项目编号： 豫财磋商采购-2025-84

河南工业贸易职业学院
中原粮食文化实践教育基地项目
设计、施工及布展一体化工程合同

委托方（甲方）：河南工业贸易职业学院

受托方（乙方）：博雅文化产业集团有限公司

甲方（全称）：河南工业贸易职业学院

乙方（全称）：博雅文化产业集团有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目及有关事项协商一致，订立本合同：

第一条：工程概况

1. 工程名称：河南工业贸易职业学院中原粮食文化实践教育基地项目　　。

2. 工程地点：　河南工业贸易职业学院龙湖校区。

3. 招标编号：豫财磋商采购-2025-84　　。

4. 工程范围：图书信息大楼 7 楼 B 栋约 600 平米的主题设计、施工及布展一体化工程　　。

5. 工程承包方式：合同价为本工程项目固定总价。包含招标文件涉及的、投标文件涉及的、合同约定的、设计说明变更的施工范围内的全部工程施工项目（对工程范围内项目包工包料、包管理、包技术、包质量、包进度、包安全、包文明施工、包验收、包税金、包与其他专业工种的配合等全部工程涉及范围），不允许乙方将工程转包分包。

6. 工程质量合格。

第二条：工程期限

本工程合同工期为 90 天(日历天)，本工程合同工期为　90　天(日历天)，以合同生效日期开始计算。因自然灾害等不可抗力因素或甲方原因致使设计方案确认、消防报审流程、进度款支付流程延宕等造成工期延误的，由乙方书面提出申请，经甲方确认后按实际天数顺延工期。

第三条：工程价款及支付

付款方式：

本项目合同总价款：（小写）1949500 元。

（大写）壹佰玖拾肆万玖仟伍佰元整　。

乙方开户银行名称：

中国民生银行股份有限公司郑州经三路支行

地址：郑州市金水区农业路东 1 号 13 层 1306 号 0371-65714082

账号：691334106

甲方开户行信息：

开户银行：建行郑州东明支行

账号：41001523032059666666

地址：郑州市金水区优胜北路 4 号

电话：60987674

每次付款前，乙方应按甲方要求提供合法的增值税发票，否则， 甲方有权拒绝付款。

1.1 合同签订后，承包人缴纳合同价 3%的履约保证金，承包人提交正式施工图纸且经发包人审核确认后，提出付款申请并经发包人认可后 10 日内，预支工程合同价的 20%；

1.2 全部工程完工且初验合格，承包人提出付款申请，且经发包人认可后 10 日内，支付工程合同价的 60%；

1.3 工程竣工终验合格且承包人提供全部竣工资料及结算资料后，双方确认施工部分结算汇总金额并形成结算汇总表（若有审计，需待审计结束后），承包人提出付款申请，并经发包人认可后 10 日内付清工程余款 20%；

1.4 若发包人不能按合同约定及时支付工程款及相关费用，承包人仍应须按原计划连续施工，并按时支付民工工资。

2. 本工程合同价为固定总价，包括实施完成本项目全部工作所需的所有费用，并包括但不限于施工费、环境费、税金、验收费、措施费、临时措施费、劳务费、住宿费、餐饮费、差旅费、技术服务费、检测、测量、抽检、交通、通讯、保险、企业管理费、税金和利润、垃圾外运等费用。

3. 工程量、工程主材的约定

本合同为固定总价合同，本项目涉及到的施工图、所有设计说明、设计变更、招投标文件等包含的工程范围内所有工程量以工程量最大的为准，主材以中标候选人中所用的最好的主材为准。

甲乙双方严格按照固定总价的要求履行合同，乙方已知晓固定总价合同的全部含义。乙方中标后，自行承担固定总价合同的所有风险。

4. 工程保修期即质保期：自项目竣工验收合格之日起 2 年（按照现行法律、法规、规章等规范性法律文件规定的最长时间长于 24 个月的，按照现行法律、法规、规章等规范性法律文件执行。）

5. 保修期内，保修范围内的保修服务所发生的全部物质损耗和人员费用，均由乙方予以承担。需报修维修的，甲方应及时通知乙方，乙方应在接到通知 24 小时内派人维修，并在 48 小时内维修完毕。乙方未及时承担保修责任的，甲方有权采用其他渠道和方式进行维修，由此产生的费用由乙方承担，并承担每次 1000 元的处罚。对本款中应由乙方承担的全部保修和赔偿费用，甲方有权在乙方的质量保证金或工程款中予以直接扣除，不足部分，甲方有权继续追索。经乙方维修过的设备、管网等部件的保修期应重新计算。

