标通知书的 25 天内与采购人签订合同。

26.2 如果成交人没有按照上述第 25 条或第 26.1 条规定执行，磋商采购单位将有充分理由取消该成交决定，并不予退还其磋商保证金。在此情况下，磋商采购单位可将合同授予综合得分排序名列下一个的供应商，或重新组织采购。

27．拒绝商业贿赂

供应商必须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第五章附件）编制在响应文件中。

七、质疑及投诉

（1）供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向磋商人、磋商代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。

（2）提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

（3）潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件（以供应商填写报名登记表的时间为准）起 7 个工作日内提出。

（4）供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

② 质疑项目的名称、编号；

③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

④ 事实依据；

⑤ 必要的法律依据；

⑥ 提出质疑的日期。

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

（6）供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

（7）磋商人负责供应商质疑答复。磋商人委托磋商代理机构采购的，磋商代理机构在委托授权范围内作出答复。

（8）接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）

② 联系方式

名称：安康高新区管理委员会（安康高新区第七小学）

地址：创业大厦

联系方式：18700555524

代理机构：康投建设有限公司；

地　　址：陕西省安康市高新区万达安康之眼 A 座 506 室；

联系方式：0915-8100567；

邮　　箱：519630420@qq.com。

2、投诉

（1）质疑供应商对磋商人、磋商代理机构的答复不满意，或者磋商人、磋商代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

（2）投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉磋商人、磋商代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

④ 事实依据；

⑤ 法律依据；

⑥ 提起投诉的日期。

（3）投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

（4）投诉人提起投诉应当符合下列条件：

① 提起投诉前已依法进行质疑；

② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；

③ 在投诉有效期限内提起投诉；

④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

⑤ 财政部规定的其他条件。

（5）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

第三章　合同主要条款

建设工程施工合同

工程名称：_____

建设单位：安康高新区管理委员会（安康高新区第七小学）

施工单位：_____

签订日期：　　年　　月　　日

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：_____

工程地点：_____

资金来源：_____

工程内容及性质：_____

二、工程承包范围及方式

承包范围：工程量清单包含的全部内容。

承包方式：_____

三、合同工期

开工日期：_____竣工日期：_____

合同工期总日历天数：20 天。

四、质量标准

工程质量标准：本工程质量等级要求合格

五、合同价款

￥_____元

金额大写：_____元（人民币）

六、合同文件的组成

本合同组成文件包括：

(　)本合同协议书

(　)中标通知书

(　)投标书及其附件

(　)本合同合同条款

(　)标准、规范及有关技术文件

(　)图纸及作法说明

(　)工程量清单

(　)工程报价单或预算书

双方就本工程签订的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《合同条款》分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应支付的款项。

十、合同生效

1、本合同自双方签字并盖章后生效。

2、双方履行合同全部义务，竣工结算价款支付完毕，本合同即告终止。

3、本合同一式六份，甲方执四份，乙方执两份。

甲方：（公章）　　乙方：（公章）

法定代表人 ：　　法定代表人：

项目负责人：　　施工负责人：

合同签订日期：　　年　月　日

第四章 工程范围及工程量清单

一、工程内容:本次改造仅为录播教室、党建室、人工智能教室、少队部职工宿舍接待室校园电视台,其他不在本次改造范围内,改造面积:492㎡.

二、商务要求:

（一）工期:20 日历天。

（二）实施地点：安康高新区第七小学内。

（三）服务质量要求：符合国家现行法规、规范、规程、规定、标准及其它专项设计、施工规范，省、市、行业有关强制性规定、标准。

（四）付款方式：工程验收合格后甲方按财务流程支付全部合同价款。

（五）合同实施：

（1）成交单位应在合同签订后安排人员与采购人就施工队伍进场等工作进行安排、部署。

（2）若未能在服务期限内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由成交单位承担和赔偿。

（六）违约责任：

（1）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（2）未按合同要求提供服务或服务质量不能满足采购人要求，采购人有权终止合同，同时报请政府采购管理部门对其违约行为进行追究。

（七）技术要求:

承包方必须按照招标要求及国家现行有关施工验收规范组织施工， 建立健全质量保证体系，做到安全生产及文明施工，本工程所需施工材料、设备均由承包方负责供应，必须满足设计要求和国家有关标准，并应具有合格证等质量证明资料，经发包方人员认定后方可使用。各工序应严格按施工组织设计进行质量控制，每道工序完工后， 应进行检查，相关专业工种之间应及时进行交接检验，并形成记录。未经检查验收不得进行下一道工序。工程完工后，承包方应在组织有关人员进行自行检验评定后，向发包人提交工程验收报告及相关施工资料。

最高投标限价编制（审核）说明

工程名称：高新区第七小学校园功能部室完善改造项目　专业/标段：高新区第七小学校园功能部室完善改造项目　

一、本次施工范围为:本次改造仅为录播教室、党建室、人工智能教室、少队部、职工宿舍接待室校园电视台,其他不在本次改造范围内,改造面积:492m2.。

二、工程量清单编制依据:

1、陕西2025工程费用规则;

2、《陕西省房屋建筑与装饰工程消耗量定额》（2025）、《陕西省通用安装工程消耗量定额》（2025）、《陕西2025基价表》及相关配套文件;

3、主要材料依据《安康工程造价管理信息》2026年第5期并结合工程所在地的材料市场价确定;

4、施工图纸、建设单位对图纸问题的回复;

5、施工设计图中选用的相关标准图集;

三、投标人计价要求:

1、投标人应依据《计价规则》规定和招标文件要求进行计价。工程量清单计价内容包括分部分项工程费、措施项目费、其它项目费和规费、税金。工程量清单计价以综合单价计价，综合单价应根据《计价规则》的程序组价。

2、工程量清单中的每一个项目都需填入单价，对于没有填入单价或总额价的项目，其费用应视为已包括在工程量的其它单价或总额中、承包人必须按监理工程师指令完成工程量清单中未填入单价或总额价的工程项目。

3、本工程量清单所提供的工程项目其工程内容仅表达了主要工程做法，报价时各投标单位应依据图纸用料说明、相关图集，结合招标文件、技术规范、图纸等文件来进行组价。

4、投标人根据《计价规则》规定和投标文件要求格式计价，其中人工费、材料费、机械费，投标人应根据施工组织设计、企业实际情况、市场信息价自主报价。组价时应考虑以下因素：人工费、材料费、机械费社会价格浮动因素，自然灾害及停水、停电、停窝工损失等风险费用。

三、投标人计价要求:

1、本工程采用广联达GCCP7.0编制;

注:最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单费用汇总表

工程名称 :高新区第七小学校园功能部室完善改造项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	录播教室	
2	党建室	
3	人工智能教室	
4	音乐教室	
5	少队室	
6	职工宿舍	
7	接待室	
8	电视台	
9	部室文化	
合　　计		

工程项目清单费用汇总表

工程名称 :录播教室　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	录播室录播系统	
2	录播室装修	
3	录播室设备采购	
合　　计		

