

贵州工程应用技术学院

乌蒙书画院场地建设项目

项目施工合同

2024 年 11 月 日



**贵州工程应用技术学院乌蒙书画院场地建设项目
协议书**

发包人（全称） 贵州工程应用技术学院（简称甲方）

承包人（全称） 毕节市恒宇建筑工程有限公司（简称乙方）

依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、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；甲、乙双方根据贵州工程应用技术学院乌蒙书画院场地建设项目（项目编号：GZJY-2024-384）的（采购方式）结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、竞争性谈判响应文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、工程概况

工程名称：贵州工程应用技术学院乌蒙书画院场地建设项目

工程地点：甲方指定地点

工程内容：树苗移植、风景文化石，中式木制文化长廊建设及六角亭、门拆除、石膏板吊顶、音响设备及LED显示屏、乳胶漆墙面、强弱电安装、门安装等招标清单所示工程内容购买及施工。

工程立项批准文号： /

承包范围：招标工程量清单内所列全部工作内容，工程量清单后附。

二、合同工期

开工日期：2024年11月04日（具体开工日期以甲方发出开工通知书为准）

竣工日期：2024年11月29日

合同工期总日历天数 25 天

三、质量标准

工程质量符合 《建筑装饰工程质量验收规范》（GB50210-2018） 标准。

四、合同价款

含税金额（大写）：肆拾万零捌千元整（人民币）

¥：408000 元。

五、项目经理

乙方项目经理：； 龙；身份证号
号：贵2； 安考证号：
建筑工程

； 注册证书
； 职称：建

六、组成合同的文件

本合同的组成文件和解释顺序如下：

- (一) 本合同协议书；
- (二) 洽商、变更等明确双方权利、义务的纪要、协议；
- (三) 竞争性谈判文件、中标通知书和竞标文件；
- (四) 工程量清单或确定工程造价的工程预算书和图纸；
- (五) 标准、规范及有关技术文件、技术要求；
- (六) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

七、本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》中赋予它们的定义相同。

八、乙方向甲方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、甲方向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间： 2024 年 11 月 1 日；

合同订立地点： 贵州工程应用技术学院；

本合同双方约定 甲、乙双方签字盖章 后生效。

专用条款

十一、工程验收

(一) 甲方在收到乙方送交的竣工报告三日内，组织有关部门进行全面验收，并出具验收报告。

(二) 甲方在验收中，如发现与合同规定不符的，应在 3 天内向乙方提出书面意见，不签发验收单，并同时将该书面意见提交至市采购中心。乙方在接到甲方书面意见后，应在 3 天内予以处理，并将处理结果以书面形式告知采购中心。

十二、合同形式、付款方式及结算方式

(一) 合同形式：固定单价合同。

(二) 付款方式：成交供应商在工程竣工之日起十五日内，提交验收申请报告，经验收合格且工程结算经审计定案后，采购人支付成交供应商至定案总金额的 97%；3%余款在质保期满后无质量问题无息退还。

(三) 结算方式：结算总价根据乙方“供应商最终报价及承诺书（第二轮）”中全费用综合单价进行结算，工程量根据采购清单实际实施工程完成量进行计算。

(四) 履约保证金：乙方在领取中标通知后 7 个工作日，乙方应当以支票、汇票、本票等非现金方式向甲方交纳中标金额 3%的履约保证金；未缴纳或未按时缴纳的视为自动放弃中标资格，甲方有权不予签订合同，投标保证金不予退还。签订合同后，若乙方不按双方签订合同规定履约，甲方有权没收乙方全部履约保证金，乙方无权要求退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在工程验收合格后，乙方无任何违约，甲方一次性无息退还。

十三、工程保修期

本工程保修期为 1 年。

十四、违约责任

1、乙方不按期完成合同约定的内容，应向甲方支付违约金，除不可抗力因素或甲方造成原因外，每延迟交付一天按合同总价款的 1% 支付违约金，甲方可直接从履约保证金中扣除；延期超过 十 日，甲方有权解除合同并没收履约保证金。

2、乙方的施工质量不符合设计规范要求的，应按甲方要求的时间进行返工，并承担返工费用，工期不予顺延。

3、非甲方原因，乙方不履行本合同规定的义务，致使工作延误，甲方有权要求其强制履行或解除合同，并要求乙方赔偿甲方由此产生的一切经济损失及由此产生的律师费、差旅费、诉讼费等费用外，乙方还需按照合同金额的 1% 向甲方支付违约金。

4、甲方不及时给出必要指令、确认、批准，不按合同约定履行各项义务、支付款项及发生其它使合同无法履行的行为，应承担违约责任（包括支付因其违约导致乙方增加的经济支出和从应支付之日起计算的应支付款项的利息、赔偿因其违约给乙方造成的窝工等损失等），并相应顺延工期。

