

洛阳文化旅游职业学院非遗传承项目

竞争性磋商文件

采购编号：洛采竞磋-2026-5

项目编号：洛直政采磋商(2026)0008号



采购人：洛阳文化旅游职业学院

采购代理机构：鑫诚国际工程咨询有限公司

日期：二〇二六年二月

目 录

第一章 采购公告	8
第二章 供应商须知	13
1、总则	19
2、磋商文件	22
3、响应文件	22
4、响应文件提交	24
5、磋商开启	25
6、磋商	25
7、确定成交及合同授予	26
8、纪律和监督	27
第三章 采购需求	31
一、项目概况	31
二、采购货物清单及技术要求	31
三、供货要求	57
第四章 合同(样本)	58
第五章 资格审查与评审办法	71
第六章 资格审查与评审标准	75
第七章 投标文件格式	80
附件 1: 投标函	82
附件 2: 法定代表人授权书	84
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	85

附件 4: 资格证明材料	86
附件 5: 开标一览表	90
附件 6: 报价明细表	91
附件 6-1: 中小微企业声明函	92
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	93
附件 6-3: 监狱企业证明文件	94
附件 7: 技术要求响应与偏差表	95
附件 8: 商务要求响应与偏差表	96
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表	97
附件 10: 实质性技术要求的支持资料	99
附件 11: 项目实施方案	100
附件 12: 售后服务计划	101
附件 13: 其他需要提供的资料	102
附件 14: 参与评审打分的证书（证件）一览表	104
附件 14-1: 参与评审打分的证书（证件）扫描件	105
附件 15: 参与评审打分的合同业绩一览表	106
附件 15-1: 参与评审打分的合同业绩扫描件	107
附件 16: 其他材料	108

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	洛阳文化旅游职业学院非遗传承项目		
标段名称	洛阳文化旅游职业学院非遗传承项目		
采购人	洛阳文化旅游职业学院	联系人及联系电话	刘先生 15539719006
代理机构	鑫诚国际工程咨询有限公司	联系人及联系电话	刘先生 15138985000
序号	条款内容	审查结果	
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划(采购意向)。	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等门槛条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
5	设定明显超出招标(采购)项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标(采购)项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品(法律法规有明确要求的除外)	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	

10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形，	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
17	就同一招标(采购)项目向潜在投标(供应商)人或者投标人(供应商)提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
20	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
<p>审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p> <p>   </p> <p> 代理机构：(单位签章) _____ 采购人：(单位签章) _____ 年 月 日 年 月 日 </p>		

特别提示

1、响应文件的制作

1.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点响应文件制作软件”。

1.2 供应商凭CA锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点响应文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.lytf格式和*.nlytf格式）时，只能用本单位的企业CA锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点响应文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

1.4 响应文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目响应文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应被否决的风险。

1.5 响应文件所附证明材料均为原件或复印件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求响应，涉及资格性审查或符合性审查的将不予通过。

2、响应文件的提交

2.1 除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一CA锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在提交响应文件截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场磋商的项目）未加密的电子响应文件1份（*.nlytf格式）（U盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖供应商单位公章或由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3. 磋商文件的澄清、修改

3.1 磋商文件的澄清、修改将在河南省政府采购网、洛阳市公共资源交易中心网站上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、

变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

4、磋商开启

4.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

4.2.2 (此条款仅适用于现场磋商的项目) 采购代理机构将会同供应商代表检查自己的未加密的电子响应文件的密封情况。

4.2.3 各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密。

4.2.4 (此条款仅适用于现场磋商的项目) 如供应商现场解密失败，供应商应使用未加密的电子响应文件。

4.2.5 (此条款仅适用于现场磋商的项目) 磋商开启前没有提交未加密的电子响应文件，视同放弃使用未加密的电子响应文件磋商。未加密的响应文件现场无法成功上传的，响应无效。

4.2.6 (此条款仅适用于现场磋商的项目) 未加密的电子响应文件仅作为网上提交的加密的电子响应文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子响应文件，仅提交未加密电子响应文件的，响应无效。

5、为便于供应商（供应商）制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6、供应商《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件、合同业绩扫描件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审打分。

7、采购代理机构有权将《报价明细表》、《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

注：特别提示中与磋商文件正文不符的，以磋商文件正文为准。

第一章 采购公告

项目概况：

洛阳文化旅游职业学院非遗传承项目的潜在供应商应在洛阳市公共资源交易中心网站 (lyggzyjy.ly.gov.cn) 获取采购文件，并于2026年02月28日09时05分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 采购编号：洛采竞磋-2026-5

项目编号：洛直政采磋商(2026)0008号

2. 项目名称：洛阳文化旅游职业学院非遗传承项目

3. 采购方式：竞争性磋商

4. 预算金额：1031988.00元

最高限价：1031988.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	洛直政采磋商 (2026)0008号-1	洛阳文化旅游职业学院非遗传承 项目	1031988.00	1031988.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1 项目简要说明：共计采购 92 项设备及相关材料，涵盖陶艺设备、非遗手工设备、汉服妆造设备以及空间打造材料等。具体如 12 张双层陶艺桌、10 台拉坯机、20 个影楼多功能化妆台、UV 打印机、绣花机等。

5.2 资金来源：财政资金。

5.3 标段划分：本项目划分 1 个标（包）。

5.4 质量要求：符合国家及行业标准，满足采购人要求。

5.5 交货期：签订合同后 30 日历天内交货安装调试完毕。

5.6 政府采购政策要求：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，本项目支持中小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）采购，落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区，促进自主创新产业发展，支持乡村振兴。

6. 合同履行期限：同交货期

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：落实政府采购政策满足的资格要求：本项目支持促进中小微型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商持有有效的营业执照或事业单位法人证书；

3.2 根据洛财购[2021]11 号文件，供应商须按照规定提供“洛阳市政府采购供应商信用承诺函”，采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。（格式详见响应文件格式）

3.3 中小企业划分标准所属行业为：本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为其他未列明行业。

注：采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。

3.4 本项目不接受联合体投标。

3.5 本次招标实行资格后审，资格后审不合格的投标人的响应文件将按无效标处理

三、获取采购文件

1. 时间：2026年02月05日至2026年02月11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：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）

3. 方式：（1）本次采购文件在网上获取，请登录洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn），点击“<http://61.54.85.189/tpbidder>”进入“洛阳市电子招投标交易平台”进行用户注册，并办理CA数字证书。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南—办事流程—新交易平台使用手册。（2）办理数字证书后，登录洛阳市公共资源交易中心网站，点击“<http://61.54.85.189/tpbidder>”，登录后，免费下载磋商文件。如投多个标段，则应就所投每个标段分别下载获取。联合体投标的，由联合体牵头人完成磋商文件下载。（3）获取磋商文件后，请到洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南—下载中心栏目下载并安装最新版本投标（响应）文件制作软件，查看磋商文件和制作电子投标（响应）文件。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年02月28日09时05分（北京时间）

2. 地点：供应商应在投标截止时间前，通过互联网使用CA数字证书或移动CA扫码登录洛阳市公共资源交易中心网站，将加密的投标（响应）文件上传至“洛阳市电子招投标交易平台”指定位置，上传成功后将得到上传成功的确认。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年02月28日09时05分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心开标五室（洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，访问到<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/BidOpening> 进入，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页-办事指南-下载中心-新交易平台使用手册。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《洛阳市政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》网站上发布。招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 代理服务费的收取：本次采购代理服务费参照洛阳市市级政府采购代理服务费支付标准，由成交供应商领取成交通知书时向本代理机构支付。

2. 根据洛财购〔2021〕4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：洛阳市财政局

监管部门联系人：政府采购科

监管部门联系方式：0379-63259707

4. 与本项目招标采购活动期间应及时关注相关网站获取相关澄清或变更等信息（如果有）。

八、凡是对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：洛阳文化旅游职业学院

地址：洛阳市伊滨区玉泉街 299 号

联系人：裴老师

联系方式：0379—62178016

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：鑫诚国际工程咨询有限公司

地址：洛阳市西工区中迈红东方商务楼 2315 室

联系人：刘先生

电 话：0379-69892585 15138988000

3. 项目联系方式

项目联系人：刘先生

电 话：0379-69892585 15138988000

鑫诚国际工程咨询有限公司

2026 年 02 月 04 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称: 洛阳文化旅游职业学院 地址: 洛阳市伊滨区玉泉街299号 联系人: 裴老师 电话: 0379-62178016
1.1.3	采购代理机构	名称: 鑫诚国际工程咨询有限公司 地址: 洛阳市西工区中迈红东方商务楼2315室 联系人: 刘先生 电话: 0379-69892585 15138988000
1.1.4	采购项目名称	洛阳文化旅游职业学院非遗传承项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	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, 本项目支持中小微企业(监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业)采购, 落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区, 促进自主创新产业发展, 支持乡村振兴。
1.1.6	强制采购节能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 节能环保产品优先。 本次招标强制采购的节能产品: /
1.1.7	采购编号	洛采竞磋-2026-5
1.1.8	项目编号	洛直政采磋商(2026)0008号
1.1.9	标(包)划分	本次采购共1个标(包)。 供应商应就该项目进行完整响应, 否则将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	安装完毕验收合格后一次性支付全款。
1.3.1	交货期	签订合同后30日历天内交货安装调试完毕。
1.3.2	交货地点	洛阳文化旅游职业学院, 具体以采购人指定地点为准。
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议, 以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准, 如产生检验检测费用, 则该费用由过失方承担。

1.3.4	质保期及售后服务	<p>1. 质保期:3 年。</p> <p>2. 售后服务:</p> <p>2.1 质保期内, 成交供应商应派专人对所供产品出现的问题负责处理解决。</p> <p>2.2 提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况, 包括地址、技术人员及联系方式, 售后技术人员力量、设备实力等。</p> <p>2.3 提供3 年质保免费上门保修服务, 7 天×24 小时全年无休, 保修期自验收合格之日起计算; 不接受该质保期的投标将不被接受。</p> <p>2.4 质保期内(以本项目验收合格之日算起)应当为采购人提供以下技术支持和服务:</p> <p>(1) 电话咨询。成交供应商或制造商应当为采购人提供技术援助电话, 解答采购人在使用中遇到的问题, 及时为采购人提出解决问题的建议和办法。</p> <p>(2) 现场响应。采购人遇到使用及技术问题, 电话咨询不能解决的, 成交供应商或制造商售后应在2 小时内到达现场进行处理; 无法在24 小时内解决的, 应在48 小时内提供备用产品, 使采购人能够正常使用。</p>
1.4.1	供应商资格要求	<p>详见第一章采购公告“二、申请人资格要求”</p> <p>注: 上述内容作为资格后审时审查的内容, 响应文件中附完整、清晰的相关证明资料原件或复印件的扫描件(或照片), 并加盖供应商单位公章。</p>
1.4.2	是否接受联合体	不接受
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	/
1.9.1	磋商预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开, 召开时间: / 召开地点: /
1.9.2	供应商在磋商预备会前提出问题	时间: / 形式: /
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许, 分包内容要求: / 分包金额要求: /

		对分包人的资质要求： /
1.11.1	实质性要求和条件	交货期； 交货地点； 付款方式； 质保期及售后服务；
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	允许
2.1	构成磋商文件的其他资料	/
2.2.1	磋商文件澄清、修改发出的形式	磋商文件的澄清、修改将在与磋商公告同步的网站上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。
3.1.1	构成响应文件的其他资料	/
3.2.3	报价方式	总价报价
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额 1031988.00 元 供应商的响应报价不得超过本项目预算金额（最高限价），各类货物单价均不得超出采购清单中货物预算控制单价，否则其投标将被否决。
3.2.5	报价的其他要求	报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本采购项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。 如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等一切税金和费用。
3.3.1	响应文件有效期	提交响应文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的响应将被拒绝。

