

河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业
群-军工文化教育基地一期（双高）项目

竞争性磋商文件

项目名称：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教
育基地一期（双高）项目

项目编号：豫时磋商采购-2026-444

标段编号：豫时磋商采购-2026-444-1

采购人：河南工业职业技术学院

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

2026年6月



目 录

- 第一章 竞争性磋商公告
- 第二章 采购需求
- 第三章 供应商须知
- 第四章 评审程序、评审方法和评审标准
- 第五章 政府采购合同（草案）
- 第六章 响应文件格式

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目的潜在投标人应在南阳市公共资源交易中心网站（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>）获取招标文件，并于2026年06月18日09时00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号:豫财磋商采购-2026-444

2. 项目名称:河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

3. 预算金额: 3967759.72元 最高限价: 3967759.72元

4. 采购需求:

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫财磋商采购-2026-444-1	河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目	3967759.72	3967759.72

5. 采购清单或服务要求（详见磋商文件）:

5.1 采购内容: 工程量清单、图纸及竞争性磋商文件所包含的所有内容。

5.2 资金来源: 财政资金, 已落实

5.3 工期: 合同签订后150日内验收合格并交付使用。

5.4 质量标准: 达到国家验收规范合格标准;

5.5 标段划分: 本项目划分为一个标段

5.6 质保期: 全部验收合格后三年;

5.7 地点: 河南工业职业技术学院

6. 合同履行期限: 自合同签订之日起至项目全部权利义务履行完毕。

7. 本项目是否接受联合体: 是 否。

8. 是否接受进口产品: 否

9. 是否专门面向中小企业: 否

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2025 年度经审计的财务报告，如截止到开标时间供应商成立时间不足要求时限的，则提供近三个月的财务报表或银行出具的资信证明）；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 10 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件）；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；
6. 遵守国家有关法律、法规、规章。
7. 供应商具有建设行政主管部门颁发的有效的建筑工程施工总承包三级及以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证；
8. 拟派项目经理须具备有效的建筑工程专业二级及以上注册建造师资格，具备有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建工程的项目经理，出具无在建工程承诺书；
9. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）规定，将对潜在供应商进行信用记录查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本项目政府采购活动。{查询网站：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn/shixin/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）}；
10. 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
11. 本项目不接受联合体，成交后不得分包与转包。

三、落实政府采购政策需满足的资格要求：

1. 中小企业政策

- 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向中小企业采购。即：本项目的施工单位应为符合政策要求的中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额 万元或预留 %份额。

2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

4. 本项目是否属于政府购买服务：

否 接受进口产品 不接受进口产品

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

四、获取采购文件

1. 时间：2026年06月06日至2026年06月12日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>

3. 方式：使用普通电子交易系统的，登录全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>），注册后凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统按网上提示下载招标文件（*.nyzf格式）及资料（操作程序详见全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）下载专区），电子交易系统技术支持电话：0512-58188538，CA数字证书技术支持电话：15672779650。

4. 售价：0 元。

五、响应文件的制作及上传

使用普通电子交易系统的。供应商须上传加密电子响应文件，电子响应文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在全国公共资源交易平台（河南

省·南阳市)“下载专区”中下载。加密电子响应文件应在竞争性磋商文件规定的上传截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子响应文件视为放弃本次磋商。

本项目采用全流程电子化,供应商应在电子响应文件上传截止时间前登录不见面开标大厅,所有准备工作需要自行到位。开启过程中如遇到紧急事项,可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流,严重问题可拨打技术支持电话0377-61176137。开启过程中,如因供应商准备不到位、网络问题等情况(30分钟内)造成无法及时解密的,视为该供应商自动放弃,将被退回响应文件。电子交易系统技术支持电话:0512-58188538。

六、上传截止时间、开启响应文件时间和地点

时间:2026年06月18日09时00分(北京时间)。

地点:全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)

七、公告期限

2026年6月06日至2026年6月12日。

八、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号);
2. 执行《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;
3. 执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》豫财购(2022)5号;
4. 执行《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);
5. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)。
6. 本次招标公告在河南省政府采购网、全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)网上发布。
7. 二次报价(即最后报价)时间及报价注意事项:请供应商在开标结束后,时刻注意系统提示信息,专家小组会在系统上发起二次报价,请供应商及时在规定的时间内填报二次报价。
8. 代理服务费收费标准:参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知豫招协(2023)002号文件的计算方法收取。

九、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：河南工业职业技术学院

地址：河南省南阳市杜诗路1666号

联系人：郭老师 冯老师

联系方式：0377-63270292

2、采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路13号

联系人：闫合涛 张艳

联系方式：0377-63533599 13607632620

3、网址：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>

采购代理机构名称：河南招标采购服务有限公司

2026年06月05日

第二章 采购需求

1、总包要求：采取包工包料，包质量、包工期、包安全文明、包验收合格、包售后服务的方式。

2、验收标准及方式：根据与本工程有关的现行工程技术、质量评定标准、施工验收标准及规范，乙方自行验收通过后甲方再组织相关部门进行验收。

3、服务要求：相关产品故障时，须2小时内响应，6小时到达现场，24小时内解决问题。在质保期内设备出现故障，若24小时内不能解决需提供备品支持。

4、安全：符合国家及行业相关标准，不涉及第三方侵权责任，保障项目安全实施。

5、图纸（请在系统中自行下载）

6、其他要求

优惠及服务承诺		1. 对工程质量保修期内的优惠及服务做出切实可行承诺 2. 对质量保修期外的服务做出切实可行承诺 3. 对农民工工资保证做出切实可行承诺
履职尽责承诺		具有全面、详实、可行、合法有效的书面保证技术措施落实到位的承诺和落实不到位处理承诺，其中包括各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及施工员、安全员、质量员、材料员等）的在岗、更换等履职尽责承诺
施工组织设计	内容完整性和编制水平	施工组织设计内容完整性和编制水平
	施工技术方 案及措施	施工方案（含工程特点、施工重点与难点及绿色施工）内容详细科学、合理，满足工程的施工需要；运用先进、合理的施工工艺、施工机械；对施工难点有先进和合理的建议
	工期进度计 划及措施	工期承诺优于或完全满足竞争性磋商文件要求，工期保证措施合理且有针对性，有具体的违约责任承诺
	确保工程质 量的技术组 织措施	质量管理体系合理，有完善的质量管理措施、管理措施完整得力、切实可行
	确保安全生 产的技术组 织措施	施工安全生产保障体系健全，安全管理制度完善，安全管理目标具体，全员安全责任制明确，现场安全管理组织机构、人员配备满足国家规定要求。安全施工控制措施科学、可行、具体、有保障
	确保文明施	文明施工保证措施科学可行、符合相关标准、规范、规程

	工的技术组织措施	
	资源配备计划	劳动力投入计划与工期进度计划呼应，设备配置合理、先进，劳动力与物资调配投入计划合理、准确，满足施工需要
	节能、绿色、创新技术应用	在节能减排、绿色施工、工艺创新方面针对本工程有具体措施或企业自有创新技术的，措施内容清晰、完整详实、严谨、科学、合理、针对性强，满足工程的施工需要

7、工程量清单（后附）

第三章 供应商须知

供应商须知表

条款名称	内 容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 货物 <input checked="" type="checkbox"/> 工程
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
磋商前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于 <u>建筑业</u> ； <input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例 <u>5</u> %。 2、成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。
磋商报价	磋商报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
项目预算	3967759.72元
投标有效期	自递交响应文件截止之日起60日历天
响应文件数量	电子响应文件：1份
上传截止时间	2026年6月18日9点00分（北京时间）

响应文件开启时间	2026年6月18日9点00分（北京时间）
评标方法	综合评分法
确定成交人	采购人是否委托磋商小组直接确定成交人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否采用“暗标” 评审	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体要求详见供应商须知
竞争性磋商小组的 组建	竞争性磋商小组构成：采购人代表1人，评审专家2人，共3人组成。 评审专家确定方式：从河南省政府采购专家库中随机抽取。
代理费	<input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知豫招协〔2023〕002号文件的计算方法收取。在发放成交通知书时由成交人支付。
对供应商信用查询 的时间	采购人或采购代理机构对供应商信用信息查询 信用信息截止时间点：同投标截止时间； 信用查询时间：投标截止时间后开始查询。 注：各供应商在响应文件里附磋商公告发布之后的信用信息查询截图，最终以投标截止时间查询为准。
履约保证金及付款 方式	1. 履约保证金：成交人应在领取成交通知书后5个工作日内向学校指定的账户支付本合同总价款5%的履约保证金。 2. 该履约保证金在成交人合同义务履行完、验收合格、质保期满后无质量问题无息退还。 3. 付款方式： 合同签订后，支付合同价的35%（预付款）；合同内容全部完成、验收合格后，支付合同价的40%；经审计部门审计结算后，按审定的结算价，根据资金进度情况支付尾款。
缺陷责任期	自竣工验收合格之日起24个月
其他	1. 本项目为军工文化育人场馆项目，供应商需承诺企业法人、项目管理团队均为中国国籍，无境外控股、无境外长期居留资格，严格遵守保密相关要求。 。

	<p>2. 供应商需承诺保证投标项目施工及产品质量达到合格标准，符合国家规定的产品质量标准及国家安全环保标准，并做好售后服务，在施工过程中如果出现任何安全问题，供应商承担全部责任。</p> <p>以上承诺未提供或未按要求提供的按无效响应文件处理。</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

供应商须知

一、说 明

1. 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《竞争性磋商公告》。

1.2 供应商（也称申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购

2.1 资金来源为财政性资金 396.775972 万元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金 / 万元。

2.2 项目属性见《供应商须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《供应商须知表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、磋商报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与磋商，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及河南省财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

4.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

4.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

4.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部

认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县当月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 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）；

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

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《竞争性磋商公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评审程序、评审方法和评审标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，

以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的有关规定依据《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）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**否则响应无效；**

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评审程序、评审方法和评审标准》。（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则响应无效。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5. 采购费用

供应商应自行承担所有与准备和参加本次采购有关费用，无论磋商的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6、采购范围及适用法律

6.1 本次采购适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指河南省财政厅。

6.3 “货物”指供应商按采购文件规定，须向采购人提供的与本次采购相关的产品和产品的安装调试及其售后服务。

6.4 “服务”指采购文件规定供应商应承担的施工相关服务，安装调试及售后服务。

二、竞争性磋商文件

7. 竞争性磋商文件构成

7.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 采购需求

第三章 供应商须知

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 响应文件格式

7.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则响应无效。

8. 对竞争性磋商文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构可用补充文件的方式修正竞争性磋商文件，补充文件内容以公告的形式告知所有竞争性磋商文件收受人，该补充文件将成为竞争性磋商文件的组成部分，并替代所修正的部分。

8.2 采购人或采购代理机构可以酌情延长上传截止时间，并将此变更以公告形式通知所有竞争性磋商文件收受人。

8.3 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日5日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，将顺延上传响应文件截止时间。

8.4 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，采购人或采购代理机构发布的一切公告信息（包括采购公告、变更公告、澄清公告等）均在“河南省政府采购网”“全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）”等媒体发布，请潜在供应商随时查询有关公告信息。若因潜在供应商没有及时查看到公告信息而造成的失误，责任自负。

8.5 供应商应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新磋商文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的磋商文件，并在此基础上制作最新的响应文件并上传。

三、响应文件的编制

9. 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

9.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所参与采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆分响应，否则其对该采购包的响应将被认定为无效响应。

9.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

10. 响应文件构成

10.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。

10.2 对于竞争性磋商文件中标记了实质性格式文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则响应无效。未标记实质性格式的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

10.3 电子响应文件应使用CA数字证书或企业电子营业执照生成并在截止时间前上传其加密版本，根据磋商文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》或《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。**否则，被视为无效响应文件，将被平台系统拒绝。**

10.4 第四章《评审程序、评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物、服务或工程已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。

10.6 供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7 供应商认为应附的其他材料。

11. 报价

11.1 报价均以人民币报价。

11.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于下列内容，磋商文件中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 所投货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

11.2.2 服务项目按照磋商文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），否则其响应无效。

11.5 本项目将按供应商所提交的单价和总价来支付本项目所需的费用。对供应商没有填写单价和总价的内容，将被认为这些项目费用已包括在报价中。

11.6 磋商结束，供应商进行网上最终报价。

11.7 本次采购设有预算，供应商最终报价超过预算的，磋商小组将不予评议。

11.8 供应商的所有报价不得低于成本恶意竞争。

12. 投标有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于磋商文件规定期限的，其响应无效。成交人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。供应商可以拒绝上述要求。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。

13. 响应文件的签署、盖章

13.1 电子响应文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进响应文件。

13.2 竞争性磋商文件要求盖章的内容，一般通过CA或电子营业执照加盖电子签章。

四、响应文件的提交

14. 响应文件的提交

14.1 电子响应文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统在上传截止时间前完成制作软件生成的加密电子响应文件的上传。未在上传截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的响应文件不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的响应文件。

15. 响应文件上传截止时间

15.1 供应商应在竞争性磋商文件要求响应文件上传截止时间前，将电子响应文件提交至电子交易平台。

16. 响应文件的修改与撤回

16.1 在采购文件规定的电子响应文件上传截止时间前，供应商可以修改或撤回已上传的电子响应文件，最终电子响应文件以上传截止时间前完成上传至南阳市公共资源交易电子交易平台最后一份加密电子响应文件为准。上传截止时间之后，供应商不得修改或撤回电子响应文件。

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

一、编制、确认竞争性磋商文件

采购人或采购代理机构根据采购项目特点和采购实际需求编制竞争性磋商文件，编制的竞争性磋商文件应由采购人审核并确认。

二、发布竞争性磋商公告，邀请供应商参加磋商

竞争性磋商文件经采购人书面确认后，将在指定媒体和全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）发布竞争性磋商公告。供应商按照公告和竞争性磋商文件要求制作并递交响应文件。

三、组建磋商小组

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》的规定和采购项目的特点组建竞争性磋商小组，竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

竞争性磋商小组负责对响应文件进行评审、质疑、评估、比较、评分，组织磋商和最后报价。

评审专家应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

评审专家应当在评审报告上使用本人CA锁进行签章，对自己的评审意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意评审报告。

评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知（豫财购〔2017〕9号）的规定，发放劳务报酬。

评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

四、解密电子响应文件

供应商解密：供应商制作电子响应文件时，必须使用本单位的CA或电子营业执照扫码进行加密，供应商在解密前须自行检查CA或电子营业执照的有效性。解密时未在开启响应文件时间后30分钟内进行解密成功的视为撤销其响应文件（因电子开标系统原因除外）。

五、评审

磋商小组对供应商提交的响应文件进行评审。主要对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，具体包括：