单位工程清单费用汇总表

工程名称:录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
5	增值税	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
1	1	资源管理平台应用系统	一、基础功能 1.需采用B/S 架构，支持虚拟化部署，平台兼容整体国产化产品环境，包括国产品牌 CPU 内核的服务器、国产品牌中间件、国产品牌数据库、国产品牌操作系统。 2.平台需支持通过手机号、微信扫码进行注册，注册完成后可以通过账号密码、微信扫码和手机验证码等方式进行登录，需支持根据不同的角色分配相应权限。 3.平台首页采用模块化设计，至少包含新闻公告、直播、资源等，支持后台配置模块启停及自定义平台名称、LOGO；首页设快速导航栏，支持自定义名称、顺序及二级菜单创建，便于个性化设置。 4.公告发布与管理：需支持新闻公告、直播活动等信息的滚动展示，提供公告详情查看、预编辑、定时发送、自定义分类及标题检索功能。 5.设备管理：需支持把录播设备接入平台，实现自动转码、视频存储，并具备直播和点播功能，需支持录播设备管理功能，可远程预览录播画面、设备信息查看、设备状态监测、数量统计等。	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6. 自动转码功能：需支持视频下载、上传、编辑、管理，可实现所有主流视频文件格式自动转码，至少包括 a sf、mpg、rmvb、m ov、rm、avi、3gp、 wmv、flv、mp4等，可设置观看权限。 7.后台管理支持存储空间监控及个性化脚链设置；平台提供一键置灰功 能；需支持强制播放指定视频源，实现统一播放管理；用户可在线查看个人信息、修改密码及上传头像。 8. 需支持教师查看个人创建的全部课程，提供课程管理接口及快速创建功能，并集成直播活动快速创建与管理跳转接口，支持教师查看个人教研活动、互动课程及收藏内容，并提供快速发起教研。 9.学生空间需支持查看学生个人的收藏列表，至少包含课程列表和直播列表，方便学生构建个人视频资源库。 二、直播活动 1.基于HTML5 技术，无需安装插件即可进行跨平台视频点播、直播观看， 至少直播活动、互动直播，支持预览直播状态并跳转列表，可按学科、年级分类及多条件筛选				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2.直播需支持生成海报、二维码及链接三种分享方式；观看时可实时聊天，支持全屏、静音及清晰度切换，直播界面同步显示简介、资料下载，并支持点赞、收藏与分享功能。 3.需支持直播活动语音转写功能，支持实时分析师生课堂中的语音并即时转译成文字，具有高频词功能，支持实时统计分析课中的高频词，并根据频次自动排序。 4.需支持查看正在直播、未开始以及已结束的互动直播，提供互动直播活动的播放排名，并允许按开课年级、学科、直播名称、主讲人、课程类型和时间进行搜索。 5.支持根据直播活动的发布时间和播放量进行筛选和排序，在直播过程中，支持分享、点赞、收藏，并具有语音转写和高频词云等功能，直播活动中需内置聊天室，方便观众实时交流，可以查看相关资料并进行下载。 6.直播结束支持多画面查看、清晰度切换、语音转写、高频词云、分享、点赞、收藏、评论以及资料查看与下载。 7.需支持按课程、年级筛选及名称、				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			主讲人搜索课程资源，提供热度、播放量排行及知识点菜单展示，支持查看简介、下载资料、视频互动操作及播放控制功能；具备视频打点评论与跳转功能。 8.支持录播资源点播过程中可查看语音转写的文字记录，支持通过关键字搜索功能快速跳转至播放节点；支持下载转写的文字记录，并生成word文档。支持查看高频词云统计情况。 9.支持系列课程创建，系列课播放支持同步查看简介、下载资料、点赞、收藏及评论，具备全屏、音量调节、倍速播放和进度条拖动功能；支持视频打点评论及通过文字快速跳转至对应节点。 三、教研活动 1.需支持在教研活动里创建课例评课、直播教研、互动教研等多种不同类型的活动，同时支持选择是否开启 AI 分析功能。 2.课例评课可按年级、学科、热度、播放量及时间筛选，支持名称与主讲人搜索；评课过程中可查看课程简介、下载资料、点赞、收藏、分享，支持全屏、音量调节、倍速播放及进度条拖动。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.直播教研支持按年级、学科、发布时间等多个维度进行筛选，支持按名称、主讲人快速搜索；直播教研过程中可同步查看课程直播简介，下载课程资料，支持对视频点赞、收藏和分享。 4.直播教研过程中可打开AI分析模块，通过教情、学情分析，从教师和学生两个维度综合分析本次直播课程的实时教授情况，通过数据和图表直观呈现，为直播教研活动提供数据支撑。 5.互动教研支持按年级、学科、观看热度、播放量、发布时间等多个维度进行筛选，支持按名称、主讲人、时间快速搜索，可同步查看课程简介，下载课程资料，支持对视频点赞、收藏和分享，支持全屏播放和音量调节，支持倍速播放。 6.需支持统一管理教研组，可创建各年级、学科的教研组， 自定义名称、封面及简介，设置加入权限，并支持邀请指定人员加入。 7.支持边看边评，教研人员在观看直播的过程中根据预置的学科评课表指标给出相应分值和评价，支持实时显				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			示评价进度和得分情况 四、AI 智能分析 1.教师行为分析包括教师讲授、教师巡视、师生互动、指导学生、教师提问、板书等维度，统计出时间及占比，以时间轴打点的形式展示教师各项行为。 2.需支持通过饼状图展示课堂问题类型及占比，统计学生回答类型及占比，并以可视化方式呈现教室内的师生位置分布。 3.需支持 S-T 教学行为分析，根据课堂情况自动绘制S-T 行为曲线，并分析课堂教学类型。 4.Rt-Ch 课堂模式图支持通过Rt（练习比例）和 Ch（对话比例）来划分课堂行为类型，包括练习型、讲授型、对话型以及混合型，分析出课堂行为（含学生练习、教师讲授、师生互动为主等多种行为）。 5.学生行为分析包括听讲、举手、读写、学生汇报、生生汇报等维度，统计出时间及占比，以时间轴打点的形式展示学生各项行为。 6.学生表情峰值分析支持通过分析学生的表情数据，至少包括消极、平静				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			、开心、难过、生气、反感、害怕等维度，统计并展示不同情绪的分布及出现的峰值时间。支持以图表方式直观呈现学生在课堂中的参与度和抬头率变化趋势。支持以图表方式直观呈现课堂纪律在整个课程期间的变化趋势。 7.学生动作峰值分析支持通过分析学生的动作数据，至少包括趴桌、举手、站立、回头等维度，统计不同动作的分布及出现的峰值时间。 8.语音转写：将课堂中的语音内容转写成文字，便于查看和分析，并支持在线编辑及下载。 9.支持统计并展示课堂中出现频率较高的词汇，统计课堂重点和教师常用词汇，支持分析并列出课堂中使用的语气词及其出现次数，通过图表展示课堂中语速的变化情况。 10.课程数据分析报告：通过教情分析精准反映教学方法、进度及重点把握，为教学质量评估提供量化依据；学情分析可全面了解学生知识掌握程度、学习难点及个体差异；结合教情、学情与语音分析，为教学内容、方式及互动设计优化				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			提供方向，提升整体教学效果。 五、数据统计 1.平台具有独立的数据看板界面，可实时掌握平台使用情况，了解直播总量、录播资源、课程资源、教研活动等数据。 2 直播活动数据统计：支持查看直播总量和本月直播数，观看总数和本月观看量，支持查看直播数据，包含今天、近 7 天、近 30 天的数据图表， 滚动播报直播动态，便于客户实时了解最新直播活动。 3.课程资源数据统计：支持查看课程资源数据统计、年级资源统计、课程播放排行榜、热门排行、教师课程/学科课程统计等数据。 4.教研活动数据统计：支持查看教研活动总数、观看人次、评课次数、教研教师数量、教研组总数等数据信息，实时显示近 1 周的动态。通过图表的形式呈现人均教研活动学科分布、教研类型、教研组学科占比等数据信息。 5.需通过滚动播报实时教研动态，具有热门教研和教研组课程排行榜等信息。 6.资源管理数据统				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			计：以图表的形式呈现各学科录播资源统计数据；实时呈现存储空间和使用量情况；以图表的形式呈现资源使用率和不同视频时长的分布情况。				
2	2	平台服务器	1.处理器性能：核心数≥14；线程数≥28；主频≥2.4GHz。 2.内存大小：≥64G DDR4。 3.硬盘空间：≥4T 3.5 寸 SATA 硬盘。 4.网络控制器：RJ45 千兆自适应以太网口。 5.需采用 1U 机架式安装。	台	1		
3	3	导播操作终端	1.处理器：不低于 Intel Core I5 2.内存：16GB DDR4 3200 3.硬盘：256GB SSD 4.显卡：不低于 RX550 4GB 5.显示器：同品牌至少23.8 寸 IPS 低蓝光显示器 6.需内置安装Windows 操作系统，原厂配套键盘、鼠标	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	6	4K录播机	1. 录播主机需采用一体化嵌入式硬件设计架构，内置不低于国产化八核处理器，Linux 系统，≥8GB 内存，≥2T 硬盘。至少满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、行为分析等功能，支持远程互动教学，实现远程互动网络课堂。 2. 录播主机具有≥6 英寸触控液晶屏幕，可显示设备运行状态等信息，可通过触控方式设置设备基础信息。 3. 视频输入接口：支持≥4 路 HDBaseT 接口，≥4 路HDMI 接口，其中 HD BaseT 技术可实现远距离 4K 超高清信号无压缩、无延时传输，一根网线即可完成供电、控制、传输。 4.视频输出接口：支持≥4 路本地视频输出接口，至少包括2 路 HDMI接口（至少 1 路 HDMI 可自定义输出视频源和分辨率）和 2 路 HDBaseT 接口。 5.音频接口：支持≥2 路本地音频信号采集接口；支持≥3 路音频输出接口，其中至少2 路凤凰端子输出接口，1 路 3.5mm 输出接口。	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.支持≥2 路 100/1000Mbps 自适应网口。支持双网卡，支持局域网（网络摄像机等设备的接入）和互联网彼此隔离，独立工作，互不影响。 7.支持≥1 路 TYPE-C 接口； ≥2 路 USB 3.0 接口，支持连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接 U 盘进行课程视频的录制、下载。 8.具有≥5 路控制口，支持至少 4 路 RS232 接口和 1 路 RS485 接口，可支持对接第三方中控、物联等可编程软件，实现对设备的管控。 9.支持外接光驱刻录光盘，拷贝本地视频至光驱刻录。 10.视频编码：需支持 H.265 和 H.264 两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术，支持 4K 分辨率（3840*2160）视频的编码和录制。 11.要求支持 IPV4、IPV6 链路地址、IPV6 外网地址三个网络地址配置，支持启用 DHCP 自动获取 IP 地址。 12.为保证具有更好的散热效果，主机需内置散热风扇，可自定义主机风扇转速。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
5	7	嵌入式录播系统	1. 系统支持账号密码登录，支持电影模式、资源模式等录制模式，支持≥1路电影模式加≥6 路资源备份，可同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。 2.录制格式至少支持 MP4/FLV/TS，录制分辨率支持 3840*2160、1920*1080等，支持录制帧率设定，可选择25fps/30fps。 2. 支持实时显示录播主机 CPU 的使用率，硬盘使用情况，不少于 6 路预监画面，可自定义通道预监画面名称。 4.要求导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换等功能，其中鼠标拖动视频切换时支持导播小画面定位跟随。 5.支持添加字幕，支持包括系统时间在内的九种预设字幕的设置，其中系统时间支持自动校准。可直接通过拖拽实现自定义字幕显示位置。支持设置≥9 种字体大小、 ≥8 种字体颜色、 ≥8 种字体背景颜色选择。 6.系统界面自带虚拟软键盘，无需外接 USB 键盘，可输入中文、英文、数字、特殊符号。	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			7.支持导播模式设置：至少包括手动、半自动、全自动模式，具有自动轮巡导播模式，可自定义轮巡画面和间隔时长。 8.需支持会议导播模式，开启会议模式后，系统根据会议麦克风发言自动切换视频画面预置位。 9.要求提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示，可直接通过鼠标拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换，替换时支持导播小画面定位跟随。 10. 需支持自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合， 自定义布局时可随意拖拉画面窗口，更改布局背景和边框颜色。 11.支持≥4 种片头和≥4 种片尾的添加，可以设置插入片头片尾的时间，支持 jpg、png 格式。 12.台标支持≥4 个固定位置，分别为左上、右上、左下、右下，支持手动拖拽移动台标，实现界面任意位置的台标设置。支持设定图片台标，支持jpg、png 格式 13.支持上滑、下				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			滑、左滑、右滑等多种切换特效，支持自定义选择≥8种特效切换速度。 14.要求系统支持摄像机云台控制，可以对摄像机进行变焦、上下左右位置调整以及≥8 个预置位的设置。 15.要求系统可以进行音量设置，可以采用鼠标拖动方式控制设备输入输出的音量大小。 16.系统支持录制倒计时和循环记录功能，在硬盘存储空间为 0 时，仍可进行录制，将最早录制的视频文件删除，支持录制到U 盘。 17.所录制的视频文件既可存储在本地硬盘，也支持通过 FTP 上传至平台，同时支持用户随时通过录播主机点播回放视频，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝下载，需支持本地文件重命名，具有视频文件回收站功能，保存至少7 天后自动删除。 18.系统支持长视频分段录制的功能，可自定义视频文件分段时长，当录制课程时间较长时，可在不结束录制的条件下自动按分段时长将课程视频文件分割录制成多个视频文件，至少提供不限时长、45分钟、60 分钟、				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			90 分钟、120 分钟、150 分钟、180 分钟、240 分钟等多种方式可选。 19.系统具有推送公网直播功能并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播，系统可选择创建直播类型，至少包括活动直播和教研直播，支持自定义直播标题和起始时间，可设置直播分辨率和码率，调接直播画面音量大小，支持直播列表的查看，直播列表展示课程天数。 20.系统需支持 RTMP 直播推流，推送的直播流可选择不同视频源，可选画面≥4 个，可同时开启平台直播和三方推流直播。 21.要求内置微课制作功能，支持不少于前景、人像、背景 3 层场景叠加，叠加的场景支持 PPT、视频、图片，虚拟抠像后的人像等类型。支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。 21. 要求支持虚拟抠像功能，支持≥5 路摄像机信号的虚拟抠像处理，支持手动调整前景、人像大小以及位置，抠像功能支持噪点清除、去黑边、溢色清除、前景强化、边缘平滑、饱和度压缩、黑色加强				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			等功能。 22.至少支持智能抠像和键显色两种抠像模式；智能抠像可用于无幕布场景使用，键显色模式支持专业蓝/绿箱或幕布环境下抠像，用户可根据环境灵活选择。 23.需支持手动调整前景、人像大小以及位置，抠像功能支持噪点清除、去黑边、溢色清除、前景强化、边缘平滑、饱和度压缩、黑色加强等细节调整，支持校色系数调节由绿幕软件造成的色差，从而达到更为理想的抠像效果 24.需支持自定义抠像区域，支持在主画面（播出画面）圈出抠像区域的方式进行抠像区域的选择，选定后的抠像区域，可通过鼠标拖拽调整抠像区域位置和大小； 25.系统应具有抠像画面合成功能，内置≥6 种常用的画面布局样式，用户可根据需求自行设定≥4 种画面布局样式； 26.要求不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。系统内置行为分析系统，至少支持对教室人数、举手、站立、背身、趴下、低头、扭头人数的实				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。 28. 行为分析可选择是否进行举手、趴桌、站立等行为数据展示，可选择学生全景相机位置，语音识别需支持区分角色， 自动成生行为分析报告，报告可自动下载至本地文件夹中。 28. 内置互动系统，支持标准 SIP 和 H.323 互动协议，支持互动列表，列表中可以显示所有与会者的信息；支持互动画面布局的显示，布局支持单分屏，双分屏，三分屏，四分屏显示。互动界面支持双流、一键静音、全屏、导播设置等功能。 28.要求进入互动系统时可支持查看永久课历史记录，可输入房间号快速加入远程互动，并显示对应的课程信息，包括时长、主讲人、房间名称、房间号、丢包率、网络延时等。 30.要求创建房间时支持对主题、主讲人、开始日期、开始时间和结束时间、验证方式的设置，其中验证方式支持公开和加密的选择。 32.要求支持对每个互动房间自动分配短号，可以通过短号直接实现多个				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			设备间的互动，支持房间加密。 授课预监：授课过程中，录播主机屏幕将实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室的拍摄效果，及互动教室的听课状态。 33 需支持对录播机进行网络检测，可实时检测服务器连通性、网络稳定性、上行下行速度、网络追踪性、网卡信息。 34.系统至少支持查看软件版本，设备型号，硬件版本，设备编号，需支持中英文版本切换，支持本地硬盘格式化，系统可选择在线更新或本地更新，导出调试日志，具有一键恢复出厂设置。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
6	8	智能分析主机	1. 要求主机采用标准≤19 英寸机架式安装，前面板采用单键式极简设计，简约实用。 2.要求主机采用不大于 DC12V 安全电压供电，低功耗无风扇设计,工作噪音≤21db (A)。 3.要求采用嵌入式架构，内置 AIoT 智能芯片，支持AI图像跟踪技术，至少 5TOPS 标准或以上的算力。 4.要求集教师跟踪、学生定位、板书定位、学生巡视等导播切换策略于一体。 5.要求具备≥4 路 USB 接口，支持接入 I/O 设备，要求具备≥1 路 HDMI OUT。 6.要求具备≥1路 LAN 网络接口，支持网络传输高清视频，对云台摄像机、录播设备的控制采用网络通讯。	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
7	9	图像跟踪系统	1. 要求支持智能图像分析，结合具体的场景能够实现多个活动过程的跟踪识别，并对现场视频图像进行分析，实现常态化教学下的老师、学生多人跟踪识别。 2.可快速设定教学有效区域的，光线、场景完全自适应，无论人的正面和侧面都会被准确识别，并能够通过后台查看到多人识别效果。 3.要求具备身高自适应功能，无论老师、学生挥手，左右晃动，前后仰俯晃动等都不会被误判。 4.要求具备较强的抗干扰能力，采用领先的防抖动特征跟踪算法，图像识别系统不受外在环境影响。 5.要求系统结构设计合理，设置简单，可以实现全自动跟踪识别；支持实时定位，可以自动识别目标位置、实时控制摄像头精确定位，实现特写拍摄。 6.要求系统支持web 界面访问，支持预览视频分析状态，可远程操控图像跟踪系统。 7.要求系统支持摄像机自动跟踪，摄像机自动定位学生起立和教师移动，教师走进学生区域时，实时切换成教	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			室全景画面。 8.要求系统支持区域聚焦功能，可通过浏览器在监视画面框选出聚焦区域，以该区域作为聚焦参考区域。系统对讲台区域监视画面框选时，聚焦区域包括教师跟踪、黑板跟踪等，确保智能跟踪分析的准确性。 9.要求系统支持焦距守望功能，可通过浏览器对监视画面设置守望点，可同时设置不少于 4 个守望点相连实现智能跟踪。 11. 要求系统具备跟踪拍摄和切换拍摄两种模式，两种模式之间支持一键切换。 11.要求系统智能识别教师身体朝向。当教师面朝学生时，智能切换至教师特写；当教师面向黑板时，智能切换至板书特写。板书特写采用伴随跟踪拍摄方式。 12.要求支持手势识别功能，可一键开启此功能。教师可以通过手势控制学生摄像机的拍摄。 13.要求系统支持 TCP、UDP 两种传输协议，可以同时获取≥4 路 IP 视频流进行智能图像分析，可对教师全景、板书全景、学生全景、学生巡视等景位进行设置。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			14.要求支持两种跟踪模式：伴随式模式、“特写 ”与“全景 ”切换跟踪模式。 15.具有“模糊防抖 ”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象。 16.要求支持学生起立跟踪功能，支持当学生起立时学生特写摄像机跟踪拍摄，支持多个学生起立切换为学生全景拍摄。 17.要求系统支持切换规则定制，可以精确调整切换时间，设置云台速度，速度系数不少于0~99可调。 18.要求系统可设置变焦速度，速度系数不少于 1~7 可调,实现焦距拉伸时间的调节。 19.要求系统可设置跟踪灵敏度，灵敏度系数不少于 0~9000 可调。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	10	跟踪半球	1.传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS。 2.有效像素：≥200 万，最大分辨率不低于 1920×1080。 3.最低照度：0.01 Lux (彩色模式)；0.001Lux (黑白模式)；0Lux (补光灯开启)；最大补光距离：至少 50m (红外)。 4.镜头类型：手动变焦；镜头焦距不小于 28mm~12mm。 5.视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B。 6.音频输入：1≥路（RCA 头）。 7.音频输出：≥1路（RCA 头）。 8.供电方式：DC12V/POE。 9.防护等级：不低于 IP67。	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	11	高清云台摄像仪器（特写）	1. 采用≥1/2.5 英寸 CMOS， ≥850 万像素，需支持 4K (3840×2160)分辨率，兼容 1080P、720P 等多种分辨率。 2. 镜头 :f=4.4mm ~ 52.8mm，F1.8~F2.6，光学变焦≥12 倍，数字变焦≥16 倍。 3.需支持水平翻转、垂直翻转，水平视场角：不小于 71 °~8.2 °；垂直视场角：不小于42.7 °~4.5 °；水平转动范围：不小于±170 °，垂直转动范围：不小于-30 °~30 °；水平转动速度范围：不小于 1.7 °~76 °/s，垂直速度范围：不小于 0.5 °~ 15 °/s 4.支持不少于 2D、3D 数字降噪，图像信噪比≥55dB。 5.音频接口： ≥1 路 Line in/Mic in,3.5mm 音频接口，需支持 AAC 编码格式，音频采样率≥48KHz。 6.视频接口： ≥1 路 HDMI out 接口。 7.控制接口： ≥1 路 RS232 in, ≥1 路 RS232 out, ≥1 路 RS485，需支持VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。 8. 网络接口： ≥1 路 RJ45，10M/100	台	3		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			M/1000M 自适应口，支持 POE。 9.至少支持 TCP/IP、HTTP、RTSP、RTMP/RTMPS、Onvif、DHCP、组播等网络协议等。 10.视频制式需支持 50Hz/60Hz，编码等级可设置 main profile/high profile，视频编码协议至少支持 H.264/H.265/MJPEG 等；帧率支持1~30fps。 11.需支持≥1 路 HDbaseT，需集视频、音频、控制及供电一线传输，支持传输 4K 视频，传输距离至少 100 米。 12. 至少支持HDMI、网络、HDBaseT 等输出方式，实现 4K 视频的同步输出。 13.摄像机配合录播主机可支持人物动作分析，至少识别举手、站立、背身、趴下、低头、扭头等人物动作分析。 14.需支持摄像机控制功能，至少包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等， ≥255 预置位。 15.需支持多种白平衡方式，至少包括自动，室内，室外，一键式，手动。 16.需支持通过浏览器进行管理，至少包括亮度、饱和				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			度、对比度、锐度、色度设置。 17.需支持 DC 12V 供电。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	12	高清云台摄像仪器（全景）	1.采用≥1/2.5 英寸 CMOS，≥850 万像素，需支持 4K (3840×2160)分辨率，兼容 1080P、720P 等多种分辨率。 2.镜头 :f=4.4mm~52.8mm，F1.8~F2.6，光学变焦≥12 倍，数字变焦≥16 倍。 3.需支持水平翻转、垂直翻转，水平视场角：不小于 71 °~8.2 °；垂直视场角：不小于42.7 °~4.5 °；水平转动范围：不小于±170 °，垂直转动范围：不小于-30 °~30 °；水平转动速度范围：不小于 1.7 °~76 °/s，垂直速度范围：不小于 0.5 °~ 15 °/s 4.支持不少于 2D、3D 数字降噪，图像信噪比≥55dB。 5.音频接口： ≥1 路 Line in/Mic in,3.5mm 音频接口，需支持 AAC 编码格式，音频采样率≥48KHz。 6.视频接口： ≥1 路 HDMI out 接口。 7.控制接口： ≥1 路 RS232 in，≥1 路 RS232 out，≥1 路 RS485，需支持VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。 8.网络接口： ≥1 路 RJ45，10M/100	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			M/1000M 自适应口，支持 POE。 9.至少支持 TCP/IP、HTTP、RTSP、RTMP/RTMPS、Onvif、DHCP、组播等网络协议等。 10.视频制式需支持 50Hz/60Hz，编码等级可设置 main profile/high profile，视频编码协议至少支持 H.264/H.265/MJPEG 等；帧率支持1~30fps。 11.需支持≥1 路 HDbaseT，需集视频、音频、控制及供电一线传输，支持传输 4K 视频，传输距离至少 100 米。 12.至少支持 HDMI、网络、HDBaseT 等输出方式，实现 4K 视频的同步输出。 13.摄像机配合录播主机可支持人物动作分析，至少识别举手、站立、背身、趴下、低头、扭头等人物动作分析。 14.需支持摄像机控制功能，至少包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等，≥255 预置位。 15.需支持多种白平衡方式，至少包括自动，室内，室外，一键式，手动。 16.需支持通过浏览器进行管理，至少包括亮度、饱和				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			度、对比度、锐度、色度设置。 17.需支持 DC 12V 供电。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
11	13	数字音频矩阵	1.信号处理：要求主机采用≥4 核高速 DSP 处理芯片，64bit 处理内核，主频≥1GHz，信号处理延时≦8ms；支持 48KHz 采样率； 2.音频输入/输出：≥16 路音频通道输入，≥16 路音频通道输出。 3.麦克风输入：≥8 路 48V 幻象供电的麦克风输入，幻象供电可软件开关。 4.模拟音频输入：≥6 路差分信号输入 5.模拟音频输出：≥10 路差分信号输出 6.增益调节：支持麦克风 ADC 增益 0 到 35dB 可调；支持 DAC 输出增益 0到 127 等级可调；支持噪声抑制有0 到 18 等级可调，混响抑制 0 到 4 级可调，扩声还原度0 到 10 级可调。 7.回声消除（AEC）：回音消除尾音长度：≥512ms，回声消除幅度：≥60dB，AEC 有≥16 等级可调，AEC 延迟值 4-255ms。 8.反馈抑制（AFC）：反馈抑制效果器支持控制开关，并且支持≥16 段自适应频率滤波器；反馈抑制频率可手动调整；反馈抑制效果器可有效提	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			升传声增益幅度：≥15dB。 9. 自动增益控制（AGC）：增益控制幅度-24dB 到 24dB 可调，并可开关自动增益控制功能。 10.AI 智能降噪（ANS）：内置AI 智能降噪算法，有效降低和滤除教室内常见稳态噪声，同时还可有效降低和滤除教室内瞬态噪声，最大噪声抑制幅度≥36dB。 11.设备调音：主机软件可根据现场需求，分别支持反馈抑制调音、手持麦扩声调音和 AEC 调音功能。 12.一键调音：设备机身和调试软件均支持一键AI 自适应声场调音。调音时，主机操作音箱自行发出调试声音，并在参数调试完成后自行结束调试。调试后，观察主机软件，可正确显示房间内吊麦及音箱数量，并明确显示调音成功或调音失败。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
12	14	指向性话筒	1.换能原理：电容式 2.声学类型：压强压差组合 3.指向性：心型单方向 4.灵敏度：-38dB ±3dB 1v/pa 1Khz 2V/2.2K Ω 5.频率响应：20—18000HZ 6.最大声压级：≥120 dB (谐波失真不超过 1%) 7.工作电压：≤48 V	台	8		
13	15	功放	1.支持≥2 组音源输入，≥2 路话筒输入，支持≥1组前置录音输出及 A、B 组功率输出 2.设备应具有设置反馈、混响功能，支持独立调节话筒、线路的音量 3.应具有话筒中控接口，话筒接口需支持 6V 幻像直流电源 4.额定功率：不低于 2×60W/8 Ω 立体声 5.频率响应：不低于 20Hz-20KHz +1/-3dB 7.失真度：≤0.5% 8.信噪比（话筒关闭、音调平直）：≥80dB 9.额定电源电压：交流 220V /50Hz	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
14	16	音箱	1.额定/峰值功率：≥60W/120W 2.额定阻抗：≥8Ω 3.特性灵敏度：≥88dB /w/m 4.连续声压级：≥113dB 5.最大声压级：≥120dB 6.额定频率范围（-3dB）：≥ 80Hz -18KHz 7.辐射角度（H×V）：≥90 ° × 50 ° 8.扬声器单元：LF 不低于 6.5" × 1，HF 不低于 2" × 1	台	4		
15	17	桌面式触摸面板	1.采用≥10 吋触控屏幕，分辨率不低于 1920×1080。 2.不少于 1 个 RS-232 接口，1 个 USB 接口，1 个网络接口，1 个 HDMI 接口。 3. 需支持控制录播系统，至少包括录制、暂停、停止、开启互动等功能	台	1		
16	18	交换机	1.接口：24 口千兆+2 千兆光口。 2.可靠性：企业级防雷电路，内置专业高耐压电源。 3.供电：支持 POE+供电 370W，单端口＞30W.	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	19	机柜	1.标准服务器机柜，采用SPCC 优质冷轧钢板，脱脂、磷化、静电喷涂，支持脚轮移动。 2.具有 1 个托盘，1 个散热风扇，机架式 6 口电源插座。 3.机柜尺寸≥1200mm*900mm*600mm，容量 18U。 4.承重 800Kg。	台	1		
18	20	电视	1.产品类型：4K 超清电视；人工智能电视；LED 电视 2.屏幕尺寸：55 英寸 3.屏幕分辨率：超高清4K 4.运行内存：≥1.5GB 7.存储内存：≥8GB 8.端口参数：USB2.0 接口 2 个，HDMI2.0 接口 2 个 9.电源功率（W）≤110W 10.工作电压（V）：220V	台	4		
19	21	中控室监听音箱	4 英寸 2.0 电脑音响	台	1		
20	22	系统配件	包含设备的安装、调试、测试及所有线缆辅材、插线板、分配器等	台	1		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	031401001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	031401004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	031401003001	夜间施工增加费		项	1		
4	031401002001	二次搬运费		项	1		
5	031401005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
1	031402001001	脚手架		项	1		
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：录播室录播系统　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：录播室录播系统　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
二	材料类别						
1	导播操作终端	台	1				
2	4K录播机	台	1				
3	嵌入式录播系统	套	1				
4	智能分析主机	台	1				
5	图像跟踪系统	套	1				
6	跟踪半球	台	2				
7	高清云台摄像仪器（特写）	台	3				
8	高清云台摄像仪器（全景）	台	2				
9	数字音频矩阵	台	1				
10	指向性话筒	台	8				
11	功放	台	1				
12	音箱	台	4				
13	桌面式触摸面板	台	1				
14	交换机	台	1				
15	机柜	台	1				
16	电视	台	4				
17	中控室监听音箱	台	1				
18	系统配件	台	1				
19	资源管理平台应用系统	套	1				
20	平台服务器	台	1				
	小计						
	合计						