5、本项目不得转让分包，如有发生，甲方除扣留其履约保证金外，有权要求乙方无条件清理退场，所造成的一切损失由乙方负责。

十五、本合同一切未尽事宜，由甲乙双方协商解决。

十六、合同生效与终止

（一）本合同经甲乙双方签字盖章后生效，采购中心审核后实施，双方签订的合同内容不能超出谈判文件和竞标文件的实质性内容。

（二）在竣工结算、甲方支付完毕，乙方将工程交付甲方后，除有关保修条款仍然生效外，其它条款即告终止，保修期满后，有关保修条款终止。

十七、本合同一式四份，以中文书写，甲方、乙方各执两份。

通用条款

十八、词语涵义

（一）发包人（简称甲方）：协议条款约定的，具有发包主体资格和支付工程价款能力的当事人。

（二）承包人（简称乙方）：协议条款约定的，具有承包主体资格并被发包方接受的当事人。

（三）合同价款：按有关规定或协议条款约定的各种取费标准计算的，用以支付乙方按照合同要求完成工程内容的价款总额。

（四）经济支出：在施工中已经发生，经甲方确认后以增加预算形式支付的合同价款。

（五）费用：甲方在合同价款之外，需要直接支付的开支和乙方应负担的开支。

（六）工期：协议条款约定的合同工期。

（七）开工日期：协议条款约定的工程开工日期。

（八）竣工日期：协议条款约定的工程竣工日期。

（九）图纸：由甲方提供或乙方提供经甲方代表批准，乙方用以施工的所有图纸（包括配套说明和有关资料）。

（十）施工场地（或称工地）：经甲方提供的用于本合同工程施工的场所以及在合同中指定作为施工场地组成部分的其他场所。

(十一) 书面形式：根据合同发生的手写、打印、印刷的各种通知、任命、委托、证书、签证、备忘录、会议纪要、函件及经过确认的电报、电传等。

(十二) 不可抗力：指不能预见、不能避免和不能克服的客观情况，如战争、动乱、空中飞行物体坠落或其它非甲乙双方责任造成的爆炸、火灾，以及协议条款约定等级以上的风、雨、雪、地震等。

(十三) 协议条款：结合具体工程，甲、乙协商后签订的书面协议。

十九、质量标准

《建筑装饰工程质量验收规范》（GB50210-2018）和中华人民共和国建设部颁发的其它现行标准、规范及省、市有关规定。

二十、安全施工

(一) 进入施工现场的各类安全防护由乙方统一协调管理，安全责任由乙方承担，费用包含在竞标报价中。

(二) 乙方负责进入现场施工人员及财物安全，非乙方责任造成的伤亡事故，由责任方承担责任和有关费用。

(三) 乙方应合理安全使用水、电设施，否则引起的一切责任由乙方承担。

(四) 在有毒有害环境中施工，甲方应按有关规定提供相应的防护措施，并承担有关的经济支出。

二十一、检查和返工

(一) 乙方应认真按照标准、规范和设计的要求以及甲方依据合同发出的指令施工，随时接受甲方代表及其委派人员的检查检验、为检查检验提供便利条件，并按甲方代表及委派人员的要求返工、修改，承担由自身原因导致返工、修改的费用。因甲方不正确纠正或其它非乙方原因引起的经济支出，由甲方承担。

(二) 以上检查检验不应影响施工正常进行，如影响施工正常进行，检查检验不合格，影响正常施工的费用由乙方承担。除此之外影响正常施工的经济支出由甲方承担，相应顺延工期。

二十二、竣工验收

(一) 工程竣工验收按照乙方自评、甲方验收的流程进行。工程完工后，乙方通过自检认为达到竣工验收条件时，应按国家和毕节市关于工程

竣工有关规定，向甲方代表提供完整的竣工档案资料、竣工验收报告等满足竣工验收的资料。甲方收到上述资料后在约定时间七日内组织有关部门进行全面的验收，如乙方提供的验收资料不全或不符合规定的要求，或由于乙方的原因造成竣工条件不具备，则验收期顺延，责任由乙方承担。

(二) 甲方组织验收后三日内，给予批准或提出修改意见，如果初次验收未通过，乙方应按甲方所提修改意见并承担整改费用，完成后再次申报。

(三) 甲方在收到乙方送交的竣工报告十日内，无正当理由不组织验收，或验收后七天内不予批准，也不提出修改意见，可视为竣工报告已被批准，即可办理工程结算手续。

二十三、付款

甲方根据协议条款约定的时间、方式和甲方代表确认的工程量，按构成合同价款相应项目的单价和取费标准计算、支付工程价款。甲方在其代表计量签字后 10 天内不予支付，乙方可向甲方发出要求付款的通知，甲方在收到乙方通知后仍不能按要求支付，乙方可在发出通知 5 天后停止施工，甲方承担违约责任。

二十四、不可抗力

不可抗力发生后，乙方应迅速采取措施，尽力减少损失，并在 24 小时内向甲方代表通报受害情况，按协议条款约定的时间向甲方报告损失情况和清理、修复的费用，甲方应对灾害处理提供必要条件。灾害继续发生，乙方应每隔 10 天向甲方报告一次灾害情况，直到灾害结束。

因灾害发生的费用由双方分别承担：

- (一) 工程本身的损害由甲方承担；
- (二) 人员伤亡由其所属单位负责，并承担相应费用；
- (三) 造成乙方设备、机械的损坏及停工等损失，由乙方承担；
- (四) 所需清理修复工作的责任与费用的承担，双方另签补充协议约定。

二十五、专利权

乙方方应保障甲方免于受到由于工程上使用的或有关的或准备采用的乙方设备、材料或工程设备等侵犯专利权、设计商标或名称或其它受保护的权利要求而引起的索赔和诉讼，并保证甲方免于承担与此有关的赔偿费、诉