3.4.1	磋商保证金	本项目免收磋商保证金。
3.4.4	其他可以不予退还磋商保证金的情形	/
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：
3.6.1	是否允许提交备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
4.1.1	封套上的密封和标记	/
4.2.1	提交响应文件截止时间	见第一章采购公告。
4.2.2	提交响应文件地点	见第一章采购公告。
4.2.3	响应文件份数及其他要求	/
4.2.4	响应文件上传问题联系方式	供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：0379-69921065、0379-69921063。
4.2.5	响应文件是否退还	不退还
5.1	磋商开启时间和地点	开启时间：同提交响应文件截止时间 开启地点：同提交响应文件地点
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3人 采购人代表1人，专家2人。 注：开标当天从财政部门依法设立的政府采购评审专家库中随机抽取。
6.3.2	磋商小组推荐成交候选人的人数	3名
7.1.1	是否授权磋商小组确定成交供应商	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7.1.2	确定成交的原则	磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐第一名、第二名、第三名为成交候选人并编写评审报告，确定第一名为成交供应商。
7.2	成交结果公布媒介及期限	公布媒介：同竞争性磋商公告 公告期限：1个工作日
7.4.1	履约保证金	免收履约保证金。

7.5.4	签订合同的其他要求	采购人在授予成交供应商合同时，保留对产品数量予以适当增减的权利；供应商不得在此情况下对响应文件作出修改，如交货期、售后服务等；数量增减变动时，单价根据供应商最终成交价与响应文件中的首次报价的比例同比下调。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交或通过洛阳市电子招投标交易平台发送；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和供应商须知前附表。
9	样品	否
10	相同品牌产品的处理	提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同供应商参加同一包的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，最后报价最低的供应商获得成交供应商推荐资格，最后报价也相同的，由磋商小组投票决定。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次采购项目的核心产品为： <u>专业单头绣花机</u>
11	需要补充的其他内容	
11.1	最后报价	本项目通过电子招投标系统进行最后报价，请供应商提前熟悉电子招投标系统最后标价的相关操作方法，按照电子招投标系统的要求在规定时间内完成最后报价。
11.2	代理服务费	本次采购代理服务费参照《洛阳市市级政府采购代理服务费支付标准》所规定的收费标准，由成交供应商在领取《成交通知书》时（现金或转账的形式）向采购代理机构一次性缴纳。
11.3	监督部门及电话	监管部门：洛阳市财政局 监管部门联系方式：0379-63259707
11.4	响应文件中所附证明资料	响应文件中所附证明材料均为原件或复印的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行响应，涉及资格性审查或符合性审查的将不予通过，涉及评审加分的将不予加分。

11.5	<p>在确定成交供应商后5日内,成交供应商须将本单位中标的响应文件完整打印、胶装,并在封皮加盖单位公章。装订3套送至采购代理机构存档备查。为了环保、节约纸张,提倡双面打印文件。</p> <p>响应文件内容须与“洛阳市电子招投标交易平台”上传的加密的电子响应文件(*.lytf格式)一致。打印顺序与响应文件组成顺序一致。若发现打印版响应文件与上传文件不一致,造成的损失由成交供应商承担,出现严重后果的,采购人有权解除合同。</p>
11.6	<p>本项目落实政府采购政策不以系统显示为准,所有政府采购政策均以采购文件为准。</p>
11.7	<p>本项目所属行业: <u>其他未列明行业</u>;</p> <p>划定标准为:中小微企业划分按照《国家统计局关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》国统字(2017)213号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发<中小企业划型标准规定>的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准为依据。</p>
11.8	<p>解释权:构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释,互为说明;如有不明确或不一致,构成合同文件组成内容的,以合同文件约定内容为准,且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释;除磋商文件中有特别规定外,仅适用于招标投标阶段的规定,按磋商公告、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释;同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的,以编排顺序在后者为准;同一组成文件不同版本之间有不一致的,以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的,由采购人负责解释。</p>
11.9	<p>本项目综合标为暗标,暗标格式要求:</p> <p>项目综合标采用“暗标”评审,供应商编制的综合标应满足以下要求,暗标不符合要求的投标人的暗标汇总得分记为零分。</p> <p>(1) 签章要求:不得对暗标部分进行电子签章。</p> <p>(2) 排版要求:全文采用A4大小,不允许插入空白页,页边距均为2.5厘米,不得出现页眉、页脚、页码,全文均为白底黑字,字体为宋体四号字,不允许倾斜和下划线,行间距采用固定值28磅,段前段后间距为0。</p> <p>(3) 标题编号要求:标题序号最多设置7级,每一个暗标部分的标题都要重新开始编号,编号格式为:</p> <p>一级为“一、”、“二、”……,</p> <p>二级为“(一)”、“(二)”……,</p> <p>三级为“1.”、“2.”……,</p> <p>四级为“(1)”、“(2)”……,</p>

	<p>五级为“1)”、“2)”……， 六级为“a.”、“b.”……， 七级为“a)”、“b)”……。</p> <p>(4) 图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线。</p> <p>(5) 内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。</p> <p>详见“洛阳市公共资源交易中心—洛阳市公共资源交易中心暗标要求及暗标编制指引” （https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html）</p>
<p>签字盖章：响应文件中要盖单位公章的地方，供应商均应使用 CA 数字证书加盖供应商的单位电子签章。签字可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。</p>	
<p>如成交供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按照采购文件的要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商。依次确定其他成交候选人与采购人预期差距较大，或者对采购人明显不利的，采购人可以重新采购。</p>	
<p>其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>	

1、总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现进行采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见供应商须知前附表。

(1) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（洛财购【2022】6号）的规定，本项目对小微企业提供货物的价格给予20%的扣除，对大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的招标项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除。

(2) 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)规定,监狱企业视同小型、微型企业,享受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。

(3) 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)规定,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受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。

(4) 同一投标人(包括联合体),中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。

(5) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,如本标包专门面向中小企业或小微企业采购的,评审中价格将均不予扣除。

1.1.6 强制采购节能产品:见供应商须知前附表。

1.1.7 项目编号:见供应商须知前附表。

1.1.8 包号:见供应商须知前附表。

1.1.9 标(包)划分:见供应商须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源:见供应商须知前附表。

1.2.2 付款方式:见供应商须知前附表,不接受该条件的响应将被否决。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期:见供应商须知前附表,不接受该条件的响应将被否决。

1.3.2 交货地点:见供应商须知前附表,不接受该条件的响应将被否决。

1.3.3 履约验收:见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期及售后服务:见供应商须知前附表,不接受该条件的响应将被否决。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求:供应商应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件,具体见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的(本项目不适用)

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一:

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性;
- (2) 与本采购项目的其他供应商为同一个单位负责人;
- (3) 与本采购项目的其他供应商存在直接控股、管理关系;
- (4) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务;

- (5) 为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 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；
- (7) 在近三年内供应商有行贿犯罪行为的；
- (8) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

磋商文件、响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 磋商预备会

1.9.1 供应商须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开磋商预备会，澄清供应商提出的问题。

1.9.2 供应商应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 磋商预备会后，采购人对供应商所提问题的澄清为磋商文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 供应商拟在成交后将成交项目的非主体工程进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体工程外，其他工作不得分包。

1.10.2 成交供应商不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。成交供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的响应将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商应根据磋商文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对磋商文件作出响应。

1.11.3 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的响应将被否决。

1.11.4 响应文件对谈判文件的全部偏差，均应在响应文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应谈判文件的全部要求。

1.11.5 如响应文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与响应文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 采购公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 合同（样本）；
- (5) 资格审查与评审办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 响应文件格式；
- (8) 供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 磋商文件的异议

供应商或者其他利害关系人对磋商文件有质疑的，应当在提交响应文件截止时间 5 日前以书面形式提出。

3、响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容（详见磋商文件第七章“响应文件格式”）：

供应商在评审过程中作出的符合法律法规和磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 报价

3.2.1 报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。供应商应按第七章“响应文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正总报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.3 本项目的报价方式见供应商须知前附表。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，供应商的报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 本次采购为竞争性磋商采购，允许符合要求的供应商在规定的时间内提交最后报价。

3.3 响应文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件有效期为 90 天。

3.3.2 在响应文件有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应文件有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效。

3.4 磋商保证金

本项目免收保证金

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见供应商须知前附表。

3.6 备选方案

本项目不允许提交备选方案。

3.7 响应文件的制作

3.7.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点响应文件制作软件”。

3.7.2 供应商凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点响应文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据

磋商文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件(*.lytf格式和*.nlytf格式)时，只能用本单位的企业CA锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点响应文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

3.7.4 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被否决的风险。

3.7.5 响应文件所附证明材料均为原件或复印件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的原件或复印件的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行了响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

4、响应文件提交

4.1 响应文件的密封和标记（本项目不适用）

4.1.1 响应文件的密封和标记的要求：见供应商须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 响应文件的提交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式。除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 供应商提交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件 (*.lytf) 到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一CA锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.4 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见供应商须知前附表。

4.2.5 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改并重新上传响应文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回响应文件的操作。

4.3.2 提交响应文件截止时间以后不得修改响应文件。

5、磋商开启

5.1 磋商开启时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间和供应商须知前附表规定的地点开启磋商活动。

5.2 磋商开启规定

采购人在采购文件规定的时间和地点远程不见面开标，供应商无须到现场参加开标，供应商持企业 CA 通过网络参加开标，在投标截止时间前登陆洛阳市公共资源交易中心网站远程开标大厅，并在规定时间内及时进行解密。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。对开标过程有异议的，请远程及时提出。未在规定时间内提出异议的，视同供应商承认开标记录。

6、磋商

6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及评审专家组成。磋商小组成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评审过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

6.2 磋商程序

6.2.1 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查。

6.2.2 磋商小组所有成员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。

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

6.2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（如果有），并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

6.2.5 磋商文件能够详细列明采购项目的技术、服务要求后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。通过资格性审查及符合性审查的供应商有均等的最后报价机会，供应商应在磋商小组

规定的时间内完成报价。每一轮报价全部为书面形式，并须由供应商法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章，作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力。

在未对磋商文件作出实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价。在磋商文件作出实质性变动但供应商的响应文件未作出相应实质性变动的情况下，该供应商提交的最后报价也不得高于其前一次报价。

6.2.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，未按要求进行最后报价的，其响应文件将被否决。

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

6.3 评审原则

6.3.1 磋商小组按照第五章“评审办法”规定的方法、因素、标准和程序对供应商的响应文件进行评审。没有规定的方法、因素和标准，不得作为评审依据。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。

6.3.2 评审完成后，磋商小组应当提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

6.3.3 本次磋商采用电子化评审，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评审，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、确定成交及合同授予

7.1 确定成交的原则

7.1.1 按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的磋商小组依法确定成交供应商。

7.1.2 按供应商须知前附表的规定原则确定成交供应商。

7.2 成交结果

自成交供应商确定之日起1个工作日内，在供应商须知前附表规定的媒体上公告成交结果，磋商文件随成交结果同时公告。

7.3 成交通知

本次采购将通过“洛阳市电子招投标交易平台”，向成交供应商发出电子成交通知书，成交供应商可网上登录交易平台后自行打印。该成交通知书加盖有采购代理机构电子签章，并附二维码标识。可通过扫描二维码以及通过洛阳市公共资源交易中心网站发布的政府采购结果公告，验证相关信息。《成交通知书》对成交供应商和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金（本项目免收履约保证金）

7.5 签订合同

7.5.1 根据《洛阳市财政局关于政府采购提质增效支持企业发展的通知》（洛财购【2022】5号）文件，原则上采购人和成交供应商应在成交通知书发出之日起1个工作日内，根据磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，给采购人造成的损失，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向成交供应商提出附加条件的，给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定中的相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。