1. 资格性审查。

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《竞争性磋商公告》供应商具备的资格要求	<p>1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；</p> <p>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2025 年度经审计的财务报告，如截止到开标时间供应商成立时间不足要求时限的，则提供近三个月的财务报表或银行出具的资信证明）；</p> <p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；</p> <p>4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 10 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件）；</p> <p>5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；</p> <p>6. 遵守国家有关法律、法规、规章。</p> <p>7. 供应商具有建设行政主管部门颁发的有效的建筑工程施工总承包三级及以上资质或建筑装</p>	<p>供应商为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照；</p> <p>供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；</p> <p>供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件；</p> <p>供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加采购的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化</p>

		<p>修装饰工程专业承包二级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证；</p> <p>8. 拟派项目经理须具备有效的建筑工程专业二级及以上注册建造师资格，具备有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建工程的项目经理，出具无在建工程承诺书；</p> <p>9. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）规定，将对潜在供应商进行信用记录查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本项目政府采购活动。{查询网站：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn/shixin/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）}；</p> <p>10. 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；</p> <p>11. 本项目不接受联合体，成交后不得分包与转包。</p>	、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
2	中小企业政策	具体要求见第一章《竞争性磋商公告》	本项目不专门面向中小企业
2-1	中小企业	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、供应商单独参与的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p>	

	证明文件	2、如采购文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足竞争性磋商文件关于预留份额的要求。	格式见《响应文件格式》
3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《竞争性磋商公告》	/

2. 符合性审查。

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按磋商文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投磋商文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价（磋商文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	响应文件中承诺的投标有效期满足磋商文件中载明的投标有效期的。
6	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
7	报价合理性	①报价合理，且供应商的报价不属于异常低价提交响应文件（响应）所列情形中任意一种； ②供应商的报价属于异常低价提交响应文件（响应）所列情形中任意一种，且评审委员会发出价格澄清后，能够及时回复且评审委员会审查后认可其报价合理的。

8	质量标准	达到国家验收规范合格标准
9	质量保修期	全部验收合格后三年
10	缺陷责任期	自竣工验收合格之日起24个月
11	工期及地点	工期：合同签订后150日内验收合格并交付使用。 地点：河南工业职业技术学院。
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形： 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； 不同投标人的投标文件相互混装； 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形；
13	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的
14	相关承诺	1. 本项目为军工文化育人场馆项目，供应商需承诺企业法人、项目管理团队均为中国国籍，无境外控股、无境外长期居留资格，严格遵守保密相关要求。 2. 供应商需承诺保证投标项目施工及产品质量达到合格标准，符合国家规定的产品质量标准及国家安全环保标准，并做好售后服务，在施工过程中如果出现任何安全问题，供应商承担全部责任。 以上承诺未提供或未按要求提供的按无效响应文件处理。
15	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

注：磋商小组依据竞争性磋商文件的规定检查供应商响应文件制作内容的完整度和符合性是否符合竞争性磋商文件的各项要求。

只有通过以上审查的供应商的响应文件，方可进入商务和技术评估，综合比较与评价。

3、技术（服务）审查。磋商小组依据竞争性磋商文件的规定审查各供应商所响应设备的技术指标、技术性能、产品技术说明或项目方案、人员配备等是否符合最低要求。

4、综合比较与评价。对各供应商对磋商文件的符合性和技术响应程度、项目方案或技术响应程度、综合实力、售后服务以及报价等因素，进行综合评比。

5、未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

响应文件无效的情形：

5.1 在资格性和符合性审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

5.1.1 资格证明文件不全的，或者不符合竞争性磋商文件标明的资格要求的；

5.1.2 响应文件无法定代表人或负责人签字，或未提供法定代表人或负责人授权委托书、承诺书或者填写项目不齐全的；

5.1.3 授权代表人未能出具身份证明或与法定代表人或负责人授权委托人身份不符的；

5.1.4 电子响应文件未使用CA或电子营业执照认证并加密的；

5.1.5 其他不符合磋商文件实质性要求的。

5.2 在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

5.2.1 未采用人民币报价的；

5.2.2 报价具有选择性；

5.2.3 未进行最后报价或最后报价高于采购人预算的。

6. 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最后报价

6.1 磋商小组所有成员将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。

6.2 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。

6.3 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，磋商小组应当及时通过评标系统通知所有参加磋商的供应商。具体磋商内容由磋商小组根据磋商实际情况确定。

6.4 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求，通过评标系统以在线形式提交承诺，并用CA或电子营业执照签章。

6.5 响应文件的澄清、说明或者更正：

6.5.1 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。

6.5.2 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。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权代表签字、加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。澄清、说明或者更正文件将作为响应文件内容的一部分。

6.6 磋商结束后，磋商小组通过电子评标系统向所有实质性响应的供应商发出最后报价要求，各供应商在会员系统中收到有关信息后，必须在规定时间内给出答复，并在签章后提交。提交最后报价的供应商不得少于3家。《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项规定的情形除外。最后报价是响应文件的有效组成部分。

6.7 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后报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

6.8 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

7. 最后报价的算术修正及政策调整

最后报价须包含竞争性磋商文件全部内容，最后报价出现大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

8. 政府采购评审中出现下列情形之一的，磋商小组应当启动异常低价审查程序：

8.1 最终报价低于全部最终报价平均值50%的，即最终报价 $<$ 全部最终报价平均值 \times 50%；

8.2 最终报价低于次低最终报价50%的，即最终报价 $<$ 次低最终报价 \times 50%；

8.3 最终报价低于采购项目最高限价45%的，即最终报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

8.4 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

8.5 属于上述四种情形中任一情形的，评审委员会应当启动异常低价审查，通过电子交易平台向供应商发起价格澄清，要求相关供应商在评审委员会要求的时间内通过电子交易平台系统对提交最终价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于上述四种情形中任一情形，供应商已随提交响应文件文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

8.6 评审委员会依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效处理。

8.7 异常低价审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

9. 评审方法和评审标准

9.1 本项目采用的评审方法为：综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

9.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

9.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

9.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及） 。

10. 确定成交候选人名单

10.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位。

10.2 磋商小组要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

10.3 磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前3名的供应商为成交候选供应商。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

采购人书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

11. 报告违法行为

11.1 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

评审标准

条款号	评分因素	评分标准
采用综合评分法，满分100分，其中磋商报价30分，综合部分28分，施工组织设计42分		
一、磋商报价评分标准（30分）	磋商报价（30分）	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30</p> <p>注：1、根据《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的</p>

		<p>通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《供应商企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其磋商报价扣除5%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行磋商报价扣除。</p> <p>2、本项目最终报价扣除前若出现本章规定的异常低价情形之一的，磋商小组应当启动异常低价审查程序。</p> <p>3、供应商在接到磋商小组的通知后，未在规定的时间内提交最后报价的，按无效响应处理。磋商小组将不再评审该供应商递交的响应文件。</p> <p>4、计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。</p>
<p>二、综合部分 评分标准 (28分)</p>	<p>业绩（8分）</p>	<p>供应商提供2023年1月1日以来承担过的文化场馆、校史馆、红色教育展馆、党建展厅、博物馆等同类施工项目业绩，每提供一份业绩得2分，最高得8分。</p> <p>（须提供中标（成交）通知书、合同，时间以合同签订时间为准）</p>
	<p>项目人员配备情况（6分）</p>	<p>1. 拟派项目负责人担任过类似项目的负责人，每提供一份同类项目业绩得1分，最多得2分。（须提供中标（成交）通知书、合同，时间以合同签订时间为准）</p> <p>2. 拟派项目管理人员中的施工员、安全员、质检员、材料员，每人须持有有效的对应岗位上岗证。每提供1个有效上岗证得1分，满分4分。</p>
	<p>优惠及服务承诺（9分）</p>	<p>1. 工程质量保修期内的优惠及服务承诺 承诺内容完整详实、科学、合理、考虑周全、措施到位、针对性强，完全能够满足需要，得3分；</p> <p>承诺内容完整，基本科学、合理、考虑基本周全、措施基本到位、针对性较强、可满足需要、但有个别细节需要进一步完善或提高，得2分；</p>

		<p>承诺内容基本完整，科学、合理性不强、考虑不周、措施不到位、针对性不强、虽然能够满足基本需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得1分；</p> <p>未提供不得分。</p> <p>2. 质量保修期外的服务承诺</p> <p>承诺内容完整详实、科学、合理、考虑周全、措施到位、针对性强，完全能够满足需要，得3分；</p> <p>承诺内容完整，基本科学、合理、考虑基本周全、措施基本到位、针对性较强、可满足需要、但有个别细节需要进一步完善或提高，得2分；</p> <p>承诺内容基本完整，科学、合理性不强、考虑不周、措施不到位、针对性不强、虽然能够满足基本需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得1分；</p> <p>未提供不得分。</p> <p>3. 对农民工工资保证的承诺</p> <p>承诺内容完整，科学、合理、考虑周全、措施到位、针对性强、可满足需要，得3分；</p> <p>承诺内容完整，基本科学、合理、考虑基本周全、措施基本到位、针对性较强、可满足需要、但有个别细节需要进一步完善或提高，得2分；</p> <p>承诺内容基本完整，科学、合理性不强、考虑不周、措施不到位、针对性不强、虽然能够满足基本需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>
	<p>履职尽责承诺（5分）</p>	<p>1. 具有全面、详实、可行、合法有效的书面保证技术措施落实到位的承诺和落实不到位的处理承诺，其中包括各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及施工员、安全员、质量员、材料员等）的在岗、更换等履职尽责承诺，得5分；</p>

		<p>2. 具有基本全面、基本详实、可行、基本合法有效的书面保证技术措施落实到位的承诺和落实不到位处理承诺，其中包括各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及施工员、安全员、质量员、材料员等）的在岗、更换等履职尽责承诺，得3分；</p> <p>3. 履职尽责承诺不全面、不详实，可行性不强或缺少书面保证技术措施落实到位和落实不到位处理承诺，得1分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>
<p>三、施工组织设计评分标准 (42分)</p>	<p>内容完整性和编制水平 (5分)</p>	<p>1. 施工组织设计内容清晰、完整详实、严谨、科学、合理、针对性强，总体表述内容全面的得5分；</p> <p>2. 施工组织设计内容清晰、基本科学、合理、针对性较强，总体表述内容基本全面的得3分；</p> <p>3. 施工组织设计内容基本完整，科学、合理性不强、针对性不强的得1分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>
	<p>施工技术方案及措施 (7分)</p>	<p>1. 施工方案（含工程特点、施工重点与难点及绿色施工）内容详细科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足工程的施工需要；运用先进、合理的施工工艺、施工机械；对施工难点有先进和合理的建议，得7分；</p> <p>2. 施工方案（含工程特点、施工重点与难点及绿色施工）内容科学、合理，考虑基本周全，措施基本到位，针对性较强，基本能够满足工程的施工需要；运用较先进、较合理的施工工艺、施工机械；对施工难点有较先进和合理的建议，得4分；</p> <p>3. 施工方案（含工程特点、施工重点与难点及绿色施工）内容基本科学、合理，但考虑不周全，措施不到位，针对性不强，虽然能够基本满足工程的施工需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑；运用的施工工艺、施工</p>

		<p>机械不先进，虽然能够基本满足工程的施工需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得1分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>
	<p>工期进度计划及措施 (5分)</p>	<p>1. 工期承诺优于或完全满足竞争性磋商文件要求，工期保证措施合理且有针对性，有具体的违约责任承诺，得5分；</p> <p>2. 工期承诺满足竞争性磋商文件要求，工期保证措施合理且针对本项目，违约责任承诺不够具体，得3分；</p> <p>3. 工期承诺满足竞争性磋商文件要求，工期保证措施合理性及针对性不强，虽然能够基本满足工程的施工需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得1分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>
	<p>确保工程质量的技术组织措施 (5分)</p>	<p>1. 质量管理体系合理，有完善的质量管理措施、管理措施完整得力、切实可行，得5分；</p> <p>2. 质量管理体系基本合理，有较为完善的质量管理措施、管理措施基本完整得力、切实可行，得3分；</p> <p>3. 质量管理体系及质量管理措施一般，有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得1分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>
	<p>确保安全生产的技术组织措施 (5分)</p>	<p>1. 施工安全生产保障体系健全，安全管理制度完善，安全管理目标具体，全员安全责任制明确，现场安全管理组织机构、人员配备满足国家规定要求。安全施工控制措施科学、可行、具体、有保障，得5分；</p> <p>2. 有施工安全生产保障体系、安全责任制和安全管理制度，现场安全管理机构、人员配备满足国家规定。安全施工控制措施基本科学、可行，得3分；</p> <p>3. 有施工安全生产保障体系、安全责任制和安全管理制度，现场安全管理机构、人员配备满足国家规定。安全技术方案、措施一般可行，有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得1分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>

<p>确保文明施工的技术组织措施 (5分)</p>	<p>1. 文明施工保证措施科学可行、符合相关标准、规范、规程，对本项目实际情况针对性强，得5分；</p> <p>2. 文明施工保证措施科学基本可行、符合相关标准、规范、规程，对本项目实际情况针对性较强，基本能满足需要、但有个别细节需要进一步完善或提高，得3分；</p> <p>3. 文明施工保证措施一般，对本项目实际情况针对性不够突出，得1分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>
<p>资源配备计划 (5分)</p>	<p>1. 劳动力投入计划与工期进度计划呼应，设备配置合理、先进，劳动力与物资调配投入计划合理、准确，完全满足施工需要的，得5分；</p> <p>2. 劳动力投入计划与工期进度计划呼应，设备配置基本合理、先进，劳动力与物资调配投入计划基本合理，基本能满足需要、但有个别细节需要进一步完善或提高，得3分；</p> <p>3. 劳动力投入计划与工期进度计划部分内容不呼应，设备配置不合理或不先进，劳动力与物资调配投入计划基本满足施工需要的，得1分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>
<p>节能、绿色、创新技术应用 (5分)</p>	<p>在节能减排、绿色施工、工艺创新方面针对本工程有具体措施或企业自有创新技术的，措施内容清晰、完整详实、严谨、科学、合理、针对性强，完全能够满足工程的施工需要，得5分；</p> <p>2. 在节能减排、绿色施工、工艺创新方面针对本工程有具体措施或企业自有创新技术的，措施内容基本清晰、科学、合理，基本能满足需要、但有个别细节需要进一步完善或提高，得3分；</p> <p>3. 在节能减排、绿色施工、工艺创新方面针对本工程有具体措施或企业自有创新技术的，内容基本完整，合理性不强、针对性差，虽然能够基本满足工程的施工需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得1分；</p>