讼费和其它开支，但由于执行工程师提供的设计或技术规范而侵犯上述权利的情况除外。

二十六、工程保修

乙方按国家有关规定和协议条款约定的保修项目、内容、范围、期限，进行保修。保修期从甲方代表在最终验收记录上签字之日算起。分单验收的工程，按单项工程分别计算保修期。

保修期间，乙方应在接到修理通知之日后 10 天内派人修理，否则，甲方可委托其它单位或人员修理。因乙方原因造成返修的费用，甲方在保修金内扣除，不足部分，由乙方交付。因乙方原因之外原因造成返修的经济支出，由甲方承担。

二十七、索赔

甲方未能按合同约定支付各种费用、顺延工期、赔偿损失，乙方可按以下方式向甲方索赔：

- (一) 有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有关证据；
- (二) 索赔事件发生后 20 天内，向甲方发出要求索赔的通知；
- (三) 甲方在接到索赔通知后 10 天内给予批准，或要求乙方进一步补充索赔理由和证据，在 10 天内未予答复，应视为该项索赔已经批准。
- (四) 如乙方的原因造成甲方被追究责任的，甲方可就损失向乙方追偿。

二十八、合同争议

甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商仍得不到解决，任何一方均可向毕节市七星关区人民法院提起诉讼。

二十九、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

本协议书一式六份，甲、乙双方各执三份。

发包人：贵州工程应用技



地址： 贵州

法定（授权）代表人： _____

联系人： _____

联系电话： _____

二〇二四年 十一 月 一 日



承包人： 毕节

纳税人识别号： _____

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

联系人： _____

联系电话： _____

开户行： _____

账 号： 5

二〇二四年 1 月 1 日



附件 1:

工程质量保修书

甲方（全称） 贵州工程应用技术学院

乙方（全称） 毕节市恒宇建筑工程有限公司

甲方和乙方根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就贵州工程应用技术学院乌蒙书画院场地建设项目（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

乙方在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围为修复工程,以及双方约定的其他项目。具体保修的内容,双方约定如下: 本项目保修期为1年。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定,工程的质量保修期如下:

1. 其他项目保修期限约定如下: / , 质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 本项目为改造项目保修期1年, 缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收, 单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后, 甲方应在保修期满后14个工作日内退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目, 乙方应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。乙方不在约定期限内派人保修的, 甲方可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的, 乙方在接到事故通知后, 应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题, 应当按照《建设工程质量管理条例》的规定, 立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告, 采取安全防范措施, 并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案, 乙方实施保修。

4. 质量保修完成后, 由甲方组织验收。

5、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

6、双方约定的其他工程质量保修事项:

五、在合同履行过程中交付的相应资料, 应签署交接凭证, 以备核查。

以下无正文, 下为签章页

甲方：贵

地址：贵

法定（授权）代表人：早川マコ

联系人：

联系电话：

二〇二四年十一月 日

承包人：毕节

纳税人识别号：

地址：贵州省！

1402

法定（授权）代表人：潘

联系人：

联系电话：

开户行：

账 号：521

二〇二四年十一月 日

附件 2 《成交通知书》

贵州拓迈电子招投标服务有限公司

拓迈通 GZTM-2024-384

成交通知书

毕节市恒宇建筑工程有限公司：

我公司受贵州工程应用技术学院委托，组织《贵州工程应用技术学院乌蒙书画院场地建设项目》（项目编号：GZTM-2024-384）国内竞争性谈判活动，经谈判小组综合评审，确定贵公司为本项目的成交供应商，成交金额为大写：肆拾万零捌仟元整，小写：¥408,000.00 元。

成交内容：为贵州工程应用技术学院提供中式木制文化长廊、文化长廊地面塑木地板、入口大门上方安装门头字、正面外墙漆修补等相关内容。

请根据本项目采购文件、贵公司的响应文件、最终报价和承诺函及相关合同条款，于成交通知书领取后 5 日内与贵州工程应用技术学院处理合同签订事宜，须在三十日内签订采购合同。