7.5.4 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

- 8.1.1 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.1.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.1.3 不得诱导、干预或影响磋商小组依法依规评审，不得诱导、干预或影响评审专家依法依规独立评审；
- 8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；
- 8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；
- 8.1.6 不得无正当理由拒绝与成交供应商签订合同；
- 8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商有利害关系的应当回避；
- 8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对供应商的纪律要求

- 8.2.1 不得以他人名义参加政府采购活动；
- 8.2.2 供应商不得相互串通，不得与采购人、与采购代理机构串通；
- 8.2.3 不得向采购人或者磋商小组成员行贿，或提供其他不正当利益谋取成交；
- 8.2.4 不得弄虚作假骗取成交，不得虚假响应，不得恶意低价响应；
- 8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作；
- 8.2.6 不得无正当理由放弃成交或成交后拒绝与采购人签订合同；
- 8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构；
- 8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

- 8.3.1 确定参与评审至评审结束前，不得私自接触供应商；
- 8.3.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.3.3 不得接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清和说明；
- 8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；
- 8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；
- 8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；
- 8.3.7 磋商小组成员不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.3.8 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.3.9 不得使用磋商文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审；
- 8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审；
- 8.3.11 在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审工作正常进行；
- 8.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料；
- 8.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的应当保密的情况和资料；
- 8.3.14 磋商小组成员与供应商存在利害关系应当回避；
- 8.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

- 8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评审专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.4.3 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.4.4 不得诱导、干预或影响磋商小组及其成员依法依规独立评审；
- 8.4.5 不得擅离职守，影响评审工作正常进行；
- 8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；
- 8.4.7 与供应商有利害关系的应当回避；
- 8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

- 8.5.1 供应商认为本次采购活动的磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名

向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见供应商须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本采购项目需要提供样品，样品的具体要求见供应商须知前附表。

10、相同品牌产品的处理

相同品牌产品的处理办法见供应商须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....
授权代表：.....
联系电话：.....
地址：..... 邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....
质疑项目的编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....
事实依据：.....
.....
法律依据：.....
.....
质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)： 公章：
日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、项目概况

1、本次磋商项目为洛阳文化旅游职业学院非遗传承项目，共划分为1个标段。

2、项目简要说明：共计采购92项设备及相关材料，涵盖陶艺设备、非遗手工设备、汉服妆造设备以及空间打造材料等。具体如12张双层陶艺桌、10台拉坯机、20个影楼多功能化妆台、UV打印机、绣花机等。

二、采购货物清单及技术要求

洛阳文化旅游职业学院非遗项目设备清单及技术要求

序号	设备或材料名称	技术规格	单位	数量
1	双层陶艺桌	1、尺寸：不低于L2000*W1000*H745(mm)，桌面40mm。 2、桌面材质：实木板，桌面经过酸性处理和蒸馏脱水处理，防止潮湿和高温环境下开裂。表面无油漆处理，防止和泥料釉料中的金属元素发生反应。 3、桌面底部增加多条Q235碳钢方管作为加强支撑杆，有效大面积承重，确保桌面受力均匀，5年不变形。整体重量不低于60公斤。 4、铁框架全部采用国标方钢管焊接制作，底部装有4个可以调节高低的橡胶防震脚垫，通过调节脚垫可以使桌子适合不同的地面使用要求。桌面和方管用木工螺丝和加固胶水固定。 5、喷涂前经过脱脂-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水完整的工艺，保证经久耐用和优良的抗腐蚀能力。 6、进过水煮试验：在室温中，95度以上热水中煮1小时，规范检验标准严格的控制了产品的质量。 7、焊接前焊缝进过200度的预热，焊接完焊缝进过局部退火消除内应力。	张	12

		保证了焊接牢固可靠经久耐用。 8、底部带有双层置物架		
2	陶艺凳	材质：金属，尺寸：不低于L320*W220*H450mm,圆角	张	70
3	陶艺晾坯架	外形尺寸：不低于L2000*W500*H1800mm 用途：晾晒作品 框架采用 $\geq 30 \times 30$ mm 国标方钢管焊接制作，厚度 ≥ 1.5 mm,底部装有4个静音万象轮，每个万象轮可承重 ≥ 100 公斤。焊接后经过打磨抛光，喷防锈底漆再喷涂双层装饰面漆。 木板为实木木板，经过酸性处理，有效防止高温潮湿环境下产生变形和开裂。木板厚度 ≥ 15 mm。 喷涂前经过脱脂-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水完整的工艺，保证经久耐用 和优良的抗腐蚀能力。进过水煮试验：在室温中，95 度以上热水中煮 1 小时，规范 检验标准严格的控制了产品的质量。 焊接前焊缝进过 ≥ 200 度的预热，焊接完焊缝进过局部退火消除内应力。保证了焊接牢固可靠经久耐用。	张	16
4	水池过滤回收	不锈钢水池，过滤池 一、洗手池 尺寸：不低于长 2000*宽 500*高 800 (mm) 洗手池采用采用不锈钢板材一体焊接而成，整体结构简洁稳固； 洗手池结构采用可拆卸结构，同时沉淀池和进水管接口采用双向可变换设计，方便使用现场不同进水口位置安装； 整个水池配备水龙头、进水管、耐高温高压钢丝编织波纹管、下水、直通、三通等配件，方便老师使用和后期维护； 二、沉淀池 外形尺寸：不低于长 800*宽 450*高 420 (mm) 沉淀池材质：不锈钢 沉淀池过滤网材质：不锈钢	套	2

		<p>沉淀池采用三级沉淀装置，方便泥浆等悬浊液能够在一定时间沉淀后进行清理，防止堵塞下游下水道；</p> <p>沉淀池配备两个把手，底部沉淀池安装四个万向轮，方便清理人员对沉淀池中的沉淀物清理和移动。</p>		
5	练泥机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外形尺寸长宽高：不低于 1160*540*800MM±2%。 2. 主机功率：2.75KW, 真空泵功率：550W 3. 转速：≥30 转/分。 4. 出泥口直径：≥70mm。 5. 双轴自动推泥，采用摆线针减速机链条传动，动力强劲。 6. 含水率：19%/25%。 7. 产量：不小于 300kg/每小时。 8. 配套不锈钢切泥滚轮，滚泥台尺寸长宽高：640*350*540MM±2%。 9. ★练泥机框架采用 304 压花不锈钢材质，不锈钢成分应符合国家标准 GB/T20123-2006, 投标时提供省级以上正规单位出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的产品检测报告，并且检测报告内容满足：C≤0.05%, Si≤0.5%, Mn≤1.1%, P<0.040%, S≤0.004%, 18%≤Cr≤20%, 8%≤Ni≤11%; 10. 投泥口采用 304 不锈钢材质，且带有压泥装置；出泥口带有封闭装置，帮助泥料不干燥 11. 练泥机框架喷涂采用高温金属烤漆技术，表面具备色泽美观、安全可靠、附着力强的特点，同时具备耐磨性高、耐候性强的特性； 12. 简单易分解的投泥口和粘土搅拌箱的设计，可以轻松清扫。材质为不锈钢，机器上的粘土可以轻松脱落； 13. 练泥机减速系统，采用三相异步电机驱动。电机防护等级：≥IP54, 额定功率 1.1KW, 满载时电流 2.9A, 效率 75.0%, 功率因素 (cosφ) 0.77. 额定转矩 7.5N.m。为减速 机提供可靠稳定的动力，产品安全，稳定可靠； 14. 产品采用全封闭设计，安全性高、体积小、重量轻、噪音低。动力系统采用变频器驱动电机，效率高，能耗低，环保节能。泥桶采用可拆卸结构，便于清理泥筒内积泥； 	台	2

	<p>15. ★真空练泥室的上侧固定设有挤压机构，挤压机构中的挤压球和挤压叶片可转动 设置在球形挤压室的内部并能够对进入球形挤压室内部的泥料进行挤压。且练泥机能够使泥料呈扁平状进入真空练泥室中，减小泥料的厚度，便于泥料中的气泡破裂，便于将泥料中气体排出，响应文件中提供满足以上要求的包括但不限于带有 CNAS 或 CMA 或国家认可的具有资质的其他第三方检测机构检测标识的检测报告扫描件</p>		
6	<p>拉坯机</p> <p>控制：霍尔调速</p> <p>1、工作电压：AC220±10%</p> <p>2、外形尺寸：不低于 L420*W580*H460mm±2%</p> <p>3、功率：560W</p> <p>4、负载扭矩：≥50Nm</p> <p>5、铝盘直径：φ320mm±2%</p> <p>6、铝盘跳动：≤0.1mm</p> <p>7、噪音：≤65dB</p> <p>8. 电机扭力≥3n(r/min), 负载≥120KG;</p> <p>9. 采用国家 3C 认证的大品牌无刷直流变频电机驱动，电机用最新制作工艺制造，静音安全节能，电机采用封闭防潮、防尘设计安全稳定使用寿命长，使得电机的使用寿命正常可达 8~10 年。</p> <p>10. 电子控制采用智能 CPU 芯片控制，具有过载、过流、漏电、故障自诊断等多重监测保护。拉坯机带有智能防止断电重来电飞车摔坯功能；</p> <p>11. 智能控制系统，速度反馈灵敏扭矩大，具有过载、过流、漏电、故障自诊断等多重监测保护；</p> <p>12. ★铝盘采用铝合金材料。铝合金成分应符合国家标准 GB/T20975. 25-2020, 投标时提供省级以上正规单位出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的产品检测报告，并且检测报告内容满足：8%≤Si≤12%、Fe≤1.5%、Cu≤0.6%、Mn≤0.2%、0.1%≤Mg≤0.3%、Cr≤0.1%、Zn≤0.8%、Ti≤0.08%；</p> <p>13. 漏电保护插头绝缘电阻三级插孔-本体(外壳)≥7.1*10⁵MΩ、接地-L≥1.07*10⁴MΩ、接地-N≥1.05*10⁴MΩ；</p>	台	10

		<p>14. 拉坯机交流电源输入端与外壳之间的绝缘电阻应$>500M\Omega$;</p> <p>15. ★电子霍尔调速踏板应符合国家标准 GB/T4208-2017, 投标时提供省级以上正规单位出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的产品检测报告, 并且检测报告内容满足: 通过检测在两个互相垂直的平面上与垂线各倾斜 15°、四个倾斜的固定位置各试验 2.5min, 经浸水试验后, 通电后能正常运行, 无水渗入。</p> <p>16. 拉坯机电源输入端与外壳及可触及部件之间应能经受 AC1500V、50Hz 的试验电压, 1min 内应无击穿。</p>		
7	拉坯凳	<p>材质: 金属, 尺寸: 不低于 L320*W220*H340mm, 圆角</p>	个	10
8	双滚轴泥板机	<p>外形尺寸: 不低于 L1020*W750*H1080MM(长*宽*高) $\pm 2\%$</p> <p>台面尺寸: 不低于 1020*550*10MM</p> <p>标尺刻度范围: 0-60mm</p> <p>可压泥厚度: 0-60mm 可调(附有厚度标尺 0-100mm 量程, 精度$\leq 1mm$)</p> <p>标配: 1 块压泥布 1*1.2 米, 防护罩</p> <p>1. 面板采用高分子 PP 面板, 泥板机框架采用 DC01 冷轧板, 采用数控折弯机一次成型, 有效控制折弯精度, 使得整体结构一体化, 有效防水, 结构稳定。通过除油去锈 抛光表面处理, 使机身能在高低温环境中具备良好的焊接和喷涂性能, 表面喷涂经过 高温粉末静电处理, 使结构表面呈现哑光高级质感, 不藏灰易打理, 防掉漆。更扎实, 坚固耐用, 运行更平稳。</p> <p>2. 平台采用耐抗冲击强度和耐候性高的高分子板材, 在 -20°C 抗冲击强度达到 130J/M 该材料具有高流动性、光洁性、抗高温性佳的特性, 使平台表面光滑平整, 易于快速清洗。具有抗腐蚀性、耐用性、抗变形。</p> <p>3. 泥板机框架喷涂采用静电粉末喷涂技术, 喷涂面厚度 80-150UM, 涂层面具有色泽艳丽、安全可靠、附着力强的特点, 同时具备节能高效、安全可靠的特点。泥板机大手轮采用手感漆喷涂, 表面呈半哑光状态, 手感细腻、平滑, 外观雅致、庄重。耐划性、耐候性、耐磨性优良。</p> <p>4. 产品采用上下双滚轴设计, 利用同步齿轮进行传动设计, 使传动更加顺畅, 装有压泥厚度调节器, 厚度 0-60MM 可调(附有厚度标尺)。采用大手轮驱动,</p>	台	2