单位工程清单费用汇总表

工程名称:录播室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
5	增值税	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	011705002001	立面块料拆除	1.人工拆除墙面瓷砖。	m2	48		
2	011302001001	平面吊顶天棚	1．龙骨材质及规格：U型轻钢龙骨，主龙骨、次龙骨T型烤漆龙骨，规格及间距600*600 2．吸音板材：600*600*12mm矿棉吸声音板，A防火等级 3．表面形式：平面 4．安装方式：企口嵌入式安装，板面平整	m2	134.69		
3	011207001001	轻质隔墙	1.轻钢龙骨骨架，间距400mm; 2.12厚阻燃板基层，双面; 3.9厚石膏板面层，双面。	m2	23.36		
4	011206006001	单向透视玻璃	1.定制镀膜单向透视玻璃，尺寸：5000*1500mm; 2.12厚阻燃板基层; 3.金属不锈钢包边处理。	m2	7.5		
5	011109001001	地台	1.50*100*2厚镀锌钢管制作地台，间距450*450mm; 2.基层安装隔音垫; 3.面层安装12mm厚木胶板;	m2	43.87		
6	011104002001	竹、木(复合)地板	1.基层安装防潮垫; 2.面层12厚安装实木复合木地板	m2	72.3		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	011403001001	墙面乳胶漆	1.石膏板接缝位置使用嵌缝石膏嵌缝处理，安装网格布； 2.基层刮腻子腻子2遍； 3.阴角及阳角位置安装阳角条。 4.打磨处理。 5.涂刷丙烯酸涂料2遍。	m2	68.2		
8	011205001001	墙、柱面装饰板	1. 面层材料：9厚聚酯吸音板 2. 防火等级：B1级及以上，环保等级E1级 3. 基层：12厚阻燃板 5. 安装方式：裁切600*1200尺寸，专用刀具倒边，对缝/密拼安装	m2	50.87		
9	011205001002	墙、柱面装饰板	1. 面层材料：8厚冰火饰面板 2. 防火等级：B1级及以上，环保等级E1级 3. 基层：12厚阻燃板 5. 安装方式：铝合金工字条接口安装	m2	29.07		
10	011502001001	成品装饰线条	1.定制L型30*20不锈钢装饰条	m	31.2		
11	011105006001	金属踢脚线	安装铝合金踢脚线	m	68.4		
12	01B001	强电改造	1.强点电路改造，插座BVR4平方，灯具BVR2.5平方。	m2	134.69		
13	01B002	清理卫生垃圾清运	1.清理卫生，装修垃圾清理搬运下楼，环卫车清运。	m2	134.69		
14	030413001001	普通灯具	1.安装600*600mmLED平板灯。 2.功率80W。 3.色温：6400K	套	21		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 3 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
15	010810002001	窗帘盒	1.木龙骨骨架；12厚阻燃板基层； 2.9厚石膏板面层	m	18.1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 4 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
16	01B003	礼堂椅	订做手写翻板椅，规格：座椅宽度570mm（包括一个扶手），座内宽480 背高度：990mm；座垫高度450mm；扶手框高610mm；材质：背海棉：采用高密度冷发泡PU定性海棉。背海棉长度为690mm，宽读为440mm，厚度为75mm海棉密度为30-35KG/M3，舒适柔韧性好 耐用性高不易损。 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450mm，厚度为80mm,海棉密度为30-35KG/M3。 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680mm，宽度为430mm，厚度为8mm。 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760mm，宽度为505mm，厚度为18mm。 5、座外板：质高密度硬木多层板经模具压注成型。尺寸规格：长度为420mm，宽度为425mm，厚度为13mm。 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	位	55		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 5 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			噪音。 7、扶手面：采用进口橡木或实木，长度为425，宽度80，厚度为24mm。 8、写字板：采用背角码两孔位与写字板支撑架直接连接，五金件件采用优质铝合金经模具冲压成型实木油漆写字板长度为265mm宽度为235mm厚度为15mm 9、面料：面料为优质腈纶（涤纶）混纺高级装饰面料,抗污、耐磨、防褪色。 10、侧板：采用高密度中纤板经模具压注成型。厚度为18mm。 11、脚架：底脚板采用2.0mm优质冷轧钢冲压成型，扶手框架采用1.8mm优质冷轧钢经折边焊接成型，内架横向加固结构，侧边装饰板采用高密度中纤板经模具一次冲压成型，脚为固定脚叫脚长度300宽度65 。 12、座椅外形：设计符合人体工程学原理，舒适度好。 13、地面固定：采用防锈静电喷涂内六角膨胀螺丝，不易生锈。				
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：录播室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：录播室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：录播室装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 3 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合一类工	工日	3.792				
2	综合二类工	工日	3.0553				
3	综合二类工	工日	2.751				
4	综合三类工	工日	59.7649				
5	人工费调整	元	0.0046				
	小计						
二	材料类别						
1	不锈钢板 δ1	m2	3.909				
2	聚酯吸音板	m2	53.4135				
3	泡沫条φ18	m	2.8125				
4	抽芯铆钉φ4×13	100个	2.1842				
5	木螺钉d2~4×6~65	个	87.36				
6	不锈钢六角螺栓带螺母M14×120	套	3.5028				
7	膨胀螺栓M6×60	套	20.3082				
8	金属膨胀螺栓M8	套	49.4192				
9	不锈钢二爪件	套	1.7514				
10	不锈钢四爪件	套	2.6271				
11	砂纸	张	6.8882				
12	低合金钢焊条E43(综合)	kg	3.5019				
13	圆钉25 (1")	kg	0.4978				
14	铁件(综合)	kg	63.9213				
15	合金钢钻头	个	1.453				
16	杉木板	m3	0.0943				
17	阻燃板12厚	m2	7.9821				
18	胶合板 δ12	m2	46.0635				
19	阻燃板12厚	m2	136.542				
20	定制镀膜单向透视玻璃	m2	7.725				
21	复合木地板	m2	75.915				
22	纸面石膏板9厚	m2	49.5232				
23	纸面石膏板9厚	m2	8.4588				
24	8厚冰火饰面板	m2	30.8142				
25	玻璃纤维网格布	m2	71.61				
26	镀锌轻钢龙骨75×40	m	24.7616				
27	镀锌轻钢龙骨75×50	m	46.428				
28	轻钢龙骨不上人型(跌级)60	m2	141.4245				

单位工程人材机汇总表

工程名称：录播室装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 3 页

二	材料类别						
	0×600						
29	木龙骨	m3	0.0652				
30	铝合金踢脚线	m	72.504				
31	不锈钢角线30*20	m	33.072				
32	石膏顶角线80×30	m	59.1977				
33	塑料板扫脚盖板	m	29.6745				
34	塑料板压口盖板	m	29.6745				
35	塑料板阴阳角卡口板	m	26.7068				
36	腻子粉(成品)	kg	135.3429				
37	苯丙乳胶底漆(综合)	kg	7.9248				
38	苯丙乳胶漆内墙用	kg	18.9664				
39	酚醛防锈漆	kg	0.0362				
40	油漆溶剂油	kg	0.0018				
41	硅酮结构胶(双组份)	L	1.668				
42	耐候胶	L	0.4639				
43	玻璃胶300mL	支	6.552				
44	玻璃胶335g/支	支	0.2288				
45	矿棉板	m2	141.4245				
46	方钢管25×25×2.5	m	8.243				
47	塑料胀管φ6~8	个	92.4				
48	吊杆	kg	48.0843				
49	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5mm2	m	22.449				
50	铜接线端子20A	个	21.315				
51	塑料接线柱双线	个	21.63				
52	泡沫防潮纸	m2	79.53				
53	水	m3	0.0682				
54	电	kW·h	19.5283				
55	其他材料费(占材料费)	元	360.7417				
56	强电改造	m2	134.69				
57	隔音垫	m2	43.87				
58	垃圾清理	m2	134.69				
59	礼堂椅	位	55				
60	镀锌钢管制作地台	m2	43.87				
61	材料费调整	元	-0.0023				
	小计						
三	机械类别						

单位工程人材机汇总表

工程名称：录播室装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 3 页　共 3 页

三	机械类别						
1	机械人工	工日	0.9113				
2	柴油	kg	10.3627				
3	电	kW·h	449.8393				
4	安拆费及场外运费	元	83.3166				
5	折旧费	元	59.8148				
6	检修费	元	20.538				
7	维护费	元	46.5318				
8	其他费	元	8.183				
	小计						
四	主材类别						
1	LED平板灯600*600	套	21.21				
	小计						
	合计					103320.96	98990.63

单位工程清单费用汇总表

工程名称:录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	47560
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
6	单位工程造价	
合　　计		47560