合同签订后 2 个工作日内送 1 份合同到我公司备案，特此通知！

采购人联系电话：13595736373

联系人：丁老师

成交供应商联系电话：13985369295

联系人：熊 军

采购代理机构联系电话：0851-84119179

联系人：陈 娟

贵州拓迈电子招投标服务有限公司

2024 年 10 月 31 日

抄 送：贵州工程应用技术学院

附件 3 《供应商最终报价及承诺书（第二轮）》



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：贵州工程应用技术学院乌蒙书画院场地建设项目

标段：/

第 1 页
共 19
页

序号	项目名称	项目特征描述 (规格型号)	主要技术参数	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
1	中式木制文化长廊	1、防腐木长亭长 20m、柱子包边 3m 宽、外侧檐口 4m 宽。长廊柱子：19cm*19cm*4m 主梁：6cm*14cm*4m 扶手：4cm*11cm*3m 椽子：3cm*9cm*3m 坐板：3cm*9cm*3m 美人靠：3cm*5cm*40cm 2、六角亭 柱子圆柱：18cm*3m 主横梁：6cm*19cm*4m 次梁：6cm*14cm*4m 椽子：3cm*9cm*3m 顶板：1cm*9cm*4m 坐板：3cm*9cm*3m 扶手：5cm*9cm*4m	1. 立柱直径不小于 18 cm； 2. 内侧顶板、两边带坐板、美人靠、扶手； 3. 檐口下方中宇格栅木架 包边、顶面树脂瓦； 4. 防腐木长亭涂刷专用环保耐候漆两遍。	m ²	80	760.92	60873.6	
2	文化长廊地面塑木地板	塑木地板 23 mm厚	1. 底面防腐木龙骨；2. 50mm 厚 C20 砼垫层；	m ²	60	107.2	6445.44	
3	大门处风景石	高不小于 2000 mm 宽不小于 1500 mm 重量约 3 至 4 吨 备注：含风景石、现场基座制作大件运输费、吊车使用费人工安装费	1. 材质：天然石材花岗石 2. 含底座、刻字	个	1	2479.04	2479.04	
4	入口大门上方安装门头字	850mmx850mm	艺术不锈钢字（开明美术馆）	个	5	447.60	2238.00	
5	正面外墙漆修补		1. 拆除原有漆面； 2. 满刮抗裂砂浆遍数：2 遍； 3. 满刮外墙腻子遍数：2 遍 含打磨； 4. 刷漆遍数：两遍； 5. 部位：外墙墙面。 6. 含吊绳	m ²	418	28.65	11974.2	
6	原始门拆除	备注：含垃圾外运（人工、车辆、倒土费）		樘	6	71.62	429.70	
7	过道处反碱处理		1. 1m 高 50m 长拆除抹灰层； 2. 涂刷 JS 防水； 3. 水泥砂浆抹灰墙面恢复。	m	42	44.76	1879.92	
8	踢脚线拆除	备注：含垃圾外运（人工、车辆、倒土费）		m	245.49	17.90	4395.25	
9	墙体拆除	备注：含垃圾外运（人工、车辆、倒土费）		m ²	14.56	35.81	521.36	
1	封门洞	300mm 厚	加气块、水泥标砖、水泥砂浆双面抹灰	m ²	8.8	179.	4575	

0						04	.55	
11	大展厅 靠墙玻 璃展示 柜	下方 300mm 高木作台、上方 3200mm 高玻 璃、上沿及左右 两侧木板封边		m ²	44	322. 27	1417 9.97	
12	进门处 中式吊 灯	型号: 10 头 材质: 铁艺+玻璃 尺寸: 940 mm*580 mm 光源: E27*10 个	安装形式:吊链安装、吊链 可调节	盏	1	3401 .76	3401 .76	
13	走廊形 象墙		集成墙板基础 2 米*6 米, 仿古实木牌匾篆刻开明美 术馆名称饰面 2 米 *0.6 米	m ²	12	483. 41	5800 .90	
14	安装双 开套装 门	1. 尺寸 1600 mm*2400 mm; 2. 厚度不小于 40mm。	材料品种、规格:木质装饰 门, 木质门套, 执 手锁 1 把	樘	2	1700 .88	3401 .76	
15	安装双 面门套		木质门套	m	17	80.5 7	1369 .66	
16	局部墙 面、顶 面乳胶 漆		1. 拆除原有漆面; 2. 满刮腻子 2 遍、含打磨; 3. 刷乳胶漆遍数:两遍; 4. 含脚手架。	m ²	135 0	25.0 7	3383 8.56	
17	顶面安 装铝方 通吊顶	铝方通厚度不小于 0.5 mm 备注: 两个大展厅及一个小展 厅	1. 铝方通吊顶处顶面喷涂 深灰色乳胶漆; 2. 安装轻钢龙骨基础; 3. 安装铝方通。	m ²	225 .86	51.9 2	1172 7.01	
18	走廊大 玻璃 窗轻钢 龙骨 石膏板 封窗	轻钢龙骨 70mm 宽 0.5 mm 厚; 木工板 9 mm 厚; 9 mm厚石膏板饰面	1. 安装轻钢龙骨基础; 2. 安装木工板; 3. 安装石膏板饰面。	m ²	126 .94	62.6 6	7954 .57	
19	展画金 属挂钩	备注: 可移动, 6 字轨道, 一 米配 2 根 1 米长的钢丝绳 及 2 个钩子	1. 不锈钢或铝合金; 2. 带锁扣水兵钩。 3. 一米钢丝承重 30kg 以上	m	100	71.6 2	7161 .60	
20	2.5 平 方强 电(灯 线) 布设	备注: 含开槽、穿管(品牌: 玉蝶)	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质:铜芯电线	m	800	12.5 7	1005 3.03	
21	6 平方 强电 (插座 线) 布设	备注: 含开槽、穿管(品牌: 玉蝶)	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质:铜芯电线	m	320	17.9 0	5729 .28	
22	6 平方 强电 (空调 线) 布设	备注: 含开槽、穿管(品牌: 玉蝶)	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质:铜芯电线	m	300	17.9 0	5371 .20	
23	10 平 方强电 (主 线)布 设	备注: 含开槽、穿管(品牌: 玉蝶)	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质:铜芯电线	m	100	26.8 6	2685 .60	
24	网线布 设	备注: 含开槽、穿管	非屏蔽六类双绞线: CAT6	m	100	11.6 4	1163 .76	
25	强电箱	201 手把锁.08 mm厚 600 mm *800 mm*300 mm (竖箱)	含空开, (品牌: 公牛)	个	1	716	716	
26	弱电箱	400 mm*300 mm*120 mm	备注: 含电源插座(品牌: 公牛)	个	1	179. 04	179. 04	