	4. 未提供不得分。
	注：1、磋商小组依据施工组织设计编制的内容是否齐全、适用、科学等进行打分； 2、以上各分项若有缺项，该项为0分。

11. 有下列情况之一的，采购人或采购代理机构宣布本项目终止：

- 11.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- 11.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 11.3 法律法规规定的其他情况。

12. 若本项目属于政府购买服务项目，将按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）等规定执行。

六、成交通知及签订合同

1. 成交结果公布

1.1 成交供应商确定后，采购人或采购代理机构将在“河南省政府采购网”和“全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）”上发布成交公告。

1.2 如项目终止，成交结果公告以“河南省政府采购网”发布的为准。

2. 发出成交通知书

2.1 根据成交结果，采购人或采购代理机构通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台或电子营业执照应用平台”向成交供应商发出电子成交通知书，成交供应商可登陆南阳市公共资源交易平台会员系统或电子营业执照应用平台，自行打印加盖电子签章的成交通知书。

2.2 《成交通知书》是签订政府采购合同的重要依据，对采购人与成交供应商具有法律效力。

3. 签订合同

3.1 成交供应商和采购人应在《成交通知书》发出后及时签订政府采购合同，逾期无故不签订的，按《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及有关规定处理。

3.2 竞争性磋商文件、响应文件、供应商在磋商过程中的承诺以及确认材料，均为合同的有效组成部分。

3.3 如果成交供应商不按其响应文件承诺和竞争性磋商文件要求签订政府采购合同，采购人将取消其成交资格。

七、质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、注意事项

1. 如对竞争性磋商文件有疑问，应于响应文件递交截止时间前1工作日向采购人或采购代理机构提出。

2. 供应商必须由法定代表人或授权代表参加磋商，随时接受磋商小组的询问、质疑，并按照磋商小组的要求答复。

3. 供应商自行承担参加竞争性磋商的全部费用。

4. 本竞争性磋商文件最终解释权归采购代理机构。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 合同草案条款

(略, 参照工程示范合同格式)

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

1. 供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

(项目名称)

响 应 文 件

项目编号：

供应商名称（公章）：

法定代表人或负责人或被授权人签名（或盖章）：

日期：____年____月____日

目 录

(格式自拟)

一、响应函格式

响应函

致：采购人或采购代理机构：

根据贵方项目编号为_____的竞争性磋商文件要求，签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表_____（供应商名称、地址）提交包含响应文件组成第1项至第__项的响应文件电子版一份。

据此函，签字代表宣布同意并郑重承诺如下：

1、我方递交的响应文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

2、我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权利。

3、若成交，我方将按照竞争性磋商文件的具体规定与采购人签订施工合同，并且严格按合同履行义务，按时交工，保证施工或服务质量符合竞争性磋商文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任。

4、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

5、本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商名称（公章）：

法定代表人或负责人或被授权人签名（或盖章）：

日期：____年____月____日

二、法定代表人或负责人授权委托书格式

法定代表人或负责人授权委托书

致采购人或采购代理机构：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人或负责人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加项目的竞争性磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的具体事务和签署相关文件。我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人或负责人签名（或盖章）：

被授权人签名（或盖章）：

职务：

联系电话：

法定代表人或负责人、被授权人身份证复印件

供应商名称（公章）：

日期：____年____月____日

三、报价一览表格式

项目名称		
项目编号		
供应商名称		
磋商报价（元） （首轮）	（大写）	（小写）
采购内容		
计划工期		
质量标准		
缺陷责任期		
质量保修期		
投标有效期		
项目经理及证书编号		
其他		

供应商名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

四、资格审查

1、基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
企业资质等级			其中	技术人员数量		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				其他		
经营范围						
备注						

2、资格审查资料

（格式自拟，详见评审办法中资格要求）

3、项目管理机构配备

3.1、项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险	

供应商（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

3.2、项目经理简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间			担任项目经理年限		
项目经理资格证书编号					
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量

附：注册建造师证、身份证、劳动合同及社保证明复印件，管理过的项目业绩须附中标（成交）通知书、合同协议书复印件；

供应商（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

3.3、项目经理无在建承诺书

我方在此声明，我方拟派往__（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理（项目经理姓名_____）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

供应商（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

3.4、近三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明（格式）

承诺函

（法定代表人或其授权代表）代表（公司全称）向本项目的采购人和采购代理机构郑重声明如下：

我公司参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年月 日

五、近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人联系人及电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
项目描述	
工程获奖情况(请注明 证书编号)	
备注	

供应商名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

六、承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次采购在电子响应文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改 或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接 受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期： ____年____月____日

招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购编号：_____）招标中若获中标，我们保证在成交公告发布后 3 个工作日内，按磋商文件的规定，以银行转账、或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年__月____日

磋商文件内容确认书

_____（采购人及采购代理机构）：

我方已经仔细阅读整个磋商文件的内容，对本磋商文件的内容没有任何异议，全部同意并接受且我方保证在开评标活动结束后不对本磋商文件的任何内容提出异议。

供应商名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

七、施工组织设计

（格式自拟，按照施工组织设计评分标准编写）

八、供应商认为需要的其他文件资料

- 1、竞争性磋商文件及评标办法要求的相关资料；（已放过的可以不重复放）
- 2、供应商认为其他重要的材料。

注：竞争性磋商文件中没有给出固定格式的，格式自拟。

九、已标价工程量清单

中小企业声明函（工程、服务）格式

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）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¹，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）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：____年____月____日

备注：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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就

业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《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），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附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证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

河南工业职业技术学院电子信息
工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____ (盖章)

年 月 日

工程名称： 河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

标段名称： 河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

招标工程量清单

编制人： (造价专业人员签字及盖章)

审核人： {招标人信息\复核人} (签字及盖章)

编制单位： {项目基本信息\编制单位} (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间：

工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明

工程名称：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期
（双高）项目

一、项目概况

河南工业职业技术学院军工文化教育基地一期项目，装修面积816m²。包含四部分：装饰装修工程、陈展设施制作、多媒体展项、安装工程。

二、编制范围

本项目设计范围为：室内装饰、电气安装、多媒体设备安装。招标控制价编制范围为：装饰装修工程、陈展设施制作、多媒体展项、安装工程。

三、编制依据

1. 现行法律法规及有关规定。
2. 现行有关技术标准和质量验收规范。
3. 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500 -2024）、《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额（HA 01-31-2016）》、《河南省通用安装工程预算定额（HA 02-31-2016）》及相关配套文件等。

注：工程量清单或最高投标限价编制（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。

工程项目清单汇总表

工程名称：河南工业职业技术学院电子信
子信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

标段：河南工业职业技术学院电子信
息工程专业群-军工文化教育基地
一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	装饰装修工程	
1.2	陈展设施制作	
1.3	配电系统及灯光布置	
1.4	声光电设备	
1.5	通风系统改造	
1.6	消防系统改造	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
3.6	其中：环境保护税	
4	增值税	
	合计	

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额
 2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：装饰装修工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
		定制艺术吊顶						
1	011302001001	吊顶天棚	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、双层9.5mm厚纸面石膏板吊顶、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带	m ²	212.18			
2	011302001002	吊顶天棚	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、12mm厚难燃胶合板、9.5mm厚纸面石膏板吊顶、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带	m ²	65.02			
3	011302001009	吊顶天棚	1. 12mm厚难燃胶合板、9.5mm厚纸面石膏板吊顶、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带	m ²	32.61			
4	011302001006	石膏板跌级造型吊顶	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、12mm厚难燃胶合板、9.5mm厚纸面石膏板吊顶、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带	m ²	32.48			
5	011403001004	乳胶漆面层	1. 满刮腻子打磨、净味乳胶漆三遍喷涂饰面	m ²	353.46			
6	011304001001	吊顶反光灯槽	1. 15mm厚难燃胶合板、9.5mm厚纸面石膏板造型吊顶、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带 2. 满刮腻子打磨、净味乳胶漆三遍喷涂饰面	m	37.25			
7	010810002001	定制窗帘盒	1. 15mm厚难燃胶合板、9.5mm厚纸面石膏板造型、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带、满刮腻子三遍、净味乳胶漆三遍喷涂饰面	m	7.4			
8	011302001004	铝方通吊顶	1. 定制专用方通烤漆轻钢龙骨、定制铝方通及配件、现场定位安装	m ²	209.1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：装饰装修工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	011302001005	金属网格造型吊顶	1. 30*30mm镀锌方管焊接框架、金属网焊接、油漆喷涂饰面、吊丝吊装	m2	21.83		
10	011403001005	原顶面喷涂黑色乳胶漆	1. 原结构顶面及顶部管道、设备喷涂黑色乳胶漆	m2	230.93		
11	011302001007	碳晶板吊顶	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、12mm厚难燃胶合板、碳晶板饰面	m2	28.9		
12	011507001001	软膜天花吊顶	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、12mm厚难燃胶合板、9.5mm厚纸面石膏板造型、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带、定制软膜天花	m2	25.78		
13	011507001002	动态软膜天花吊顶	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、12mm厚难燃胶合板、9.5mm厚纸面石膏板造型、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带、定制软膜天花、内置动态灯光、程序编辑	m2	59.69		
14	011507001003	定制异形动态灯箱	1. 铝型材边框、铝型材卡槽、定制透光软膜、内置动态灯光、程序编辑、现场定位安装	m2	23.53		
15	011302001008	矿棉板吊顶	1. 38系列吊顶轻钢龙骨、T型龙骨、600*600*12mm厚矿棉板吊顶	m2	46.81		
		地面铺装					
16	011101005001	塑胶地面	1. 界面剂一道、3mm水泥砂浆自流平、2mm厚同质透心塑胶地板	m2	590.62		
17	011101005002	塑胶地板地台	1. 20*30木龙骨, 15mm厚难燃胶合板造型、2mm厚同质透心塑胶地板	m2	29.16		
18	011101005003	地贴	1. 定制异形雕刻造型地贴	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：装饰装修工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	011507003001	模拟月球表面场景	1. 水泥砂浆制作月球表面质感艺术效果、面层着色、仿真效果制作	m2	14.02		
		艺术展墙制作					
20	011205001001	装饰墙面基础	1. 75系列轻钢龙骨、12mm厚难燃胶合板基础隔墙	m2	820.3		
21	011205001007	装饰墙面基础	1. 75系列轻钢龙骨、双面12mm厚难燃胶合板基础隔墙、填充隔音棉	m2	22.41		
22	011205001002	装饰墙面基础	1. 20*30mm木龙骨、防火涂料涂刷、15mm厚难燃胶合板	m2	262.15		
23	011205001003	装饰墙面基础	1. 12mm厚难燃胶合板基础	m2	6.44		
24	011205001013	装饰墙面基础	1. 15mm厚难燃胶合板基础	m2	64.89		
25	011205001004	装饰墙面基础	1. 9.5mm厚纸面石膏板、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带	m2	717.48		
26	011205001008	装饰墙面基础	1. 8mm厚密度板	m2			
27	011403001003	艺术漆面层	1. 满刮腻子二遍、艺术漆二遍喷涂饰面	m2	129.34		
28	011403001002	乳胶漆饰面	1. 满刮腻子打磨、净味乳胶漆二遍喷涂饰面	m2	18		
29	011203003001	复古文化砖	1. 复古文化砖	m2	10.91		
30	011403001006	混油面层	1. 满刮腻子、混油工艺	m2			
31	011105006002	金属踢脚线	1. 60mm高铝型材踢脚线，包含卡件、阴阳角拼接件、中接件、侧边封堵件，现场定位安装	m	184.23		
32	011205001005	铝单板装饰墙面	1. 2.5mm厚铝单板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆、密拼角码固定安装	m2	76.76		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：装饰装修工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
33	011205001010	仿石材铝单板装饰墙面	1. 2.5mm厚仿石材铝单板激光切割、折边焊接槽板造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺、密拼角码固定安装	m2	61.33			
34	011205001012	镂空发光铝单板装饰墙面	1. 2.5mm厚铝单板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺、镂空雕刻图案、内衬3mm白色亚克力板、密拼角码固定安装	m2	37.24			
35	011505003001	钢化玻璃	1. 8mm厚超白钢化玻璃	m2	3.92			
36	011502001002	定制金属收边条	1. 不锈钢激光切割、折边造型、打磨处理、灰砂漆面处理	m2	21.99			
37	010801001002	定制木质复合门	1. 定制木质复合门及门套，包含合页、门把手等五金，尺寸：900*2100mm	樘	1			
38	010801001003	定制隐形门-1	1. 定制隐形门，尺寸：700*1600mm	樘	2			
39	010801001004	定制隐形门-2	1. 定制隐形门，尺寸：900*1800mm	樘	1			
40	010802001001	定制推拉门	1. 定制木质推拉门、金属吊装滑轨，尺寸：3600*2400mm	套	2			
41	010810001001	遮光窗帘	1. 展墙后遮光窗帘	m2	207			
42	010810001002	卷帘	1. 定制全遮光卷帘	m2	19.38			
43	010810001003	白纱帘	1. 定制白纱帘、金属滑轨	m2	19.38			
44	010810001004	遮光窗帘	1. 定制遮光窗帘、金属滑轨	m2	19.38			
45	011206006001	玻璃幕墙开窗口	1. 原玻璃幕墙拆除、定制断桥铝窗户、尺寸参数参考原玻璃幕墙	个	2			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：装饰装修工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
46	011507003002	官田兵工厂建筑微缩景观模型--底座	1. 材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺，8mm钢化玻璃围栏； 2. 尺寸：4600*900*600mm。	m2	4.14		
47	011507003003	定制火箭底座	1. 材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 规格尺寸：φ240*200mm。	个	1		
48	011507003004	定制坦克模型底座	1. 材质：20*30木龙骨、15mm难燃胶合板、0.8mm厚热镀锌花纹板钢； 2. 灯光：暗藏LED灯带； 3. 规格尺寸：6700*2800*300mm。	m2	18.76		
49	011507003005	定制长征系列运载火箭模型底座	1. 材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 灯光：暗藏LED灯带； 3. 规格尺寸：7000*600*200mm。	m	7		
50	011507003006	定制航母编队模型底座	1. 材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 灯光：暗藏LED灯带； 3. 规格尺寸：4800*4400*800mm。	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：装饰装修工程