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
1	01B001	学生桌椅	一、ABS学生课桌 1、课桌面: 规格：650mm ×450mm ×30mm,桌面为ABS 塑料一次成型，桌面有弧度，有笔槽设计. 内侧边缘为鸭嘴边 2、桌斗. 采用0.8mm厚优质冷轧板制作。规格500*300*150mm优质冷轧板一次冲压成形。 桌斗的右侧配书包挂钩。 3、课桌主架: 材料为椭圆管 30mm ×60mm ×1.2mm，落地横管为 30mm ×60mm ×1.2mm,连接横管为 25mm ×54mm ×1.2mm 椭圆形钢管；落地脚套为黑色聚炳烯（PP）注塑成型，升降插管为椭圆管 20mm ×50mm ×1.2mm, 4、安装: 桌面与桌斗用 4×16mm 螺丝连接。 二、学生椅 1、椅子: 配置，椅腿主材料为 30mm ×60mm ×1.2mm 椭圆形钢管，连接管为 25mm ×54mm ×1.2mm 椭圆形钢管，落地横管为 30mm ×60mm ×1.2mm 椭圆形钢管，升降插管为椭圆管 20mm ×50mm ×1.2mm，落地脚套黑色聚炳烯（PP）注塑成型。 2、椅面. 椅面规格为 430mm	套	56		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			×375mm×19mm，靠背规格为425mm*350mm*19mm，pp塑料一次成型。 3.桌椅铁件喷塑颜色灰色。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
2	4	智慧黑板	一、智慧黑板 1.整机需采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2.副板需支持磁性教学器材吸附，需支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔、水笔直接书写。左右副板均带一体化粉笔槽，便于老师放置粉笔。 3.设备需内置 NFC 模块，支持自定义模块功能，功能不限于控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等；并且支持授权管理具有 NFC 功能的设备、卡片等实现模块功能，支持具有 NFC 功能的手机、平板电脑、智能手表、手环等移动终端。 4. 设备需支持 NFC 碰碰传功能：支持带有 NFC 功能的移动设备靠近 NFC标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏，实现无线教学。 5.屏幕尺寸不小于 86 英寸，屏幕显示分辨率最高可支持4K（3840*2160），屏幕刷新率可达60Hz 画面无闪烁。 6.液晶屏幕对比度不小于4000:1，亮度不小于 350cd/	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			㎡；屏幕表面采用厚度≤4mm 钢化玻璃，具有防眩光功能。 7.采用电容触控技术，整机支持≥20点触控。 8.整机外观尺寸宽度不小于 4200mm，高度不小于 1200mm。 9.整机支持壁挂和支架安装方式。 10. 在关机状态下，设备支持外接信号输入时自动唤醒设备功能；在开机状态下，设备支持接入信号源时自动跳转至接入的信号源，设备支持设备在无信号的情况下，自动跳转至其他通道。 11.整机具备 2.1 声道音箱，前置 2 个≥20W 中高音音箱，后置 1 个≥20W低音音箱,额定总功率≥60W，支持单独听功能。 12. 设备在任意信号下，需支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关，多指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度≤2s 。需支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。 13. 具有触摸悬浮菜单，支持三指罗盘跟随功能，可通过三指调用此触摸				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			悬浮菜单到屏幕任意位置；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、计时器、日历等小工具。 14.为了方便教师教学使用，要求设备具有丰富的扩展接口：前置≥1路HDMI接口（非转接）、≥1路Type-C，≥2路USB输入接口（支持双通道），≥1路触摸接口。侧置≥2路USB接口，≥2路HDMI输入接口，≥1路HDMI输出接口，≥1路网络接口，≥1路3.5mm LIN out接口，1个TF扩展卡槽（最大支持扩展容量128GB）。 15. 当设备切换到任何信号源下，均可通过HDMI输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。 16.为方便老师教学操作及避免误操作，支持实体按键≥8个，功能至少包括开关、主页、音量+、音量-、菜单、信号源、返回、护眼等。按键支持复用，支持通过长按、短按实现多种功能。 16. 设备具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现Android系统和Windows系统的开/关机、节能的操作；关机状态下轻				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			按按键可开机；开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒，长按按键可关机。 18.无需借助 PC，设备需支持一键进行硬件自检，至少包括对系统内存、存储、设备温度、光感系统、内置电脑、网络、摄像头、麦克风等进行状态提示及故障提示，支持一键优化。 19.整机可以兼容第三方中控系统，通过 RS232 控制接口实现远程开关机功能。 20.产品需内置安卓教学辅助系统，安卓系统版本不低于 14.0，CPU 不少于 8 核，RAM 不低于 4G,ROM 不低于 32G。支持蓝牙 5.0。支持与蓝牙设备连接，实现数据传输。 21.外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备支持直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据；连接前置 USB 接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。 22. 左右两侧具有≥10 个快捷键，可以双侧显示，至少具有白板、批注、主页、截屏、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下移、返回等常用教学按键；具有自定义功能，至少包含：计时				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			器、投票、日历、相机、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能； 23. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷菜单栏，调出的菜单栏跟随使用者所处的位置，点击菜单应用，不需要使用者移动到屏幕中间操作，涵盖教学过程中常用的功能，支持切换页面，至少包括信号源、有线网络开关、无线网络开关、热点开关、蓝牙开关、截屏、智能护眼开关、触摸感应开关、节能开关、声音调节、亮度调节、锁屏、单独听、息屏、冻屏等功能。 24. 设备内置的ops 支持一键还原功能，具备前置针孔还原按键。 25.设备支持快速完成欢迎界面设置，支持全屏显示，不少于 15 种模板，支持字体、大小，颜色编辑；支持插入背景、图片、文字、音乐；支持签名功能，并可扫码带走签名及模板 26.要求设备支持设置 USB 锁、屏幕锁、应用锁功能，其中USB 锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。 27. 要求整机具有纸质护眼模式，包				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。 28. 设备内置安卓教学辅助系统，支持安装第三方 APP 软件并可以正常使用 APP 软件，支持第三方 APP 安装阻断功能，可限制未知来源的第三方 APP安装。 29. 设备内置安卓教学辅助系统，支持录屏，录制分辨率支持 1080P、720P可选。支持设置录制时间，达到指定时间自动停止录制。 30.支持快传功能：扫码即可上传文字、图片到智慧黑板。 31. 在未配置 OPS 的情况下支持无线投屏功能，支持 APP 投屏、USB 发射器投屏、热点共享投屏三种模式，支持手机、平板电脑、笔记本电脑多个终端无线投屏。 33.OPS 插拔式电脑：采用插拔式电脑模块架构，针脚数≥80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置 Intel Core i5 处理器，不低于8G 内存，不低于 256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持HDMI out ≥1、Mic in≥1、LINE-out≥1、USB 口≥6 其中 USB 3.0≥3，Rj45≥1；				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			内置有线网卡和无线网卡。 二、白板软件备课 1.支持插入本地的 PPT 文件到课程中，并确保插入后的 PPT 保持其原始格式不变，所有的动态效果和动画都将被完整保留。支持在 PPT 上进行批注，添加笔记和标记，支持批注保存。 2.支持对课件执行多项管理操作，包括但不限于分享、下载、重命名、移动及删除。在分享课件时，可以选择通过手机号码或生成链接的方式进行。链接形式分享支持设置文件的有效期，选项包括 7 天有效期、30 天有效期、永久有效期等。 3.支持课件自动上传到云存储，支持自动保存时间设置，可选择在 1 分钟、 3 分钟、5 分钟、10 分钟或 30 分钟等多个时间间隔后，课件将被自动保存至云端。 4.新建课件可选择学科主题、创意主题，在编辑课件过程中支持修改学科主题。 5.支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面；支持课件页面切换不少于 7 种形式的特效，包含淡入、				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等；支持顺序调整，支持应用到全部。 6.支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定设置蒙层等操作。 7.支持动画设置并控制播放顺序，提供丰富的动画效果选项，不少于20种元素动画形式可供选择。进入场景时，可以选择无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落等多种方式；在动作表现上，有无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转等选项可供挑选；退出场景时，可以选择无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出等多种方式。 8.支持文件的导入和导出功能，可以将创建的课件保存为课件、图片或 PDF格式。支持文本的插入，并允许对文本进行多种编辑，如修改字体、字号、颜色、对齐方式和缩进等。支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。 9.支持插入网页，可搜索选择网页内容，插入后可点击链接直接进入该网页进行浏览；支持				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。 10.支持插入教学资源，可打开预置资源库，按照教材、年级、学科、知识进行筛选，并将选择的资源插入页面中，教师教学时可直接打开使用。 11.支持教学工具调用，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。 12. 支持课堂活动，提供选词填空、分类达人、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。 授课 1.通过一键操作从备课模式切换到授课模式，并且可以回到备课模式。支持交换底部索引栏的功能，教师可以根据自己授课时所站立的位置，选择				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			将一侧的按钮与另一侧的按钮互换，支持软件最小化功能，可以将正在使用的软件缩小到状态栏，以便在需要时快速恢复窗口。云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。 2.工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；。 3.支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。 4.支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空笔迹。 5.提供形状、思维导图、分屏、小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、幕布、漫游等通用工具。 5. 支持不少于 14 种学科教学工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等。 6. 数学画板功能				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			，提供不少于 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类；支持在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解。 二、投屏软件 1.支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到智慧黑板。 2.支持在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容,支持单击、双击、右键控制，支持至少6 个画面同时显示，方便对比教学。 3. 支持对移动端、电脑端设备推送至智慧黑板的音视频文件 ,进行播放和调节音量。 4.支持模拟鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能，支持遥控器功能。 5.通过两个手指对同步到移动端的智慧黑板桌面进行放大、缩小和漫游操作。 6. 电脑端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，支持对应控制页面点击切换；支持调节投屏清晰度，至少支持超清、高清等标准。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			三、微课软件 1.支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风对录制音源设置；支持分辨率、录制区域进行设置。 2.支持打开录课列表窗口，查看文件列表，快速搜索文件或文件夹，支持预览播放录课列表中的视频文件。 3.支持倒计时功能，开始录制倒计时 3S 后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。 4.录制结束后，支持弹出视频预览画面，展示用户录制的整个视频，可任意拖动进度条查看内容，调整音量大小，全屏播放。 5.支持将录制的视频内容保存至本地硬盘；并可将本地的录制文件上传到个人云端，数据存储更方便、更安全。 6.支持对录制完成的视频进行后期编辑，包括合并多个视频文件、剪切视频片段以及预览编辑后的视频效果；支持在视频中加入不少于 24 个文字水印。在添加水印时，可以选择字体大小、字体颜色、透明度等设置，可以自由设定水印在视频中的显示位置。 7.支持打开录课列				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。 8.在云端文件列表中，支持查看、分享、下载、重命名云微课文件或文件夹；支持新建文件夹，快速搜索文件或文件夹；支持包含手机号分享和链接分享，被分享用户登录后可打开并查看分享文件。 五、智慧教学桌面 1.支持组件及应用，包含课表、 日历、时钟、我的云盘、资源中心、安卓文件、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课、展台。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置；支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。 2.支持打开、查看资源中心及个人云盘；不少于 50G 个人云存储空间，支持查看、上传、下载。 3.支持以日历的形式呈现常规课程、互动课程、直播课程等列表；可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。 4.常规课程：支持				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			新建和设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。 5.远程互动课程：支持新建和设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。 6.文件快传功能：支持移动端和大屏端之间的文件互传，支持通过扫码来选择上传文件。支持在大屏端选择要下发的文件，可以通过扫码将文件带走，实现文件共享。 7.桌面应用：支持查看多个桌面列表，可任意增加、删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面。 8.个性化设置：支持设置欢迎语，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。支持设置在开机时自动启动教学桌面，设备开机将直接加载教学桌面界面；关闭后，开机后不会自动加载教学桌面，可通过点击相应的图标手动打开教学桌面。 9.数据同步：支持个人定制化教学桌面，并自动同步到				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			云端存储，支持跨大屏端实时同步数据应用。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
3	5	智慧讲台	1.讲桌需采用至少1.2mm 冷轧钢板桌体，整体外观流线型设计，具备防火特性，正面中部受到 170N 的冲击力时不会倾倒。 2.桌面需采用抗倍特板材质，具备防水、耐撞击性、耐磨、防火、耐烟灼、防静电，稳定性强、平整又不易变形、无毒无害、绿色环保等特性。 3.讲桌尺寸：长度≥1200mm、宽度≥650mm、高度≥1020mm，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，兼顾站立教学或者坐着操作电脑。 4.桌面内置≥23 英寸电容触控屏，并支持至少 10 点同时触摸。 5. 电容触控屏具备单独的开关按键，显示屏接口类型为 VGA，HDMI，屏幕分辨率支持≥1920×1080 像素，屏幕融合在讲台中，无突出边角，无法在没有工具的情况下拆除。 6. 电容触控屏支持同步显示并能操控交互智能平板的画面，与桌面呈至少25 °角，以最佳视角显示教学内容，教师正面授课，录像效果好，提高教学效率。 7.讲桌桌面内置弹射式接口面板，支	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			持≥1个 HDMI接口、≥1 个 VGA 接口、≥1个 USB 口、≥1个网络接口、≥1个音频接口等，不使用时，可按下与桌面平齐，避免受到撞击，支持笔记本电脑接入。 8.支持外接 PC 电脑，可以将 PC 电脑内容显示在主屏上，支持≥1路 HDMI OUT 输出，可外接投影、显示器等多媒体设备。 9.讲桌柜体左侧预留电脑主机观察窗口，无需打开柜体的情况下也能正常开关电脑主机； 10.讲台具有≥2个 220V 五口电源接口，方便老师接入笔记本电脑等设备。 11.讲桌需具有键盘抽屉，可放置黑板擦、书写笔、键盘和鼠标等，抽屉内预留≥4 路 USB 快速充电接口，即使讲桌不开机，依然可以持续充电，可连接键盘鼠标使用,方便教师操作，讲桌桌面留有足够空间放置笔记本、教案等物品。 12.柜体下方设置有 19 英寸设备安装机柜，高度≥10U。 13.要求柜体下方预留多处散热孔，可以有效保证讲桌内设备的热量及时散出。 14.要求讲桌支持				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			安装地脚，选配增高底座，预留增高底座安装孔位。				
合　　计							47560.00

措施项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：录播室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：录播室设备采购　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
二	材料类别						
1	智慧讲台	台	1				
2	智慧黑板	台	1				
3	学生桌椅	套	56				
	小计						

工程项目清单费用汇总表

工程名称 :党建室　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	党建室视频会议系统	
2	党建室设备采购	
合　　计		

单位工程清单费用汇总表

工程名称:党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
5	增值税	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
1	1	P1.86LED全彩 净屏尺寸：176CM*320CM	像素封装 SMD1515 像素间距（mm） 1.86 模组分辨率（W×H） 172X86=14792 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）×16.6（D） 模组重量（kg） 0.438 模组输入电压 推荐4.2V（可选4.5V） 模组最大功耗（W） ≤14 电源带载量（40A） 6块 箱体模组构成（W×H） 2×3 箱体分辨率（W×H） 344×258 箱体尺寸（含模组）（mm） 640（W）×480（H）×61.5（D） 箱体重量（kg） 6~8 像素密度（Pixel/m2） 289051 箱体平整度 ≤0.15mm 维护方式 前维护 箱体材质 压铸铝 逐点色度、亮度校正技术 支持 白平衡亮度（nits） 500-550 标准色温（K） 6500~25000K可调 视角（水平/垂直°） 160/140 发光点中心距偏差 <3% 亮度均匀性 >0.97 对比度 3000:1 最大功耗（W/m2） ≤250 平均功耗（W/m2） ≤75	平方	6.08		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			供电要求 AC90～132V/ AC186～264V，频率47-63（Hz） 安全特性 GB4943/EN60950 换帧频率 ≥60帧/秒 驱动方式 恒流驱动 扫描方式 43扫 刷新率 ≥3840Hz 颜色处理位数 12-14bit 寿命典型值（hrs） 50000 工作温/湿度范围 -20℃～45℃ / 10%-50%RH（无结露） 存储温/湿度范围 -20℃～50℃ / 10%-60%RH（无结露）				
2	2	电源适配器	1．可靠性高，负载能力强，符合3C要求 2．100%满负载老化试验 3．空气自然对流冷却 4．保护功能具有：短路/过载	个	22		
3	3	接收卡	1.集成 8个标准 HUB320接口，免接 HUB 板。 2.采用千兆网口，可以连接 PC 端。 3.支持逐点亮色度校正。 4.支持接收卡预存画面设置。 5.支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。 6.支持 5Pin 液晶模块。	套	10		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
4	4	控制软件	1.控制场景模式的调用以及各场景的取名、更改、保存。设备输入信号可预先摆放，对各种场景进行存储，保存成各种模式场景，当需求时可以将场景切换使用。 2.对各种输入信号进行管理，可定义添加RGB、Video、DVI等多种信号源，并可方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、场景保存等各种编辑管理。 3.可实现对各厂家、各型号矩阵以及多功能设备进行设备的联动控制。 4.可提供二次开发接口和中控设备通讯协议，为第三方和各类控制设备提供支持。 5.支持远程预监显示模式，通过简单的操作即可实现对显示墙信号的预先浏览和实时显示。 6.支持显示信号的快速定位，无需复杂的操作，即可实现对屏幕信号的显示控制。 网格等分模式化定位，可在单屏幕上同时显示多个画面。	套	1		
5	5	长排线	2米5类纯铜	条	110		
6	6	级联电源线	60CM纯铜电源线	条	22		
7	7	网线	120CM镀金头16P排线	条	10		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
8	8	视频处理器	产品类型 ： 视频控制器 支持缩放 ： 支持同时开1个窗口 源切换特效 ： 一键切换 最大输出分辨率 ：5760×1080@60Hz 视频输入接口 ：DVI×1 ，CVBS×2 ，VGA×2 ，HDMI×2 ，DVI Loop×1 控制方式 ： USB 、串口控制（RJ45接口） 视频源位深 ： 10 bit/8bit	套	1		
9	9	铝合金结构	1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； 4、要求：抗风8级抗震7级； 5、包边：不锈钢包边； 6、钢架采用曲面圆弧型定制；	平方米	6		
10	10	机柜	1米	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
11	13	专业音箱	功能特点 1.箱体采用MDF（高密度纤维板）制成，胶合打钉拼接增加箱体的密封性能，持久耐用。 2.定制化6.5寸低频单元加3"纸盆高音单元搭配，实现更佳的高频响应。 3.采用二分频二单元设计，内置经优化设计的分频器，有效优化频率响应，真实再现原声。 4.110°×80°覆盖角度设计，具备平滑的轴向和偏轴向频率响应，可以搭配超低音获得更加优良的低频响应。 5.预置多点吊挂，易于工程安装。 6.专业音箱插座、插头，具有良好的电气特性。 技术参数 1.额定功率：100W 2.峰值功率：400W 3.标称阻抗：8 Ω 4.频率范围（-10dB）：90Hz-20KHz 5.最大声压级（额定/峰值）：112dB/118dB 6.低音单元：6.5"低音×1 7.高音单元：3"纸盆高音×1 8.覆盖角度(-6dB)：110°（H）80°（V） 9.产品尺寸(W×D×H)：210×210×360(mm)	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
12	14	专业功放	功能特点 1.1U机箱设计，体积小，重量轻。 2.采用最新D类数字功放设计方案，失真小，效率高。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 4.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5.标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 6.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 7.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 8.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 技术参数 1.输出功率:立体声8Ω ：200W×2；立体声4Ω：400W×2；桥接16Ω:400W ；桥接8Ω:750W 2.输入灵敏度：2.2dBu (1V)/8.2dBu (2V) 3.输入阻抗： 10KΩ 4.频率响应(@1W功率下)： 20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5.THD+N (@1/8功率	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			下）：≤0.01% 6.分离度(@1KHz)：≥80dB 7.阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 8.信噪比（A计权）：≥105dB 9.输入电压：~220V/50Hz 10.整机功耗：150W				
13	15	支架	音箱支架	个	4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
14	16	AI音频处理器	1.输入通道：4路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法； 2.输出通道：4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法； 3.处理器：48kHz采样频率，64bit DSP处理器；32bit A/D及D/A转换 4.幻象供电：DC 48V 5.频率响应：20Hz~20KHz 6.总谐波失真+噪声：≤0.005% OUTPUT=18dBu/1kHz 7.信噪比：≥112dB@1kHz 18dBu（A计权） 8.通道分离度：≥100dB@1kHz 18dBu（A计权） 9.降噪能力：≥40dB 10.输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ 11.最大输出阻抗(平衡式)：平衡：100Ω 12.输入范围：≤+18dBu 13.啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 14.陷波器：24个（静态点和动态点可配） 15.Q值范围：10-50 16.频率分辨率：1Hz 17.啸叫寻找时间：0.1—0.5S 18.FFT长度：1024 19.传声增益：4—10dB	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			20.系统增益：0dB 21.分频器：具有巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种高低通滤波器 22.显示：2英寸IPS真彩显示屏，分辨率320*240 23.供电范围：AC 110V-240V 50-60 Hz 24.电源功耗：≤20W 25.工作温度：-10℃~+45℃ 26.相对湿度：20%~80%相对湿度，无结露 27.冷却：风机强制散热 28.产品尺寸（W×D×H）：484×258.2×56.5mm 29.净重：3.0kg 30.模/数动态范围：116dB 31.数/模动态范围：120dB				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
15	17	一拖四会议话筒	1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1台接收主机、≥4台桌面式鹅颈咪杆发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 ▲3.接收机前面板具有≥4个LCD 显示屏、≥4个编码旋钮、≥4个频率扫描实体按键、≥4个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥4个XLR-OUT接口、≥4个BNC接口、≥1个DC接口。桌面式发射机具有≥1个TYPE-C 充电口、≥1个3.5mm耳麦输入接口、≥1个LCD显示屏、≥1个电源开关按键，≥1个触摸开关麦按键。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件） ▲4.具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件） 5.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 6.具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 7.接收机具有≥4个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸LCD显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 ▲8.桌面式发射机配置≥1颗锂电池，使用时长≥15小时；设备电池孔位≥4个，支持拓展电池数量，通过拓展连续使用时长≥60小时。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
16	18	一拖二会议话筒	1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1台接收主机、≥2台桌面式鹅颈咪杆发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 ▲3.接收机前面板具有≥2个TFT-LCD显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。桌面式发射机具有≥1个TYPE-C 充电口、≥1个3.5mm耳麦输入接口、≥1个LCD显示屏、≥1个电源开关按键，≥1个触摸开关麦按键。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件） ▲4.具有多档位混响调节功能，混响	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件） 5.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 6.具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 7.接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸LCD显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 ▲8.桌面式发射机配置≥1颗锂电池，使用时长≥15小时；设备电池孔位≥4个，支持拓展电池数量，通过拓展连续使用时长≥60小时。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
17	19	调音台	1.支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口， ≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2.具有≥2 组立体声输出、 ≥4 路编组输出、 ≥4 路辅助输出、 ≥1 个耳机监听输出、≥1个接口双路效果输出 、 ≥1 组控制室输出、 ≥1组主混音断点插入、≥6 个断点插入。 3. 内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。 4.具备≥13 个 60 mm 行程的高精密碳膜推子。 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3 播放器，支持≥1个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	台	1		
18	011205001001	墙、柱面装饰板	1.木龙骨制作骨架，12厚度阻燃板制作墙面造型，造型整体100厚度； 2.面层安装8厚冰火饰面板。	m2	8.88		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
19	03B001	会议摄像头	1.采用1/2.8英寸207万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达1920x1080,输出帧率高达60/秒 o 具有5倍、 10倍、 12倍、 20倍、 30倍等多种光学变倍镜头选择， 镇头具有83.7。 无畸变宽视角。 采用先进的自动聚焦算法使得镜头快速 、 准确、 稳定地完成自动聚焦。 低噪声CMOS有效地保证了据像机视频的招高信鸣比， 信吸比≥55 。采用先进的2D、 30降噪技术， 进一步降低了噪声， 同时又能确保图像青晰度。 视频输出支持HDMI，SDI，USB、 有AN、 无线LAN接口(5GW1Fi模块、POE功能可选）；SDI支持 在 1080P60格式下传输100米 。 支持H 265/H 264视频压缩， 支持AAC、MP3、G,T11A音频压缩； 支持高达1920x1080分辨率60 / 秒压缩 支持无线射频， 采用4x4 NIMO和发射端波束成型 (beanforning) 技术，最大传输速率可达300Mbps, 穿透力强， 传输距离远	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			； 采用4路外置天线， 使传输效果更佳； 音频输入接口支持8000、 16000、 32000、44100、48000采样频率， 支持AAC、MP3、G.711A音频编码 网络协议支持0NVIF、 GB/T28181 、RTSP 、 RTME协议； 支持RTMP推送模式，轻松链按流煤体服务器(Wowza、FMS) ；支 持RTP组播模式， 支排网络全命令VISCA控制协议。 控制接 口支持RS485、 RS232；RS232支持级联 控制协议支持VISCA、 PELCO-D、PELCO-P协议， 支持自动识别协议。 超级静音云台采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器， 确保云台低速运行平稳，并且无噪声 0 支持低功耗体眠/唤醒， 体眼时功耗低于400mW，最 大功耗12W。 支持多达255个预置位(通控器设置调用为10个） 。 可根据环境条件，选择红外或无续通控器。 2.46无线通控器不受角度、距 离、 红 外干扰影响。 支持遥控器信号透传功能， 方便后端设备使用 。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			可应用于远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统等。 产品接口支持SDI、HDMI、LAN、USB3.0、USB2,0、HDBaSeT（POE）、A-IN、RS232、RS485、DNI （可选） 云台水平转动±170°,俯仰转动-30°~90° 云台水平控制速度0.1°~60°/s,俯们控制速度0.1度~30°/s				
合 计							94130.87