2 7	轨道射灯安装	功率: 30W 长 145 mm, 直径 60 mm 备注: 含轨道	正白光 6000-6400K 安装部位: 墙面和顶面	盏	60	107.42	6445.44	
2 8	LED 长条灯	功率: 48W 光源: LED 高亮白光 尺寸 1200 mm*200 mm	安装方式: 吊装	盏	32	55.50	1776.08	
2 9	开关、插座	插座规格: 10A~250V 安全型	(品牌: 玉蝶)	个	26	17.90	465.50	
三楼								
1	原始门拆除			樘	8	71.62	572.93	
2	踢脚线拆除	备注: 含垃圾外运 (人工、车辆、倒土费)		m	187.01	17.90	3348.23	
3	墙体拆除	备注: 含垃圾外运 (人工、车辆、倒土费)		m ²	14.8	53.71	794.94	
4	展厅墙开门洞	1600 mm*2400 mm	备注: 含垃圾外运 (人工、车辆、倒土费)	m ²	11.52	134.28	1546.91	
5	封门洞	300mm 厚	加气块、水泥标砖、水泥砂浆双面抹灰	m ²	13.2	179.04	3401.76	
6	安装双开套装门	1. 尺寸 1600 mm*2400 mm; 2. 厚度不小于 40mm。	材料品种、规格: 木质装饰门, 木质门套, 执手锁 1 把	樘	2	1700.88	3401.76	
7	安装双面门套		木质门套	m	17	80.57	1369.66	
8	2.5 平方强电 (灯线) 敷设	备注: 含开槽、穿管 (品牌: 玉蝶)	1. 配线形式: 管内穿线 2. 材质: 铜芯电线	m	720	14.32	1032.70	
9	6 平方强电 (插座线) 敷设	备注: 含开槽、穿管 (品牌: 玉蝶)	1. 配线形式: 管内穿线 2. 材质: 铜芯电线	m	320	17.90	5729.28	
10	6 平方强电 (空调线) 敷设	备注: 含开槽、穿管 (品牌: 玉蝶)	1. 配线形式: 管内穿线 2. 材质: 铜芯电线	m	260	17.90	4655.04	
11	10 平方强电 (主线) 敷设	备注: 含开槽、穿管 (品牌: 玉蝶)	1. 配线形式: 管内穿线 2. 材质: 铜芯电线	m	100	26.86	2685.60	
12	网线敷设	备注: 含开槽、穿管	非屏蔽六类双绞线: CAT6	m	130	11.64	1512.89	
13	强电箱	201 手把锁. 08 mm 厚 600 mm *800 mm*300 mm (竖箱)	含空开	个	1	895.20	895.20	
14	弱电箱	400 mm*300 mm*120 mm	备注: 含电源插座 (品牌: 公牛)	个	1	179.04	179.04	
15	轨道射灯安装	功率: 30W 长 145 mm, 直径 60 mm 备注: 含轨道	正白光 6000-6400K 安装部位: 墙面和顶面	盏	80	107.42	8593.92	
16	顶面安装石膏板吊顶	600 mm*600 mm 石膏板。 备注: 三间 (原有一间已安装)	1. 安装轻钢龙骨基础; 2. 安装石膏板吊顶。	m ²	230	49.24	11324.28	
17	平板吸顶灯	1. 功率 48W 2. 材质: PVC+铝材 3. 尺寸: 600 mm*600 mm		盏	24	53.71	1289.09	

18	展画金属挂钩	备注: 可移动, 6 字轨道, 一米配 2 根 1 米长的钢丝绳及 2 个钩子	1. 不锈钢或铝合金; 2. 带锁扣水兵钩。 3. 一米钢丝绳承重 30kg 以上	m	100	80.57	8056.08	
19	开关、插座	插座规格:10A~250V 安全型		个	16	17.90	286.46	
20	墙面乳胶漆		1. 拆除原有漆面; 2. 满刮腻子 2 遍、含打磨; 3. 刷乳胶漆遍数:两遍; 4. 含脚手架	m ²	835	25.07	20929.78	
21	墙体拆除后地面瓷砖修补			m	6.8	89.52	608.74	
22	安装踢脚线	规格: 800 mm*100 mm	备注: 高度 10CM	m	198	35.81	7089.98	
1	二楼空调安装 (大 3 匹)	功率: 大 3 匹 品牌:美的	1. 制冷量 7290W 制冷功率 2700W 2. 制热量 9720W 制热功率 2980W 3. 内机循环风量 1300 立方/小时 4. 一级能耗	台	1	6800	6800	
LED 显示屏部分								
1	全彩 LED 显示屏	DS-HST18 FI/H 品牌 ;海康	1. LED 像素点间距 ≤ 1.86mm; 像素密度 ≥ 288906 点/m ² , 每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素, 表贴三合一封装。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件) 2. 显示屏有效显示尺寸为 4.8m*2.56m(按照项目修改尺寸), 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接, 但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽, 误差范围不超过 2%。产品支持前拆前维护和后拆后维护功能, 支持用户级模组前维护方式, 可在正面拆卸、安装, 支持带电维护, 热插拔, 维护时间不超过 10 秒, 支持单点维修更换。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件) 3. LED 显示屏整屏像素失控率小于 0.000001 且区域像素失控率小于 0.000003 (提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件) 4. 产品水平和垂直视角 ≥ 170°; 亮度均匀性 ≥ 99%, 色度均匀性 ≤ ±0.001Cx、Cy 之内。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、	平方	12.28	322.72	39575.00	
2	电源	DS-D43Q2 00PF-4V5 品牌 ;海康	1. 输出电压: 4.5V 2. 输出电流: 40A 3. 额定功率: 180W 4. 纹波噪声: 150mVp-p 5. 电压调节范围: ±5% 6. 电压精度: ±1.0% 7. 线性调整率: ±0.5%	台	37	48.34	1788.61	