6. 履约保证金：本项目收取工程总价的 3%作为履约保证金，保修到期之后，无息退还。

第四条：甲方权利及义务

1、对工程质量、材料、进度进行监督检查和管理。

2、对不合格工程，甲方监督监理下达停工及整改通知。

3、开工前，甲方负责提供施工所需正常用电、用水，费用由乙方承担，水电费按照甲方统一标准进行计算。

第五条：乙方权利及义务

1、乙方应指派投标文件中授权的项目经理 杨伟峰（身份 410305197111060054 ）为乙方驻工地代表，按国家规定负责本项目合同履行，严格按照甲方工程例会相关规定履职尽责，按要求组织施工、确保工程质量和工期，否则甲方有权要求更换项目经理，并上报省财政厅政府采购监督管理处，视情况给予相应处罚。指派 赵会霞 （身份证：410182198401252122 ）为技术负责人；指派 刘振亚（身份证：410185200002033511）为安全管理员；指派 杜魁 （身份证：411329198207110315）为材料采购员，以上人员协助项目经理完成项目实施。

2、乙方应加强对项目经理、施工技术负责人、施工安全管理员、材料采购员和工人的全面监督管理。对乙方工作人员不能胜任、导致质量问题或拖延工期的，甲方有权要求乙方更换相关人员。因乙方拒不更换该相关人员导致发生工程质量问题、拖延工期的，甲方有权扣除乙方 5 万元至全部的履约保证金，乙方发生两次以上行为的，或私自更换以上人员，乙方需承担合同总价 20%的违约金，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切损失和法律责任由乙方全部承担。

3、甲方组织的所有工程会议必须由乙方授权的项目经理按时参加，不得替代。项目经理每周在工地不少于 5 天，发现不按时参加会议或私自离开的，每次处罚 1000 元。

4、乙方的开工、停工等应向甲方以书面的形式报告，批准后方可实施，但不能影响工期。否则甲方有权动用保证金强制修复。该保证金在正式竣工验收完成后一次性退还乙方。

5、严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，大气污染防护规定、严格按照图纸或做法说明施工，做好各项质量检查记录，确保展厅通过消防验收并达标国家及行业相关标准。

6、乙方应配合甲方和监理参加竣工验收，编制工程结算完成工程审计决算。

7、施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线或改变设计及装饰标准。否则，每次从履约保证金中扣除 10000 元至 20000 元，由此造成的其他损失由乙方承担。

8、工程竣工未移交甲方之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护，如造成损失由乙方承担。

9、乙方应按国家规定技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求进行工程设计，按合同约定提供设计资料。乙方所出设计方案应为原创方案，无知识点错误，不涉及知识产权纠纷，因此引发的民事纠纷由乙方负全责，与甲方无关。

10、负责垃圾外运及费用，垃圾清运至学校 10KM 以外。

11、听从甲方指挥，文明施工、安全施工，与其他施工单位搞好协调关系。

12、严格履行投标文件中所有承诺和服务标准。如有不履行承诺和服务标准的，甲方每发现一次扣乙方 5000 至 20000 元工程款。

第六条：工程竣工验收

1、本工程应达到国家质量评定合格标准。

2、隐蔽工程验收乙方应先进行自检，并在隐蔽验收前 48 小时内以书面形式通知监理和甲方验收。如验收达标，监理和甲方在验收记录上签字后，乙方方可进行隐蔽和继续施工，否则乙方应按整改通知整改，整改合格后乙方才能继续施工，由此造成的一切损失由乙方全部承担。未验收而进行下步施工的，甲方有权扣除乙方 10000-20000 元工程款。

3、除隐蔽工程外的其他工程按施工进度表分阶段验收。由乙方按施工进度表的时间节点提前 5 个工作日向甲方提出书面验收申请，甲方在接到乙方验收申请 3 个工作日内组织验收。全部工程完工后，乙方按合同约定的工期提前 5 个工作日向甲方提供竣工报告和工程建设相关资料申请竣工验收。

4、工程验收内容包括工程质量、招投标清单、施工图纸、主材样品清单、大型设备采购合同、相关检测报告及合格证等所有工程建设相关文件。

第七条：关于材料供应的约定

1、乙方采购的材料，应按招标文件、设计图纸、设计说明、设计变更等相关资料对材质、技术参数等约定的相关要求和中标候选人提供的样品中最优材质进行采购。甲方也可按照投标书中材料单项报价或综合报价指定优于投标样品的产品，乙方必须提供产品合格证和环保检验报告，对材料质量负责。

2、乙方应在中标后一周内将工程所涉及的材料、设备实物样品提供给甲方审核确认。乙方采购的材料、设备在使用前必须经甲方和工程监理共同确认，验收合格各方签证后方可投入使用。乙方应按照工程监理管理资料备案的要求提供相关的证件和报告，检验或实验费用由乙方承担，不合格、不符合甲方要求及约定的不得使用。乙方私自更换材料、设备造成的一切损失由乙方全部承担。