措施项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	031401001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	031401004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	031401003001	夜间施工增加费		项	1		
4	031401002001	二次搬运费		项	1		
5	031401005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
1	031402001001	脚手架		项	1		
合　　计							81.73

其他项目清单计价表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合三类工	工日	1.9472				
	小计						
二	材料类别						
1	金属膨胀螺栓M8	套	28.0546				
2	合金钢钻头	个	0.6944				
3	板枋材杉木	m3	0.0765				
4	阻燃板12厚	m2	9.324				
5	8厚冰火饰面板	m2	9.4128				
6	石膏顶角线80×30	m	6.2752				
7	电	kW·h	0.3445				
8	其他材料费(占材料费)	元	12.5345				
9	P1.86LED全彩	平方	6.08				
10	电源适配器	个	22				
11	支架	个	4				
12	专业功放	台	1				
13	专业音箱	台	4				
14	机柜	台	1				
15	接收卡	套	10				
16	AI音频处理器	台	1				
17	一拖四会议话筒	套	1				
18	一拖二会议话筒	套	1				
19	调音台	台	1				
20	长排线	条	110				
21	会议摄像头	台	1				
22	级联电源线	条	22				
23	网线	条	10				
24	视频处理器	套	1				
25	铝合金结构	平方米	6				
	小计						
三	机械类别						
1	电	kW·h	7.1334				
2	安拆费及场外运费	元	2.6011				
3	折旧费	元	0.5694				
4	检修费	元	0.1299				
5	维护费	元	0.4003				

单位工程人材机汇总表

工程名称：党建室视频会议系统　　专业：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

	小计						

单位工程清单费用汇总表

工程名称:党建室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
6	单位工程造价	
合　　计		42500

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：党建室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
1	11	订制会议室设备	尺寸：8000*1800*760mm，订制桌子板材面贴 50mm厚的胡桃木皮， 基材采用 25mm 厚达到国际 E1 级环保高密 度纤维板（ 甲醛释放量小于 3.0MG/100G）。 采用对应实木封边，国际 E1 级环保全套油 漆（甲醛释放量小于等于 1.9MG/L)工艺；配 件采用进口五金配件。	套	1		
2	12	订制会议配套设备	尺寸：540*450*970mm，面料：订制优质PU皮，坐垫：高回弹冷固化鼎兴优质海绵，框架：优质镀镍钢架，扶手类型：固定。	套	50		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：党建室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：党建室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：党建室设备采购　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
二	材料类别						
1	会议桌	套	1				
2	会议椅	套	50				
	小计						

工程项目清单费用汇总表

工程名称:人工智能教室　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	人工智能教室装修	
2	人工智能教室设备采购	
合　　计		

单位工程清单费用汇总表

工程名称:人工智能教室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
5	增值税	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：人工智能教室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	011705002001	立面块料拆除	1.人工拆除墙面瓷砖。	m2	48		
2	011302003002	艺术造型吊顶天棚	1.吊杆（五件套）+U型轻钢龙骨制作框架， 2.基层安装12mm厚阻燃板， 3.面层安装9mm厚石膏板。	m2	78		
3	011302004001	格栅吊顶	1.轻钢龙骨制作框架，安装40*60mm铝方通。	m2	52		
4	011403001001	墙面乳胶漆	1.基层刮腻子腻子2遍; 2.阴角及阳角位置安装阳角条。 3.打磨处理。 4.涂刷丙烯酸涂料2遍。	m2	320		
5	011403001002	天棚面乳胶漆	1.涂刷丙烯酸涂料2遍。 2.石膏板接缝位置使用嵌缝石膏嵌缝处理，安装网格布; 3.基层刮腻子腻子2遍; 4.阴角及阳角位置安装阳角条。 5.打磨处理。	m2	226.82		
6	011205001001	墙、柱面装饰板	1.木龙骨制作骨架，12厚度阻燃板制作墙面造型; 2.面层安装石膏板饰面。	m2	16.8		
7	01B001	定制壁画	1.基层涂刷渗透基膜 2.面层定制图案油画布壁画 3.糯米胶粘贴	m2	21.7		
8	011105006001	金属踢脚线	1.安装铝合金踢脚线	m	41.2		
9	01B003	电路改造	1.强电电路改造; 2.暗敷设管线。	m2	104.42		
10	01B002	清理卫生垃圾清运	1.清理卫生，装修垃圾清理搬运下楼，环卫车清运。	m2	104.42		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：人工智能教室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
11	030413002001	灯带	1.型号 2835 2.LED低压灯带； 3.电压24V，	m	32		
12	011302007001	织物软雕吊顶	1.LED区块链光源； 2.铝合金H碼边条； 3.定制白色软膜。	m2	22		
13	030413002002	线性灯	1.订购20mm宽铝合金型材LED线性灯；	m	32		
14	010810002001	窗帘盒	1.木龙骨骨架；12厚阻燃板基层； 2.9厚石膏板面层	m	12.7		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：人工智能教室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：人工智能教室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：人工智能教室装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合一类工	工日	3.792				
2	综合二类工	工日	2.1438				
3	综合三类工	工日	84.9991				
	小计						
二	材料类别						
1	膨胀螺栓M6×60	套	14.2494				
2	膨胀螺栓M8×60	套	44				
3	金属膨胀螺栓M8	套	53.0762				
4	砂纸	张	55.2288				
5	低合金钢焊条E43(综合)	kg	4.3316				
6	圆钉25 (1")	kg	0.3493				
7	镀锌铁丝φ0.6	kg	0.66				
8	铁件(综合)	kg	6.3868				
9	其他铁件	kg	10.4				
10	合金钢钻头	个	1.5338				
11	板枋材杉木	m3	0.1446				
12	阻燃板12厚	m2	95.3007				
13	阻燃板12厚	m2	17.64				
14	纸面石膏板9厚	m2	113.444				
15	软膜	m2	23.1				
16	玻璃纤维网格布	m2	238.161				
17	40*60mm铝方通	m2	54.6				
18	轻钢龙骨吊挂式天棚龙骨(矩型)	m2	81.9				
19	木龙骨	m3	0.0457				
20	铝合金踢脚线	m	43.672				
21	石膏顶角线80×30	m	15.8295				
22	腻子粉(成品)	kg	1085.1643				
23	苯丙乳胶底漆(综合)	kg	63.5405				
24	苯丙乳胶漆内墙用	kg	88.992				
25	苯丙乳胶漆内墙用	kg	63.0786				
26	酚醛防锈漆	kg	0.0254				
27	油漆溶剂油	kg	0.0013				
28	吊杆	kg	117				
29	水	m3	0.5468				
30	电	kW·h	16.972				

单位工程人材机汇总表

工程名称：人工智能教室装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 2 页

二	材料类别						
31	其他材料费(占材料费)	元	293.0147				
32	定制壁画	m2	21.7				
33	LED区块链光源	m2	22				
34	电路改造	m2	104.42				
35	铝合金H碼边条	m	26.6				
36	线性灯	m	32				
37	垃圾清理	m2	104.42				
38	LED低压灯带	m	32				
	小计						
三	机械类别						
1	电	kW·h	314.4423				
2	安拆费及场外运费	元	66.1848				
3	折旧费	元	11.5826				
4	检修费	元	2.7879				
5	维护费	元	9.6866				
	小计						
	合计					61639.48	61589.01

单位工程清单费用汇总表

工程名称:人工智能教室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
6	单位工程造价	
合　　计		23900

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：人工智能教室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
1	011501004001	操作台	定制	张	9		
2	01B001	凳子	1.定制	个	54		
3	01B002	讲桌	1.定制	套	1		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：人工智能教室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					

其他项目清单计价表

工程名称：人工智能教室设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：人工智能教室设备采购　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
二	材料类别						
1	操作台	张	9				
2	凳子	个	54				
3	讲桌	套	1				
	小计						

工程项目清单费用汇总表

工程名称:音乐教室　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	音乐教室设施设备采购	
合　　计		

单位工程清单费用汇总表

工程名称:音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
5	增值税	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
1	1	智慧黑板	一、智慧黑板 1.整机需采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2.副板需支持磁性教学器材吸附，需支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔、水笔直接书写。左右副板均带一体化粉笔槽，便于老师放置粉笔。 3.设备需内置 NFC 模块，支持自定义模块功能，功能不限于控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等；并且支持授权管理具有 NFC 功能的设备、卡片等实现模块功能，支持具有 NFC 功能的手机、平板电脑、智能手表、手环等移动终端。 4. 设备需支持 NFC 碰碰传功能：支持带有 NFC 功能的移动设备靠近 NFC标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏，实现无线教学。 5.屏幕尺寸不小于 86 英寸，屏幕显示分辨率最高可支持4K（3840*2160），屏幕刷新率可达60Hz 画面无闪烁。 6.液晶屏幕对比度不小于4000:1，亮度不小于 350cd/	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			㎡；屏幕表面采用厚度≤4mm 钢化玻璃，具有防眩光功能。 7.采用电容触控技术，整机支持≥20点触控。 8.整机外观尺寸宽度不小于 4200mm，高度不小于 1200mm。 9.整机支持壁挂和支架安装方式。 10. 在关机状态下，设备支持外接信号输入时自动唤醒设备功能；在开机状态下，设备支持接入信号源时自动跳转至接入的信号源，设备支持设备在无信号的情况下，自动跳转至其他通道。 11.整机具备 2.1 声道音箱，前置 2 个≥20W 中高音音箱，后置 1 个≥20W低音音箱,额定总功率≥60W，支持单独听功能。 12. 设备在任意信号下，需支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关，多指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度≤2s 。需支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。 13. 具有触摸悬浮菜单，支持三指罗盘跟随功能，可通过三指调用此触摸				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			悬浮菜单到屏幕任意位置；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、计时器、日历等小工具。 14.为了方便教师教学使用，要求设备具有丰富的扩展接口：前置≥1路HDMI接口（非转接）、≥1路Type-C，≥2路USB输入接口（支持双通道），≥1路触摸接口。侧置≥2路USB接口，≥2路HDMI输入接口，≥1路HDMI输出接口，≥1路网络接口，≥1路3.5mm LIN out接口，1个TF扩展卡槽（最大支持扩展容量128GB）。 15. 当设备切换到任何信号源下，均可通过HDMI输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。 16.为方便老师教学操作及避免误操作，支持实体按键≥8个，功能至少包括开关、主页、音量+、音量-、菜单、信号源、返回、护眼等。按键支持复用，支持通过长按、短按实现多种功能。 16. 设备具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现Android系统和Windows系统的开/关机、节能的操作；关机状态下轻				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			按按键可开机；开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒，长按按键可关机。 18.无需借助 PC，设备需支持一键进行硬件自检，至少包括对系统内存、存储、设备温度、光感系统、内置电脑、网络、摄像头、麦克风等进行状态提示及故障提示，支持一键优化。 19.整机可以兼容第三方中控系统，通过 RS232 控制接口实现远程开关机功能。 20.产品需内置安卓教学辅助系统，安卓系统版本不低于 14.0，CPU 不少于 8 核，RAM 不低于 4G,ROM 不低于 32G。支持蓝牙 5.0。支持与蓝牙设备连接，实现数据传输。 21.外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备支持直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据；连接前置 USB 接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。 22. 左右两侧具有≥10 个快捷键，可以双侧显示，至少具有白板、批注、主页、截屏、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下移、返回等常用教学按键；具有自定义功能，至少包含：计时				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			器、投票、日历、相机、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能； 23. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷菜单栏，调出的菜单栏跟随使用者所处的位置，点击菜单应用，不需要使用者移动到屏幕中间操作，涵盖教学过程中常用的功能，支持切换页面，至少包括信号源、有线网络开关、无线网络开关、热点开关、蓝牙开关、截屏、智能护眼开关、触摸感应开关、节能开关、声音调节、亮度调节、锁屏、单独听、息屏、冻屏等功能。 24. 设备内置的ops 支持一键还原功能，具备前置针孔还原按键。 25.设备支持快速完成欢迎界面设置，支持全屏显示，不少于 15 种模板，支持字体、大小，颜色编辑；支持插入背景、图片、文字、音乐；支持签名功能，并可扫码带走签名及模板 26.要求设备支持设置 USB 锁、屏幕锁、应用锁功能，其中USB 锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。 27. 要求整机具有纸质护眼模式，包				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。 28. 设备内置安卓教学辅助系统，支持安装第三方 APP 软件并可以正常使用 APP 软件，支持第三方 APP 安装阻断功能，可限制未知来源的第三方 APP安装。 29. 设备内置安卓教学辅助系统，支持录屏，录制分辨率支持 1080P、720P可选。支持设置录制时间，达到指定时间自动停止录制。 30.支持快传功能：扫码即可上传文字、图片到智慧黑板。 31. 在未配置 OPS 的情况下支持无线投屏功能，支持 APP 投屏、USB 发射器投屏、热点共享投屏三种模式，支持手机、平板电脑、笔记本电脑多个终端无线投屏。 33.OPS 插拔式电脑：采用插拔式电脑模块架构，针脚数≥80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置 Intel Core i5 处理器，不低于8G 内存，不低于 256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持HDMI out ≥1、Mic in≥1、LINE-out≥1、USB 口≥6 其中 USB 3.0≥3，Rj45≥1；				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			内置有线网卡和无线网卡。 二、白板软件备课 1.支持插入本地的 PPT 文件到课程中，并确保插入后的 PPT 保持其原始格式不变，所有的动态效果和动画都将被完整保留。支持在 PPT 上进行批注，添加笔记和标记，支持批注保存。 2.支持对课件执行多项管理操作，包括但不限于分享、下载、重命名、移动及删除。在分享课件时，可以选择通过手机号码或生成链接的方式进行。链接形式分享支持设置文件的有效期，选项包括 7 天有效期、30 天有效期、永久有效期等。 3.支持课件自动上传到云存储，支持自动保存时间设置，可选择在 1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟或 30 分钟等多个时间间隔后，课件将被自动保存至云端。 4.新建课件可选择学科主题、创意主题，在编辑课件过程中支持修改学科主题。 5.支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面；支持课件页面切换不少于 7 种形式的特效，包含淡入、				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等；支持顺序调整，支持应用到全部。 6.支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定设置蒙层等操作。 7.支持动画设置并控制播放顺序，提供丰富的动画效果选项，不少于20种元素动画形式可供选择。进入场景时，可以选择无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落等多种方式；在动作表现上，有无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转等选项可供挑选；退出场景时，可以选择无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出等多种方式。 8.支持文件的导入和导出功能，可以将创建的课件保存为课件、图片或 PDF格式。支持文本的插入，并允许对文本进行多种编辑，如修改字体、字号、颜色、对齐方式和缩进等。支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。 9.支持插入网页，可搜索选择网页内容，插入后可点击链接直接进入该网页进行浏览；支持				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。 10.支持插入教学资源，可打开预置资源库，按照教材、年级、学科、知识进行筛选，并将选择的资源插入页面中，教师教学时可直接打开使用。 11.支持教学工具调用，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。 12. 支持课堂活动，提供选词填空、分类达人、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。 授课 1.通过一键操作从备课模式切换到授课模式，并且可以回到备课模式。支持交换底部索引栏的功能，教师可以根据自己授课时所站立的位置，选择				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			将一侧的按钮与另一侧的按钮互换，支持软件最小化功能，可以将正在使用的软件缩小到状态栏，以便在需要时快速恢复窗口。云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。 2.工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；。 3.支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。 4.支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空笔迹。 5.提供形状、思维导图、分屏、小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、幕布、漫游等通用工具。 5. 支持不少于 14 种学科教学工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等。 6. 数学画板功能				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			，提供不少于 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类；支持在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解。 二、投屏软件 1.支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到智慧黑板。 2.支持在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容,支持单击、双击、右键控制，支持至少6 个画面同时显示，方便对比教学。 3. 支持对移动端、电脑端设备推送至智慧黑板的音视频文件 ,进行播放和调节音量。 4.支持模拟鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能，支持遥控器功能。 5.通过两个手指对同步到移动端的智慧黑板桌面进行放大、缩小和漫游操作。 6. 电脑端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，支持对应控制页面点击切换；支持调节投屏清晰度，至少支持超清、高清等标准。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			三、微课软件 1.支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风对录制音源设置；支持分辨率、录制区域进行设置。 2.支持打开录课列表窗口，查看文件列表，快速搜索文件或文件夹，支持预览播放录课列表中的视频文件。 3.支持倒计时功能，开始录制倒计时 3S 后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。 4.录制结束后，支持弹出视频预览画面，展示用户录制的整个视频，可任意拖动进度条查看内容，调整音量大小，全屏播放。 5.支持将录制的视频内容保存至本地硬盘；并可将本地的录制文件上传到个人云端，数据存储更方便、更安全。 6.支持对录制完成的视频进行后期编辑，包括合并多个视频文件、剪切视频片段以及预览编辑后的视频效果；支持在视频中加入不少于 24 个文字水印。在添加水印时，可以选择字体大小、字体颜色、透明度等设置，可以自由设定水印在视频中的显示位置。 7.支持打开录课列				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。 8.在云端文件列表中，支持查看、分享、下载、重命名云微课文件或文件夹；支持新建文件夹，快速搜索文件或文件夹；支持包含手机号分享和链接分享，被分享用户登录后可打开并查看分享文件。 五、智慧教学桌面 1.支持组件及应用，包含课表、 日历、时钟、我的云盘、资源中心、安卓文件、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课、展台。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置；支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。 2.支持打开、查看资源中心及个人云盘；不少于 50G 个人云存储空间，支持查看、上传、下载。 3.支持以日历的形式呈现常规课程、互动课程、直播课程等列表；可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。 4.常规课程：支持				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			新建和设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。 5.远程互动课程：支持新建和设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。 6.文件快传功能：支持移动端和大屏端之间的文件互传，支持通过扫码来选择上传文件。支持在大屏端选择要下发的文件，可以通过扫码将文件带走，实现文件共享。 7.桌面应用：支持查看多个桌面列表，可任意增加、删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面。 8.个性化设置：支持设置欢迎语，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。支持设置在开机时自动启动教学桌面，设备开机将直接加载教学桌面界面；关闭后，开机后不会自动加载教学桌面，可通过点击相应的图标手动打开教学桌面。 9.数据同步：支持个人定制化教学桌面，并自动同步到				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			云端存储，支持跨大屏端实时同步数据应用。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
2	2	智能笔	1.笔身配置需不少于5个按键，包括一键开关机、上下翻页、智能语音/ 扩音、书写颜色切换、无线鼠标（飞鼠/空鼠）。笔尖连续书写距离不小于20km。 2.在配套整机运行环境下，在任意通道下智能笔需支持一键扩音功能，扩音延迟≤25ms，满足教师移动教学需要。 3.需支持通过语音指令直接调用 Windows 桌面应用/文件、关闭窗口、回到桌面、息屏、调节设备亮度与音量、打开系统设置；需支持教师通过中文控制常见应用教学场景，包括打开白板、网页搜索、打开/关闭电子课件，需支持电子课本调用/关闭等 300 条控制功能；在配套整机运行环境下，需支持多种方式进行师生互动、教学评价，包括点击屏幕、语音调用模式，均需支持 不少于6 种互动教学场景，包括随机选人、PK 板、学生抢答等，需支持 不少于100 种语音指令。 ★4.需支持直接通过语音调用网络搜索引擎，一步查询百度百科相应资料。提供生产厂家确认的、相应的功能	支	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） ★5.在教学系统和白板场景下，需支持对中英文字词进行朗读评测，通过智能笔采集朗读音频后检测发言是否标准。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 6.需采用超节能设计，满电状态下，智能笔待机时间≥120h,连续书写时间≥8h，连续扩音≥8h。				
3	3	话筒	频率范围:630.3---666.3，内置50组频点接收器供电方式:3.7V/18650锂电池手咪供电方式:3.7V/18650锂电池有效传输距离:30米--50米	支	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	4	音响系统	CD、功放、音箱、卡拉 OK 功能等; 1、CD 机配 DVD 机; 2、功放 AC220V，有效输出功率 50W+50W，扩音功率 50W+50W。频响 50HZ——15000HZ，信噪比： 100db,4 路话筒输入，4 路线输入，2 路线输出; 3、音箱，有效功率 50W+50W，峰值功率 300W+300W。频响 30HZ——100000HZ。	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
5	6	钢琴	1、88 键标配重锤，琴盖带缓降； 2、五金件颜色为银色,中盘材料选用实木拼板结构,使其耐变形且减少杂音源； 3、油漆黑色进口PE 不饱和树脂漆,漆黑且清澈透亮,硬度 2H 以上,以保证耐磨耐用； 4、音板:实木复合音板； 5、桥码:A 级桦木； 6、钢板:用HT150 材料铸造而成,承重力为 16 吨以上； 7、琴弦:采用德国露丝劳琴弦,悬壁式结构,最大张力 145KG 以上,最小张力不小于50KG； 8、击弦机:止音尼毡为进口尼毡,平音头毡密度为 0.16~0.22MM 三角毡密度为 0.25~0.30MM,色泽均匀一致,无分层,调整到位后,制音头离弦,贴弦一致,动手整齐有效； 9、弦槌:红木榔头，毛毡采用进口呢，毡密度为 0.4~0.9R 的钢琴弦槌呢毡,色泽均匀一致,音色甜美,柔和,经久耐用； 10、键盘:复合键盘,克服了变形的缺陷,耐磨耐用； 11、配件：琴凳、琴罩、脚垫、键盘。	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
6	7	落地镜	镜子厚度不小于5mm，垫底天然高密度板材，高级镀银镜面，成像不变形，铝合金包边。	平方	20		
7	01B001	合唱台	1.成品异形合唱台尺寸6800*1500*800mm 2.18mm厚实木多层免漆板，定制造型。	套	1		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：音乐教室设施设备采购　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
二	材料类别						
1	智能笔	支	1				
2	合唱台	套	1				
3	智慧黑板	台	1				
4	话筒	支	1				
5	音响系统	套	1				
6	钢琴	台	1				
7	落地镜	平方	20				
	小计						