		<p>运转时轻</p> <p>松省力,安全顺畅。支脚采用可拆卸式安装,并且增加了不锈钢可调节脚杯,可适应不同地面环境。</p>		
9	不锈钢转台	<p>材质: 不锈钢直径: 不低于 20CM</p> <p>1、用料优质。采用冷轧制板全铁铸造,表面喷漆均匀,强度高,耐腐蚀,转动平稳 流畅。</p> <p>2、纹理防滑。盘面带有均匀的防滑圈设计,可防止作品在操作中移动滑落。</p> <p>3、双面使用。不同尺寸的上下两面,可以根据不同的实际情况而选择使用,满足不同的需求。</p> <p>用途: 1、使用广泛。应用于彩绘打箍制圈、捏雕盘筑转动、作品喷釉转动等陶艺创作的多个工艺流程中</p>	个	30
10	吹釉台	<p>外形尺寸: 不低于 W720*D780*H1600 (mm) ±2%</p> <p>电压: AC220V</p> <p>频率: ≥50HZ</p> <p>功率: ≥0.37KW</p> <p>电流: ≥1.7A</p> <p>扬程: ≥32M</p> <p>流量: ≥1.5m³/H</p> <p>电机转速: 2860r/min</p> <p>重量: ≈65KG</p> <p>备注: 标配: 水枪、水管</p> <p>1. 喷釉柜抽风机采用低噪声轴流式通风机,风量 2000M³/h,全压 59Pa。该风机具有耗低、散热快、噪音低、节能环保,质量可靠稳定。</p> <p>2. 抽水泵采用单相自吸电泵,采用铸铁制成,旋涡式优质青铜叶轮,经过精细加工,使得该泵具有特高的压力。出水口径 25MM,额定扬程 35 米,具有结构紧凑、重量轻、耗电省,使用维修方便、安全可靠等优点,并用特种高质量机械密封装置。</p> <p>3. 采用水帘式循环除尘方式,使雾化后的釉料被吸入水中,减少空气污染的同时也减少对人体呼吸道及肺部的损害。</p>	个	4

11	喷釉 气泵 全套	<p>1. 配备空压机, 带储气罐, 材质: 不锈钢电压: 220V 外形尺寸: 不低于48*20.5*51cm 功率: $\geq 550W$ 额定排气压力: 0.8Mpa 转速: $\geq 1380r/min$ 重量: 不少于 16 公斤 最大压力: $\geq 0.8MPa$ 容积流量: $\geq 40L/min$</p> <p>2. 工具包括: 气管、100ml 釉壶</p>	个	5
12	变速 搅拌机(打 浆机)	<p>尺寸: 不低于宽 W400*深 D700*高 H900mm$\pm 2\%$ 重量: 不低于 35KG 电压: AC220V 功率: 375W 直流电机 容积: 不低于 25 升 浆料桶尺寸: 不低于 30 升直径 350mm*高度 320mm 材质为 304 不锈钢桶 备注: 标配打浆桶</p> <p>1. 打浆机电机采用直流电机驱动, 可实现 0-300 转无极调速, 节能省电, 大扭力输出, 电机经过 5 万小时使用寿命测试, 质量可靠稳定。</p> <p>2. 搅拌机框架采用 DC01 冷轧板, 采用数控折弯机一次成型, 有效控制折弯精度, 使得整体结构一体化, 有效防水, 结构稳定。通过除油去锈抛光表面处理, 使机身能在高低温环境中具备良好的焊接和喷涂性能, 表面喷涂采用高温粉末静电喷涂, 使结构表面呈现哑光高级质感, 不藏灰易打理, 防掉漆。更扎实, 坚固耐用, 运行更平稳。</p> <p>3. 打浆桶和搅拌杆采用 304 不锈钢材质制作, 其中镍含量$\geq 8\%$, 铬含量$\geq 18\%$. 该材质具有良好的耐蚀性、耐热性, 低温强度和机械特性; 冲压、弯曲等热加工性好, 无热处理硬化现象。</p> <p>4. 打浆机驱动及速度控制系统采用无极变速, 电机 0~300 转的无级调速控制, 解决了定速搅拌机只有单一速度无法通过调速来满足各种混合液物料的搅拌要求而影响搅拌品质及搅拌时间过长的问题。</p>	台	3

		5. 防漏电插头、防水开关。		
13	电动机 泥条机	外形尺寸：不低于 L500*W480*H1650 (长*宽*高) (mm) ±2% 工作电压：AC220±10% 电机功率：375W 电 流：1.7A 不锈钢泥桶内直径：不低于 100mm 不锈钢泥桶长度：不低于 100mm PP 模板：8 块	台	3
14	展架	材质：木材 尺寸：不低于(长 x 宽 x 高 5400×600×2000 mm 底部高 800mm 一排对开柜子 柜子之上的博古展架尺寸大小不一，最大的区域需要保证 600*600mm 的储物空间展品陈列使用	个	1

<p>15</p>	<p>高精度手持多功能扫描仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 扫描模式：手持精细扫描，手持快速扫描 2. ★尺寸精度：手持精细扫描：0.045mm,手持精细扫描±0.1mm,各方向误差 ≤ 0.3mm/m; 3. 扫描速度：手持精细：≥10 帧/秒,3,000,000 点/秒;手持快速扫描：15-30 帧/秒 1,500,000 点/秒, ; 4. ★可变分辨率：≥0.2mm,扫描时分辨率可以通过系统软件在扫描后根据需要调整， 无须通过更换硬件镜头来实现 5. 扫描范围：125 mmx120 mm~205 mmx 200 mm 6. 工作中心距离：400mm 7. 景深：±100mm 8. 光源：三色LED(非激光，不污染环境及危害人身健康 9. 模块化设计：可拆分设计，采用usb 直连。彩色纹理模块，实现彩色信息采集。 10. 拼接模式：所有模式支持标志点拼接，特征拼接，纹理拼接，手动拼接，以上均可混合使用。混合拼接，在同一物体上可同时利用特征和标志点进行拼接，仅在特 征不足处使用标志点，减少标志点使用量，提高扫描效率。 11. 纹理扫描，支持彩色纹理扫描，可扫描平面彩色图片(需添加纹理模块)。 12. 背景隔离：支持自动或手动方式标记背景，避免扫描过程中采集到背景。 13. 分工程扫描：支持分工程扫描，降低单个模型的数据量、扫描难度。分块扫描， 提升扫描容错。 14. 模型质量显示：扫描过程显示数据质量，提示用户是否需要继续扫描以提升数据 质量。 15. 模型树功能：同一模式内可导入多个工程进行编辑，合并。 16. 模型修复功能：对扫描数据可进行交互式数据修复功能，如手动单孔补洞，平滑，锐化，也可自动修复。兼容第三方 STL 数据导入编辑修复功能。 17. 测量功能：可对扫描数据进行测量，测量内容包括距离、面积、体积等。兼容第三方 STL 数据导入。 18. 数据对齐：可对扫描数据进行坐标调整，调整扫描数据的空间位置、方向。兼容 第三方 STL 数据导入。 19. 模型展示平台：提供免费模型展示平台，可以进行数据展示、分享等。 	<p>个</p>	<p>1</p>
-----------	---	----------	----------

		<p>20. 照片贴图：提供照片贴图功能，可使用高清相机获取的高品质图片，提升扫描数据的纹理效果。</p> <p>21. 相关认证：须通过CE、FCC及省级以上鉴定机构出具的设备精度鉴定报告</p> <p>22. 采集数据自动保存</p> <p>23. 提供重返扫描功能，如果扫描区域丢失或工程二次打开，可以从工件上已扫描结构或任何工件上已知的标志点处继续扫描，回拼时间</p> <p>25. 操作的方便性：在扫描过程中可方便灵活地移动扫描仪以及被扫描物体，不会影响扫描数据采集和精度，整个系统可携带至工作现场进行工作；</p> <p>26. 设备必须有自校准精度板，以保证设备精度，且校准迅速，设备校准时间≤3分钟</p> <p>27. 数据输出格式：OBJ,STL,ASC,PLY,P3,3mf</p> <p>28. 含一套控制电脑：系统：Win10/Win11,64位；显卡：NVIDIA GTX/RTX系列，RTX 2060及以上；显存：≥6GB；处理器：Intel i7-11700及以上；内存：≥64GB</p>		
16	光固化3D打印机	<p>支持Pump &Fill-自动注料机</p> <p>支持可插式空气清净机</p> <p>支持快速列印设定</p> <p>支持载台吊勾</p> <p>兼容档案格式.PRZ &.CTB档</p> <p>支持切片软件</p> <p>CHITUBOXV2.2.0或以上</p> <p>列印速度不小于400层/hr(平均值) 列印机尺寸不小于长47x宽40x高68cm XY解析度43μm</p> <p>列印尺寸不小于长33x宽18.5x高40cm 机台重量35公斤</p> <p>含光敏树脂耗材：专用，1KG装*6桶，标准型树脂耗材。</p>	台	1

17	陶瓷 3D 打 印机	<p>进料方式：空压机气动推料</p> <p>打印尺寸：不小于 400*400*600mm</p> <p>喷嘴尺寸：2.0mm 标配，兼容 0.3-3mm</p> <p>层厚：0.3-3.0mm(建议 0.5mm)</p> <p>打印速度：不小于 10-40mm/s(建议 30mm/s)</p> <p>环境温度：8-40℃</p> <p>环境湿度：20%-80%</p> <p>电源输入：110V/220V</p> <p>电源输出：24V/240W</p> <p>屏幕尺寸：≥7 英寸触摸屏</p> <p>连接方式：USB</p> <p>机身尺寸：不小于 642.5*642.5*1343(mm)</p> <p>机身重量：≈90KG</p> <p>支持材料：陶泥、瓷泥、紫砂泥等</p> <p>封闭式开窗结构，拥有高速打印模式，XYZ 轴采用外置双轴滚柱金属导轨，拥有断电续打功能，可实现静音打印</p>	台	1
----	------------------	---	---	---