3、甲方发现乙方使用材料未按照本合同第七条第一款执行的，在施工中偷工减料、以次充好的，乙方必须负责重新采购或拆除、修复，并按甲方要求运出施工场地，延误的工期不予顺延，造成的一切损失由乙方全部承担，并承担合同总额20%的违约金。

第八条：工程施工、安全生产、文明施工及工期要求

1、乙方应严格遵守《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建筑工程强制性标准条文》、《建筑工程质量保修办法》、《建筑工程质量管理条例》、《建筑工程安全生产管理条例》、《建筑安全工程安全技术规程》、《建筑安装工人安全操作规程》、《中华人民共和国消防条例》和国家、河南省、郑州市现行的关于安全文明施工和环保要求的法规、条例和行政规范性文件，认真贯彻安全生产、文明施工的规章制度，并严格按照投标承诺书所有内容执行，做好安全生产、文明施工、规范施工、确保安全操作，达到国家的相关标准。如有违反上述要求，乙方应承担由此造成的市政、城建、环境、工商、税务、安全等所有行政处罚，以及由此引发的一切经济损失和法律责任，甲方有权扣除履约保证金。

2、乙方设立施工安全检查员，每日要有施工安全检查登记、记录，甲方提出整改安全因素的整改项目，乙方要及时制定整改措施，认真落实执行，杜绝一切安全事故的发生。否则，每发现一次不安全因素，甲方扣除工程款500-2000元，同样问题受处罚3次以上的，扣除工程款10000-20000元，并视情况下达更换人员的通知。因乙方原因发生造成人身伤亡、财产损失和安全事故的，乙方承担全部责任和全部赔偿义务。如乙方不能及时足额赔偿，甲方有权从工程款中扣除相应金额强制赔偿。

3、乙方设立环境卫生检查员，每日收工前30分钟内，清理打扫施工现场。严格落实文

明施工承诺，否则每发现一处，甲方从工程款中扣款 500-1000 元，同样问题受处罚 3 次以上的，扣除工程款 10000-20000 元，并视情况下达更换人员的通知。

4、乙方应在开工前一周内向甲方提供全部施工人员的劳动合同、社会保险缴纳凭证。合同期间乙方工作人员人身及财产安全由乙方自负，施工人员发生工伤和疾病等产生的所有责任及费用由乙方全部承担。

5、乙方必须严格按照施工进度表和甲方工程例会要求进行施工，在保质保量的前提下确保工程按期完工。否则，每延误工程进度一次，扣除工程款 10000-20000 元，超过 3 次以上时，甲方加倍处罚，每次扣除工程款 30000-50000 元。因乙方施工人员配置不到位，施工材料进场滞后，不按照监理和甲方要求施工造成工程管理混乱，不能按合同规定工期完工的，履约保证金不再退还，由此造成的一切损失和法律责任由乙方全部承担。

6、乙方如不能严格按投标文件中相关承诺（农民工工资、工程材料、安全施工等）履职尽责，经甲方和监理多次指出但仍不整改的，甲方有权扣除乙方所有履约保证金，并承担合同总价 20%的违约金。

第九条：合同的构成：

1、甲方招标文件所含的全部内容；

2、本合同的条款；

3、乙方投标文件（工程报价、施工图、设计说明、设计变更、施工进度表、人员编制表、服务承诺、材料设备等）；

4、工程监理下达的相关联系单、签证单等；

第十条：合同争议解决

本合同在执行过程中如发生合同争议，甲乙双方应及时协商，协商不成时，任何一方均可申请双方上级主管部门或建设主管部门进行调解，调解不成时可向工程所在地人民法院提起诉讼，不得以任何理由占用办公场地。

甲乙双方应严格履行本合同，违约方或对合同争议负主要责任的一方应承担对方因仲裁或诉讼活动而产生的包括但不限于全部律师费、诉讼费、鉴定（检验）费、误工费、违约金等一切经济费用。

第十一条：合同生效与其他

1、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

2、本合同经双方签字盖章后生效，工程竣工验收交付后保修期满无质量问题后，工程价款结清自动终止。

3、招投标文件及双方签字认可的补充协议、附件、会议纪要等，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等的法律效力；招标文件与投标文件不一致的以招标文件为准。