第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
51	011507003008	定制陆军及核武器装备高仿真金属模型底座	1. 材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 灯光：暗藏LED灯带； 3. 规格尺寸：3000*1550*700mm。	个	1		
52	011507003009	定制航母编队模型底座—海面仿真效果制作	1. 海面质感艺术效果、浪花效果制作、面层着色、仿真效果制作	m2	15.54		
53	011507003010	定制“天宫空间站”舱内控制系统与仪器设备场景模拟	1. 模拟“天宫空间站”舱内控制系统与仪器设备艺术造型展墙； 2. 规格尺寸：8100*3000mm。	套	1		
54	011507003011	T型双人位组合办公桌	1. 木质T型双人位组合办公桌、移动式文件柜、隔音板屏风； 2. 规格尺寸：2400*1400*1100mm。	套	2		
55	011507003012	透气网格转椅	1. 透气网格转椅	把	4		
56	011507003013	铁皮柜	1. 铁皮柜、尺寸900*380*2000mm	个	5		
57	011507003014	铁皮换衣柜	1. 铁皮换衣柜、尺寸850*400*1800mm	个	6		
58	011507003015	换衣凳	1. 金属腿、木质座面、尺寸1000*350*450mm	把	2		
		其它项目					
59	011601008002	运输、力资	1. 垃圾清理、材料运输、搬运	项	1		
60	011601008003	精细保洁	1. 现场除尘、除甲醛、精细保洁	m2	610		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：装饰装修工程

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A ₁	B ₁	C ₁	A ₂	B ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
							—	—			—
							—	—			—

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息
 工程技术专业群-军工文化教育基地
 一期（双高）项目

工程名称：装饰装修工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	011601009001	安全生产			
2	01B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费			
3	011601011001	夜间施工增加			
4	011601013001	二次搬运			
5	011601010001	冬雨季施工			
本页小计					--
合 计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术
专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表 E.4.3
3	计日工				详见本标准表 E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表 E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
6	环境保护税				按实计取
合 计					

暂列金额明细表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：装饰装修工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

计日工表

标段：河南工业职业技术学院电
子信息工程技术专业群-军工文化
教育基地一期（双高）项目

工程名称：装饰装修工程

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：装饰装修工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			

- 注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；
- 2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A₁” “费率B”，并计算填写“金额C₁”，C₁=A₁×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C₁”；
- 3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”，C₂=A₂×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 1 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
		陈展设施制作						
1	011508001001	定制精雕艺术字及造型	1. 定制精雕艺术字、内容二次深化、厚5~15mm、字模制作、现场定位安装	cm	2847.04			
2	011508001002	定制精雕艺术字（厚度80mm）	1. 定制精雕艺术字、内容二次深化、厚80mm、字模制作、现场定位安装	cm				
3	011508001003	定制发光艺术字及造型制作	1. 定制精雕发光艺术字及艺术造型、内容二次深化、厚10~20mm、字模制作、现场定位安装	cm	1861.07			
4	011508001004	定制不锈钢艺术字	1. 定制精雕不锈钢精工艺术字及艺术造型、折边焊接、烤漆饰面、内容二次深化、厚10~20mm、字模制作、现场定位安装	cm	760			
5	011405002001	博物馆专用画布光固打印	1. 基膜处理、满刮石膏腻子，打磨平整， 2. 定制博物馆专用画布画面光固打印、现场定位放线、专用壁纸胶粘贴固定	m2	412.38			
6	011405002002	定制精装裱版画	1. 定制加厚铝合金边框、喷涂面层、倒角处理、金属角码连接固定、12色机器高精打印高清版画	m2	116.71			
7	011405002003	定制异形雕刻造型版画	1. 高密度雪弗板雕刻造型、高清光固打印版画、现场定位放线安装	m2	0.41			
8	011507003001	定制软膜灯箱	1. 铝型材边框、铝型材卡槽、定制透光软膜打印高清画面、暗藏LED漫反射灯带、现场定位安装	m2	1.95			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 2 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
9	011507003002	定制空间站圆形动态灯箱	1. 铝型材卡槽、定制透光软膜、内置动态灯光、程序编辑、定制不锈钢造型边框、现场定位安装	m2	2.01			
10	011507003003	布展二次深化--资料收集	1. 结合布展脚本，收集各展区图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选； 2. 数量为博物馆专用画布光固打印、定制精装裱版画、定制异形雕刻造型版画、定制软膜灯箱数量合计。	m2	567.3			
11	011507003004	布展二次深化--图文内容编辑	1. 结合布展脚本，收集各展区图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选； 2. 数量为博物馆专用画布光固打印、定制精装裱版画、定制异形雕刻造型版画、定制软膜灯箱数量合计。	m2	567.3			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 3 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	011507003005	陈展内容深化创作 --版面深化创作	1. 根据整体设计意图及布展规划需求，结合布展脚本策划方案及各展区布展版面展示形式，对各展区布展版面进行深化； 2. 分展区提供较为详细的布展版面深化方案，布展版面深化方案应与展示内容、展示主题、空间效果及氛围营造风格统一、和谐自然，具有较高的视觉效果和艺术水准； 3. 图文校对审核、整体输出、与建设方研讨修改、确定方案，最终发排； 4. 数量为博物馆专用画布光固打印、定制精装裱版画、定制异形雕刻造型版画、定制软膜灯箱数量合计。	m2	567.3		
13	011507003008	定制入口标识造型	1. 镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、烤漆工艺； 2. 定制精雕艺术字； 3. 尺寸：500*2400*120mm。	个	1		
14	011507003009	定制前言台造型	1. 底座：镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、烤漆工艺，镂空雕刻字、内衬亚克力板、暗藏LED灯带；尺寸5700*1050*550mm； 2. 定制发光艺术字、高460mm、厚度100mm。	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 4 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
15	011507003010	定制开篇造型	1. 黑灰色拉丝不锈钢板激光切割、折边焊接造型、打磨处理； 烤漆工艺； 2. 定制发光艺术字； 3. 定制精雕艺术字、雪弗板雕刻齿轮造型/覆黑灰色拉丝不锈钢； 4. 尺寸：1200*3000*100mm。	个	4			
16	011507003011	玻璃钢艺术浮雕- 手绘稿创作	1. 根据建设方要求、专业工艺浮雕设计师进行手绘稿创作，与建设方反复对接、修改，最终定稿	m2	50.54			
17	011507003012	玻璃钢艺术浮雕- 泥稿创作	1. 专业泥塑师手工泥稿创作、细节修复调整，并与建设方确认	m2	50.54			
18	011507003013	玻璃钢艺术浮雕- 翻制模具	1. 根据确认的泥塑，采用石膏翻制模具	m2	50.54			
19	011507003014	玻璃钢艺术浮雕- 制作、安装	1. 玻璃纤维、191A型树脂等浇制、翻模成型、校对、整体着色、拼装、修补、二次校色	m2	50.54			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

第 5 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
20	011507003015	官田兵工厂建筑微缩景观模型一样稿创作	1. 所有建筑、铺地板材在耐用度、耐湿度均为检测后符合国家标准的材质，以保证模型的安全使用。道路：专用ABS板材（厚度1.0--1.2mm）；主体墙面：LG"747"型ABS高分子工程塑料板（厚度0.8mm-33mm）；绿植：仿真绿植，激光雕刻树叶；粘合剂：采用优质模型专用胶水、A-A超能胶、UHU胶、强力胶。	m2	3.14			
21	011507003016	官田兵工厂建筑微缩景观模型一创作图纸	1. 根据确定样稿，绘制图纸，确定整体比例关系	m2	3.14			
22	011507003017	官田兵工厂建筑微缩景观模型一模型制作	1. 在充分考虑到模型的长期安全展示及众多人员参观的特点，本模型主要材料将采用耐火阻燃材质制作，所有建筑、铺地板材在耐用度、耐湿度均为检测后符合国家标准的材质，以保证模型的安全使用，解决后顾之忧。道路：专用ABS板材（厚度1.0--1.2mm）；主体墙面：LG"747"型ABS高分子工程塑料板（厚度0.8mm-33mm）；市政路材质：LG模型专用ABS板材；粘合剂：采用优质模型专用胶水、A-A超能胶、UHU胶、强力胶。	m2	3.14			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 6 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	011507003019	黄崖洞兵工厂洞窟场景还原	1. 钢筋焊接洞窟基础框架造型、挂网粉刷水泥砂浆、质感艺术效果制作、面层着色、仿真效果制作； 2. 尺寸：2980*3800mm。	处	1		
24	011507003020	定制“官田中央兵工厂”金属铭牌	1. 底座：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺，尺寸1600*450*150mm； 2. 定制不锈钢斜面字：不锈钢板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺，高300mm。	套	1		
25	011507003021	官田中央兵工厂场景还原	1. 规划现场布景，官田中央兵工厂场景还原； 2. 定制艺术做旧木桌、艺术做旧木椅； 3. 艺术做旧地台：15mm厚难燃胶合板基础、纤维水泥板、挂网粉刷水泥砂浆、质感艺术效果制作、面层着色、艺术做旧效果制作，尺寸Φ2400mm； 4. 定制仿真手雷、定制仿真手榴弹。	处	1		
26	011507003022	官田中央兵工厂玻璃钢人物雕塑--深化创作	1. 工艺美术师进行手绘稿创作，与建设方反复对接、修改，细节表达清晰，设计合理详实、细腻逼真，具有较高的视觉效果和艺术水准，最终定稿	套	3		
27	011507003023	官田中央兵工厂玻璃钢人物雕塑--泥稿创作	1. 专业泥塑师手工泥稿创作、细节修复调整，并与建设方确认	套	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 7 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
28	011507003024	官田中央兵工厂玻璃钢人物雕塑--翻制模具	1. 根据确认的泥塑，采用石膏及硅胶翻制模具	套	3			
29	011507003025	官田中央兵工厂玻璃钢人物雕塑--浇筑成型	1. 玻璃纤维、191A型树脂等浇制、翻模成型、校对、整体着色、拼装、修补、二次校色	套	3			
30	011507003026	三线建设人物群像玻璃钢艺术雕塑--深化创作	1. 工艺美术师进行手绘稿创作，与建设方反复对接、修改，细节表达清晰，设计合理详实、细腻逼真，具有较高的视觉效果和艺术水准，最终定稿（5个人物及底座）	套	1			
31	011507003027	三线建设人物群像玻璃钢艺术雕塑--泥稿创作	1. 专业泥塑师手工泥稿创作、细节修复调整，并与建设方确认（5个人物及底座）	套	1			
32	011507003028	三线建设人物群像玻璃钢艺术雕塑--翻制模具	1. 根据确认的泥塑，采用石膏及硅胶翻制模具（5个人物及底座）	套	1			
33	011507003029	三线建设人物群像玻璃钢艺术雕塑--浇筑成型	1. 玻璃纤维、191A型树脂等浇制、翻模成型、校对、整体着色、拼装、修补、二次校色（5个人物及底座）	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 8 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
34	011507003031	实物展柜-1	1. 柜体材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 玻璃：5~8mm厚超白钢化玻璃； 3. 开启方式：助力液压辅助上掀起； 4. 陈列展台：博物馆专用亚麻布二级展台、文字标识台卡； 5. 锁具：博物馆专用锁具； 6. 灯光：LED立杆射灯； 7. 规格尺寸：1600*600*1000mm。	个	1		
35	011507003032	实物展柜-2	1. 柜体材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 玻璃：5~8mm厚超白钢化玻璃； 3. 开启方式：助力液压辅助上掀起； 4. 陈列展台：博物馆专用亚麻布二级展台、文字标识台卡； 5. 锁具：博物馆专用锁具； 6. 灯光：LED立杆射灯； 7. 规格尺寸：1500*500*950mm。	个	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 9 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
36	011507003033	实物展柜-3	1. 柜体材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 玻璃：5~8mm厚超白钢化玻璃； 3. 开启方式：助力液压辅助上掀起； 4. 陈列展台：博物馆专用亚麻布二级展台、文字标识台卡； 5. 锁具：博物馆专用锁具； 6. 灯光：LED立杆射灯； 7. 规格尺寸：600*500*950mm。	个	1			
37	011507003034	实物展柜-4	1. 柜体材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 玻璃：5~8mm厚超白钢化玻璃； 3. 开启方式：助力液压辅助上掀起； 4. 陈列展台：博物馆专用亚麻布二级展台、文字标识台卡； 5. 锁具：博物馆专用锁具； 6. 灯光：LED立杆射灯； 7. 规格尺寸：2000*500*950mm。	个	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 10 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
38	011507003035	实物展柜-5	1. 柜体材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 玻璃：5~8mm厚超白钢化玻璃； 3. 开启方式：助力液压辅助上掀起； 4. 陈列展台：博物馆专用亚麻布二级展台、文字标识台卡； 5. 锁具：博物馆专用锁具； 6. 规格尺寸：2000*500*950mm。	个	1			
39	011507003036	定制金属造型展台-1	1. 材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 规格尺寸：6000*1100*550mm。	m	6			
40	011507003037	定制金属造型展台-2	1. 材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 规格尺寸：2000*1100*200mm。	m	2			
41	011507003038	定制金属造型展台-3	1. 材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 灯光：暗藏LED灯带； 3. 规格尺寸：2800*650*200mm。	m	2.8			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 11 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
42	011507003039	定制金属造型展台-4	1. 材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 灯光：暗藏LED灯带； 3. 规格尺寸：3600*1150*200mm。	m	3.6		
43	011507003040	定制金属造型展台-5	1. 材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺；定制金属讲解牌； 2. 灯光：暗藏LED灯带； 3. 规格尺寸：3800*1100*400mm。	m	3.8		
44	011507003041	定制异形金属展台	1. 材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺； 2. 规格尺寸：3800*600*650mm。	m	4.6		
		定制展陈模型					
45	011508001034	定制仿真手榴弹	1. 定制仿真手榴弹； 2. 尺寸：1:1比例尺寸。	个	12		
46	011508001039	定制50毫米掷弹筒模型	1. 定制50毫米掷弹筒模型； 2. 尺寸：1:1比例尺寸。	个	1		
47	011508001040	定制高仿真弹药箱模型	1. 定制高仿真弹药箱模型； 2. 尺寸：600*700mm	个	6		
48	011508001021	定制高仿真枪模型	1. 定制高仿真枪模型； 2. 尺寸：1:1比例尺寸。	个	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 12 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
49	011508001041	定制“54式12.7mm高射机枪”高仿真模型	1. 定制“54式12.7mm高射机枪”高仿真模型； 2. 尺寸：长度1300mm，等比例缩放。	个	1		
50	011508001042	定制“红旗二号地对空导弹”高仿真模型	1. 定制“红旗二号地对空导弹”高仿真模型； 2. 尺寸：弹长900mm，等比例缩放。	个	1		
51	011508001043	定制“67式82毫米迫击炮”高仿真模型	1. 定制“67式82毫米迫击炮”模型； 2. 尺寸：炮身长度1200mm，等比例缩放。	个	1		
52	011508001044	定制“59式100毫米高射炮”高仿真模型	1. 定制“59式100毫米高射炮”模型； 2. 尺寸：整体长度1300mm，等比例缩放。	个	1		
53	011508001045	定制“东风一号”高仿真模型	1. 定制“东风一号”高仿真模型； 2. 尺寸：高度约2800mm	个	1		
54	011508001046	定制“原子弹”高仿真模型	1. 定制“原子弹”高仿真模型； 2. 尺寸：弹长1200mm，等比例缩放。	个	1		
55	011508001047	定制“氢弹”高仿真模型	1. 定制氢弹高仿真模型； 2. 尺寸：弹长1200mm，等比例缩放。	个	1		
56	011508001048	定制“东方红一号卫星”高仿真模型	1. 定制“东方红一号卫星”高仿真模型； 2. 尺寸：Φ500mm，等比例缩放。	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 13 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
57	011508001049	定制“99式主战坦克”高仿真模型	1. 定制“99式主战坦克”高仿真模型； 2. 尺寸：含炮筒整体长度6000mm，等比例缩放。	个	1		
58	011508001050	定制仿真假石头	1. 定制仿真假石头	项	1		
59	011508001051	定制“神舟五号”高仿真模型	1. 定制“神舟五号”模型、可做约500mm动态上升效果、底部火焰艺术灯光效果； 2. 尺寸：高度3000mm，等比例缩放。	个	1		
60	011508001064	定制“太行发动机”高仿真模型	1. 定制“太行发动机”高仿真模型； 2. 尺寸：长度3000mm，等比例缩放。	个	1		
61	011508001052	定制高仿真太空服	1. 定制高仿真太空服； 2. 尺寸：1:1比例尺寸。	个	1		
62	011508001070	定制飞机模型01	1. 定制飞机模型、沿吊顶吊装； 2. 尺寸：长度1440mm，等比例缩放。	个	1		
63	011508001071	定制飞机模型02	1. 定制飞机模型、沿吊顶吊装； 2. 尺寸：长度1260mm，等比例缩放。	个	3		
64	011508001072	定制飞机模型03	1. 定制飞机模型、沿吊顶吊装； 2. 尺寸：长度1120mm，等比例缩放。	个	3		
65	011508001073	定制飞机模型04	1. 定制飞机模型、沿吊顶吊装； 2. 尺寸：长度980mm，等比例缩放。	个	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 14 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
66	011508001074	定制飞机模型05	1. 定制飞机模型、沿 吊顶吊装； 2. 尺寸：长度840mm ，等比例缩放。	个	3		
67	011508001075	定制飞机模型06	1. 定制飞机模型、沿 吊顶吊装； 2. 尺寸：长度700mm ，等比例缩放。	个	2		
68	011508001053	定制陆军及核武装 备高仿真金属模型	1. 定制陆军及核武装 备高仿真金属模型； 2. 尺寸：长度400~8 00mm，等比例缩放。	个	12		
69	011508001054	定制“歼-20”高 仿真飞机模型	1. 定制“歼-20”高 仿真飞机模型； 2. 尺寸：长度550mm ，等比例缩放。	个	1		
70	011508001055	定制“直-20”高 仿真飞机模型	1. 定制“直-20”高 仿真飞机模型； 2. 尺寸：长度520mm ，等比例缩放。	个	1		
71	011508001056	定制“运-20”高 仿真飞机模型	1. 定制“运-20”高 仿真飞机模型； 2. 尺寸：长度520mm ，等比例缩放。	个	1		
72	011508001057	定制“运油-20” 高仿真飞机模型	1. 定制“运油-20” 高仿真飞机模型； 2. 尺寸：长度520mm ，等比例缩放。	个	1		
73	011508001058	定制“长征五号” 高仿真火箭模型	1. 定制“长征五号” 高仿真火箭模型； 2. 尺寸：高度2200 mm，等比例缩放。	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 15 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
74	011508001059	定制“长征六号”高仿真火箭模型	1. 定制“长征六号”高仿真火箭模型； 2. 尺寸：高度1450mm，等比例缩放。	个	1		
75	011508001060	定制“长征七号”高仿真火箭模型	1. 定制“长征七号”高仿真火箭模型； 2. 尺寸：高度2100mm，等比例缩放。	个	1		
76	011508001061	定制“长征八号”高仿真火箭模型	1. 定制“长征八号”高仿真火箭模型； 2. 尺寸：高度2000mm，等比例缩放。	个	1		
77	011508001012	定制“长征十一号”高仿真火箭模型	1. 定制“长征十一号”高仿真火箭模型； 2. 尺寸：高度1000mm，等比例缩放。	个	1		
78	011508001013	定制“玉兔号”月球车高仿真模型	1. 定制“玉兔号”月球车高仿真模型； 2. 尺寸：车身长度750mm，等比例缩放	个	1		
79	011508001062	定制“北斗”系统模型	1. 金属造型外轮廓、LED现行灯带， $\phi=1600$ mm； 2. 定制玻璃钢仿真地球造型（半球），直径1100mm。	个	1		
80	011508001063	定制“北斗”卫星高仿真模型	1. 定制“北斗”卫星高仿真模型； 2. 尺寸：长度500mm，等比例缩放。	个	1		
81	011508001016	定制改革开放期间出口类舰船金属高仿真模型	1. 定制改革开放期间出口类舰船金属高仿真模型； 2. 尺寸：长度600~900mm，等比例缩放。	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 16 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
82	011508001005	定制“LY-1舰载激光武器”高仿真模型	1. 定制“LY-1舰载激光武器”高仿真模型； 2. 尺寸：长度500mm，等比例缩放。	个	1			
83	011508001007	定制“无人机”高仿真模型	1. 定制“无人机”高仿真模型； 2. 尺寸：长度330mm，等比例缩放。	个	2			
84	011508001006	机器狗	1. 智能跟随、自主避障和AI交互能力，激光雷达，实现360°*90°半球形环境感知，最小探测距离0.05米，支持在碎石、斜坡等复杂地形稳定穿行；关节扭矩峰值达45N·m，可跨越15厘米障碍。	个	1			
85	011508001036	定制“八一式马步枪”模型	1. 定制八一式马步枪模型； 2. 尺寸：1:1比例尺寸。 3. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范，符合业主方要求	个	1			
86	011508001038	定制仿真弹电台	1. 定制仿真弹电台 2. 尺寸：1:1比例尺寸。 3. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范，符合业主方要求	个	3			
87	011508001065	定制“航母编队”高仿真模型	1. 定制“航母编队”高仿真模型； 2. 尺寸：长度1000mm，等比例缩放。	项	1			
本页小计								
合 计								