18	FDM 三维打印机	<ol style="list-style-type: none"> 1、打印机需配备电动升降喷头 2、热端需模块化设计，卡扣固定，无需拆卸螺丝便可轻松更换。 3、机器打印尺寸需达到 300*300*605mm*(单喷头打印时);255*300*605mm (双喷头打印时)。 4、打印机需支持触摸操作，且触摸屏尺寸在 7 英寸或以上 5、打印机需具备 1G 或以上内存，16G 或以上闪存*。 6、打印机需具备断电续打功能。 7、喷嘴最高温度 320℃。 8、打印机底板最高温度 120℃。 9、打印机需可以使用：高速耗材：高速 PPA CF/高速 PPA GF/高速 ABS CF/高速 PLA/高速 ABS;工业耗材：PPA CF/PPA GF/PET CF/PET GF/PETG ESD/PET Support/PPA Support;常规耗材：PLA/ABS/ASA/PETG/PC/TPU-95A/PVA+ 10、打印机需具有加热柔性底板，磁吸固定，轻松拿取底板。 11、打印机标准打印速不低于 300mm/s. 12、打印机需具备全自动调平系统，无需人工干预，自动调平。 13、打印机需具备 HEPA 空气滤净系统。 14、机器需自带摄像头，便于监测。 15、机器需具备断料检测功能。 16、机器具备 RFID 传感器，并支持接力打印 17、机器需支持 USB、以太网、WiFi 连接。 18、机器需搭配智能助手，通过与用户交流，可以辅助判断故障、提供打印技巧，减少售后环节，降低误操作几率。 19、打印机采用 FFF 快速成型技术 20、打印机支持 0.2,0.4,0.6,0.8 及 1.0 毫米的喷嘴口径 21、打印打印层厚 0.05mm-0.6 mm. 22、打印机 X、Y 向步长精度需达到 0.78125 micron 或更高; Z 向定位精度需达到 0.078125micron 或更高。 23、耗材直径: 1.75mm 24、机器需支持 gcode 和 data 打印文件。 25、打印机配备专门的 ideaMaker 切片软件。 	台	1
----	-----------	--	---	---

		<p>26、切片软件需支持中文操作，可修复、切割模型。可远程控制同局域网内的设备。软件内预设多种材料参数，可根据使用的材料精准控制打印参数。所有的参数都可以更改，操作更自由；</p> <p>27、切片软件需支持STL/OBJ/3MF/OLTP/STEP/STP/IGES/IGS文件输入，支撑GCODE、.data输出</p> <p>28、切片软件需支持在Windows、macOS、Linux系统上平稳运行。</p> <p>29、带10卷PLA耗材(1.75mm)</p> <p>30、提供产品检测报告。</p>		
19	激光打标机	<p>激光波长 1064nm</p> <p>峰值功率 25~28w</p> <p>激光脉宽 0-1600ns</p> <p>激光重复频率 20KHZ-60KHZ</p> <p>扫描速度>800个标准字符/秒 重复精度±0.002mm</p> <p>最小线宽0.015mm 最小字符0.3mm</p> <p>标准打标范围 110mm*110mm 雕刻深度≤1.5mm</p> <p>整机耗电功率<800W</p> <p>电源 220VAC, 50-60HZ</p>	台	1
20	UV打印机	<p>打印平台：铝制吸附平台产品净重：200kg</p> <p>产品尺寸：1000*1900*830mm(长*宽*高) 打印尺寸：900*600mm</p> <p>打印高度：0-300mm 墨水处理系统墨水自动循环加搅拌+缺墨报警指示灯</p> <p>喷头配置：高精度四喷头伺服电机：高精度伺服电机</p> <p>高度调节：电动调节固化系统：三层LED UV灯即打即干(双向UV灯)</p> <p>打印速度：高中低三速可调(支持双向打印)</p> <p>墨水类型：UV墨水/纺织墨水/食用墨水</p> <p>打印软件：色彩管理软件Ultraprint</p> <p>操作系统：WINDOWS系统，不支持苹果系统</p> <p>控制面板：液晶触屏面板</p> <p>电力要求：AC220/110+10, 50-60Hz, P100v'</p> <p>文件格式：TIFF, JPG, PDF, PNG, JPEG</p>	台	1

		<p>打印方式：双导轨+丝杆冷却系统：风冷+水冷系统</p> <p>打印色彩：C 蓝+M 红+Y 黄+K 黑+W 白+LC 浅蓝+LM 浅红+V 光油</p> <p>适用范围：手机壳/皮革/亚克力/玻璃/木板/标牌/金属板/铝板/包装盒/PVC/酒瓶/保温杯/档案盒/雪弗板/衣服/瓷砖喷头维护：喷头使用前后自动清洗闪喷，闲时定时闪喷保湿系统</p>		
21	美术 绘图 桌	<p>外形尺寸：(LxWxH)：(860+120)x600x680~910mm 结构技术参数：</p> <p>1、桌体结构：钢木结构，采用全钢三角形桌架，配置主副桌面。</p> <p>2、桌面基材：均采用18mm厚枫木色1四F密度板(主桌面860x600mm、辅桌面380x600mm)</p> <p>3、桌面结构：主桌面可0-80°多档倾角调节，右侧带120mm宽多格笔盒，桌面下端带挡物边条。</p> <p>4、辅桌面：左侧采用18mm厚600x380mm1DF密度板(可推拉移动)，满足教学和绘图作业配套放置电脑、文具、书籍、颜料等需求；不使用时可推入节省空间；</p> <p>5、桌架结构：三角形架固定卡位升降结构：高度可6档调节680~910mm</p> <p>6、储物空间：桌面下方带2个无纺布抽屉、桌架中层带储物钢，可放图纸文具物品。</p> <p>7、调节脚垫：桌腿底部为塑胶木调整螺丝，防滑防噪音，可调节桌体水平稳定性；</p> <p>8、桌体材质工艺：桌体管架采用1.0x25x25mm、1.0x30x30、1.0x20x50椭圆形钢管，箱柜体0.8mm厚钢板；所有结构或者部件钢材均为国标产品，焊接部位采用氧化碳保护焊接工艺，满焊，焊点牢固、平滑、美观，无气泡、毛刺和焊、假焊现象，具备耐磨抗刮花性能；全部采用静电均匀喷塑(黑色)。</p> <p>支出用途概述：</p> <p>1、满足基础绘图：为素描、平面设计等课程手绘环节提供稳定、舒适绘图平面，提升绘图质量与效率。</p> <p>2、适配多样课程：尺寸和稳定性满足建筑、珠宝等不同设计课程需求，可调节角度适应多样绘画姿势。</p> <p>3、优化空间利用：可拼接、折叠或移动，便于根据教学活动调整实训室布</p>	张	30

		局, 高效 利用空间。 4、助力创意培养: 营造良好创作环境, 激发灵感, 让学生专注于将创意转化为作品, 提升专业素养。		
22	柜台式展柜	100*50*95 木质烤漆。特点: 多用于大型商场、专卖店或门市, 顶部可装有灯箱或 品牌 Logo 字。	个	4
23	桌面式全自动无线胶装机	最大装订长度: 320mm 最大装订厚度: 40mm 显示方式: 4.3 寸液晶触控屏 夹纸方式: 电动 胶装方式: 自动 使用耗材: 热熔胶粒 溶胶时间: <25min 适用封面厚度: 400g 以内 装订速度: 180-200 本/小时 电源: 220v 士 10%; 50Hz 士 10% 功率: 1700W 电流: 8A 机器尺寸: 585x545x270mm 包装尺寸: 710x670x465mm 净重/毛重: 52/60kg	台	2
24	A3 手动厚层切纸机	裁切公差: 0.02mm 切纸厚度: 0.1-39mm 产品规格: 73.5*59.5*24(cm) 切纸厚度: 3.9cm(70 克复印纸) 切纸宽度: 44cm(A3+)	台	2
25	A3 手动小型压痕机	进纸宽度: 45.5cm 长度: 54cm	台	2

26	电动折页机	<p>最大可折尺寸 300x435 (mm)</p> <p>最小可折尺寸 100x130 (mm)</p> <p>定量范围 45-120 克(g/m²)</p> <p>整机功率 0.5 (Kw)</p> <p>折辊线速度 ≥180 张(0m/min)</p> <p>重量 32 (kg)</p> <p>外形尺寸 920×490×525 类型刀式折页机</p> <p>折页方式手动调, RD(六种折纸方式)</p>	台	1
27	激光机	<p>单头 150w</p> <p>左右 900x 前后 600mm(设备外尺寸 1.5 米乘 1.1 米) 0.03mm</p> <p>1-1000mm/s</p> <p>PDF、JPG、BMP、DXF、PLT、Ai、 150 瓦专用电源</p> <p>150 瓦激光管</p> <p>Y 轴加宽 20mm 皮带传动 X 轴加宽 20mm 皮带传动</p> <p>Y 轴 X 轴采用高速内滑 20 铜质同步轮</p> <p>Y 轴 X 轴研控大扭矩高速步进电机</p> <p>高配脱机系统</p> <p>高强度铝合金结构(负载轻、运行速度快)</p> <p>铝刀条平台整体焊接(耐震动不变形, 可以保证产品的加工精度) 5200 带压缩机制冷封闭式冷水机</p> <p>-25°C-30°C 1800W</p> <p>220V 300KG</p> <p>适用亚克力、木板、皮革、布料、毛毡等多种柔性材料自动裁剪切割下料</p> <p>1. 标配吸烟管、USB 数据线、网线、风机 550W*1、气泵*1 水箱</p> <p>2. 除损耗品镜片、激光管</p>	台	1

28	智能模切机	<p>机器尺寸长 745*宽 465*高 250mm(不含进、出纸仓)</p> <p>机器重量 39kg</p> <p>切割精度±0.1mm 机器功率 50w</p> <p>最大切割宽度 330mm</p> <p>最大切割压力 1000g</p> <p>最大切割速度 1500mm/s 最大进纸宽度 350mm</p> <p>纸仓容量≥100 张</p> <p>轮廓切割: 自动轮廓切割 CCD 摄像头 主板*驱动 256MB 内存, 伺服电机</p> <p>切割材料 A4、A3、A3+</p> <p>机器端口: USB/U 盘/网络端口</p> <p>进料方式: 自动送料</p> <p>屏幕参数 5 英寸/480x854dpi</p> <p>输出软件 SignMaster、CorelDRAW、AI</p>	台	1
29	凳子	实木凳子, 材质: 竹, 规格: 83*41*30cm, 与桌子颜色协调	个	40
30	墙体展示板	尺寸: 120*180cm, 软木料制作, 内容根据用户要求定制。	个	5
31	装饰墙展示架	尺寸: 180*100cm 方形原木色套装, 洞洞板 (带全套木棍)	套	6
32	多功能包缝机	<p>多功能包缝机 3 线或 4 线裁边包缝一步完成; 易于操作的嵌入式穿线系统;</p> <p>差动送布; LED 缝纫照明灯; 最高缝纫速度(针/分): 1300; 最大针迹长度:</p> <p>2.0-4.0mm; 最大针迹宽度: 2.3-7mm; 密拷、卷边缝效果. 裸机尺寸: 28.2</p> <p>×33.5×29.6CM; 净重: 5.7 kg; 最高缝纫速度: 1300 转/分。</p>	台	4
33	专业单头绣花机	专业单头绣花机, 15 针 15 色, 刺绣面积: 360*500mm(可另购台板加长至 360*1200mm), 带培训	台	1

34	袖章包边机	合适布料: 中厚料, 可选针距: 0.6-1.2mm, 最高缝速: 4500rpm, 电机: 下挂电机	台	2
35	缝纫机电 动包缝拷边	五线款, 宽度 3*4 线迹, 长度 0.8-3.8mm, 压脚高度 5mm	台	2
36	电脑绣花 缝纫一体机	181 种缝纫针迹(10 种一步锁眼针迹); 135 种内置绣花花样&10 种绣花字体; 3.7 英寸 彩色 LCD 触摸显示屏; 无线连接功能; 100×100mm 绣花面积; 连接 Wi-Fi, 无线传输花样; 最高缝纫速度(针/分): 850; 最大针迹长度: 0-5.0mm; 最大针迹宽度: 0-7mm; 一键式自动穿线, 自动剪线。带纸箱尺寸 53.8×46.5×40.0 cm; 毛重 12.6kg.	台	8
37	丝网印刷台套装	乐高联名款, 网版尺寸 ^{400mm*600mm} 。	台	5
38	板画凹凸版画机	立式带桌子。台面采用镀硬铬防锈镜面膜工艺钢制, 印刷台面尺寸 ^{420mm*700mm} 。	台	1
39	靠墙式展柜	长度: 280cm 深度: 44cm 高度: 200cm 层高: 36cm 层高: 46cm 送配套感应灯。背板为不透光板, 可选择与柜体外观相同的颜色(如白色), 并可在顶部安装灯箱片, 内部可选装日光灯、射灯或 LED 射灯。 尺寸: 常见的方形立式展柜, 如用于展示珠宝、首饰等小物品的, 尺寸: 30*30*60+30cm 高, 重量亚克力罩: 约 2.2 KG 烤漆底座: 约 8KG。特点: 通常为四边透光玻璃, 便于全方位展示物品。	个	2
40	墙体	尺寸: 120*180cm, 软木料制作, 内容根据用户要求定制。	个	4