4、合同签订时间：本合同于 2025 年 3 月 25 日签订。

5、合同签订地点：本合同在 河南工业贸易职业学院龙湖校区 签订。

甲方：（公章）　　乙方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：　　法定代表人或其委托代理人：

（签字）　　（签字）

河南工业贸易职业学院中原粮食文化实践教育基地项目

序号	项目名称	含税金额（元）	备注
1	设计费	88000.00	税率：6%
2	基装工程	864452.50	税率：9%
3	专业灯具	27750.00	税率：9%
4	布展工程	652123.50	税率：6%
5	多媒体部分	317174.00	税率：9%
		1949500.00	

河南工业贸易职业学院中原粮食文化实践教育基地项目-设计部分

序号	名称	项目特征	单位	数量	单价	合价
1	方案设计	空间方案、布局进行效果图设计	项	1	58000.00	58000.00
2	施工图设计	施工图绘制设计	项	1	20000.00	20000.00
3	文案策划	包含文案策划费用、布展脚本编撰费用、文字校对费用；包括标题、正文	项	1	10000.00	10000.00
					含税合计	88000.00

河南工业贸易职业学院中原粮食文化实践教育基地项目 -基装部分

序号	名称	项目特征	单位	数量	单价	合价
	基础装修					
A	拆除及新建					
1	原隔墙拆除	1. 拆除的基层类型:隔墙 2. 龙骨及饰面种类:轻钢龙骨	m2	118.3	70.85	8381.56
2	墙饰面拆除	1. 拆除的基层类型:墙饰面拆除 2. 龙骨及饰面种类:轻钢龙骨	m2	351	27.25	9564.75
3	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 拆除的基层类型:拆除吊顶 2. 龙骨及饰面种类:矿棉板吊顶	m2	570.50	20.00	11410.00
4	灯具及管线拆除	1. 面层：灯具及管线拆除 2. 其他满足规范要求	项	1.00	3815.00	3815.00
5	原踢脚线拆除	1. 面层：原踢脚线拆除 2. 其他满足规范要求	m	180.50	5.45	983.73
6	窗户贴膜	1. 面层：窗户贴磨砂膜 2. 其他满足规范要求	m2	60.00	130.80	7848.00
7	单面阻燃板隔墙	1. 面层：9.5厚石膏板 2. 基层：75系列轻钢龙骨，单层15厚阻燃板， 3. 其他满足规范要求	m2	149.76	200.00	29952.00
8	双面阻燃板隔墙	1. 面层：双面9.5厚石膏板 2. 基层：75系列轻钢龙骨，双面单层15厚阻燃板， 3. 其他满足规范要求	m2	300.00	280.00	84000.00
9	墙面造型基层	1. 面层：9.5厚普通石膏板 2. 基层：单层15厚阻燃板， 3. 其他满足规范要求	m2	450.00	220.00	99000.00
B	地面					

1	地面塑胶地板	1.面层：地面2.0mm厚块状PVC地板 2.其他满足规范要求	m²	500.47	220.00	110103.40
2	序厅定制地贴	1.面层：序厅定制地贴 2.其他满足规范要求	m²	14.78	381.50	5638.57
3	地面金属地台	1.基层材料种类、规格:15厚阻燃板 2.面层材料品种、规格、颜色:2厚金属板地台 3.其他满足规范要求	m²	20.54	708.50	14552.59
4	不锈钢踢脚线	1.面层材料品种、颜色：60高不锈钢踢脚线 2.其他满足规范要求	m	189.70	70.85	13440.25
C	顶面					
1	铝方通吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:U型轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格:40*80*0.8深灰色铝方通，间距100mm 3.其他满足设计及规范要求	m²	430.9	340.00	146506.00
2	原顶面喷灰漆	1.刮腻子遍数:满刮石膏腻子三遍 2.油漆品种、刷漆遍数:原顶面喷灰漆	m²	430.9	25.00	10772.50
3	石膏板造型吊顶	石膏板吊顶 2.9.5mm厚双层纸面石膏板，用自攻螺丝与龙骨固定，中距(自攻螺丝钉距)不大于200 3.轻钢横撑龙骨CS50，中距600 4.U型轻钢次龙骨CB50，中距400，弹簧吊件连接 5.8#镀锌低碳钢丝吊杆，中距横向400，纵向不大于800 6.吊杆与楼板固定 7.楼板底放线打孔安装膨胀螺栓 8.包含灯槽、开孔 9.其他满足规范要求	m²	65.16	260.00	16941.60
4	顶面乳胶漆	1.乳胶漆饰面两遍、满刮2厚面层腻子找平板接缝处贴嵌缝带，刮腻子找平	m²	65.16	49.05	3196.10