			8. 负载调整率: $\pm 2\%$ 9. 启动、上升时间: 2000ms, 50ms/230VAC 负载 100% 10. 保持时间: 20ms/230VAC 负载 100% 11. 输入电压: 200~240VAC 12. 频率范围: 47~63HZ 13. 功率因数: $PF \geq 0.5$ 14. 效率: $\geq 86\%$ 15. 交流电流: 2.5A (230VAC) 16. 浪涌电流: 60A/230VAC 17. 泄漏电流: $< 1\text{mA}/230\text{VAC}$ 18. 过负载: 110%~150% rated 19. 便于售后维护, 本项目所提供的 LED 电源需与大屏均为同一品 20. 牌, 需提供 CQC 证书 (以 CQC 证书上委托人和制造商名字为准)				
3	控制系统 (发送卡+视频处理器)	DS-DT20V -03HDI12 品牌;海康 NO/U	1. 电视墙参数 2. 开窗数量: 3 信源窗口+2 分屏窗口+1 条屏窗口+1 底图 3. 整机图层数: 7 4. 场景数量: 10 5. 底图数量: 2 6. 底图分辨率: 最小 640 $\times$ 480, 最大 1920 $\times$ 1200 7. 底图格式: JGP/JPEG 8. 字幕数量: 1 9. 字幕宽度: 32760 10. 字幕字体: 支持小米+自定义 11. 无线参数 12. 遥控器: 支持红外遥控器、射频遥控器 13. 视频输出 14. 视频输出最大分辨率: 780W 15. 视频输出 LED 带载能力: 单网口带载 65W 宽度 320~32760; 对 16. 齐方式: 2 对齐 高度 180~8192; 对齐方式: 1 对齐 17. LED 带载接口数: 12 18. LED 带载接口类型: RJ45 19. 视频环通输出接口数: 2 20. 视频环通输出接口类型: 1 路 HDMI2.0+1 路 DVI 21. 视频环通输出分辨率: HDMI2.0 接口 最大支持分辨率: 22. 4096*2160@60Hz 最小支持分辨率: 320*180@60Hz 输出分辨率 23. 与视频输入分辨率保持一致 极限宽度: 320~8192 对齐方式: 2 24. 对齐 极限高度: 180~8192 对齐方式: 1 对齐 支持 HDCP2.2 DVI 25. 接口 最大支持分辨率: 1920*1200@60Hz 最小支持分辨率: 26. 320*180@60Hz 输出分辨率与视频输入分辨率保持一致 极限宽 27. 度: 320~3840 对齐方式: 2 对齐 极限高度: 180~3840 对齐方 28. 式: 1 对齐 支持 HDCP1.4 29. 视频预监输出接口数: 1 30. 视频预监输出接口类型: HDMI 1.4 31. 视频预监输出分辨率: 720P@60Hz 32. 视频输入 33. 视频输入接口数: 3 34. 视频输入接口类型: 1 路 HDMI2.0+1 路 HDMI1.4+1 路 DVI	台	1	3409.82	3409.82

			35. 视频输入最大分辨率： HDMI2.0:4K;HDMI1.4:1080P;DVI:1080P 36. 视频输入分辨率：HDMI2.0 接口 最大支持分辨率： 37. 4096*2160@60Hz 最小支持分辨率： 320*180@60Hz 可自定义分 38. 辨率，总分辨率不超过 884W@60Hz 极限宽度：320~8192 对齐 39. 方式：2 对齐 极限高度：180~8192 对齐方式：1 对齐 支持 40. HDCP2.2 不支持隔行信号输入 HDMI1.4 接口 最大支持分辨率： 41. 1920*1200@60Hz 最小支持分辨率： 320*180@60Hz 可自定义分 42. 辨率，总分辨率不超过 260W@60Hz 极限宽度：320~3840 对齐 43. 方式：2 对齐 极限高度：180~3840 对齐方式：1 对齐 支持 44. HDCP1.4 不支持隔行信号输入 DVI 接口 最大支持分辨率： 45. 1920*1200@60Hz 最小支持分辨率： 320*180@60Hz 可自定义分 46. 辨率，总分辨率不超过 260W@60Hz 极限宽度：320~3840 对齐 47. 方式：2 对齐 极限高度：180~3840 对齐方式：1 对齐 支持 48. HDCP1.4 不支持隔行信号输入 49. 视频输入处理特性：处理深度 8 bit 采样格式：RGB:444 50. YUV:444 YUV:422 YUV:420 51. 音频输出 52. 音频输出接口数：1 53. 音频输出接口类型：3.5mm 音频输出 54. 音频输入 55. 音频输入接口数：2 56. 音频输入接口类型：1 路 HDMI 输入内嵌 1 路 HDMI 随路音频 57. 视频处理能力 58. 亮度控制：1-100 可调（逐级白平衡） 59. 输入帧率：25Hz-60Hz 60. 灰度等级：256 61. 显示颜色：1600W 62. 处理深度：8bit 63. 图像缩放：支持 64. 电源参数				
4	控制系统（接收卡）	DS-DR31H-12 海康	1. 电源参数 2. 输入电压：DC 3.8 V ~5.5 V 3. 额定电流：0.5 A 4. 额定功耗：2.5 W 5. 运行环境 6. 工作温度：-20℃ ~ 60℃ 7. 工作湿度：10%~90% RH（无冷凝水） 8. 存储温度：-20℃ ~ 70℃ 9. 存储湿度：10%~90% RH（无冷凝水） 10. 处理能力 11. 最大带载能力：512*512 12. 产品执行标准（具体版本号以标签为准）：Q/BFW 125	张	34	32.26	1232.69
5	控制系统软件	演播室 品牌:海康	1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、 走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯；	套	1	805.68	805.68