	展示板			
41	装饰墙展示架	尺寸: 180*100cm 方形原木色套装, 洞洞板 (带全套木棍)	套	4
42	电脑绣花缝纫一体机	181 种缝纫针迹 (10 种一步锁眼针迹); 135 种内置绣花花样&10 种绣花字体; 3.7 英寸 彩色 LCD 触摸显示屏; 无线连接功能; 100×100mm 绣花面积; 连接 Wi-Fi, 无线传输花样; 最高缝纫速度 (针/分): 850; 最大针迹长度: 0-5.0mm; 最大针迹宽度: 0-7mm; 一键式自动穿线, 自动剪线。带纸箱尺寸 53.8×46.5×40.0 cm; 毛重 12.6kg.	台	10
43	储物架	家用货架置物架: 黑色 (卡扣款) ^{1500*500*1830mm}	套	4
44	人体模特	服装剪裁专用人体模特 ¹⁰ 个, 男女服装展示模特 ² 个	套	1
45	可升降凳子	实木榉木画凳, 凳面直径约 30cm, 高度: 48-65.5cm 可调, 可升降, 自由旋转。颜色可选	个	40
46	服装裁剪台	尺寸: 120*180cm, 高度: 80cm 常规高度, 框架结构, 支架: 3x6 公分加厚方管, 横梁加固, 板厚: 2.5cm, 超净工作台, 最大承重: 400kg。	台	11
47	影楼多功能化妆台	现代简约, 框架结构, 长 ¹²⁰ 宽 ⁴⁰ 高 ¹⁶⁰ , 颜色可选, 含凳子、椅子、置物架。	个	20
48	单面墙大镜子	按照实际尺寸定制约 ⁸ 米* ² 米。	个	1

49	<p>双屏 智能 交互 黑板</p>	<p>交互黑板整机由两块电容主屏组成。主屏要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示尺寸 86 英寸,分辨率: 3840*2160,在双系统下均支持 40 点同时触控。 2. 表面玻璃应采用高强度钢化玻璃,玻璃厚度≤3.2mm,硬度可达莫氏 7 级,高于 石墨 1-9H 硬度。 3. 需采用全贴合设计,电容触控技术,屏体表面无可见金属条纹。 4. 前面板至少具备 1 路 HDMI 接口(非转接),2 路 USB3.0 接口,1 路全功能 Type-C 接口,全功能接口具备音频、视频、数据、触控、充电等功能,外接电脑可调用屏体 麦克风、音响、摄像头等数据。 5. 后置标配 VGA 输入≥1 路。(需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 6. ★前置中文按键≥7 个,可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能,且按键均 具备两种及以上明确的功能。(需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 7. ★无需打开黑板背板,前置接口面板、前置按键面板、屏体主板、屏体电源板、 扬声器支持单独前拆。(需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 8. ★具备前置电脑还原按键,为避免误碰,按键采用针孔式设计,并有配有中文标 识。(需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 9. ★采用针孔阵列发声设计,智能交互黑板下边框具有 4 个发声单元,总功率≥60W,低音音箱尺寸≥3.5 英寸,扬声器在 100%音量下,1 米处声压级≥90dB,10 米处声 压级≥80dB;谐振频率不高于 260Hz。(需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 10. ★具备≥12 核芯片驱动,Android 系统版本≥14.0,内存≥4G,存储≥32G。(需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 11. ★内置一体化超高清 5K 摄像头,单颗摄像头有效像素≥1900W,可输出最大分 辨率 5104*3864 的图片与视频,支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能。(需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 12. 左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键,数量各不少于 15 个,并支持自 定义设置:时间,显示模式,单侧显示、双侧同时显示,该快捷键 	套	1
----	--------------------------------	--	---	---

		<p>至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等教学常用按键。</p> <p>13. 具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用。</p> <p>14. 采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)<50%。</p> <p>15. 背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。</p> <p>16. 全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>17. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。</p> <p>18. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调出快捷设置菜单，无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。</p> <p>19. ★采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，向下插拔的方式方便后续自主升级维护（需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p>		
50	OPS 电脑模块	<p>内置电脑要求</p> <p>1. 采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护；</p> <p>2. CPU 采用 Intel 第 12 代及以上平台酷睿 15 处理器，内存：≥16G DDR4，硬盘：≥512G SSD 固态硬盘。</p> <p>3. 接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等</p>	块	1

51	双屏 互动 系统	<p>基于 Windows 版本的教师授课双屏互动软件，适合于“双大屏”和“双大屏 + 桌面屏”的 2 种显示模式，广泛应用于多资源对比展示的教学环境。</p> <p>2、双大屏具有同步显示和对比显示：同步显示支持双屏显示完全一致的内容；对比显示支持双屏显示两两不同内容，当展示一个文件时，双屏自动显示一样的内容；展示 2 个文件时，自动显示为对比模式；所有展示文件按“自适应”方式显示，等比例缩放，不能出现拉伸及变形，</p> <p>3、多视窗监看功能：大屏分为文件列表区和展示区，教师每打开一个文件都以缩略图的方式显示在文件列表区，需展示时将列表区的文件拖入展示区即可；展示文件默认全屏展示，文件列表区在长时间不使用时自动收拢为快捷图标，需要操作时，再次点开即可，不影响教师教学。双大屏均具有相同操作功能，以方便教师在讲台上自由授课。</p> <p>4、展示文件打开：教师在任意一个大屏上均可以打开展示文件，每个大屏仅具有 1 个打开文件按钮，不得因为文档格式不同采用多个按钮打开，简化教师操作。</p> <p>5、展示文件类型：支持全格式文件和窗口，支持 PPT、Word、Excel、PDF 等各种文档资源，支持图片、视频等市面上常见的媒体资源，支持各类视频网站、门户网站等任意类型 web 资源，支持 CAD、Photoshop 等各种应用软件，支持多文档同时打开；</p> <p>6、展示文件的操作，展示中的文件具有一键关闭、编辑、批注等常用操作功能，针对教学使用较多的 PPT 文件支持一键“PPT 上下页”展示；双屏对比教学时，支持一键互换，一键广播和一键调用黑板等功能。</p> <p>7、系统自带电子黑板，具有分屏书写和单屏书写双大屏同步显示模式，教师在任意一侧大屏上均可打开黑板，支持双大屏同时打开黑板；当电子黑板被关闭时，大屏自动恢复之前的显示状态。电子黑板支持多页及分页自动记录功能，支持前后翻页，黑板被打开时自动新建一页，页面有书写内容后自动保存；当前后翻页时系统自动调取原书写内容并显示，可以继续修改。</p> <p>8、电子黑板至少具有“新建、背景、画笔、板擦、保存”等常用操作功能</p>	套	1
----	----------------	---	---	---

	<p>菜单，画笔具有笔形、颜色、粗细等选择，板擦具有板擦、圈擦、清页等常用功能。毛笔模拟粉笔的效果，根据教师书写的力度自动识别笔画粗细，且具有一定的毛笔自动美颜的效果。同时支持线条粗细设定，板擦支持教师手势擦除。黑板具有单页版面延伸功能，方便理工科老师推导公式使用。电子黑板具有一键广播、放大、缩小等常用授课场景操作功能。</p> <p>9、批注功能：授课过程中，教师可对展示文件进行实时批注，批注内容可以保存；</p> <p>10、单屏具有单屏单画面、单屏双画面，单屏三画面等展示模式，供教师自由选择。</p> <p>11、PPT 上下页联动播放：当显示课件为 PPT 时，支持 PPT 上下页联动播放，也可以一键关闭联动状态。</p> <p>12、屏幕互换，双屏展示的文档对象均可进行屏幕互换(图片、音视频文件、WORD、PPT、FLASH、PDF 等均可实现)，从一个屏换到另外一个屏幕后，文档自动放大至全屏。</p> <p>13、屏幕广播，双屏展示的文档对象均可进行一键广播(图片、音视频文件、WORD、PPT、FLASH、PDF 等均可实现)，2 个屏幕同时显示一个屏幕的内容，关闭后自动恢复到原有对比教学模式。</p> <p>14、系统支持常用功能手势识别：如手势板擦，手势关闭文档，PPT 翻页，手势图片放大，缩小，视频暂停、播放等。</p>		
--	--	--	--

52	设计 工作 站	<p>一、设计工作站</p> <p>1、处理器：≥Intel Core i9-14900K,最大睿频频率 6.0GHz,核心不低于 24C,</p> <p>2、内存：≥128GB DDR54800MHz NECC 内存, 4 个内存插槽, 最大支持 128GB 内存扩展。</p> <p>★3、主板：英特尔 W680 芯片组及以上。</p> <p>4、电源：≥700W 电源 92%能效。</p> <p>5、硬盘容量：≥1TB M.2 SSD 固态硬盘。</p> <p>★6 扩展槽：≥4 个插槽, 其中 1 个 PCIe 5.0x16 插槽, 2 个 PCIe3.0x4, 1 个 PCIe3.0x1, 1 个用于 WLAN 的 M.22230, 3 个 M.22280 PCIe 3X1 插槽。</p> <p>★7 接口：USB 接口不少于 10 个(前置接口不少于 4 个 USB Type-A; 1 个 type C</p> <p>可选; 后置 1 个音频输入; 1 个音频输出; 2 个 DisplayPort 1.4、6 个 USB Type-A; 1 个 RJ45 网络接口。</p> <p>8、显卡：≥A10008GB 显卡。</p> <p>9、网卡：主板集成 100/1000M 自适应。</p> <p>10、键盘+鼠标：USB 防水键盘、鼠标。</p> <p>11、机箱：标准立式机箱, 硬盘水平放置, 免工具型设计。</p> <p>12、显示器：同品牌 23.8 寸显示器, 分辨率不低于 1920×1080。</p> <p>★13、安全性：标配自带 BIOS 检测和恢复功能, 可实时、自动检测入侵/发送通知, 并自动恢复 BIOS, 更好实现安全保护功能; 可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露。</p> <p>★14、服务：提供原厂三年整机免费上门保修服务(包括显示器键盘、鼠标等周边设备)承诺, 需提供厂家出具的证明材料。</p> <p>★15、所供货产品不接受拆改配, 必须原厂, 序列号可查询对应配置信息。</p> <p>二、VOI 云桌面</p> <p>1、为便于管理者使用云桌面系统为 C/S、B/S 两种架构。服务器端镜像提供映射模式, 可以把镜像在服务器端直接映射成系统盘符操作。保障电子考试, 在云服务器端可以设置客户机禁止共享。</p> <p>2、采用多镜像多节点缓存架构, 每个镜像下支持最少 15 个快照更新节点, 当教学环境变化需要安装软件时, 支持在镜像中做父子节点或者兄弟节点两</p>	套	6
----	---------------	---	---	---