5	序厅雕刻造型吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:U型轻钢龙骨 2.基层材料种类、规格:15厚阻燃板基层 3.面层材料品种、规格:序厅造型雕刻吊顶	m²	13	1500.00	19500.00
6	序厅定制艺术造型吊顶	序厅定制艺术造型吊顶 1.9.5mm厚双层纸面石膏板,用自攻螺丝与龙骨固定,中距(自攻螺丝钉距)不大于200 2.轻钢横撑龙骨CS50,中距600 3.U型轻钢次龙骨CB50,中距400,弹簧吊件连接 4.8#镀锌低碳钢丝吊杆,中距横向400,纵向不大于800 5.吊杆与楼板固定 6.楼板底放线打孔安装膨胀螺栓 7.包含灯槽、开孔 8.其他满足规范要求	m²	20	850.00	17000.00
7	定制下挂艺术造型吊顶	石膏板吊顶，局部软膜天花 1.9.5mm厚双层纸面石膏板,用自攻螺丝与龙骨固定,中距(自攻螺丝钉距)不大于200 2.轻钢横撑龙骨CS50,中距600 3.U型轻钢次龙骨CB50,中距400,弹簧吊件连接 4.8#镀锌低碳钢丝吊杆,中距横向400,纵向不大于800 5.吊杆与楼板固定 6.楼板底放线打孔安装膨胀螺栓 7.包含灯槽、开孔 8.其他满足规范要求	m²	10.00	1200.00	12000.00
D	**墙面**					
1	墙面满刮腻子基层	1.腻子遍数：满刮成品腻子三遍； 2.其他：详见图纸、规范及其他相关文件	m²	552.32	30.00	16569.60
2	墙面艺术肌理漆	1.腻子种类:石膏腻子 2.刮腻子遍数:三遍 3.油漆品种、刷漆遍数:艺术涂料造型	m²	120.00	288.85	34662.00
3	新做双开门	1.面层：1400*2600双开木质门 2.基层：含门锁等五金 3.其他满足图纸及设计规范要求	套	4.00	4905.00	19620.00

4	定制不锈钢哑口套	1.面层材料品种、规格、颜色:金属门套 2.其他满足规范要求	m	15	239.80	3597.00
5	墙面铝方通格栅造型	1.面层：墙面铝方通格栅造型 2.其他满足规范要求	m'	21.6	850.00	18360.00
二	安装工程					
1	配电箱	1.名称：1AP1 2.型号:半周长1.5m 3.Pn：70.0KW Kd：0.7 Pc：49.0KW COSΦ：0.8 4.安装方式:悬挂式	套	1.00	5450.00	5450.00
2	桥架	1.名称:桥架 2.型号:槽式 3.规格:100x50 4.材质:钢制	m	100	95.00	9500.00
3	强电改造	1.配管配线 2.线路均采用铜导线，线管使用金属阻燃线管，材料选择均使用国标产品；	m2	600.00	150.00	90000.00
3	普通灯具	1.名称:出口标志灯	套	2	70.85	141.70
4	普通灯具	1.名称:方向标志灯	套	5	70.85	354.25
5	普通灯具	1.名称:应急照明	套	10	239.80	2398.00
6	插座	1.名称:二、三级插座（安全型） 2.规格:250V 10A 3.安装方式:嵌墙，底标0.3m	套	10	38.15	381.50
三	其他费用					
1	垃圾清运	1、拆除垃圾清运	项	1	5012.40	5012.40
2	脚手架费用	1.脚手架费用	m2	600	10.00	6000.00
3	保洁	1.展馆保洁	m2	600	13.00	7800.00
4	实物、农具、展品跨校区搬迁	中小型实物、农具、展品拆装、跨校区搬迁	件	20	1000.00	20000.00
					含税合计	864452.50

河南工业贸易职业学院中原粮食文化实践教育基地项目-专业灯具

序号	名称	项目特征	单位	数量	单价	合价
1	装饰灯	显指：Ra≥95 光束角：10°-60° 功率：30W 色温：3500K 外壳颜色：黑/白 含输电头、I型接头、L型接头、变压器	套	30	350.00	10500
2	专业射灯轨道	1.名称:射灯轨道 2.型号:三回路轨道系统（明装）	m	45	100.00	4500
3	装饰灯（利旧）	显指：Ra≥95 光束角：10°-60° 功率：30W 色温：3500K 外壳颜色：黑/白 含输电头、I型接头、L型接头、变压器	套	100	30.00	3000
4	专业射灯轨道（利旧）	1.名称:射灯轨道 2.型号:三回路轨道系统（明装）	m	150	30.00	4500
5	防眩筒灯	1.名称：筒灯； 2.5W 4000K；	套	5	150.00	750
6	方通专用灯	显指：Ra≥92 光束角：/ 功率：12w 色温：3500K 外壳颜色：黑/白	套	30	150.00	4500
					含税合计	27750.00