工程项目清单费用汇总表

工程名称:少队室　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	少队室装修	
2	少队室设施设备采购	
合　　计		

单位工程清单费用汇总表

工程名称:少队室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
5	增值税	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：少队室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	011302003001	艺术造型吊顶天棚	1.吊杆（五件套）+U型轻钢龙骨制作框架， 2.基层安装12mm厚阻燃板， 3.面层安装9mm厚石膏板。	m2	95.3		
2	011302004001	格栅吊顶	1.轻钢龙骨制作框架，安装40*60mm铝方通。	m2	32.2		
3	011403001001	天棚面乳胶漆	1.石膏板接缝位置使用嵌缝石膏嵌缝处理，安装网格布； 2.基层刮腻子腻子2遍； 3.阴角及阳角位置安装阳角条。 4.打磨处理。 5.涂刷丙烯酸涂料2遍。	m2	95.3		
4	030413001001	方通灯	1.36W方通灯，尺寸：1200*70mm	套	28		
5	030413002001	筒灯	1.9W防眩光筒灯 2.面径150*150	套	44		
6	030413002002	灯带	1.型号 2835 2.LED低压灯带； 3.电压24V，	m	15.8		
7	011302007001	织物软雕吊顶	1.LED区块链光源； 2.铝合金H碼边条； 3.定制白色软膜。	m2	6.28		
8	01B001	电路改造	1.强电电路改造； 2.暗敷设管线。	m2	97.46		
9	011205001001	墙、柱面装饰板	1.12厚度阻燃板制作墙面造型，150厚度木龙骨制作骨架； 2.面层安装4厚铝塑板。	m2	16.12		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：少队室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	2	更衣柜	1.柜体、柜门、隔板用厚度为18mm木纹双面三聚氰胺板（即双饰面板），其内芯的基材为实木多层板，外漏截面采用pvc塑制优质封边条机械封边； 2.尺寸：800*400*1900mm 3.优质五金合页配件。	个	5		
11	7	定制器材柜	1.柜体、隔板用厚度为18mm木纹双面三聚氰胺板（即双饰面板），其内芯的基材为实木多层板，外漏截面采用pvc塑制优质封边条机械封边； 2.尺寸：880mm高，500mm深 3.优质五金配件。	米	14.5		
12	010810002001	窗帘盒	1.木龙骨骨架；12厚阻燃板基层； 2.9厚石膏板面层	m	15.8		
13	01B002	清理卫生垃圾清运	1.清理卫生，装修垃圾清理搬运下楼，环卫车清运。	m2	97.46		
14	011705002001	立面块料拆除	1.人工拆除墙面瓷砖。	m2	47.8		
15	011205001002	墙、柱面装饰板	1.木龙骨制作骨架，12厚度阻燃板制作墙面造型； 2.面层安装石膏板饰面。	m2	15		
16	01B003	定制壁画	1.基层涂刷渗透基膜 2.面层定制图案油画布壁画 3.糯米胶粘贴	m2	37.2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：少队室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 3 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
17	011403001002	墙面乳胶漆	1.基层刮腻子腻子2遍; 2. 阴角及阳角位置安装阳角条。 3.打磨处理。 4.涂刷丙烯酸涂料2遍。	m2	95.6		
18	011105006001	金属踢脚线	1.安装铝合金踢脚线	m	42.1		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：少队室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：少队室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：少队室装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合一类工	工日	3.7762				
2	综合二类工	工日	2.667				
3	综合二类工	工日	5.588				
4	综合三类工	工日	57.3656				
	小计						
二	材料类别						
1	膨胀螺栓M6×60	套	17.7276				
2	膨胀螺栓M8×60	套	12.56				
3	金属膨胀螺栓M8	套	98.3174				
4	砂纸	张	19.2809				
5	低合金钢焊条E43(综合)	kg	5.0793				
6	圆钉25 (1")	kg	0.4345				
7	镀锌铁丝φ0.6	kg	0.1884				
8	铁件(综合)	kg	7.9458				
9	其他铁件	kg	6.44				
10	合金钢钻头	个	2.4964				
11	板枋材杉木	m3	0.268				
12	阻燃板12厚	m2	116.5628				
13	阻燃板12厚	m2	32.676				
14	纸面石膏板9厚	m2	132.8832				
15	软膜	m2	6.594				
16	铝塑板4厚	m2	17.732				
17	玻璃纤维网格布	m2	100.065				
18	40*60mm铝方通	m2	33.81				
19	轻钢龙骨吊挂式天棚龙骨(矩型)	m2	100.065				
20	木龙骨	m3	0.0569				
21	铝合金踢脚线	m	44.626				
22	石膏顶角线80×30	m	15.5256				
23	腻子粉(成品)	kg	378.8411				
24	苯丙乳胶底漆(综合)	kg	22.1826				
25	苯丙乳胶漆内墙用	kg	53.0893				
26	酚醛防锈漆	kg	0.0316				
27	密封胶	支	8.0677				
28	油漆溶剂油	kg	0.0016				
29	玻璃胶335g/支	支	13.8421				

单位工程人材机汇总表

工程名称：少队室装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 2 页

二	材料类别						
30	吊杆	kg	142.95				
31	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5mm2	m	20.152				
32	铜接线端子20A	个	44.66				
33	水	m3	0.1909				
34	电	kW·h	18.7517				
35	其他材料费(占材料费)	元	267.081				
36	方通灯	套	28				
37	定制壁画	m2	37.2				
38	LED区块链光源	m2	6.28				
39	电路改造	m2	97.46				
40	铝合金H码边条	m	29.8				
41	LED低压灯带	m	15.8				
42	器材柜	米	14.5				
43	更衣柜	个	5				
44	垃圾清理	m2	97.46				
	小计						
三	机械类别						
1	电	kW·h	351.9312				
2	安拆费及场外运费	元	78.6418				
3	折旧费	元	13.8163				
4	检修费	元	3.3347				
5	维护费	元	11.5592				
	小计						
四	主材类别						
1	筒灯	套	44.44				
	小计						
	合计						

单位工程清单费用汇总表

工程名称:少队室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：少队室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
1	3	六边形桌子	六张拼成一组圆桌可折叠桌子 对角直径1.45米 单张扇形尺寸长80*斜边50*75cm 1．板材：优质三聚氰胺饰面板实木颗粒板制成，桌面2.5cm厚，挡板1.6cm厚；所有板材切口用环保PVC封边条密封1.5mm厚。 2.管材：前脚采用优质30*60*1.2旦管焊接而成。后脚采用25*50*1.2旦管焊接而成。 3.连接配件:铝合金压铸接头，铝合金芯棒 4.架子主体材料全部采用优质钢管，壁厚为1.2mm以上，。钢管采用高频焊接钢管，机械性能良好，表面平整。 5.钢管表面静电喷塑，其特点附着力强，丰泽度好，塑粉坚硬，耐磨，耐冲击，具有耐水、耐晒、保光、保色之性能，喷涂层表面细腻，手感滑爽，色彩鲜艳. 6.带万向轮，可灵活移动。 7.含椅子。	套	8		
2	4	旗架	定制少队部旗架，胶合板基层，绒布饰面； 尺寸：3000*350*300mm。	个	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：少队室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
3	5	少队旗	1、尺寸：90cm*120cm 2、材质：加厚涤纶面料，纳米防水涂层；旗杆：不锈钢 3、颜色：红色	面	10		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：少队室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					

其他项目清单计价表

工程名称：少队室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：少队室设施设备采购　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
二	材料类别						
1	旗架	个	1				
2	少队旗	面	10				
3	花瓣桌	套	8				
	小计						

工程项目清单费用汇总表

工程名称:职工宿舍　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	职工宿舍装修	
合　　计		35153.6

单位工程清单费用汇总表

工程名称:职工宿舍装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
5	增值税	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：职工宿舍装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
1	011302001001	平面吊顶天棚	1. 龙骨材质及规格：U型轻钢龙骨主龙骨，间距1000*1000；次龙骨三角型龙骨，间距600*600 2. 安装1.2厚金属烤漆铝扣板。	m2	56.12		
2	030413001001	普通灯具	1.安装600*600mmLED平板灯。 2.功率80W。 3.色温：6400K	套	6		
3	01B001	定制衣柜	1.柜体、柜门、隔板用厚度为18mm木纹双面三聚氰胺板（即双饰面板），其内芯的基材为实木多层板，外漏截面采用pvc塑制优质封边条机械封边； 2.尺寸:2100*600*3000mm 3.优质五金合页配件。	m2	12.6		
4	011205004001	壁布	1.基层涂刷渗透基膜 2.面层高精密壁布 3.糯米胶粘贴	m2	69.16		
5	011502001001	成品装饰线条	1.定制L型30*20不锈钢装饰条	m	42.8		
6	01B002	空调迁移	1.1.5P挂机空调迁移 2.接长铜管2米	套	2		
7	01B003	清理卫生垃圾清运	1.清理卫生，装修垃圾清理搬运下楼，环卫车清运。	m2	68.7		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：职工宿舍装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					

其他项目清单计价表

工程名称：职工宿舍装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：职工宿舍装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合二类工	工日	0.786				
2	综合三类工	工日	20.6498				
	小计						
二	材料类别						
1	木螺钉d2~4×6~65	个	24.96				
2	低合金钢焊条E43(综合)	kg	1.2571				
3	铁件(综合)	kg	22.448				
4	铝扣板1.2厚	m2	58.926				
5	精密壁布	m2	77.4592				
6	轻钢龙骨不上人型(平面)600×600以上	m2	58.926				
7	铝合金收边条	m	32.76				
8	不锈钢角线30*20	m	45.368				
9	专用粘胶带	m	36.309				
10	万能胶1kg/瓶	kg	15.976				
11	玻璃胶300mL	支	8.988				
12	塑料胀管φ6~8	个	26.4				
13	吊杆	kg	14.5794				
14	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5mm2	m	6.414				
15	铜接线端子20A	个	6.09				
16	塑料接线柱双线	个	6.18				
17	电	kW·h	5.1673				
18	其他材料费(占材料费)	元	104.2985				
19	垃圾清理	m2	68.7				
20	空调迁移	套	2				
21	定制衣柜	m2	12.6				
	小计						
三	机械类别						
1	电	kW·h	115.765				
2	安拆费及场外运费	元	16.2261				
3	折旧费	元	5.9017				
4	检修费	元	1.0889				
5	维护费	元	3.0488				
	小计						
四	主材类别						

单位工程人材机汇总表

工程名称：职工宿舍装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 2 页

四	主材类别						
1	LED平板灯600*600	套	6.06				
	小计						

工程项目清单费用汇总表

工程名称 :接待室　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	接待室装修	
2	接待室设施设备采购	
合　　计		