材料暂估单价及调整表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术
专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A ₁	B ₁	C ₁	A ₂	B ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
本页小计							—	—			—
合 计							—	—			—

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地
一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	011601009001	安全生产			
2	01B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费			
3	011601011001	夜间施工增加			
4	011601013001	二次搬运			
5	011601010001	冬雨季施工			
		本页小计			--
		合计			--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

暂列金额明细表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
 2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
 3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：河南工业职业技术学院电子信息
 工程技术专业群-军工文化教育基
 地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 1 页 共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A ₁	B ₁	C ₁	A ₂	B ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1									
	本页小计								--
	合计								--

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

标段：河南工业职业技术学院电
子信息工程专业群-军工文化
教育基地一期（双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	
1.1		

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

发包人提供材料一览表

标段：河南工业职业
技术学院电子信息工
程技术专业群-军工
文化教育基地一期（
双高）项目

工程名称：陈展设施制作

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
本页小计						--	--
合 计						--	--

工程项目清单汇总表

工程名称：配电系统及灯光布置

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程	
2	措施项目	
3	其他项目	
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	
3.5	合同中约定的其他项目	
3.6	环境保护税	
4	不含税工程造价合计	
5	增值税	
合 计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
 2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：配电系统及灯光布置

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	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030402011001	成套配电箱	1. 名称:AL-1配电箱 2. 规格:非标	台	1		
2	030412003001	桥架	1. 名称:桥架包含吊架 2. 规格:200*100	m	37.05		
3	030409001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-3*6	m	21.06		
4	030409001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-4*70+1*35	m	25		
5	030409003001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:≤10mm ²	个	2		
6	030409003002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:≤70mm ²	个	2		
7	030412001001	配管	1. 名称:配管 2. 规格:KBG20	m	1131.98		
8	030412004001	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内 3. 规格:ZRBV-2.5	m	2039.37		
9	030412004003	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:桥架内 3. 规格:ZRBV-2.5	m	984.53		
10	030412004002	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内 3. 规格:ZRBV-4	m	1531.09		
11	030412004004	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:桥架内 3. 规格:ZRBV-4	m	1336.73		
12	030413002001	装饰灯	1. 名称:筒灯包含开孔 2. 规格:8W、色温5700K	套	60		
13	030413002002	装饰灯	1. 名称:轨道射灯包含滑轨 2. 规格:18w、色温4000K	套	111		
14	030413002003	装饰灯	1. 名称:LED灯带包含变压器 2. 规格:6W/m	m	64		
15	030413002004	装饰灯	1. 名称:漫反射模组灯包含变压器 2. 规格:1.0W/珠、色温6500K	m	61		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：配电系统及灯光布置

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
16	030413002005	装饰灯	1. 名称：线性灯包含变压器 2. 规格：20*10mm、色温6500K	m	168			
17	030413002006	装饰灯	1. 名称：高透光水晶板热弯造型灯 2. 规格：红色旗帜	m	32.06			
18	030413002007	装饰灯	1. 名称：八大行星组合吊灯 2. 规格：木星 ϕ 600mm、土星 ϕ 500mm、天王星 ϕ 400mm、海王星 ϕ 400mm、地球 ϕ 300mm、金星 ϕ 300mm、火星 ϕ 250mm、水星 ϕ 200mm	套	1			
19	030413002008	装饰灯	1. 名称：面板灯 2. 规格：38w、色温6500K	套	6			
20	030413002009	装饰灯	1. 名称：应急照明灯 2. 规格：5W	套	10			
21	030413002010	装饰灯	1. 名称：疏散指示灯 2. 规格：5W	套	6			
22	030413002011	装饰灯	1. 名称：安全出口指示灯 2. 规格：5W	套	2			
23	030413014001	插座	1. 名称：插座 2. 规格：五孔	套	38			
24	030413013001	照明开关、按钮	1. 名称：开关 2. 规格：单联单控	套	1			
25	030413013002	照明开关、按钮	1. 名称：开关 2. 规格：三联单控	套	1			
26	030412006001	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 规格：钢制	个	236			
27	030416006001	输配电装置系统	1. 名称：输配电装置系统 2. 规格： \leq 1KV	系统	1			
28	030502001001	分线接线箱	1. 名称：网络机柜 2. 规格：详见图纸设计	台	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电系统及灯光布置

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

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	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
29	030412003002	桥架	1. 名称：桥架包含吊架 2. 规格：200*100	m	42.95		
30	030412001002	配管	1. 名称：配管 2. 规格：KBG20	m	1200.33		
31	030502003001	双绞线缆	1. 名称：双绞线缆 2. 规格：Cat6 3. 敷设方式：管内	m	1200.33		
32	030502003002	双绞线缆	1. 名称：双绞线缆 2. 规格：Cat6 3. 敷设方式：桥架内	m	2232.53		
33	030502010001	信息、网络插座	1. 名称：网络插座 2. 规格：T0	个	26		
34	030412006002	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 规格：钢制	个	26		
35	030502017001	双绞线缆测试	1. 名称：双绞线缆测试	链路	26		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息
 工程技术专业群-军工文化教育基地
 一期（双高）项目

工程名称：配电系统及灯光布置

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产			
2	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费			
3	031401020001	夜间施工增加			
4	031401013001	二次搬运			
5	031401021001	冬雨季施工			
6	031401001001	脚手架			
本页小计					--
合计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

暂列金额明细表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：配电系统及灯光布置

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
	本页小计	-	-				
	合 计	-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
 2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
 3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：配电系统及灯光布置

第 1 页 共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元） D=C2-C1	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2		
1									
本页小计								--	
合计								--	

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

标段：河南工业职业技术学院电
子信息工程专业群-军工文化
教育基地一期（双高）项目

工程名称：配电系统及灯光布置

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：配电系统及灯光布置

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A₁”“费率B”，并计算填写“金额C₁”， $C_1=A_1 \times B$ ；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C₁”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”， $C_2=A_2 \times B$ ；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

增值税计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教
育基地一期（双高）项目

工程名称：配电系统及灯光布置

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基数说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	不含税工程造价合计-专业工程暂估价			
合 计					

发包人提供材料一览表

标段：河南工业职业
 技术学院电子信息工
 程技术专业群-军工
 文化教育基地一期（
 双高）项目

工程名称：配电系统及灯光布置

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
本页小计						--	--
合 计						--	--

工程项目清单汇总表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程	
1.1	(一) 显示屏数字展示系统	
1.2	(二) “黄崖洞兵工厂洞窟场景” 投影播放系统	
1.3	(三) 抗美援朝场景数字展示系统	
1.4	(四) “两弹一星” 流水屏触控查询系统	
1.5	(五) 99式主战坦克投影播放系统	
1.6	(六) 99式主战坦克触控查询系统	
1.7	(七) 关键领域重大突破触控查询系统	
1.8	(八) “20家族” 触控查询系统	
1.9	(九) 航母电磁弹射技术动画演示系统	
1.10	(十) VR交互体验系统	
1.11	(十一) 阅兵仪式触控查询系统	
1.12	(十二) 智能讲解系统	
1.13	(十三) 集成中控系统	
1.14	(十四) 监控系统	
2	措施项目	
3	其他项目	
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	
3.5	合同中约定的其他项目	
3.6	环境保护税	
4	不含税工程造价合计	
5	增值税	
	合 计	

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 1 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		(一) 显示屏数字展示系统					
1	030505016001	55寸显示屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：工程专用55英寸钢化屏； 2. 分辨率：1920*1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m ² ； 5. 对比度：3000:1； 6. 视频接口：支持HDMI输出（自动识别信号输出模式）； 7. 音频接口：支持光纤、3.5输出（数字音频信号输出）； 8. 文件输入：USB2.0； 9. 数字解码：H. 264、MKV、WMV9、MPEG1/2/4、HDDivX、XivD、FLV、RM/RMVB； 10. 视频格式：MKV、TS、M2TS、WMV、IFO、VOB、DAT、AVI、MPG、MP4、MOV、RM、RMVB、DIVX、XVID、FLV； 11. 音频格式：MP3、WMA、WAV、OGG、AAC、LPCM、FLAC、AC3、APE； 12. 图片格式：jpeg、bmp、gif、png。	台	13		
2	080801013001	液压挂架	不低于以下配置 1. 名称：显示屏前维护液压壁挂架 2. 调整方向：上下左右前后	台	13		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：声光电设备