河南工业贸易职业学院中原粮食文化实践教育基地项目-布展部分

序号	名称	项目特征	单位	数量	单价	合价
一	展厅布展工程					
1	墙面展板	1.材质、规格：墙面展板（高清写真画面修复；文字编辑；图文排版；版面校对；制作高清纳米图片；经甲方确认后定制打印制作黏贴至墙面基层；现场安装含损耗）。 2.其他满足图纸及设计规范要求	m2	70.00	750.00	52500.00
2	宣绒布	1.面层材料品种、规格：UV光固打印高清宣绒布； 2.其他满足规范要求；	m2	600.00	385.00	231000.00
3	金属字	1.尺寸：高200-300mm 以内 2.字体制作：（1）0.8mm不锈钢激光切合、折弯；（2）激光焊接、精工打磨； 3.字体安装：字样排列、打眼、拼装字样、成品校正、安装、清理等；	个	7.00	490.50	3433.50
4	墙面软膜	1.材质、规格：墙面软膜（高清写真画面修复；文字编辑；图文排版；版面校对；制作高清纳米图片；经甲方确认后定制打印制作黏贴至墙面基层；现场安装含损耗）。	m2	25.00	746.65	18666.25
5	一级标题	1.尺寸：（长*宽*高 1200*200*2600mm） 2.宣绒布 3.定制雕刻字体	个	7.00	8000.00	56000.00
6	PVC雕刻字	1.字体尺寸：100-200mm以内； 2.材质：PVC雕刻字 3.其他：其他满足规范要求；	个	60	55.00	3300.00

7	金属雕刻字	1. 字体尺寸：100mm以内； 2. 材质：金属雕刻字 3. 其他：其他满足规范要求；	个	25	168.95	4223.75
8	亚克力雕刻字	1. 字体尺寸：100mm以内； 2. 材质：亚克力雕刻字 3. 其他：其他满足规范要求；	个	80	120.00	9600.00
二	展柜工程					
1	定制前言台造型	1、定制前言台造型 2. 含雕刻字体	m	5.68	3500.00	19880.00
2	独立柜 1200*600*1050mm	宽度：800mm以内 高度：1200mm以内 1、柜体材质：1.5mm冷轧板，表面除锈 2、表面颜色：酸洗磷化高温静电喷涂，颜色定制 3、骨架结构：40*40*2.0方管焊接装配； 4、展陈玻璃：采用5+0.76pvb+5超白夹胶玻璃； 透光率≥92% 隔绝紫外线≥95% 玻璃 45° 拼角工艺 5、密封胶条：“O”型有机硅不含任何酸性物质，无机械杂质 6、展台背板：16mm阻燃板，环保等级E1/E0、外包亚麻布，颜色可定制 采用物理方式固定方便拆卸、更换 7、开启方式：助力液压辅助上掀起/手动抬起/电动上掀起/电动顶升 8、照明系统：LED线型灯 色容差≤3 RA≥95 色温3000k.4000k可选 9、锁具：展柜专用锁具开启次数为15万次 10、展柜支撑：水平调节支撑脚，万向轮； 11、展柜空气交换率≤0.2-1d-1的技术指标 12、展柜承重，展柜设计每平米	m	3.6	8500.00	30600.00

3	独立柜 700*700*1800mm	宽度：800mm以内 高度：1200mm以内 1、柜体材质：1.5mm冷轧板，表面除锈 2、表面颜色：酸洗磷化高温静电喷涂，颜色定制 3、骨架结构：40*40*2.0方管焊接装配； 4、展陈玻璃：采用5-0.76pvb-5超白夹胶玻璃； 透光率≥92% 隔绝紫外线≥95% 玻璃 45°拼角工艺 5、密封胶条：“0”型有机硅不含任何酸性物质，无机械杂质 6、展台背板：16mm阻燃板，环保等级E1/E0、外包亚麻布，颜色可定制 采用物理方式固定方便拆卸、更换 7、开启方式：助力液压辅助上掀起/手动抬起/电动上掀起/电动顶升 8、照明系统：LED线型灯 色容差≤3 RA≥95 色温3000k.4000k可选 9、锁具：展柜专用锁具开启次数为15万次 10、展柜支撑：水平调节支撑脚，万向轮； 11、展柜空气交换率≤0.2-1d-1的技术指标 12、展柜承重：展柜设计每平米	个	3	13000.00	39000.00
4	定制木质展台	宽度：500mm以内 高度：600mm以内 1、柜体材质：木质柜体	m	25	2300.00	57500.00
5	中岛陈列台 1700*1300mm	1、柜体材质：1.5mm冷轧板，表面除锈 2、表面颜色：酸洗磷化高温静电喷涂，颜色定制 3、骨架结构：40*40*2.0方管焊接装配； 4、展柜支撑：水平调节支撑脚； 5、要求展柜空气交换率≤0.3-1d-1的技术指标 6、展柜承重：展柜设计每平米承重≥250kg	个	1.00	15000.00	15000.00
6	中岛陈列台 1500*1500mm	1、柜体材质：木质柜体	个	1.00	14000.00	14000.00
7	定制种子陈列造型墙	1.定制种子陈列造型墙 2.其他满足设计及规范要求	m^2	15.00	2000.00	30000.00
8	柜内布展	1.订做15mmPVC板亚麻布托台文物布展辅助材料等	m	5.7	600.00	3420.00