			2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； 3. 页面支持一个或多个窗口； 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧； 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页； 6. 可实现多台异地显示屏同步播放；				
音响部分							
1	数字音频处理器	MX4/6 品牌：惠威	01. 具备 3 路麦克风输入，2 路立体声输入； 02. 具备前置、中置、后置、超低音等 6 路音频输出； 03. 立体声输入通道设有 7 段参量均衡； 04. 麦克风输入通道设有 15 段参量均衡； 05. 主输出通道设有 5 段参量均衡； 06. 中置输出、后置输出及超低音输出均设有 3 段参量均衡； 07. 麦克风通道具备 3 级反馈抑制，并可选择 OFF/ON； 08. 输出通道均设有压限及延时功能； 09. 具备管理员模式和用户模式，可存储 16 种场景模式； 10. 前面板具备全功能菜单可调，也可以通过 PC 界面进行调节；	台	1	2070 .60	2070 .60
2	线阵列音柱	H-800A 品牌：惠威	01. 单元组成：LF 4x5.25"；HF 2x3" 02. 额定功率：500W 03. 峰值功率：2000W 04. 最大声压级：123dB（额定） 05. 标准阻抗：8Ω 06. 频率响应：65 Hz-20 KHz（±3dB） 07. 分频点：4000Hz 08. 覆盖角度：100°（h 水平）×90°（v 垂直） 09. 表面处理：黑色环保水性耐磨油漆涂装	只	2	2167 .28	4334 .56
3	功放	H-800A 品牌：惠威	双立体声两通道专业功放，每个通道均支持独立音量调节； 具备 2 路平衡式音频输入（卡侬接口）； 具备 2 路放大输出（接线柱）/2 路 NL4 插座输出； 支持立体声模式、单声道（并接）模式，桥接模式； 前面板带有电源指示灯、信号指示灯、过载指示灯、削峰指示灯； 具有开机延时保护、过热保护、负载短路保护、直流保护、过载保护等多重保护设计； 供电电源：AC 220V/50Hz 输出功率：2*1000W（8Ω）、2*1500W（4Ω）；桥接功率输出 1*2800W（8Ω） 输入灵敏度：0.775V 信 噪 比 : ≥ 105dB 功率 8Ω 立体声功率 850Wx2 4Ω 立体声功率 1250Wx2 8Ω 桥接功率 2500W 其他参数 频率响应 20Hz-20KHz（±0.3dB） 总谐波失真 ≤0.05%	台	1	4019 .45	4019 .45

			信噪比>100dB(1KHz, 0.775VA 计权) 阻尼系数≥500 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.5dB 输入阻抗 (平衡/不平衡) 30KΩ/15KΩ 电压增益 41dB 冷却 从前到后抽风 保护功能 软启动/直流/短路/过载/削峰/失真压限/过热/开机音量淡入 产品尺寸约 483x440x90 1 台 33 供电要求 (国标)≥1.5mm² 电源线。为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 投标产品必须是统一品牌, 并是国内知名品牌, 所投产品生产厂家需提供: 1. ISO45001-2018 职业健康安全管理体系认证证书; 2. ISO14001-2015 环境管理体系认证证书; 3. ISO9001-2015 质量管理体系认证证书; 4. 知识产权管理体系认证证书; ★5. 为确保音箱参数的真实性以上参数需由省级或以上第三方检测报告复印件加盖生产厂家公章; 6. 为确保音箱设备生产厂家具备对产品的自主检测及质量复检 实力, 投标的音箱设备 (主扩音箱、辅助音箱) 生产厂家需具备通过第三方检测机构检测认证的消声测试实验室, 投标人应提供所投音箱设备品牌厂家的消声实验室相关参数简介及第三方权威机构出具的相关检测报告复印件并加盖设备制造商公章 鲜章原件; 7. 提供厂家授权书原件、供货证明原件以保证所供货物为正品 行货及售后服务承诺书原件;				
4	无线会议	MG-UG4008 品牌 : 华音	1、UHF 频段传输信号, 频率范围: 520MHz-830MHz。 2、各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 具备 320 个可选频点, 方便多套使用, 轻松避开各类干扰。 3、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路, 整机性能稳定性显著提高。 4、红外线对频、发射器可以互换、操作简单、功能先进。 5、先进的自动对频技术, 系统具备自动搜索选择频率及 ACT (自动频道追踪) 功能; 6、高保真单指向性电容咪芯, 声音还原好。拾音距离可达到 30-50CM。 7、主机采用 8 个独立 LCD 屏, 单元 LCD 白光显示屏, 可动态显示系统信号、音量、通道、频点数值; 8、接收机背面设置 8 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体。 9、采用专业级音频压缩扩展技术, 噪音小, 尾音小, 动态范围更大。 10、同一会场可 2 套主机同时使用, 领夹话筒、手持话筒、会议话筒混合搭配使用, 通用性强。	套	1	4689 .06	4689 .06