单位工程清单费用汇总表

工程名称:接待室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
5	增值税	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：接待室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	011302003001	艺术造型吊顶天棚	1.吊杆（五件套）+U型轻钢龙骨制作框架， 2.基层安装12mm厚阻燃板， 3.面层安装9mm厚石膏板。	m2	34.37		
2	011403001001	天棚面乳胶漆	1.石膏板接缝位置使用嵌缝石膏嵌缝处理，安装网格布； 2.基层刮腻子腻子2遍； 3.阴角及阳角位置安装阳角条。 4.打磨处理。 5.涂刷丙烯酸涂料2遍。	m2	34.37		
3	030413002001	筒灯	1.9W防眩光筒灯 2.面径150*150	套	18		
4	030413002002	灯带	1.型号 2835 2.LED低压灯带； 3.电压24V，	m	36		
5	011302007001	织物软雕吊顶	1.LED区块链光源； 2.铝合金H碼边条； 3.定制白色软膜。	m2	7.99		
6	011501001001	定制储物柜	1.柜体、柜门、隔板用厚度为18mm木纹双面三聚氰胺板（即双饰面板），其内芯的基材为实木多层板，外漏截面采用pvc塑制优质封边条机械封边； 2.尺寸：700*400*3000mm、800*400*3000mm 3.优质五金合页配件。	m2	4.5		
7	011205004001	壁布	1.基层涂刷渗透基膜 2.面层高精密壁布 3.糯米胶粘贴	m2	36.9		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：接待室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
8	011502001001	成品装饰线条	1.定制L型30*20不锈钢装饰条	m	26.9		
9	010810002001	窗帘盒	1.木龙骨骨架；12厚阻燃板基层；2.9厚石膏板面层	m	7		
10	01B002	强电改造	1.强点电路改造，插座BVR4平方，灯具BVR2.5平方。	m2	34.7		
11	01B001	清理卫生垃圾清运	1.清理卫生，装修垃圾清理搬运下楼，环卫车清运。	m2	34.7		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：接待室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：接待室装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：接待室装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合二类工	工日	1.1816				
2	综合二类工	工日	2.286				
3	综合三类工	工日	20.2732				
	小计						
二	材料类别						
1	膨胀螺栓M6×60	套	7.854				
2	膨胀螺栓M8×60	套	15.98				
3	砂纸	张	3.4714				
4	低合金钢焊条E43(综合)	kg	1.7529				
5	圆钉25 (1")	kg	0.1925				
6	镀锌铁丝φ0.6	kg	0.2397				
7	铁件(综合)	kg	3.5203				
8	合金钢钻头	个	0.0799				
9	阻燃板12厚	m2	42.6125				
10	纸面石膏板9厚	m2	42.8009				
11	软膜	m2	8.3895				
12	玻璃纤维网格布	m2	36.0885				
13	精密壁布	m2	41.328				
14	轻钢龙骨吊挂式天棚龙骨(矩型)	m2	36.0885				
15	木龙骨	m3	0.0252				
16	不锈钢角线30*20	m	28.514				
17	石膏顶角线80×30	m	2.1836				
18	腻子粉(成品)	kg	68.2073				
19	苯丙乳胶底漆(综合)	kg	3.9938				
20	苯丙乳胶漆内墙用	kg	9.5583				
21	酚醛防锈漆	kg	0.014				
22	油漆溶剂油	kg	0.0007				
23	专用粘胶带	m	19.3725				
24	万能胶1kg/瓶	kg	8.5239				
25	玻璃胶300mL	支	5.649				
26	吊杆	kg	51.555				
27	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5mm2	m	8.244				
28	铜接线端子20A	个	18.27				
29	水	m3	0.0344				

单位工程人材机汇总表

工程名称：接待室装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 2 页

二	材料类别						
30	电	kW·h	7.6063				
31	其他材料费(占材料费)	元	94.9408				
32	LED区块链光源	m2	7.99				
33	强电改造	m2	34.7				
34	铝合金H码边条	m	29.8				
35	定制储物柜	m2	4.5				
36	垃圾清理	m2	34.7				
37	LED低压灯带	m	36				
	小计						
三	机械类别						
1	电	kW·h	112.1557				
2	安拆费及场外运费	元	25.1614				
3	折旧费	元	6.0248				
4	检修费	元	1.2892				
5	维护费	元	4.1444				
	小计						
四	主材类别						
1	筒灯	套	18.18				
	小计						
	合计						

单位工程清单费用汇总表

工程名称:接待室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：接待室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
1	01B001	接待沙发	1.尺寸：1080*880*900mm 2.樟子松木框架 3.高密度海绵，高级PU皮面料 4.环保油漆饰面	套	8		
2	01B002	茶几	1.尺寸：400*600*500mm 2.樟子松木框架 3.环保油漆饰面	张	6		
3	01B003	茶水柜	1.尺寸：400*1200*800mm 2.柜体、柜门、隔板用厚度为18mm木纹双面三聚氰胺板（即双饰面板），其内芯的基材为实木多层板，外漏截面采用pvc塑制优质封边条机械封边，优质五金	个	1		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：接待室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：接待室设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：接待室设施设备采购　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
二	材料类别						
1	茶水柜	个	1				
2	接待沙发	套	8				
3	茶几	张	6				
	小计						

工程项目清单费用汇总表

工程名称:电视台　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	校园电视台装修	
2	校园电视台设施设备采购	
合　　计		

单位工程清单费用汇总表

工程名称:校园电视台装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
5	增值税	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	011302001001	平面吊顶天棚	1. 龙骨材质及规格：U型轻钢龙骨，主龙骨。 次龙骨T型烤漆龙骨，规格及间距600*600 2. 吸音板材：600*600*12mm矿棉吸声音板，A防火等级 3. 表面形式：平面 4. 安装方式：企口嵌入式安装，板面平整	m2	8.66		
2	011302004001	格栅吊顶	1. φ8丝杆，间距1000mm。U型轻钢龙骨，主龙骨间距1000*1000mm 2.安装铝格栅吊顶，间距150*150mm	m2	31.72		
3	011205001001	直播间造型墙面	1.木龙骨框架， 2. 12厚阻燃板制作造型墙面， 3. 10厚硅钙板饰面。	m2	36		
4	011207001002	轻质隔墙	1.轻钢龙骨骨架，间距400mm; 2. 12厚阻燃板基层，双面; 3.9厚石膏板面层，双面。	m2	18.72		
5	011206006001	单向透视玻璃	1.定制镀膜单向透视玻璃，尺寸：5000*1500mm; 2. 12厚阻燃板基层; 3.金属不锈钢包边处理。	m2	2.16		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
6	011205001002	墙、柱面装饰板	1. 面层材料：9厚聚酯吸音板 2. 防火等级：B1级及以上，环保等级E1级 3. 基层：12厚阻燃板 5. 安装方式：裁切600*1200尺寸，专用刀具倒边，对缝/密拼安装	m2	40.4		
7	011403001001	天棚面乳胶漆	1.涂刷丙烯酸涂料2遍。 2.石膏板接缝位置使用嵌缝石膏嵌缝处理，安装网格布； 3.基层刮腻子腻子2遍； 4. 阴角及阳角位置安装阳角条。 5.打磨处理。	m2	31.72		
8	011403001002	墙面乳胶漆	1.基层刮腻子腻子2遍； 2. 阴角及阳角位置安装阳角条。 3.打磨处理。 4.涂刷丙烯酸涂料2遍。	m2	18.72		
9	011404001001	墙面喷刷涂料	1.硅钙板接缝位置使用嵌缝石膏嵌缝处理，安装网格布； 2.基层外墙专用刮腻子腻子2遍； 3. 阴角及阳角位置安装阳角条。 4.打磨处理。 5.涂刷虚拟演播室抠像定制专用纯色蓝箱漆2遍。	m2	36		
10	010801002001	室内门	1.定制室内木门，实木复合免漆门 2.尺寸：1000*2100mm 门扇厚度40 3.含门框锁具，五金	樘	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 3 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
11	030413002001	筒灯	1.9W防眩光筒灯 2.面径150*150	套	5		
12	030413001001	普通灯具	1.安装600*600mmLED平板灯。 2.功率80W。 3.色温：6400K	套	3		
13	030413002002	灯带	1.型号 2835 2.LED低压灯带; 3.电压24V,	m	9.9		
14	011101003001	自流平楼地面	1.地面涂刷渗透漆，制作4厚水泥基自流平。	m2	40.66		
15	011103003001	塑胶运动地板	1.地面安装2厚PVC塑胶地板。 2.专用水性丙烯酸粘剂。	m2	40.66		
16	011105006001	金属踢脚线	安装铝合金踢脚线	m	24.8		
17	01B001	强电改造	1.强点电路改造，插座BVR4平方，灯具BVR2.5平方。	m2	40.66		
18	01B002	清理卫生垃圾清运	1.清理卫生，装修垃圾清理搬运下楼，环卫车清运。	m2	40.66		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：校园电视台装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：校园电视台装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：校园电视台装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 3 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合二类工	工日	0.3683				
2	综合二类工	工日	1.028				
3	综合三类工	工日	39.2159				
4	人工费调整	元	0.0038				
	小计						
二	材料类别						
1	不锈钢板 δ1	m2	1.1218				
2	聚酯吸音板	m2	42.42				
3	泡沫条φ18	m	0.81				
4	抽芯铆钉φ4×13	100个	1.7503				
5	沉头木螺钉L32	个	12.24				
6	木螺钉d2~4×6~65	个	12.48				
7	不锈钢六角螺栓带螺母M14×120	套	1.0088				
8	金属膨胀螺栓M8	套	136.7563				
9	不锈钢合页	个	2.02				
10	不锈钢二爪件	套	0.5044				
11	不锈钢四爪件	套	0.7566				
12	砂纸	张	8.7304				
13	低合金钢焊条E43(综合)	kg	0.4409				
14	铁件(综合)	kg	3.5246				
15	其他铁件	kg	6.344				
16	合金钢钻头	个	3.5692				
17	木材(成材)	m3	0.0003				
18	杉木板	m3	0.0061				
19	板枋材杉木	m3	0.2527				
20	阻燃板12厚	m2	82.7505				
21	阻燃板12厚	m2	37.8				
22	定制镀膜单向透视玻璃	m2	2.2248				
23	纸面石膏板9厚	m2	39.6864				
24	硅酸钙板 δ10	m2	38.16				
25	玻璃纤维网格布	m2	71.106				
26	铝格栅(含配件) 125×125×4.5	m2	33.306				
27	镀锌轻钢龙骨75×40	m	19.8432				
28	镀锌轻钢龙骨75×50	m	37.206				

单位工程人材机汇总表

工程名称：校园电视台装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 2 页　共 3 页

二	材料类别						
29	轻钢龙骨不上人型(跌级)600×600	m2	9.093				
30	单扇套装平开实木门	樘	1				
31	铝合金踢脚线	m	26.288				
32	石膏顶角线80×30	m	51.8978				
33	塑料板扫脚盖板	m	23.5669				
34	塑料板压口盖板	m	23.5669				
35	塑料板阴阳角卡口板	m	21.21				
36	腻子粉(成品)	kg	171.5401				
37	苯丙乳胶底漆(综合)	kg	5.8612				
38	纯色蓝箱漆(综合)	kg	4.1832				
39	苯丙乳胶漆内墙用	kg	14.0273				
40	纯色蓝箱漆内墙用	kg	10.0116				
41	PVC塑胶地板2厚	m2	44.726				
42	聚氨酯发泡密封胶750mL/支	支	0.973				
43	界面剂	kg	8.2946				
44	氯丁橡胶粘接剂	kg	18.297				
45	硅酮结构胶(双组份)	L	0.4804				
46	耐候胶	L	0.1336				
47	玻璃胶335g/支	支	0.0657				
48	矿棉板	m2	9.093				
49	方钢管25×25×2.5	m	0.53				
50	塑料胀管φ6~8	个	13.2				
51	吊杆	kg	3.0916				
52	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5mm2	m	5.497				
53	铜接线端子20A	个	8.12				
54	塑料接线柱双线	个	3.09				
55	水	m3	1.429				
56	电	kW·h	4.2751				
57	水泥基自流平砂浆	m3	0.1659				
58	其他材料费(占材料费)	元	281.0778				
59	强电改造	m2	40.66				
60	垃圾清理	m2	40.66				
61	LED低压灯带	m	9.9				
62	材料费调整	元	-0.0019				
	小计						

单位工程人材机汇总表

工程名称：校园电视台装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 3 页　共 3 页

三	机械类别						
1	机械人工	工日	0.2834				
2	柴油	kg	2.9852				
3	电	kW·h	138.1536				
4	安拆费及场外运费	元	36.2265				
5	折旧费	元	19.0454				
6	检修费	元	6.4642				
7	维护费	元	15.3658				
8	其他费	元	2.3573				
	小计						
四	主材类别						
1	LED平板灯600*600	套	3.03				
2	筒灯	套	5.05				
	小计						
	合计						

单位工程清单费用汇总表

工程名称:校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	01B001	直播桌子	1.定制木质直播桌 2.尺寸：1800*900*780mm 15mm密度板定制造型 3.环保木器漆饰面 4. 内藏灯带 5.表面贴亚克力字“校园电视台”字样。	张	1		
2	01B002	直播椅子	1.尺寸:540*450*970mm 2.面料:订制优质PU皮 3.坐垫:高回弹冷固化鼎兴优质海绵 4.框架:优质镀镍钢架 5.扶手类型:固定。	把	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
3	01B003	校园电视台系统主机	1.服务器硬件架构主机，主机保证7*24小时无故障工作，稳定可靠。 2.处理器 :不低于I75处理器 3.主板 :技嘉Z370HD ATX标准主板或同性能主板 4. 内存 :不低于内存DDR4 16G 5.系统盘 :不低于120G SSD 6.显卡 :显卡不低于1050ti 4G 7.虚拟演播主机具有服务器级高承载能力，单台设备可同时实现导播、录制与校级视频资源应用平台。 8__采用高性能的H.264视频编码技术，同时采用数字信号处理器，高清视频的压缩工作直接在板卡部分即可以完成，DSP的采用直接降低了CPU占用率，并支持Dual-Stream压缩。	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
4	01B004	虚拟演播录制系统软件	1.虚拟导录播系统，独立完成传统演播室中的导播、字幕叠加、节目播出、信号录制、虚拟布景、流媒体发布等功能。 2.★支持NDI、RTMP、RTSP、m3u8等制式的流媒体信号输入，支持SRT协议caller和listener模式拉流输入，MF协议摄像头信号输入。（需提供功能截图或相关证明文件） 3.≥3个DDR视频库，各种格式视频混合载入，支持120hz 4k视频文件播放。 4.信号源或素材直接点选加入，系统自动识别输入信号格式和媒体文件格式，无需进行视频格式转换或输入参数设置。 5.★内置图文编辑器，将视频、图片、文字、输入信号、虚拟场景、实时比分，计时时钟等不同元素，保存为包含不少于12个图层的图文组合模板或字幕模板。（需提供功能截图或相关证明文件） 6.支持在非规则形状如圆形、弧形等图文窗口中，显示标准输入信号，组成多窗口图文模板。 7.支持直接导入PPT文件作为素材使用，支持逐步播放PP	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			T单页内动画和翻页动画，保留PPT原文件特效。 8.★每个图文特效文件可保存≥4个状态，存储图文组合中各个平面素材层的不同位置、大小、隐藏显示等状态。在任意两个状态间，可以一键执行平滑动画，实现图文层、视频窗口的集体移动、转换、消失、旋转等效果。（需提供功能截图或相关证明文件） 9.随Windows系统区域选择，自动切换中文/英文软件界面。 10.内置色键器，支持对不少于4种颜色同时一键抠像，带有可调节直径的虚拟橡皮擦，擦去不需要的背景细节，实现不受尺寸限制的无限蓝箱效果；或反向保留背景同色物体，避免主持人身上与背景同色的物体被一同抠除。 11.系统提供有真实空间关系的三维虚拟场景，以一个固定的真实机位，生成可360°旋转拍摄场景各个方向的≥8个虚拟机位，机位和机位间摇移拍摄的速度/路径可实时调整。 12.★虚拟演播室中的物体和主持人，可以实时任意调整其位置、大小、				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
			朝向等。支持同场景≥4个不同高度平面的真实反射效果。（需提供功能截图或相关证明文件） 13.可同时载入多个不同的虚拟场景，实现多虚拟场景间切换；或载入多次同一场景，实现同一主持人多角度真实机位共同使用。 14.★支持将本机打开的PPT等素材或抓取的电脑桌面，叠加蓝/绿遮罩后由显卡输出给老师背后的普通电视，并通过抠像抠除，蓝绿遮罩强度可调。（需提供功能截图或相关证明文件） 15.内置屏幕遮罩工具，可将智能大屏播放的内容变为蓝/绿色，同时传输原色彩信号给软件作为虚拟大屏内容。 16.系统内置软件调音台，可将单声道输入信号复制到另一声道实现双声道效果。并内置音频延时调节功能，保证单独输入的音频与视频同步。可为每个虚拟机位单独设定声音规则，随镜头切换自动开启/关闭通道声音。 17.可将所有特效、图文、字幕、虚拟场景设置保存到一个工程文件，方便随时恢复制作状				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			态。支持关闭软件时自动保存工程状态，可一键回滚到上次关闭软件时的工程状态。 18.可通过输出卡或显卡输出节目最终画面，并同时内录和推流输出。 SDI/HDMI 输出格式包括:4K 50/60p, 1080 50i/60i。 19.★支持RTMP/RTSP及SRT协议一键推流。可同时推到≥9个推流地址，支持H.265编码视频流。内置流媒体服务器，无需其他设备，就可支持局域网内不少于10个观看端直接连接本机收看 。分辨率支持:270p/ 360p/ 486p/ 576p/ 720p/ 900p/ 1080p/ 2160p。可支持竖屏9:16分辨率竖屏推流。（需提供功能截图或相关证明文件） 20.支持摄像机竖拍抠像并旋转使用，以一台摄像机提供全身和半身都具有完全分辨率的虚拟机位。 21.可自动检测网络带宽，根据网络拥堵状况，自动调整推流帧数，保证视频帧数平均，不出现长时间停顿或者音频跳跃。 22.支持可调码率的 ts, mov, mp4, wmv, avi, mxf等不同格式录制，支持4K录制，编码码				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			率可调。内置快照功能，一键截取主监窗口信号。支持h.264和h.265硬编码。支持一键录制，自动生成录制文件名。 23.★内置RTMP流媒体服务器支持接收H.265推流，并支持输出H.265编码供收看端收看。（需提供功能截图或相关证明文件） 24.可选配播出安全卡，软件意外停止运行或误操作关闭时自动将输出信号切换到安全信号通道，保证虚拟主机意外断电时仍能输出安全通道信号。 25.可在软件内选择指派显卡的另外两个接口分别显示蓝/绿遮罩画面和PGM输出画面，提供菜单随时调整。 26.★系统内置延迟播放功能，可为推流信号设定延迟播出时间，实现延迟输出，保证播出安全。可在不中断推流的情况下，实时增减延时量。（需提供功能截图或相关证明文件） 27.★系统内置RTC协议远程通话功能，可直接将远端RTC协议信号拉入作为源信号，并将输出信号送给远端RTC协议客户端观看，完成两地互动。（需提供功能截图或相关证明文件）				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			28.可将显卡输出的PGM监看图像设置左右旋转镜像，方便老师或讲解人对照观看自己动作，并不影响实际输出/推流/录制画面。 29.★支持遥控器控制虚拟机位/图文动态切换，开始停止推流/录制以及PPT翻页和拍打唱词等功能。（需提供功能截图或相关证明文件）				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
5	01B005	专业高清摄像机	1.采用全新一代SONY 1/1.8英寸、最大842万像素的高品质UHD CMOS传感器，可实现4K（3840x2160）超高分辨率的优质图像。并且向下兼容1080P、720P等多种分辨率。 2.采用高品质超高解析度的4K超长焦镜头，20倍光学变焦，视场角最大超过60°。 3.支持HDMI 2.0规格，可直接输出4K无压缩数字视频。 4.支持低功耗休眠/唤醒，休眠状态下功耗低于400mW。 5.超高性噪比的全新CMOS图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用2D和3D降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达55dB以上。 6.支持HDMI2.0高清输出，另配备3G-SDI接口，有效传输距离最高长达150米（1080p30）。HDMI、3G-SDI、USB3.0、LAN四路可同时输出4路高清数字信号。 7.多种控制方式，可使用RS232、RS485、网络以及USB，可对摄像机进行控制。 8.支持图像自动翻转功能，方便工程	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			安装使用				
6	01B006	无线麦克风一拖二	1.音质规格:采样率 48kHz/16bit，全指向拾音，信噪比 >65dB，最大输入声压级 114dBSPL 。 2.连接技术:采用2.4GHz自适应跳频，抗干扰能力强，无遮挡传输距离约100米 。 3.续航表现:单麦续航约 7小时，搭配充电收纳盒综合续航可达 21小时；支持接收器边充边用 。	套	1		
7	01B007	监听音箱	1.基本参数 2.音箱系统 2.0声道 3.有源 4.调节方式 旋纽 5.技术参数 6.供电方式 电源:220V/50Hz 7.额定功率 ≥16W 8.频率响应 20Hz-20KHz 9.信噪比 80dB 10.灵敏度 360mV 11.阻抗 8Ω	对	1		
8	01B008	三角架	1.快拆式固定板/底座（爪球）:φ65mm/承重范围: 5kg/重量: 3.5kg/最大高度: 1500mm/最小高度: 750mm	台	1		
9	01B009	显示设备	1.≥23英寸，带HDMI、VGA视频接口	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
10	01B010	演播室专用柔光灯	1.额定功率：≥130W 2.供电方式:AC220V； 50/60Hz 3.光束角度 :泛光型 4.显色指数:Ra值≥90 5.光源寿命：≥50000小时 6.调光功能 :0—100%顺滑调光 7.DMX通道数：1/3通道 8.通讯设计:DMX有线 9.控制方式:A:本地控制； B:DMX控制台	台	6		
11	01B011	系统集成线材辅材	1.设备连接所需电源线、音响线、HDMI高清线、HDMI延长器、HDMI分配器等线材、六类网线等各种耗材， 以及设备安装培训。	项	1		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：校园电视台设施设备采购　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
二	材料类别						
1	校园电视台系统主机	台	1				
2	虚拟演播录制系统软件	套	1				
3	专业高清摄像机	台	1				
4	无线麦克风一拖二	套	1				
5	监听音箱	对	1				
6	三角架	台	1				
7	直播桌子	张	1				
8	显示设备	台	1				
9	演播室专用柔光灯	台	6				
10	系统集成线材辅材	项	1				
11	直播椅子	把	2				
	小计						
	合计						