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 2 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
3	030501019001	分布式播放服务器	1. 不低于以下配置： 1. 系统-Android9.0、内存-16G、存储-8G； 2. 输出分辨率：4K@60hz (3840*2160@60hz)， WUXGA， 1080P， WXGA， 720P 向下兼容； 3. 视频格式：MP4， MOV， AVI， MKV， WMV， MPEG， RM； 4. 图片格式：JPG、PNG、BMP； 5. 视频播放：支持播放、暂停、续播、停止； 6. 视频循环：支持单个、单个循环、列表、列表循环； 7. 音量调节：支持音量速调、一键静音（取消静音）； 8. 自动播放：可设置开机自动播放（或取消开机自动播放）； 9. 音视频输出：1*HDMI 2.0； 10. USB接口：1*USB-A，用于输出串口指令； 11. RJ45：1*RJ45，用于设备联网调节； 12. 电源接口：DC 12V~2A。	台	13			
4	030504008001	线缆配件	1. 各类线缆、配件、视频线、音频线、电源线等	套	13			
5	030504008002	系统调试	1. 系统调试	套	13			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 3 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
6	030504008003	数字内容	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选 2. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4. 预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 5. 效果要求：无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 6. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 7. 视频时长不少于3分钟。	套	13			
		(二)“黄崖洞兵工厂洞窟场景”投影播放系统						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 4 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
7	080801009001	投影机	不低于以下配置： 1. 光源类型：MCL激光光源； 2. 光源显示技术采用Liquid Crystal Display显示技术，显示芯片为3×0.64英寸液晶面板，分辨率：1920*1200，兼容4K显示； 3. 镜头投射比0.44，偏移值为100%； 4. 亮度：5000流明，对比度：5000000:1； 5. 画面比例：支持16:9, 16:10, 4: 3； 6. 输入接口：VGA*1、HDMI in*2、Video*1、Audio in (mini jack, 3.5mm) *1、Audio in (RCA*2) *1、USB-A*1、USB-B*1、RJ45*1； 7. 输出接口：VGA*1、Audio out (mini-jack, 3.5mm) *1； 8. 控制接口：RS232 *1、RJ45*1 (Control)、USB-B*1、LAN*1。	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 5 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
8	030501019002	分布式播放服务器	1. 不低于以下配置： 1. 系统-Android9.0、内存-16G、存储-8G； 2. 输出分辨率：4K@60hz (3840*2160@60hz)， WUXGA， 1080P， WXGA， 720P 向下兼容； 3. 视频格式：MP4， MOV， AVI， MKV， WMV， MPEG， RM； 4. 图片格式：JPG、PNG、BMP； 5. 视频播放：支持播放、暂停、续播、停止； 6. 视频循环：支持单个、单个循环、列表、列表循环； 7. 音量调节：支持音量速调、一键静音（取消静音）； 8. 自动播放：可设置开机自动播放（或取消开机自动播放）； 9. 音视频输出：1*HDMI 2.0； 10. USB接口：1*USB-A，用于输出串口指令； 11. RJ45：1*RJ45，用于设备联网调节； 12. 电源接口：DC 12V~2A。	台	1			
9	030504008004	线缆配件	1. 各类线缆、配件、视频线、音频线、电源线等	套	1			
10	030504008005	系统调试	1. 系统调试	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 6 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
11	030504008006	数字内容	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选 2. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4. 预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 5. 效果要求：无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 6. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 7. 视频时长不少于3分钟。	套	1			
		(三) 抗美援朝场景数字展示系统						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 7 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	030505016002	室内全彩P1.5LED屏	不低于以下配置： 1. 物理点间距：1.5mm； 2. 单元板尺寸：320mm*160mm； 3. 像素密度(Dots/m ²)：422500； 4. 模组分辨率(Dots)：208*104； 5. 亮度：450Cd/m ² ； 6. 校正功能：具有单点亮度/颜色校正功能； 7. 输入信号支持：支持DVI、VGA输入；支持HDMI视频输入；支持视频PAL/NTSC制式自适应；支持复合视频信号；支持USB输入；支持IP输入；支持CVBS/DP/HDBASE输入；支持光纤/网络等接口输入； 8. 热插拔：LED显示屏支持工作状态下热插拔维护功能； 9. 刷新率：3840Hz； 10. 防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。	m2	47.26		
13	030505016003	LED屏体钢结构支撑	不低于以下配置：定制专用安装基础，专项设计结构图纸，采用国标结构镀锌方管，高标准焊接或角码连接，表面平整度不大于2mm	m2	47.26		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：声光电设备