		11、灵活的鹅颈式咪杆设计，可 360° 全方位调节，咪杆灯环指示发言状态。 12、具备 8 路独立卡侬输出及一路 6.35mm 混合输出，方便会议全程音频独立录音保存，适应不同的设备连接需求。 13、超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 14、采用三级防静电、防雷保护技术，可抗 8000V 静电 15、使用距离：空旷环境：80-100 米 复杂环境：50-80 米。 16、可选配内置反馈抑制器模块，具有独立接收灵敏度调节功能，可对系统输出信号人性化调节，提升拾音距离；17. 会议话筒内置大容量锂电池，续航时间超长，使用常用 TYPE-接口 USB 充电 综合特性 载波频率范围：500MHz-830MHz (取决于适用的国家规范) 频带宽度：50MHz 调制方式：FM 调频 最大频偏：±45KHz 频率响应：80Hz—15KHz 信噪比 (S/N)：≥50dB (A) 失真度 (1kHz)：<2% 工作温度：-10℃~55℃ 工作距离：80 米 (理想环境下) 消耗功率：8W 静态功率：3W 接收机 振荡模式：PLL (数字频率合成器) 杂散抑制：≥80dB 镜像抑制：≥80dB 灵敏度：5dBuV 音频输出电平：平衡输出 (XLR output jack)：250mV/600 Ω 非平衡输出 (1/4" output jack)：400mV/3K Ω 工作电压：DC12—16V 工作电流：≤500mA 手持式发射器 RF 功率输出：最大 30mW (取决于适用的国家规范) 振荡模式：PLL (数字频率合成器) 发射频率稳定度：<30ppm 动态范围：≥100dB (A) 频率响应：50Hz—15KHz 最大输入声压：130dB SPL 话筒拾音头：动圈式 电 源：2 节 AA 型碱性电池 腰包式发射器 RF 功率输出：最大 30mW (取决于适用的国家规范) 振荡模式：PLL (数字频率合成器) 发射频率稳定度：<30ppm 动态范围：≥100dB (A) 频率响应：50Hz—15KHz 最大输入声压：130dB SPL 话筒拾音头：电容式 电 源：2 节 AA 型碱性电池				
--	--	---	--	--	--	--

			会议式发射器 RF 功率输出: 最大 30mW(取决于适用的国家规范) 振荡模式: PLL(数字频率合成器) 发射频率稳定度: <30ppm 动态范围: ≥100dB(A) 频率响应: 50Hz—15KHz 最大输入声压: 130dB SPL 话筒拾音头: 电容式 充电方式: TYE C-USB 电 源: 1500mA 锂电池				
5	无线手持话筒	T3020 品牌: 华音	01. 真分集四天线一拖二设计, 采用 UHF 频段; 02. 4 根外置全向高增益天线, 自动切换信号通道, 确保信号稳定, ; 03. 每个独立通道均配有个 1 块显示屏、4 个操控按键、RF 和 AF 电平指示灯; 04. 带有独立/混音、平衡/非平衡输出端口; 05. 发射机采用高品质动圈咪芯, 防摔网头, 可拔插式独立电池仓; 06. 支持 200 个频点可用; 07. 支持手动和自动两种频率选择方式; 08. 支持发射功率调节功能, 3 档可调; 09. 支持一键扫频功能, 搜索当前区域较干净频段使用; 10. 支持红外自动对频技术, 发射机自动追锁频率并调整一致; 11. 支持音量调节功能; 12. 支持锁定防止误操作功能; 13. 采用外置适配器供电方式, 独立电源开关; 14. 射频范围: 615.250MHz 至 665.000MHz(可根据使用环境定制); 15. 调制方式: FM 调频; 16. 信道数量: 红外线自动对频 200 信道; 17. 信道间隔: 250KHz; 18. 频率稳定度: ±0.005%; 19. 动态范围: >105dB; 20. 峰值频偏: ±45KHz; 21. 音频响应: 40HZ-18KHz(±3dB); 22. 综合信噪比: >115dB; 23. 综合失真: ≤0.2%;	套	1	1827.10	1827.10
6	电源时序器	T2001 品牌: 华音	设备采用标准万能插座接口, 具有八路大功率时序受控电源输出和一路常通电电源输出功能; 前面板具有彩页液晶显示屏, 可显示实时工作电压; 前面板具有八路独立通道开关按钮, 支持面板锁定功能; 前面板具有“应急全开”按键, 可一键全通道打开; 单路最大输出为 2000W, 总功率可达 6000W; 内置 1 路 IO 远程控制接口, 支持远程线控功能; 内置 2 路级联接口, 支持多台时序器级联控制功能; 支持时序开启和逆序关闭, 间隔时间为 1 秒; 标配 3*6 平方输入电缆线, 长度为 1.2 米; 工作电压: AC90-260V 50-60HZ;	台	1	705.42	705.42
7	机柜	国标	16U+4U 三门	个	1	644.54	644.54
	合计		肆拾万零捌仟元整				4080.00