三	文物复制					
1	藏品复制	1.纸质珍贵档案仿真制作，有书籍类档案、文件类档案，需要考虑原始档案的材质和原貌，所有仿真必须根据原档案真实情况做旧处理，数量20件。	项	1	29000.00	29000.00
2	实物展品	木叉、铁叉、木耙子、铁耙子、铁锹、木锹、铁锄头、镐头、钯手、镰刀、筛子、粪箕、斧子、石磨、扁担、箩筐、簸箕、票证等农业耕作、生产、储备及物流转运交易实物展品。	件	100	350.00	35000.00
					含税合计	652123.50

河南工业贸易职业学院中原粮食文化实践教育基地项目-多媒体部分

序号	名称	项目特征	单位	数量	单价	合价
1	LED屏幕	1.像数点间距 2±0.05mm 2.像素构成 1R1G1B 3.单元板分辨率 160*80=12800Dots 4.工作电压 4.2×（1±10%）V 5.亮度 ≥500cd/m² 6.亮度均匀性 >95% 7.屏幕水平视角 ≥140° 8.屏幕垂直视角 ≥130° 9.每平方单元板最大功率 ≤390.6W/m² 10.最高对比度 ≥5000：1 11.灰度级数 采用16bit技术 12.换帧频率 ≥60Hz 13.刷新频率 ≥3840Hz 14.包含屏幕工作所需视频处理器、电源卡、接收卡 15.视频处理器输入分辨率大于或者等于屏幕物理分辨率；	平方	14	7350.00	102900
2	LED屏体结构	钢结构	平方	14	625	8750
3	视频系统设备	名称：LED视频处理器 支持4K和2K视频信号输入，带载能力可达2621万像素点 功能特性输入最大4096x2160@60Hz输入分辨率·2路4K输入:1xDP1.2，1XHDM12.0。4路2K输入:2xHDMI1.4，2xDVI ·1路U盘接口 ·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①音频 ·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 功能说明 ·最多6窗口显示，每个窗口1个图层，图层之间相互覆盖(1个4K输入信号时，同时可支持4路高清输入，支持5个窗口;2个4K输入信号时，只支持2个窗口)。窗口任意漫游、自由缩放窗口，最小64x64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64x64 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	台	1	9265	9265

4	配电柜	380V/16KW智能配电柜，符合国标； 1.手动控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动）2.自动控制方式：标配为远程线控、定时开关（可添加多功能卡、PLC、手机APP、无线遥控等多种控制方式）。3.功率容量（KVA）：16KW4.输入接线方式：3相4线&地线5.输入电压（V）：3806.输入频率（HZ）：50/607.输出接线方式：单相两线-地线，要均匀接入LED显示屏8.输出电压（V）：交流220V	台	1	3270	3270
5	控制主机	名称：控制主机 CPU：第十二代英特尔® 酷睿™ i3-12100（12 MB 高速缓存，4 核，8 线程，3.30 GHz 到 4.30 GHz，65 W） 内存：16 GB，1 x 16 GB，DDR4，3200 MHz 硬盘：256 GB，M.2 2230，PCIe NVMe Gen3 x4，SSD，Class 35 显卡：T400 显示器：23寸显示器，带HDMI接口 电源：能效典型值为 85% 的 180 W 高效 PSU，80 PLUS 铜牌认证	台	1	6540	6540
6	吸顶喇叭	频率范围（-10 dB）：74 Hz - 20 kHz 功率容量（低Z）：60瓦连续编程功率，30瓦持续粉红噪声 额定功率：25 W，12.5 W，6.3 W @ 70V或100V （仅适用于32 W @ 70V） 阻抗：8Ω 频率响应（±3 dB）：100 Hz - 20 kHz 标称灵敏度：87分贝 辐射角度 ：120° 锥形覆盖 外形尺寸 ：挡板后部直径196毫米x 181毫米 重量 ：2.2千克（4.8磅，一个扬声器） 颜色：白色	台	2	1308	2616