工程项目清单费用汇总表

工程名称 :部室文化　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	部室文化装修	
合　　计		

单位工程清单费用汇总表

工程名称:部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	
5	增值税	
6	单位工程造价	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
1	011507001001	少队部领导人寄语	尺寸：2550mm*1450mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.7		
2	011507001002	立体徽标	尺寸：550mm*660mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	0.36		
3	011507001003	少队部队史文化	尺寸：2100mm*1800mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、局部磁性打印，画面铁粉背胶，8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.78		
4	011507001062	少队部形象墙	尺寸：2300mm*1400mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字；徽标 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.22		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
5	011507001063	榜样的力量文化墙	尺寸：3700mm*1600mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、局部磁性打印，画面铁粉背胶，8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.92		
6	011507001064	组织架构图	尺寸：840mm*1300mm; 材质：10mmPVC底板雕刻，面层2mm亚克力透明卡壳，照片打印，8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	1.09		
7	011507001065	荣誉成果展示造型底托	尺寸：2300mm*350mm*3条 材质：1.2 厚镀锌板折弯烤漆、激光加工雕刻，激光无缝焊接、订制异形造型、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，膨胀螺丝安装固定。	m2	6.9		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	011507001004	党建室	尺寸：4800mm*1400mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，表面沾油画布，画面高清打印，党旗面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	6.72		
9	011507001005	党建室	尺寸：5800mm*1200mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，表面沾油画布，画面高清打印，局部磁性打印，画面铁粉背胶，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	6.96		
10	011507001006	党建室	尺寸：6300mm*1200mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	7.56		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
11	011507001007	音乐教室	尺寸：2200mm*1200mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	2.64		
12	011507001008	音乐教室	尺寸：3800mm*1200mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.56		
13	011507001009	二号楼1楼阅览室	尺寸：4000mm*1200mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.8		
14	011507001010	二号楼1楼阅览室	尺寸：4500mm*1280mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.76		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	011507001011	二号楼1楼阅览室	尺寸：2900mm*1300mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.77		
16	011507001012	二号楼1楼阅览室	尺寸：5000mm*1200mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	6		
17	011302004001	阅览室格栅吊顶	1.φ8丝杆，间距1000mm。U型轻钢龙骨，主龙骨间距1000*1000mm 2.安装铝格栅吊顶，间距150*150mm	m2	329.12		
18	011507001013	二号楼2楼计算机教室-1	尺寸：4880mm*1200mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.58		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	011507001014	二号楼2楼计算机教室-1	尺寸：4700mm*730mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.43		
20	011507001015	二号楼2楼计算机教室-1	尺寸：3700mm*1380mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.11		
21	011507001016	二号楼2楼计算机教室-2	尺寸：5050mm*1130mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.71		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
22	011507001017	二号楼2楼计算机教室-2	尺寸：1200mm*800mm*4套； 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.84		
23	011507001018	二号楼2楼计算机教室-2	尺寸：3900mm*1200mm； 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.68		
24	011507001019	二号楼2楼计算机教室-3	尺寸：4600mm*1400mm； 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	6.44		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	011507001020	二号楼2楼计算机教室-3	尺寸：3700mm*1180mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.37		
26	011507001021	二号楼2楼计算机教室-3	尺寸：4700mm*1050mm; 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.94		
27	011507001022	二号楼3楼音乐教室	尺寸：4800mm*1300mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	6.24		
28	011507001023	二号楼3楼音乐教室	尺寸：4400mm*1200mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字; 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.28		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
29	011507001024	二号楼3楼音乐教室	尺寸：3180mm*1200mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.82		
30	011507001025	二号楼3楼科学实验室	尺寸：4900mm*1300mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	6.37		
31	011507001026	二号楼3楼音乐教室	尺寸：700mm*1050mm*4 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	0.74		
32	011507001027	二号楼3楼科学实验室	尺寸：3300mm*1100mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.63		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
33	011507001028	二号楼4楼音乐教室	尺寸：5100mm*1200mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	6.12		
34	011507001029	二号楼4楼音乐教室	尺寸：4000mm*1150mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.6		
35	011507001030	二号楼4楼音乐教室	尺寸：3500mm*1200mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.2		
36	011507001031	三号楼1楼音乐教室	尺寸：7400mm*810mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
37	011507001032	三号楼1楼音乐教室	尺寸：4500mm*1300mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.85		
38	011507001033	三号楼1楼劳技室	尺寸：4500mm*910mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.09		
39	011507001034	三号楼1楼劳技室	尺寸：3300mm*1070mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.53		
40	011507001035	三号楼1楼劳技室	尺寸：3400mm*1000mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	011507001036	三号楼2楼劳技室	尺寸：5520mm*1370mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	7.56		
42	011507001037	三号楼2楼劳技室	尺寸：4800mm*1060mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.08		
43	011507001038	三号楼2楼劳技室	尺寸：4500mm*1150mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.2		
44	011507001042	三号楼2楼军事教室	尺寸：4200mm*1270mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.33		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
45	011507001043	三号楼2楼军事教室	尺寸：3700mm*1280mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.74		
46	011507001044	三号楼2楼军事教室	尺寸：3500mm*1000mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.5		
47	011507001045	三号楼2楼军事教室	尺寸：700mm*1000mm*4块 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	2.8		
48	011507001046	三号楼2楼美术教室	尺寸：4500mm*1150mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.17		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
49	011507001047	三号楼2楼美术教室	尺寸：3050mm*1100mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.36		
50	011507001048	三号楼2楼美术教室	尺寸：3680mm*1100mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.05		
51	011507001049	三号楼2楼书法教室	尺寸：4900mm*1360mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	6.66		
52	011507001050	三号楼2楼书法教室	尺寸：2980mm*950mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	2.8		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
53	011507001051	三号楼3楼美术教室	尺寸：4480mm*1130mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.06		
54	011507001052	三号楼3楼美术教室	尺寸：2980mm*950mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	2.83		
55	011507001053	三号楼3楼美术教室	尺寸：3580mm*1320mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.73		
56	011507001054	三号楼4楼科学实验室-1	尺寸：3000mm*580mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	1.74		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
57	011507001055	三号楼4楼科学实验室-1	尺寸：4260mm*1200mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.11		
58	011507001056	三号楼4楼科学实验室-2	尺寸：4580mm*1290mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.9		
59	011507001057	三号楼4楼科学实验室-2	尺寸：700mm*1050mm*4 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	2.94		
60	011507001058	三号楼4楼科学实验室-2	尺寸：4150mm*970mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.03		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
61	011507001059	三号楼5楼劳技室室-1	尺寸：5550mm*1250mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	6.94		
62	011507001060	三号楼5楼劳技室室-1	尺寸：3300mm*1160mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	3.83		
63	011507001061	三号楼5楼劳技室室-2	尺寸：5500mm*800mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	4.4		
64	011507001039	三号楼5楼劳技室室-2	尺寸：4400mm*1200mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.28		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
65	011507001040	三号楼5楼劳技室室-2	尺寸：3800mm*1340mm 材质：15mmPVC底板雕刻，面层5mm亚克力敷板、画面UV打印、8mm+2水晶立体字； 安装方式：专用广告胶水，双面胶，自攻丝安装固定。	m2	5.09		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：部室文化装修　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：部室文化装修　　专业：房屋建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
二	材料类别						
1	组织架构图	m2	1.09				
2	荣誉成果展示造型底托	m2	6.9				
3	阅览室格栅吊顶	m2	329.12				
4	部室文化牌	m2	274.57				
5	少队部形象墙	m2	9.14				
6	立体徽标	m2	0.36				
7	少队部队史文化	m2	3.78				
	小计						
	合计						

第五章磋商响应文件基本格式

安康高新区第七小学校园功能部室完善改造项目

磋商响应文件

项目编号：

供 应 商：_____

法人或委托人（签字或盖章）：_____

地　　址：_____

时　　间：_____

目　　录

一、响应函

二、资格证明文件

三、法定代表人授权委托书

四、第一次磋商报价表

五、已标价工程量清单

六、商务响应偏离表

七、供应商概况

八、施工组织设计方案

九、供应商业绩

十、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

一、响应函

康投建设有限公司：

根据贵方为（采购项目名称）磋商采购工程及服务的磋商邀请函（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）。

在此，签字代表宣布同意如下：

1．所附报价表中规定的应提交和交付的工程总报价为人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的总报价）。

2．我们将完全响应磋商文件的商务及技术条款内容，并按磋商文件的规定履行合同责任和义务。

3．我们已详细审查全部磋商文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4．本磋商有效期为自磋商之日起_____个日历日（成交供应商的响应文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5．我们完全理解并同意贵方在磋商文件中的有关和拒绝磋商的条款。

6．我们同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低磋商报价的响应文件或收到的任何响应文件。

7．若我方获得成交，我方保证按有关规定向贵方支付中标服务费。

8．与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

详　细　地　址：_____

邮　政　编　码：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

电子邮件地址：_____

开　户　银　行：_____

帐　　号：_____

年　　月　　日

二、资格证明文件

基本资格条件：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力 （合格有效营业执照、税务登记证、组织机构代码证均有效或统一社会信用代码的营业执照）；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年或2025年财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表即可）或提供其开标前一个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺）；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供开标前六个月内任意一个月的社会保障资金缴纳证明或社会保险缴纳清单或社会保险缴纳专用收据（依法不需要缴纳社会保障资金或新成立的投标单位应提供相关文件证明）；税收缴纳证明：提供开标前六个月内任意一个月已缴纳的完税证明（依法免税或新成立的投标单位应提供相关文件证明）；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）；

特定资格条件：

（1）企业法人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）、被授权人有效身份证件或其它相关证明（法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证）；

（2）投标企业须具备行政主管部门核发的建筑工程施工总承包三级（含三级）以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级（含二级）以上资质，并具备有效的安全生产许可证；拟派项目负责人须具备建筑工程专业二级（含二级）以上注册建造师注册证、有效的安全生产考核合格证书及项目负责人无在建工程承诺；

（3）投标人需出具未被列入“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）失信被执行人、“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。开标现场通过以上网站对各主体信用记录进行查询，以网站查询结果为准，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将拒绝其参加政府采购活动；

（4）本项目专门面向中小企业采购，供应商应自行填写《中小企业声明函》。（注：本项目行业划分为：建筑业。）

注：供应商在响应文件中后附上述资质扫描件并加盖公章。缺少其中任何一项或有一项达不到要求，按废标处理。

附件 1：

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：1.中小企业参加政府采购活动，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

2.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3.本项目行业划分为：建筑业

三、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的_____（供应商名称）_____的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）_____代表本公司授权的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）_____为本公司的合法代理人，就项目编号为（项目编号）的_____（采购项目名称）_____的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法人代表签字：_____ （公章）： 年　月　日	（法人代表身份证复印件）

代理人（被授权人）签字：_____ 职务：_____ 年　月　日	（被授权人身份证复印件）

四、第一次磋商报价表

项目编号:

项目名称	总报价（元）	工期（日历天）	质量等级
总报价（大写）			

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：_____年_____月_____日

五、已标价工程量清单

（按照第四章的工程量清单内容进行报价，不得更改清单内容）

供应商 ：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：　　年　　月　　日

六、商务响应偏离表

序号	磋商文件要求	响应文件响应	备　注

法定代表人或被授权代表签字：_____

供应商公章：_____

日期：_____

注：根据工期、付款、验收、商务条款及合同条款等要求，此表在不改变表式的情况下可自行制作。

七、供应商概况

<table>
<tr><td colspan="2">供应商名称</td><td colspan="3"></td><td>法定代表人</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">统一社会信用代码</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">授权代表</td><td colspan="3"></td><td>企业类型</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">上年营业收入</td><td colspan="3"></td><td>员工总人数</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">营业执照</td><td>注册号码</td><td></td><td>注册地址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>发证机关</td><td></td><td>发证日期</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>营业范围（主营）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>营业范围（兼营）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">基本账户开户行及帐号</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">资产总额（万元）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="3">资质名称</td><td>等级</td><td>发证机关</td><td colspan="2">有效期</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

说明：企业类型指大型、中型、小型、微型；资质指特定条件要求提供的资质。

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日　　期:　　年　　月　　日

八、施工组织设计方案

按照磋商文件的评分要求按顺序编写投标方案，格式自拟；

附件 1：

拟投入本项目主要人员一览表

序号	姓名	职称	专业	拟在本项目中担任的工作或岗位	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
…					
…					

注：后附拟投入人员的相关执业证书复印件加盖公章。

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

九、供应商业绩

类似业绩情况表

序号	合同签订时间	委托人名称	项目名称

说明：

1.本表后附合同协议书或中标通知书复印件，合同金额及合同签订时间以合同中体现的内容为准。

2.供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其磋商响应文件被拒绝。

3.未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

十、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段抵毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构磋商采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字）

地　　址：_____

邮　　编：_____

电　　话：_____

年　　月　　日

附件 1：

供应商声明

致：（采购人名称）_____

我公司在（项目名称）_____项目招标采购活动中，以我公司独立承担民事责任能力的法人名义参加本项目的投标工作，并郑重声明：

无与我公司单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加本项目（标包）的投标活动。并对本次投标所提供的所有资料真实性负责，如有弄虚作假，我公司将对由此造成的一切不良后果承担经济、法律责任。

供应商名称：_____（公章）

年　　月　　日