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

第 8 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
14	080801013002	LED屏视频处理器	不低于以下配置： 1. 最大4096*2160@60Hz输入分辨率；2路4K输入：1*DP1.2，1*HDMI2.0；4路2K输入：2*HDMI1.4，2*DVI；1路U盘接口； 2. 最大带载2621万像素；40路千兆网口输出或4路万兆光口输出，任选一种； 3. 1路独立音频输入，1路独立音频输出，支持HDMI和DP音频解析输出； 4. 最多6窗口显示，每个窗口1个图层，图层之间相互覆盖；窗口任意漫游、自由缩放窗口，最小64*64分辨率；视频信号任意裁剪、无缝切换，裁剪框大小可自由调节，最小64*64分辨率；精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接收卡支持；视频同步锁相技术，支持锁定内部vsync、输入信号源、自动锁相；支持亮度和色温调节，支持精确色温；支持U盘播放和升级；支持OSD； 5. USB接口控制及级联，RS232串口协议控制，支持LAN口控制，支持手机APP控制。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 9 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	030505016004	LED屏控制系统数据接收卡	不低于以下配置： 1. 集成HUB75，无需再配转接板； 2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5. 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6. 支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正； 7. 支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片； 8. 支持静态屏-64扫之间的任意扫描类型； 9. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10. 单卡支持16组RGB信号输出； 11. 支持超大带载面积，单卡带载128*512，256*256； 12. 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂； 13. 支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响	台	129		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 10 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
16	030505016005	LED屏专用电源系统	不低于以下配置： 1. 直流电压：5v，额定电流：40A，电流范围：0-40A，额定功率：200W； 2. 纹波与噪声：150mVp-p； 3. 电压调整范围：4.5-5.5； 4. 电压精度：±3.0%； 5. 线性调整率：±0.5%； 6. 负载调整率：±2.0% 7. 浪涌电流：冷启动60A115VAC； 8. 工作温度：-25--+70℃； 9. 工作湿度：20-90%RH，无冷凝。	m2	140		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 11 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	030907001001	多媒体播控服务器	不低于以下配置： 1. 金属结构机箱，外壳防护等级符合GB/T 4208-2017中IP20的要求； 2. 支持独立的4路DP输出，接口分辨率可设置为4096*2160@60Hz，单接口极限宽度可设置为8192，单接口极限高度可设置8192； 3. 支持单设备4接口拼接同步显示，拼接带载分辨率可设置为7680*4320@60Hz； 4. 支持选配同步卡，可实现不少于4台服务器的无缝拼接同步播放，同时支持1个主机控制全部从机； 5. 支持选配同步卡，可实现服务器输出热备份，播放画面实时帧同步，切换无黑屏、闪屏，画面连续播放不卡顿； 6. 支持3D视频源解码播放输出，可实现单接口独立3D播放输出或4接口拼接3D同步输出，分辨率可设置为3840x2160@60Hz； 7. 支持独立的HDMI或DP监视接口输出，用于播控软件界面编辑，不占用显示输出接口； 8. 设备出厂配置英特尔（intel）第12代酷睿处理器、32G DDR4 2666高速内存、华硕主板、256G和500G双固态	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 12 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			硬盘； 9. 设备支持一键硬件开关机控制和一键软件远程开关机控制； 10. 支持1路3.5mm麦克风音频输入接口，1路3.5mm外置音频输入接口，1路3.5mm音频输出接口。支持5.1声道，可实现立体环绕声输出。支持5路PCIE 3.0插槽，用于同步卡、采集卡、网卡的扩展； 11. 采用千兆网口通讯，可支持第三方通过TCP、UDP进行集成控制； 12. 配置NVIDIA 专业显卡，可满足至少1个8K或4个4K硬件解码播放，且播放流畅不卡顿。					
18	030504008010	吸顶音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz； 2. 频率范围：50-20KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80W； 5. 额定阻抗：8ohm。	套	2			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 13 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
19	030504008011	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐≥80 dB；话筒≥55dB； 3. 频率响应：音乐： 20Hz-30kHz/100Hz- 30kHz（+1/-3dB） ； 4. 总谐波失真：音乐 ：<0.1% 话筒：<0. 5%； 5. 供电电源：AC 22 0V+10% 50-60Hz。	套	1			
20	030504008012	线缆配件	1. 各类线缆、配件、 视频线、音频线、电 源线等	套	1			
21	030504008013	系统调试	1. 系统调试	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 14 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	030504008014	数字内容	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选； 2. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题；结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本； 3. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 4. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度，确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 5. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果； 6. 配音：结合视频内容，撰写配音方案，与建设方反复沟通，确定最终配音稿；专业播音员配音，配音员资质：普通话一级甲等（特殊要求及其他语种另计）； 7. 后期合成：结合虚拟数字特效制作和素材剪辑所得影像，畸变合成，得到最终能适应现有空间所需求	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 15 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			的影像： 8. 配乐：精心挑选适合的背景音乐，同解说词配音及精剪片进行最后合成； 9. 预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期；效果要求：无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 10. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 11. 视频时长不少于3分钟。					
		(四) “两弹一星”流水屏触控查询系统						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 16 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	030505016006	室内全彩1.2LED 大屏GOB封装	不低于以下配置： 1. 物理点间距：1.2 mm； 2. 单元板尺寸：320 mm*160mm； 3. 像素密度(Dots/m ²): 640000； 4. 模组分辨率(Dots): 256*128； 5. 亮度：450Cd/m ² ； 6. GOB (Gel Over Box) 工艺，即在LED模组表面覆盖一层透明保护膜，提升防撞、防水、防潮性能，并改善墨色一致性与视角均匀性 7. 校正功能：具有单点亮度/颜色校正功能； 8. 输入信号支持：支持DVI、VGA输入；支持HDMI视频输入；支持视频PAL/NTSC制式自适应；支持复合视频信号；支持USB输入；支持IP输入；支持CVBS/DP/HDBASE输入；支持光纤/网络等接口输入； 9. 热插拔：LED显示屏支持工作状态下热插拔维护功能； 10. 刷新率：3840Hz； 11. 防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。	m2	10.6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 17 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
24	030505016007	LED屏体钢结构支撑	不低于以下配置：定制专用安装基础，专项设计结构图纸，采用国标结构镀锌方管，高标准焊接或角码连接，表面平整度不大于2mm	m2	10.6		
25	080801013003	LED屏视频处理器	不低于以下配置 1. 最大带载780万像素，最宽16384像素，最高8192像素； 2. 最大输入分辨率4096*2160@60Hz； 3. 6窗口显示，位置、大小自由调节，支持画面调整，支持分辨率任意设置，支持音频解析，支持串口、LAN、USB2.0控制； 4. 输入：DP1.2*1、HDMI*2、DVI*2；输出：千兆网口*12。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 18 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
26	030505016008	LED屏控制系统数据接收卡	不低于以下配置： 1. 集成HUB75，无需再配转接板； 2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5. 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6. 支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正； 7. 支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片； 8. 支持静态屏-64扫之间的任意扫描类型； 9. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10. 单卡支持16组RGB信号输出； 11. 支持超大带载面积，单卡带载128*512，256*256； 12. 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂； 13. 支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响	台	28		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 19 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
27	030505016009	LED屏专用电源系统	不低于以下配置： 1. 直流电压：5v，额定电流：40A，电流范围：0-40A，额定功率：200W； 2. 纹波与噪声：150mVp-p； 3. 电压调整范围：4.5-5.5； 4. 电压精度：±3.0%； 5. 线性调整率：±0.5%； 6. 负载调整率：±2.0% 7. 浪涌电流：冷启动60A115VAC； 8. 工作温度：-25--+70℃； 9. 工作湿度：20-90%RH，无冷凝。	m2	36		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 20 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
28	030502005001	红外触摸框	不低于以下配置： 1. 材质：0603国标纯铝质； 3. 边框宽度：26.8mm厚度：12mm，表面处理高档拉丝黑色； 3. 防水等级达：IP65； 4. 透光率：100%透光率为100%（无玻璃）； 5. 触控物理分辨率：4096×4096； 6. 最小识别点大小：2mm*2mm；最小触点检测：3mm；触控压力：零压力； 7. 抗恶劣环境：冗余度极高，20%传感器损坏下，仍可保持多点触控； 8. 触控点：10点； 9. 工作电压：5.0V（内部电压3.3V）/平均电流<200MA/功耗1W最高电流<350MA/休眠电流<10mA； 10. 响应速度：单点落笔时≤5ms； 11. 接口：USB2.0 HID支持1.0HID3.0 HID向下兼容模式； 12. 扫描速度：50帧/秒。	m	18.4			
29	030907001003	工控主机	1. 不低于以下配置： CPU：Intel i5/内存：8G/硬盘：256G/显卡：英伟达1660	台	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 21 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
30	030504008015	吸顶音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz ； 2. 频率范围：50-20 KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80 W； 5. 额定阻抗：8ohm 。	套	2			
31	030504008016	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐≥80 dB；话筒≥55dB； 3. 频率响应：音乐： 20Hz-30kHz/100Hz- 30kHz（+1/-3dB） ； 4. 总谐波失真：音乐 ：<0.1% 话筒：<0. 5%； 5. 供电电源：AC 22 0V+10% 50-60Hz。	套	1			
32	030504008017	线缆配件	1. 各类线缆、配件、 视频线、音频线、电 源线等	套	1			
33	030504008018	系统调试	1. 系统调试	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 22 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
34	030504008019	互动查询程序开发	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能；根据软件功能策划界面分类和结构；查询程序的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果；根据软件功能以及展厅整体色调策划软件风格； 2. 专业软件对互动查询程序、操作界面UI进行整体设计；程序的首页、子页面、操作界面，整理设计；程序的操作按钮、滑动模块等整理设计；软件的文字内容排版； 3. 应用Unity3D、触控之星、HTML、C#等编写互动查询程序；内容固定分类，划分每级操作界面，一级界面内容类引导层，点击进入，选择查看二级及更高的内容图片、视频内容，实现人机交互操作逻辑。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 23 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
35	030504008020	互动查询内容开发	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选； 2. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视觉效果； 5. 预览和调整：预览整个查询内容，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 6. 根据展项硬件输出格式和分辨率，结合UI方案，进行展示内容深化创作及整体导入等； 7. 查询内容调整、修改、测试、优化并输出等； 8. 图片内容达到统一尺寸大小、像素清晰度质量高，大小≥2M，图片编码为JPG、PNG、TIF格式； 9. 最终系统满足建设方意图，达到人机互动、内容详实的展示效果。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 24 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		(五)99式主战坦克投影播放系统					
36	080801009002	投影机	不低于以下配置： 1. 短焦投影机/投影技术：DLP 2. 亮度：4000流明 3. 对比度：300000:1 4. 标准分辨率：WXGA（1280*800） 5. 最高分辨率：WXGA（1280*800） 6. 光源类型：MCL激光 7. 光源寿命：20000小时 8. 变焦方式：光学变焦 9. 聚焦方式：手动聚焦 10. 屏幕比例：16:10/16:9/4:3	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 25 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
37	030501019003	分布式播放服务器	1. 不低于以下配置： 1. 系统-Android9.0、内存-16G、存储-8G； 2. 输出分辨率：4K@60hz (3840*2160@60hz)， WUXGA， 1080P， WXGA， 720P 向下兼容； 3. 视频格式：MP4， MOV， AVI， MKV， WMV， MPEG， RM； 4. 图片格式：JPG、PNG、BMP； 5. 视频播放：支持播放、暂停、续播、停止； 6. 视频循环：支持单个、单个循环、列表、列表循环； 7. 音量调节：支持音量速调、一键静音（取消静音）； 8. 自动播放：可设置开机自动播放（或取消开机自动播放）； 9. 音视频输出：1*HDMI 2.0； 10. USB接口：1*USB-A，用于输出串口指令； 11. RJ45：1*RJ45，用于设备联网调节； 12. 电源接口：DC 12V~2A。	台	1			
38	030504008007	线缆配件	1. 各类线缆、配件、视频线、音频线、电源线等	套	1			
39	030504008008	系统调试	1. 系统调试	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 26 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
40	030504008009	数字内容	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选 2. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4. 预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 5. 效果要求：无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 6. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 7. 视频时长不少于3分钟。	套	1			
		(六) 99式主战坦克触控查询系统						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 27 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	030505016014	32寸触摸屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：工程专用32英寸钢化屏； 2. 分辨率：1920*1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m ² ； 5. 对比度：3000:1； 6. 触摸技术：多点触控； 7. 内置电脑系统：CPU-Intel i5/内存-8G/硬盘-256G/集成显卡	台	1		
42	030907001005	定制一体机箱体造型	镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆	台	1		
43	030504008026	线缆配件	1. 各类线缆、配件、视频线、音频线、电源线等	套	1		
44	030504008027	系统调试	1. 系统调试	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 28 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
45	030504008028	互动查询程序开发	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能；根据软件功能策划界面分类和结构；查询程序的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果；根据软件功能以及展厅整体色调策划软件风格； 2. 专业软件对互动查询程序、操作界面UI进行整体设计；程序的首页、子页面、操作界面，整理设计；程序的操作按钮、滑动模块等整理设计；软件的文字内容排版； 3. 应用Unity3D、触控之星、HTML、C#等编写互动查询程序；内容固定分类，划分每级操作界面，一级界面内容类引导层，点击进入，选择查看二级及更高的内容图片、视频内容，实现人机交互操作逻辑。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 29 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
46	030504008029	互动查询内容开发	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选； 2. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视觉效果； 5. 预览和调整：预览整个查询内容，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 6. 根据展项硬件输出格式和分辨率，结合UI方案，进行展示内容深化创作及整体导入等； 7. 查询内容调整、修改、测试、优化并输出等； 8. 图片内容达到统一尺寸大小、像素清晰度质量高，大小 $\geq 2M$ ，图片编码为JPG、PNG、TIF格式； 9. 最终系统满足建设方意图，达到人机互动、内容详实的展示效果。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 30 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
		(七)关键领域重大突破触控查询系统						
47	030505016015	43寸触摸屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：工程专用43英寸钢化屏； 2. 分辨率：1920*1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m ² ； 5. 对比度：3000:1； 6. 触摸技术：多点触控； 7. 内置电脑系统：CPU-Intel i5/内存-8G/硬盘-256G/集成显卡。	台	1			
48	030907001006	定制一体机箱体造型	镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆	台	1			
49	030504008030	线缆配件	1. 各类线缆、配件、视频线、音频线、电源线等	套	1			
50	030504008031	系统调试	1. 系统调试	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 31 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
51	030504008032	互动查询程序开发	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能；根据软件功能策划界面分类和结构；查询程序的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果；根据软件功能以及展厅整体色调策划软件风格； 2. 专业软件对互动查询程序、操作界面UI进行整体设计；程序的首页、子页面、操作界面，整理设计；程序的操作按钮、滑动模块等整理设计；软件的文字内容排版； 3. 应用Unity3D、触控之星、HTML、C#等编写互动查询程序；内容固定分类，划分每级操作界面，一级界面内容类引导层，点击进入，选择查看二级及更高的内容图片、视频内容，实现人机交互操作逻辑。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 32 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
52	030504008033	互动查询内容开发	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选； 2. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视觉效果； 5. 预览和调整：预览整个查询内容，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 6. 根据展项硬件输出格式和分辨率，结合UI方案，进行展示内容深化创作及整体导入等； 7. 查询内容调整、修改、测试、优化并输出等； 8. 图片内容达到统一尺寸大小、像素清晰度质量高，大小≥2M，图片编码为JPG、PNG、TIF格式； 9. 最终系统满足建设方意图，达到人机互动、内容详实的展示效果。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 33 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
		(八) “20家族” 触控查询系统						
53	030505016016	86寸透明屏	1. 屏幕尺寸：工程专用86英寸钢化屏； 2. 分辨率：3840*2160； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：透明度：93% 5. 对比度：3000：1； 6. 视频接口：支持HDMI输出（自动识别信号输出模式）； 7. 音频接口：支持光纤、3.5输出（数字音频信号输出）； 8. 触摸技术：红外多点触控。	台	1			
54	030907001007	工控主机	1. 不低于以下配置： CPU：Intel i5/内存：8G/硬盘：256G/显卡：英伟达1660	台	1			
55	030504008034	吸顶音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz； 2. 频率范围：50-20KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80W； 5. 额定阻抗：8ohm。	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 34 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
56	030504008035	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐≥80 dB；话筒≥55dB； 3. 频率响应：音乐： 20Hz-30kHz/100Hz- 30kHz（+1/-3dB） ； 4. 总谐波失真：音乐 ：<0.1% 话筒：<0. 5%； 5. 供电电源：AC 22 0V+10% 50-60Hz。	套	1		
57	030504008036	线缆配件	1. 各类线缆、配件、 视频线、音频线、电 源线等	套	1		
58	030504008037	系统调试	1. 系统调试	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 35 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
59	030504008038	互动查询程序开发	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能；根据软件功能策划界面分类和结构；查询程序的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果；根据软件功能以及展厅整体色调策划软件风格； 2. 专业软件对互动查询程序、操作界面UI进行整体设计；程序的首页、子页面、操作界面，整理设计；程序的操作按钮、滑动模块等整理设计；软件的文字内容排版； 3. 应用Unity3D、触控之星、HTML、C#等编写互动查询程序；内容固定分类，划分每级操作界面，一级界面内容类引导层，点击进入，选择查看二级及更高的内容图片、视频内容，实现人机交互操作逻辑。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 36 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
60	030504008039	互动查询内容开发	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选； 2. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视觉效果； 5. 预览和调整：预览整个查询内容，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 6. 根据展项硬件输出格式和分辨率，结合UI方案，进行展示内容深化创作及整体导入等； 7. 查询内容调整、修改、测试、优化并输出等； 8. 图片内容达到统一尺寸大小、像素清晰度质量高，大小≥2M，图片编码为JPG、PNG、TIF格式； 9. 最终系统满足建设方意图，达到人机互动、内容详实的展示效果。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 37 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		(九) 航母电磁弹射技术动画演示系统					
61	030505016010	室内全彩P1.5LED柔性屏	不低于以下配置： 1. 物理点间距：1.5mm； 2. 单元板尺寸：320*160mm； 3. 像素密度(Dots/m ²): 422500； 4. 模组分辨率(Dots): 208*104； 5. 亮度：≥450Cd/m ² ； 6. 校正功能：具有单点亮度/颜色校正功能； 7. 输入信号支持：支持DVI、VGA输入；支持HDMI视频输入；支持视频PAL/NTSC制式自适应；支持复合视频信号；支持USB输入；支持IP输入；支持CVBS/DP/HDBASE输入；支持光纤/网络等接口输入； 8. 热插拔：LED显示屏支持工作状态下热插拔维护功能； 9. 刷新率：3840Hz； 10. 弯折程度：可弯曲140°，高柔韧性，显示稳定； 11. 防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP50。	m2	18.5		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 38 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
62	030505016011	LED屏体钢结构支撑	不低于以下配置：定制专用安装基础，专项设计结构图纸，采用国标结构镀锌方管，高标准焊接或角码连接，表面平整度不大于2mm	m2	18.5			
63	080801013004	LED屏视频处理器	不低于以下配置 1. 最大带载780万像素，最宽16384像素，最高8192像素； 2. 最大输入分辨率4096*2160@60Hz； 3. 6窗口显示，位置、大小自由调节，支持画面调整，支持分辨率任意设置，支持音频解析，支持串口、LAN、USB2.0控制； 4. 输入：DP1.2*1、HDMI*2、DVI*2；输出：千兆网口*12。	台	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 39 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
64	030505016012	LED屏控制系统数据接收卡	不低于以下配置： 1. 集成HUB75，无需再配转接板； 2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5. 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6. 支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正； 7. 支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片； 8. 支持静态屏-64扫之间的任意扫描类型； 9. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10. 单卡支持16组RGB信号输出； 11. 支持超大带载面积，单卡带载128*512，256*256； 12. 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂； 13. 支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响	台	44		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 40 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
65	030505016013	LED屏专用电源系统	不低于以下配置： 1. 直流电压：5v，额定电流：40A，电流范围：0-40A，额定功率：200W； 2. 纹波与噪声：150mVp-p； 3. 电压调整范围：4.5-5.5； 4. 电压精度：±3.0%； 5. 线性调整率：±0.5%； 6. 负载调整率：±2.0%； 7. 浪涌电流：冷启动60A115VAC； 8. 工作温度：-25--+70℃； 9. 工作湿度：20-90%RH，无冷凝。	个	69		
66	030907001004	工控主机	1. 不低于以下配置： CPU：Intel i5/内存：8G/硬盘：256G/显卡：英伟达1660	台	1		
67	030504008021	吸顶音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz； 2. 频率范围：50-20KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80W； 5. 额定阻抗：8ohm。	套	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 41 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
68	030504008022	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐≥80 dB；话筒≥55dB； 3. 频率响应：音乐： 20Hz-30kHz/100Hz- 30kHz（+1/-3dB） ； 4. 总谐波失真：音乐 ：<0.1% 话筒：<0. 5%； 5. 供电电源：AC 22 0V+10% 50-60Hz。	套	1			
69	030504008023	线缆配件	1. 各类线缆、配件、 视频线、音频线、电 源线等	套	1			
70	030504008024	系统调试	1. 系统调试	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 42 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
71	030504008025	数字内容	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选； 2. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题；结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本； 3. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 4. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度，确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 5. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果； 6. 配音：结合视频内容，撰写配音方案，与建设方反复沟通，确定最终配音稿；专业播音员配音，配音员资质：普通话一级甲等（特殊要求及其他语种另计）； 7. 后期合成：结合虚拟数字特效制作和素材剪辑所得影像，合成渲染，得到最终能适应现有空间所需求	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 43 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			的影像： 8. 配乐：精心挑选适合的背景音乐，同解说词配音及精剪片进行最后合成； 9. 预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期；效果要求：无卡顿、无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 10. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 11. 视频时长不少于3分钟。					
		(十)VR交互体验系统						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 44 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
72	030505016017	86寸显示屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：工程专用86英寸钢化屏； 2. 分辨率：1920*1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m ² ； 5. 对比度：3000:1； 6. 视频接口：支持HDMI输出（自动识别信号输出模式）； 7. 音频接口：支持光纤、3.5输出（数字音频信号输出）； 8. 文件输入：USB2.0； 9. 数字解码：H.264、MKV、WMV9、MPEG1/2/4、HDDivX、XivD、FLV、RM/RMVB； 10. 视频格式：MKV、TS、M2TS、WMV、IFO、VOB、DAT、AVI、MPG、MP4、MOV、RM、RMVB、DIVX、XVID、FLV； 11. 音频格式：MP3、WMA、WAV、OGG、AAC、LPCM、FLAC、AC3、APE； 12. 图片格式：jpeg、bmp、gif、png。	台	1		
73	080801013005	液压挂架	不低于以下配置 1. 名称：显示屏前维护液压壁挂架 2. 调整方向：上下左右前后	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 45 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
74	030504008040	双人位VR座椅	不低于以下配置： 1. 采用伺服技术控制响应快速，模拟前倾、后仰、左倾、右倾、坠落、颠簸等多种动作； 2. 平台运行角度：前后旋转角度：12~14度；左右旋转角度：15~17度； 3. 平台最大载重：200KG，功率：6000W。	套	2			
75	030504008041	VR眼镜	不低于以下配置： 双目4K+超视感屏，高通XR2 Gen2, 12GB RAM LPDDR5, UFS3.1 256GB2.56"×2, SFR TFT, 总分辨率4320×2160, 单眼分辨率2160×2160, 1200 PPI, 视场角105°, 9轴传感器实现头部精准3DoF和6DoF, 1KHz采样频率, 头盔Inside-out头部6DoF, 手柄6DoF宽频触感手柄*2。	套	4			
76	030907001008	工控主机	1. 不低于以下配置： CPU: Intel i5/内存: 8G/硬盘: 256G/显卡: 英伟达1660	台	1			
77	030504008042	线缆配件	1. 各类线缆、配件、视频线、音频线、电源线等	套	1			
78	030504008043	系统调试	1. 系统调试	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 46 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
79	030504008044	数字内容	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选； 2. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题；结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本； 3. 根据内容需求撰写整条视频动画制作的方案，每个镜头的详细描述，包括镜头内容、角色动作、音效、配乐、特效等； 4. 三维基础场景建模：使用3ds Max、Lumion, MAYA等虚拟现实软件，进行场景搭建还原，三维场景的丰富及景观建筑还原，静帧的元素丰富； 5. 三维场景布置：根据前期概念设计的风格定位，由灯光师对动画场景进行照亮、细致的描绘、材质的精细调节、色彩设计等视觉做整体规划，把握每个镜头的渲染氛围达到预期视觉标准； 6. 沉浸式三维动画动线设计：确定画面分镜、镜头号码、时间长度、机位运动； 7. 三维动画、流体及辅助特效制作； 8. 项目剪辑及主题把控； 9. 特效包装：沉浸式数字特效、粒子特效设计、精细制作、	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 47 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			调试： 10. 镜头色彩精调： 对原始渲染镜头画面调色、三维镜头的精调； 11. 分层渲染输出： 根据内容，对动画动作、画面色调、摄像灯光、产品质感等方面进行调整并渲染高质量画面； 12. 素材剪辑：运用专业软件将渲染素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 13. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 14. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果； 15. 配音：结合视频内容，撰写配音方案，与建设方反复沟通，确定最终配音稿；专业播音员配音，配音员资质：普通话一级甲等（特殊要求及其他语种另计）； 16. 后期合成：通过对序列帧中的每一张单帧的变形处理，将批处理后的序列帧组集结渲染，三维空间整形校正，得到最终				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 48 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			能适应现有空间所需求的影像； 17. 配乐：精心挑选适合的背景音乐，同解说词配音及精剪片进行最后合成； 18. 预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期；效果要求：无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 19. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 20. 视频时长不少于2分钟。					
		(十一) 阅兵仪式触控查询系统						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 49 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
80	030505016018	98寸显示屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：工程专用98英寸钢化屏； 2. 分辨率：1920*1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m ² ； 5. 对比度：3000:1； 6. 视频接口：支持HDMI输出（自动识别信号输出模式）； 7. 音频接口：支持光纤、3.5输出（数字音频信号输出）； 8. 文件输入：USB2.0； 9. 数字解码：H.264、MKV、WMV9、MPEG1/2/4、HDDivX、XivD、FLV、RM/RMVB； 10. 视频格式：MKV、TS、M2TS、WMV、IFO、VOB、DAT、AVI、MPG、MP4、MOV、RM、RMVB、DIVX、XVID、FLV； 11. 音频格式：MP3、WMA、WAV、OGG、AAC、LPCM、FLAC、AC3、APE； 12. 图片格式：jpeg、bmp、gif、png。	台	1			
81	080801013006	液压挂架	不低于以下配置 1. 名称：显示屏前维护液压壁挂架 2. 调整方向：上下左右前后	台	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 50 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
82	030505016019	43寸触摸屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：工程专用43英寸钢化屏； 2. 分辨率：1920*1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m ² ； 5. 对比度：3000:1； 6. 触摸技术：多点触控； 7. 内置电脑系统：CPU-Intel i5/内存-8G/硬盘-256G/集成显卡。	台	1			
83	030907001009	定制一体机箱体造型	镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆	台	1			
84	030504008045	线缆配件	1. 各类线缆、配件、视频线、音频线、电源线等	套	1			
85	030504008046	系统调试	1. 系统调试	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 51 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
86	030504008047	互动查询程序开发	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能；根据软件功能策划界面分类和结构；查询程序的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果；根据软件功能以及展厅整体色调策划软件风格； 2. 专业软件对互动查询程序、操作界面UI进行整体设计；程序的首页、子页面、操作界面，整理设计；程序的操作按钮、滑动模块等整理设计；软件的文字内容排版； 3. 应用Unity3D、触控之星、HTML、C#等编写互动查询程序；内容固定分类，划分每级操作界面，一级界面内容类引导层，点击进入，选择查看二级及更高的内容图片、视频内容，实现人机交互操作逻辑。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 52 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
87	030504008048	互动查询内容开发	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选； 2. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视觉效果； 5. 预览和调整：预览整个查询内容，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 6. 根据展项硬件输出格式和分辨率，结合UI方案，进行展示内容深化创作及整体导入等； 7. 查询内容调整、修改、测试、优化并输出等； 8. 图片内容达到统一尺寸大小、像素清晰度质量高，大小≥2M，图片编码为JPG、PNG、TIF格式；视频时长不少于3分钟； 9. 最终系统满足建设方意图，达到人机	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 53 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			互动、内容详实的展示效果。					
		(十二)智能讲解系统						
88	030505016020	射频感应发射器	不低于以下配置： 1. 感应方式：无线射频； 2. 供电方式：干电池； 3. 感应距离：0.5米~35米可调节； 4. 防护方式：IP65级。	台	11			
89	030505016021	感应挂式耳机	不低于以下配置： 1. 感应方式：无线射频； 2. 内存：16G； 3. 一次充电使用时间：18小时 4. 接口：USB、充电箱 5. 穿戴方式：耳挂式	台	50			
90	030505016022	对频设置器	不低于以下配置： 1. 设置方式：无线射频； 2. 感应距离：1米 3. 一次换电使用时间：200天	台	1			
91	030505016023	内存卡	不低于以下配置：32G TF储存卡	台	50			
92	030505016024	耳机存储充电箱	名称：耳机存储充电箱 1. 储存机位：50个； 2. 充电机位：50个； 3. 功率：30A； 4. 充电瓦数：DC5V。	台	1			
93	030504008057	线缆配件	1. 各类线缆、配件、视频线、音频线、电源线等	套	1			
94	030504008058	系统调试	1. 系统调试	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 54 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
95	030504008059	智能讲解程序开发	1. 根据布展脚本策划方案、展馆区域分布及语音讲解系统线路布控，分区域编辑撰写讲解稿脚本，与建设方反复探讨，确定脚本方案；字数不超过4万字； 2. 专业级别配音员资质：具有普通话一级甲等(特殊要求及其他语种另计)；专业录音要求：专业录音棚现场录制；对主题背景音乐、特效音频使用有版权音源进行制作。 3. 编辑软件进行合成、调整制作输出。	套	1			
		(十三)集成中控系统						
96	030504008049	中控主机	不低于以下配置： 1、可编程控制平台，交互式的控制结构； 2、主机内置8MB内存及16MB的大容量FLASH存储器； 3、25路独立可编程RS-232控制接口，可以收发RS232、RS485、Rs422数据； 3、8路独立可编程IR红外发射口； 4、8路数字I/O输入输出控制口，带保护电路； 5、8路弱电继电器控制接口。	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 55 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
97	030504008050	电源继电器	不低于以下配置： 1. 类型：导轨式继电器； 2. 标准导轨式安装8个模数位； 3. 内置八路16A大功率继电器模块； 4. 控制方式：RS232/RS485； 5. 可设置为互锁控制4组设备； 6. 每路可单独按键手动控制，增加时序控制功能； 7. 继电器机械耐久性10000000次； 8. 继电器电耐久性100000次； 9. 安装方式：标准35mm导轨式安装结构。	套	3			
98	030504008051	平板电脑	不低于以下配置： CPU核数：八核；运行内存（RAM）：8GB；存储容量（ROM）：256GB；屏幕尺寸：11英寸；屏幕比例16:10；屏幕类型：TFT LCD（IPS）；分辨率：1920*1200；支持WiFi功能、蓝牙功能。	套	1			
99	030504008052	AC管理器	不低于以下配置： 1. 1个10/100/1000M RJ45 WAN口； 2. 3个10/100/1000M RJ45 WAN/LAN可配置口； 3. 1个10/100/1000M RJ45 LAN口。	套	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 56 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
100	030504008053	AP扩展	不低于以下配置： 1. 1个10/100/1000 Mbps速率自适应以太网接口，1个直流电源接口； 2. IEEE 802.3af/at 标准PoE供电，直流供电：12V； 3. IEEE 802.11a/n/ac、IEEE 802.11b/g/n无线协议； 4. 最高无线速率1167Mbps；2.4GHz频段300Mbps，5GHz频段867Mbps。	套	10		
101	030501015002	交换机	不低于以下配置： 1. 24个10/100 Base-T RJ45端口（支持标准PoE+供电）； 2. 2个10/100/1000 Base-T RJ45端口 3. 整机最大PoE供电功率为225W，单端口最大PoE供电功率为30W 4. 支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 5. 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式。	台	1		
102	030502001002	分线接线箱	不低于以下配置： 1. 名称：2米服务器专用机柜； 2. 尺寸：2000*600*600mm。	台	1		
103	030502003002	双绞线缆	1. 名称：双绞线缆 2. 规格：Cat6	m	1500		
104	030504008054	线缆配件	1. 各类线缆、配件、视频线、音频线、电源线等	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 57 页 共 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
105	030504008055	系统调试	1. 系统调试	套	1			
106	030504008056	中控程序编程	不低于以下配置： 中控程序编程、人机交互、操作逻辑、界面UI及排版、划分多级交互程序	套	1			
		(十四) 监控系统						
107	030501015003	交换机	1. 名称:POE交换机 2. 规格:详见图纸设计	台	1			
108	030412001001	配管	1. 名称:配管 2. 规格:KBG20	m	194.43			
109	030502003003	双绞线缆	1. 名称:双绞线缆 2. 规格:Cat6 3. 敷设方式:管内	m	224.2			
110	040205019001	监控摄像机	1. 名称:监控摄像头 2. 规格:半球	台	9			
111	030412006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 规格:钢制	个	9			
本页小计								
合 计								