7	专业功放	产品描述： 标准机箱设计，1U铝面板，MP3+收音+显示屏+遥控+蓝牙，6分区功率独立输出。 6路音源输入，其中3路标准线路信号，3路标准话筒信号，每通道独立旋钮调节音量大小。 1路音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口。 总音量调节旋钮统一控制所有线路和话筒音量。 具有开关播放MP3功能按键：包括蓝牙、收音机、USB/SD卡播放，小屏幕显示播放状态。 两段参量均衡调节旋钮，用于调节高低音改善音质。 MIC3具最高优先权，信号输入时自动默音。 70V、100V定压输出，4-16Ω定阻输出，CH1-CH6六路分区定压输出。 结型FET进行优先级转换，保证在默音过程中信号不失真。 专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐的静噪。 线路安全工作区保护，保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作。 峰值负反馈保护，当信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时，对终端扬声器及本机都是一种严峻的安全考验，峰值负反馈能有效地防止信号线和电压在任何负载环境下不失真，不过压。 综合交叉音色补偿电路，对线间变压器所造成的高频损失进行修正，使线电压上的信号频谱曲线平直，音色优美。 高倍频程低音切除电路，保证升压系统安全工作，采用带音色补偿的低切技术，可保证在不损失音质的情况下去除对升压系统有安全隐患的超低频成份。 产品参数： 额定功率：80W 输出方式：70V，100V，4-16Ω，CH1-CH6 输入灵敏度/阻抗：MIC1、2、3，5mV/600Ω，不平衡	台	1	2725	2725
8	多媒体播控软件	1单口扩展输出单画面播控，简单易上手 l 具有编辑渲染/丢帧渲染等渲染方式；支持软解/硬解解码方式，输出图像帧率1-60Hz任意调整 l 支持多级抗锯齿处理，消除图像输出边缘凹凸锯齿现象 l 支持硬件解码，超强渲染能力，播放性能卓越 l 支持定时任务，可实现无人值守 l 支持预案保存，一键调用 l 支持流媒体/网页/office等多种文件播放管理；Word/PPT实现自动翻页滚动播放； l 支持字幕/正计时/倒计时/数字时钟/模拟时钟/表格/天气等多种小工具 l 支持画面透明度/羽化/亮度/对比度调整，支持画面旋转 l 支持多文件列表播放，单文件循环播放等多种播放方式 l 支持场景/画面的淡入淡出无缝切换，无黑屏、花屏、闪屏等不良现象 l 支持素材标签管理，可根据不同应用场景对素材进行分类管理； l 支持一键锁定，防止误操作	套	1	6540	6540

9	视频制作	频时长：3分钟以内；文案脚本策划，内容资料收集整理，分镜脚本规划，高清影视特技制作，演示动画制作、AE特效制作，配音、配乐，音视频素材剪辑合成、后期调色、成品输出	项	1	35000	35000
10	电容触摸一体机	面板 LCD尺寸 55” 光源WLED 显示区域1209.6 x 680.4mm 分辨率1920 x 1080pixels 对比度1200:1（typ.） 亮度380cd/m²（typ.） 反应时间8(Typ.)(G to G)(ms) 帧频60Hz 视角178度(H)/178度(V) 寿命30,000hrs(min.) 方案 操作系统Windows/10 CPU：6代I5 RAM/SSD8G/250G(固态硬盘) 触摸类型：电容十点触摸	台	1	8500	8500
11	电容触摸一体机	1、32一体机，LED背光液晶屏10点电容触摸，屏幕比例16:9，显示色数1677万色，分辨率1920×1080p，亮度≥350cd/m²，对比度4000：1，视角±178°，响应时间<5ms，使用寿命＞30000小时；内置15W音箱*2；接口VGA*1，USB*1触控接口；6代酷睿i5/8G内存/ 240G SSD	台	1	6000	6000
12	伸缩壁挂	1.尺寸：65-85英寸 2.承重：68.2KG 3.材质：SPCC品质冷轧钢 4.毛重：8KG 5.拉伸距离：75-700mm 6.安装孔距：400*200~600*500mm 7.旋转角度：左右各90度	台	2	654	1308
13	软件制作	1. 系统策划，内容资料收集整理； 2. UI设计，风格版面布局，界面美工设计； 3. 交互设计，导航及动态特效设计，交互程序开发。	项	2	15000	30000
14	线材	电源线、超五类双绞线、pvc线管、线槽等工程所需线材以及配件	项	1	8500	8500
15	安装	系统集成、安装调试	项	1	15260	15260

16	语音导览	语音导览	个	6	5000	30000
17	网上展厅	网上展厅	项	1	40000	40000
					含税合计	**317174.00**