材料暂估单价及调整表

工程名称：声光电设备

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术
专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A ₁	B ₁	C ₁	A ₂	B ₂	C ₂		
本页小计							—	—			—
合 计							—	—			—

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

其他项目清单计价表

工程名称：声光电设备

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表 E.4.3
3	计日工				详见本标准表 E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表 E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
6	环境保护税				按实计取
	合 计				

暂列金额明细表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：河南工业职业技术学院电子信息
工程技术专业群-军工文化教育基
地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 1 页 共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A ₁	B ₁	C ₁	A ₂	B ₂	C ₂		
1									
	本页小计								--
	合计								--

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

标段：河南工业职业技术学院电
子信息工程技术专业群-军工文化
教育基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。
2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育
基地一期（双高）项目

工程名称：声光电设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			

- 注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；
- 2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A₁” “费率B”，并计算填写“金额C₁”， $C_1=A_1 \times B$ ；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C₁”；
- 3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”， $C_2=A_2 \times B$ ；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

分部分项工程项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：通风系统改造

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	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030703009001	塑料风口、散流器、百叶窗	1. 名称：空调出风口 2. 规格：空调出风口保护性拆除、空洞增加帆布软连接至吊顶位置、吊顶开孔、安装原出风口	个	23		
2	030703009002	塑料风口、散流器、百叶窗	1. 名称：空调回风口 2. 规格：吊顶开孔、安装ABS回风口	个	14		
3	030703009003	塑料风口、散流器、百叶窗	1. 名称：空调新风口 2. 规格：增加转接口、铝箔软管、延长至吊顶位置、吊顶开孔、安装ABS新风口	个	7		
4	030703009004	塑料风口、散流器、百叶窗	1. 名称：空调出风口 2. 规格：拆除封堵	个	9		
5	030701003001	空调器	1. 名称：空调室内机 2. 规格：移位增补管道	台	7		
6	030703009005	塑料风口、散流器、百叶窗	1. 名称：排风出风口 2. 规格：详见图纸设计	个	10		
7	030702008001	柔性软风管	1. 名称：铝箔管 2. 规格：Φ150	m	120		
8	030405015001	风扇	1. 名称：静音排风扇 2. 规格：风量≥280m ³ /h	台	10		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地
 一期工程（双高）项目

工程名称：通风系统改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产			
2	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费			
3	031401020001	夜间施工增加			
4	031401013001	二次搬运			
5	031401021001	冬雨季施工			
6	031401001001	脚手架			
本页小计					--
合 计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：通风系统改造

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术
专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表 E.4.3
3	计日工				详见本标准表 E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表 E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
6	环境保护税				按实计取
合 计					

暂列金额明细表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：通风系统改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
	本页小计	-	-				
	合 计	-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：河南工业职业技术学院电子信息
工程技术专业群-军工文化教育基
地一期（双高）项目

工程名称：通风系统改造

第 1 页 共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A ₁	B ₁	C ₁	A ₂	B ₂	C ₂		
1									
	本页小计								--
	合计								--

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

标段：河南工业职业技术学院电
子信息工程专业群-军工文化
教育基地一期（双高）项目

工程名称：通风系统改造

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教
育基地一期（双高）项目

工程名称：通风系统改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基数说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	不含税工程造价合计-专业工程暂估价			
合 计					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：消防系统改造

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
1	030901001001	水喷淋钢管	1. 名称：DN25镀锌钢管拆除 2. 规格：螺纹连接	m	150			
2	030901001002	水喷淋钢管	1. 名称：DN25镀锌钢管 2. 规格：螺纹连接	m	150			
3	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 名称：喷头拆除 2. 规格：DN15	个	85			
4	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1. 名称：喷头 2. 规格：DN15	个	85			
5	03B001	移位	1. 名称：自动报警系统 2. 规格：烟感广播等	项	1			
本页小计								
合 计								

材料暂估单价及调整表

工程名称：消防系统改造

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价 (元)	合价 (元)	数量	单价 (元)	合价 (元)		
				A ₁	B ₁	C ₁	A ₂	B ₂	C ₂	$D=C_2-C_1$	
本页小计								—	—		—
合 计								—	—		—

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地
一期（双高）项目

工程名称：消防系统改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产			
2	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费			
3	031401020001	夜间施工增加			
4	031401013001	二次搬运			
5	031401021001	冬雨季施工			
6	031401001001	脚手架			
本页小计					--
合 计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：消防系统改造

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术
专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定）金 额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	合同中约定的其他项目				
6	环境保护税				按实计取
合 计					

暂列金额明细表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：消防系统改造

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
 2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
 3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

工程名称：消防系统改造

第 1 页 共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元） D=C ₂ -C ₁	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A ₁	B ₁	C ₁	A ₂	B ₂	C ₂		
1									
本页小计									--
合计									--

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

标段：河南工业职业技术学院电
子信息工程专业群-军工文化
教育基地一期（双高）项目

工程名称：消防系统改造

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。
 2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：消防系统改造

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；
 2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A₁”“费率B”，并计算填写“金额C₁”， $C_1=A_1 \times B$ ；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C₁”；
 3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”， $C_2=A_2 \times B$ ；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：消防系统改造

标段：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-军工文化教育基地一期（双高）项目

第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	
1.1		

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

标段：河南工业职业技术学院电子
信息工程技术专业群-军工文化教
育基地一期（双高）项目

工程名称：消防系统改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基数说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	不含税工程造价合计-专业工程暂估价			
合 计					

发包人提供材料一览表

标段：河南工业职业
技术学院电子信息工
程技术专业群-军工
文化教育基地一期（
双高）项目

工程名称：消防系统改造

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
本页小计							
合 计							