	<p>种模式，并通过 树状目录结构展示各节点间关系。可以把同一个镜像下的不同节点同时加入启动菜单。</p> <p>3、WEB 管理：具备支持创建任意多个管理员帐号，并可自定义管理权限，实现机房 多人分级安全管理功能；通过 WEB 管理页面可以实现所有的管理操作，支持 iOS、Android 系统移动终端对机房的管理，实现使用环境的实时切换，系统开机及关机。</p> <p>4、为便于管理员对机房的管理，具有设置学生机启动显示菜单隐藏菜单条目的功能， 对学生机可以设置多菜单条目启动，设置完成后，对不希望展示给学生的启动菜单进 行隐藏勾选，勾选过的菜单在学生机启动时不显示，其余未勾选菜单正常显示。</p> <p>5、采用 PBoot 协议，并兼容 INTEL PXE 协议，在不修改交换机配置的情况下，学生机可以无条件跨网关，支持外部交换机提供 DHCP、固定 IP、自动提供三种方式，为保证网络数据可查，跨网段不能采用在服务器或其他机器安装代理软件的方式。</p> <p>6、学生机全部盘符均采用还原模式，对于管理员指定的文件和注册表键值可以直接 同步保存在云服务器上，管理者可在服务器上浏览并修改这些文件(非远程桌面修改 模式)，修改完毕的文件可以直接自动回传到学生机上，满足各类软件的需求。</p> <p>7、单一台服务器可以支持 1000 台客户机的同时启动。客户机系统启动后，不占用 服务器资源，运行各类软件全部使用客户机本地 CPU、内存、显卡资源，在不使用 GPU 卡的情况下必须多机流畅运行 CATIA、UG、PRO-E 等三维设计软件。</p> <p>8、云终端开机后可以提供多种桌面应用环境给用户选择，也可以由管理员在服务器 端指定教学桌面环境给特定的云终端；云终端内置与服务端管理平台配套的受控组件，管理平台可向任意云终端发送远程命令，包括自动时间校对、文件分发、远程开关机等，并能自定义远程控制命令。</p> <p>9、具备多种还原模式，可以设定按日、按周、按月还原，也可以按镜像设置还原方式。</p> <p>10、提供高效客户端设置功能：系统具备客户端电脑群组管理功能，可以将不同的客户端电脑划分成不同的群组进行管理，以便和各个部门——对应。</p>		
--	---	--	--

	<p>系统管理员还可以统一设置客户端电脑的机器名、IP 地址、所需要启动的镜像等参数。</p> <p>11、为管理方便起见，系统管理员可以在软件中远程监看客户端电脑的屏幕并进行远程控制；系统管理员远程控制客户端电脑时，必须具备直接控制和授权控制两种方式。在授权控制时，远程控制必须得到客户端电脑使用者的许可。</p> <p>12、管理端具有网络拓扑模块，可以按照实际网络情况，把终端分配到不同的交换机下以减少交换机之间不必要的数据交换，从而提升离线速度，降低交换机的压力。</p> <p>13、为保证系统稳定性具有 CPU、硬盘温度监测报警功能，具有资产盘点检测报警功能，报警时可以给预先设定的手机号发短信。</p> <p>14、支持自动增量快照维护，可以在服务器端指定安装的应用程序和维护时间，客户机在该时间会自动启动并安装相关程序，安装完毕后，客户机在还原启动下，新装软件仍旧存在。</p> <p>15、具备手动配置资产盘点表的功能，可以为用户资产添加终端类型、品牌、质保期限等相关数据，也可以为每台电脑添加图片数据并展示出来，展示硬件资产可以根据终端类型自定义分类展示，展示方式分为列表展示和图标展示两种。</p> <p>★16、支持故障信息收集汇总功能，管理员在管理端可选择相应的故障信息导出数据，做好日常维护信息的登记。</p> <p>★17、支持故障报修功能，用户可自主申报故障报修，选择故障类型，故障处理等级并可备注；管理员可以直接查看故障申报电脑，故障事件和备注进行处理。</p>		
--	--	--	--

以上对设备的详细技术参数要求，仅是为明确表述产品的功能和关键技术能力，不代表任何唯一产品品牌或型号的指向性。供应商在响应中可以自由选择合适的产品品牌和型号代替，但产品功能和技术参数不得低于以上要求。

注：1. 供应商应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

2. 响应人须在响应文件中提供其所投产品加“★”项的满足采购文件技术条款规定的客观证据材料（技术支持资

料)作为响应文件的一部分,以证明供应商真实并实质性响应采购文件的重要技术条款,包括国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告等。

三、供货要求

1. 供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本磋商文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品(包括零部件),如安装或配置软件的,须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所投产品涉及工业产品生产许可证的,该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》;本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品(简称3C认证产品)的,该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书;本项目中所投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的,该产品应具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书;本项目中所投产品涉及网络通讯产品的,该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。

2. 附件及零配件(包括专用工具)、备品备件的要求:应包括必备的安装附件,易耗类物资应储备一定数量的备品备件

3. 安装调试及技术服务(含培训)要求:安装类物资应根据安装环境的实际情况合理布局安装,要确保不影响整体形象和安全,安装后应向业主方管理人员进行必要的培训并告知服务电话。

4. 采购人使用成交供应商中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时,享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控,成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

第四章 合同(样本)

双方应根据磋商文件、成交通知书、成交供应商的响应文件（包括澄清说明），以及与本项目采购相关的资料签订采购合同。所签订的合同不得背离磋商文件的实质性内容要求和响应文件的承诺。

洛阳文化旅游职业学院（甲方）就洛阳文化旅游职业学院非遗传承项目（项目名称）委托鑫诚国际工程咨询有限公司进行政府采购。按照评委会评审推荐，甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 本项目采购文件
2. 成交供应商响应文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 成交通知书
5. 合同补充条款说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸及电子版资料

第二条 合同内容

货物名称：详见合同附件中《货物一览表》。

第三条 合同金额

合同金额为人民币_____元，大写：_____。（分项价格详见合同货物清单）。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

第四条 权利义务和质量保证

1. 甲方保证服务期间，对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必需的基础工作条件。如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

2. 乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的名称权、专利权、商标权、著作权等专属权利。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款否则应承担全部法律责任。

3. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年。

4. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

5. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

6. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提供下列文件材料，经甲方审核无误后支付：

(1) 经甲方确认的发票。

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以采购文件的有关规定为准。

付款方式:

乙方收款账户如下:

户名:

开户行:

账号:

第六条 履约保证金

按照洛阳市财政局洛财购〔2021〕10号文件《关于进一步降低企业交易成本优化营商环境的通知》要求，本项目免收履约保证金。

第七条 交付和验收

1、交付日期: 自合同生效之日起_____日内交付(自_____年___月___日起至_____年___月___日止)。

交付地点: 洛阳文化旅游职业学院

安装调试时间: _____

2. 货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

货物到达交货地点交付前，甲方和乙方在___日内共同开箱检验货物的规格、质量和数量等状况，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合。安装调试后___日内，甲、乙双方应按照合同要求验收，并共同在《采购项目验收单》上签字确认。

对货物的质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起___日内向乙方提出书面异议，乙方在接到

书面异议后,应当在____日内负责处理。甲方逾期提出的,对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及询标过程中做出的书面说明及承诺中,有明确质量保证期的,适用质量保证期。

经双方共同验收,货物达不到质量或规格要求的,甲方可以拒收,并可以解除合同。

本合同为甲方进行履约验收的主要依据。甲方应专门成立履约验收小组,于乙方交付项目时组织验收,验收人员应与采购人员相分离。验收应严格按照采购文件和采购合同进行,保证采购项目与采购文件和采购合同内容的一致。

第八条 项目管理服务

乙方要指定不少于1人全权全程负责本项目的商务服务,以及货物的安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名: _____ 联系电话: _____

第九条 售后服务

乙方应按公开采购文件、响应文件(响应文件)及乙方在投标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

第十条 分包

除采购文件事先说明且经甲方事先书面同意外,乙方不得分包、转包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。
2. 生效后,除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
3. 如遇政策调整或相关部门要求,导致不能按时或完全履行合同,双方免于承担责任。

第十二条 违约责任

1、除不可抗力外,如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行,甲方可要求乙方支付违约金,违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务(或货物)本合同价格的_____%计算,

最高限额为本合同总价的____%；迟延履行违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

2、除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算，最高限额为本合同总价的____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

3、除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

4、任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

5、除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

6、如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在___个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向

主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1、将争议提交_____仲裁委员会(如洛阳仲裁委员会等)依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

2、向_____(被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称)____人民法院起诉。

第十五条 合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章之日起生效。

第十六条 合同保存

本合同一式 ____份，甲方____份，乙方____份。

甲 方：洛阳文化旅游职业学院

乙 方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

地址：洛阳市伊滨区玉泉街 299 号

地址：

法人或授权代理人：(签字)

法人或授权代理人：(签字)

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

签订日期：

签订日期：

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量 单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	产地生产 厂商名称
1							
2							
3							
4							
5							
6						
大写:					合同价:	元	

附件

洛阳市政府采购合同融资政策 告知函

各供应商：欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动！政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行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，金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（洛财购〔2021〕4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”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资

信用担保合作金融机构名单

根据《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库〔2011〕124号）、财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号），洛阳市人民政府金融办公室、洛阳市政府采购管理办公室联系下列金融机构开展洛阳市市级政府采购支持企业信用融资、信用担保业务，为投标企业提供有政策保障、手续便利的融资贷款、信用担保渠道，缓解资金短缺压力，优化企业发展环境。需要办理相关业务的投标企业，请按以下名单直接联系相关金融机构或提前联系进行信用评估。

洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资合作银行名单

银行及经办机构名称	业务经办机构详细地址	业务联系人	职务	固定电话
工商银行洛阳分行小微金融业务中心	中州中路 230 号	柴洁	业务经理	63336845
光大银行洛阳分行	洛龙区开元大道五洲大厦裙楼	杨振辉	客户经理	62222098
建设银行洛阳分行	洛阳市洛龙区龙门大道与宜人路交叉口建行龙门大道支行 2 楼	马鲜平	小微企业业务中心经理	63296608
建设银行洛阳分行开元大道支行	洛阳市洛龙区开元大道 218 号报业大厦 1 楼东	王利民	开元大道支行行长	63269856
建设银行洛阳分行高新区支行	洛阳市高新区河洛路 011 号	任嵘	洛阳高新技术开发区支行行长	64605925
交通银行洛阳分行小微企业金融部	洛龙区开元大道 226 号交通银行	王永钦	小微企业金融部总经理	63272101
民生银行洛阳分行零售银行部	西工区中州中路 497 号中州国际大厦东附楼	刘玉林	零售银行部总经理	62279026
民生银行洛阳分行公司银行部	西工区中州中路 497 号中州国际大厦东附楼	刘进峰	公司银行部总经理	62279073
农业银行洛阳分行洛阳新区支行	洛阳市新区太康路与王城大道交叉口奥林商务大厦三楼	毛鸣	市行客户经理	63295081

农业银行洛阳分行洛阳 新区支行	洛阳市新区太康路与王城大道交叉口 奥林商务大夏三楼	范咪雅	支行客户部负责人	63256038
平安银行洛阳分行	洛阳市洛龙区滨河南路55号101、201、 301室	王科星	公司银行部	60650057
平顶山银行洛阳分行	洛阳市洛龙区开元大道258号世贸大 厦20楼	李朝相	公司业务部总经理	62270759
浦发银行洛阳分行	洛阳市西工区中州中路与人民西路交 叉口国贸大厦附楼浦发银行	楚金凤	公司部经理	63037529
兴业银行洛阳分行小企 业部	开元大道与望春门街交叉口兴业银行	王晨	总监	63128199
兴业银行洛阳分行小企 业部	开元大道与望春门街交叉口兴业银行	王亮	客户经理	63128199
邮储银行洛阳分行小企 业金融部	中州中路220号邮政大厦1503房间	李幸丽	总经理	63391211
招商银行洛阳分行	洛阳市南昌路7号	徐亚东	产品经理	64158607
郑州银行洛阳小企业金 融服务中心	洛龙区关林路与厚载门街交叉口	王剑	主任	65872878
郑州银行洛阳小企业金 融服务中心	洛龙区关林路与厚载门街交叉口	邱喆玮	客户经理	69956887
郑州银行洛阳小企业金 融服务中心	洛龙区关林路与厚载门街交叉口	杨洋	客户经理	65872898
中国银行洛阳分行	洛阳市中州中路443号	张功茂	中小企业部主任	63108188
中国银行洛阳分行	洛阳市中州中路443号	刘严	中小企业部客户经 理	63108179
中信银行洛阳分行	洛阳市中州中路405号	裴绍辉	公司银行部总经理	63300955

洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用担保、信用融资合作机构名单

非银行金融 机构名称	业务经办机构详细地址	业务 联系人	职务	固定电话
河南国鑫投资担保有限公司	洛阳市洛龙区开元大道 258 号	刘伟峰	总经理助理	65997015
洛阳金财投资担保有限公司	洛龙区开元大道 256 号洛阳银行 20 楼	夏勇	客户经理	65920529
洛阳市中小企业投资担保有限公司	财源大厦 23 楼	郝世清	副总经理	60207132
洛阳华泽小额贷款有限公司	洛阳市洛龙区开元大道 258 号世贸中心 B 座 7 楼	李攀	业务部长	61280320
上海企聘金融信息服务有限公司（金财动力）	开元大道世贸中心 C 座 19 层	李哲	经理	62186705

特别声明:

- 1、本名单仅系宣传推介资料。洛阳市人民政府金融办公室、洛阳市政府采购管理办公室不为金融机构和投标供应商提供任何担保和关联业务。
- 2、如果确定中标人履行本项目需要向金融机构融资贷款，则请采购单位和中标人参考“政府采购货物类合同范本（用于支持中小微企业贷款项目）”签订采购合同。范本从洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

第五章 资格审查与评审办法

1、评审方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，本次评审方法采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商并编写评审报告，并确定第一名为成交供应商。但最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。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，按照技术标得分由高到低的顺序推荐。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、评审程序

3.1 资格性审查与符合性审查

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1.1 款和第 2.1.2 款规定的标准对响应文件进行审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其响应文件。

3.1.2 供应商有下列情形之一的，磋商小组应当否决其响应文件：

(1) 响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应，或者对磋商文件的偏差超出磋商文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通、弄虚作假、行贿等违法行为；

3.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应文件无效：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

3.1.4 响应文件报价出现前后不一致的，磋商小组按以下原则要求供应商对报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，磋商小组应当否决其响应文件：

(1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该供应商的各项得分。供应商综合得分=技术标得分+商务标得分+综合标得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 磋商小组汇总供应商的各项得分，相加后为供应商最终得分。

3.2.4 若磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应文件处理。

评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

(1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

(2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

(3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

(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。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）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，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（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。投标（响应）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投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（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相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）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。

3.3 响应文件的澄清

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 磋商小组严格按照磋商文件的要求和条件进行评审和打分，评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列。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，按照技术标得分由高到低的顺序推荐。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

4、评分标准说明

4.1.1 价格扣除

（1）本项目对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。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。供应商为联合体

的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

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）和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）规定，本项目在评审中对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予20%的扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

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）和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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予20%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外），有《中国节能产品认证证书》的加0.5分，最多加1分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据，并加盖公章；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2 所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加0.5分，最多加1分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据，并加盖公章；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
符合性评审	供应商名称	与营业执照或事业单位法人证书一致
	响应文件签字盖章	符合本磋商文件要求
	报价	只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表
	响应文件有效期	符合供应商须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合供应商须知前附表的规定
资格评审	营业执照或事业单位法人证书	具备有效的营业执照或事业单位法人证书
	信用承诺函	符合供应商须知前附表的规定（提供洛阳市政府采购供应商信用承诺函）
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“供应商须知”第1.4.3项规定的任何一种情形

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数	0.0	30.0	投标报价	货物全部由小微企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的供应商报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向约定

				<p>小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,对大中型企业的报价给予6%的价格扣除,用扣除后的价格参加评审。</p> <p>评标基准价: 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价。</p> <p>评标报价=投标报价—价格扣除部分</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价) ×30</p>
技术标评分参数	0.0	35.0	技术参数	<p>投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得35分,标★技术参数每有一项不满足在35分基础上扣1。其余一般技术参数每有一项不满足扣0.5分,扣完为止。</p>
	0.0	6.0	技术实力	<p>1. 供应商须提供设计工作站厂家出具的产品为原厂原配,官网可查的证明材料得2分,未提供不得分。</p> <p>2. 拟派项目团队人员须为本单位正式员工,每有一个相关专业高级证书的得2分,中级证书的得1分,本项最多得4分。(响应文件中须提供人员证书扫描件及网页查询截图)</p>
	0.0	1.0	环保标志产品清单	<p>投标产品为环境标志产品政府采购品目清单内的产品,每有一项加0.5分,最多加1分。</p> <p>应提供所报环境标志产品的《中国环境标志产品认证证书》扫描件(认证</p>

				证书未载明规格型号的，须同时提供认证证书配套附件），认证证书应在有效期内，且认证机构在《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》目录内，否则不予确认。
	0.0	1.0	节能产品清单	除政府采购强制节能产品外，投标产品为节能产品政府采购品目清单内产品，每有一项加0.5分，最多加1分。应提供所报节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（认证证书未载明规格型号的，须同时提供认证证书配套附件），认证证书应在有效期内，且认证机构在《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》目录内，否则不予确认。
综合标评分参数	0.0	4.0	安装调试方案	安装调试的方案（安装调试前期工作、人员配备、时间安排、工具配备）内容详实具体、安装调试充分且高效、人数充足，实施保障措施可靠，满足项目实施得4分；有较具体的安装调试方案，内容较详实，基本满足项目需求得2分；方案欠完备，内容一般，基本满足需求得1分；否则不得分。
	0.0	4.0	培训方案	培训方案内容详实具体，培训时长充分且高效、人数充足，满足项目实施得4分；有较具体的培训方案，内容

				较详实, 培训时长基本满足项目需求、人数基本满足项目实施得2分; 培训方案欠完备, 内容一般, 培训时长及人数基本满足需求得1分; 否则不得分。
	0.0	4.0	备品、备件及易损件	根据各投标人提供备品备件及易损件的供应及报价情况综合打分。供应数量最齐全、报价及优惠率最合理的得4分, 供应较齐全、报价及优惠率较合理的得2分, 满足招标文件基本要求得1分, 未提供者不得分。
	0.0	4.0	售后服务技术方案	在满足招标文件售后服务要求的基础上, 售后服务计划(包括服务内容、服务团队、巡检服务和故障响应时间、解决问题时间、保障措施等)全面、详尽、符合项目特点, 完全满足项目要求得4分; 售后服务计划较全面、详尽、能够满足项目需求得2分; 不全面、不详尽或者保障措施欠充分、欠可靠、欠有效得1分; 未提供者不得分。
	0.0	2.0	实质性优惠	根据各投标人提供实质性优惠及增值服务承诺, 满足实际需求且合理可行得2分; 基本满足得1分; 没有不得分。
	0.0	3.0	应急方案	设备在遇到紧急情况的应急方案、完善性及快速响应等内容全面、切实可

				行、服务明晰的得 3 分；内容较全面、基本可行、针对性一般的得 2 分；内容不完整，描述简略得 1 分；未针对本项目描述的得 0 分。
业绩信誉	0.0	6.0	业绩	<p>供应商提供2022年1月以来类似项目业绩（时间以签订合同为准），每提供1份得2分，最多得6分。</p> <p>注：（1）业绩证明材料：须同时提供合同、中标（成交）通知书的原件扫描件及法定媒介（市级及以上政府采购网、县级及以上公共资源交易平台、中国招标投标公共服务平台）中标公告截图。</p>

第七章 投标文件格式

响应文件

项目名称:

采购编号:

项目编号:

供应商名称:

日期:

附件 1: 投标函

投标函

致：（采购人及采购代理机构）

根据贵方项目编号为_____的采购公告，我方签字代表经正式授权并代表供应商提交响应文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次采购活动。
- 2、我方保证响应文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺响应文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的报价详见报价一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应磋商文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》（合同编）履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究磋商文件全部内容，包括修改文件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及误解的权力。
- 7、我方承诺响应文件有效期为提交响应文件截止时间后 90 天，并在磋商文件规定的有效期内不撤销响应文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与采购活动有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的响应文件或收到的任何响应文件。
- 9、我方在此声明，所提交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 10、如果我方被确定为成交供应商，我方同意在领取成交通知书之日起 1 个工作日内，按照磋商文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。
- 11、我方如不可抗力，放弃成交资格，或者未履行磋商文件、响应文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和磋商文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目磋商文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。
- 13、我公司保证所报产品来自合法的供货渠道，若成交，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明材料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，决不与采购人、采购代理机构或者其它供应商恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、与本采购活动有关的一切正式函件往来请寄：

地址： 邮政编码：
电话： 传真： 电子信箱：

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本供应商承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或供应商代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本供应商承担。

注：除可填报内容外，对本响应函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应，从而导致该响应文件被拒绝。

附件 2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____
_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为供应商代表以我方的名
义参加贵单位组织的_____项目（项目编号：_____）的采购活动，并代表我方全权处理一
切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至响应文件有效期结束前始终有效。

特此声明。

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、供应商代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

供应商应按要求提供下列的证明材料

- 1、营业执照
- 2、符合特定资格（要求）条件证明材料
- 3、洛阳市政府采购供应商信用承诺函

注：在响应文件中附扫描件

1、提供营业执照扫描件

2、符合特定资格（要求）条件证明材料

注：按磋商文件第二章第1.4.1项要求提供

3、洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年

内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

注：供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应磋商文件要求，按无效投标处理。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
质量要求	
交货期	
交货地点	
质保期	
付款方式	

附件6-1:中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明,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,本公司参加洛阳文化旅游职业学院的洛阳文化旅游职业学院非遗传承项目采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关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;制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(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(企业电子章):

日期:

注:1、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。

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)。

3、供应商应按采购货物清单中所列标的名称逐一列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的,可合并到一条中列明,但必须将可合并的标的名称全部列明,不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

4、本次采购项目对象对应的中小企业划分标准所属行业未其他未列明行业。

注:本单位适用/不适用此声明函。

附件 6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明,根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,本单位为符合条件的残疾人福利性单位,且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物,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。

供应商(企业电子章):

注:本单位适用/不适用此声明函。

附件 6-3: 监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注:在响应文件中附扫描件

本单位适用/不适用此声明函。

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	磋商文件 技术要求 技术参数	所报产品			偏差描述	结论
			制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

供应商（企业电子章）：

注：

1、供应商提交的响应文件中的技术参数与磋商文件的技术要求、技术参数不同时，应如实填列在偏离表中。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

2、供应商应结合所报产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本磋商文件《采购货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	磋商文件商务条款	磋商文件商务要求内容	供应商响应具体内容	偏差说明
1	交货期			
2	交货地点			
3	付款方式			
4	质保期及售后服务			
...				
...				

供应商保证：除本表列出的商务偏差外，供应商响应磋商文件的全部商务要求。

供应商（企业电子章）：

注：供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

供应商（企业电子章）：

注：

- 1、供应商提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附:

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》(应明显标画出对应的产品型号)

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》(应明显标画出对应的产品型号)

附件 10:实质性技术要求的支持资料

符合磋商文件要求。

注：在响应文件中附扫描件

附件 11:项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：
<https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html>。

附件 12:售后服务计划

售后服务计划

供应商根据采购项目要求及自身情况自行填报。

供应商（企业电子章）:

附件 13:其他需要提供的资料

1、承诺书

致：（采购人及采购代理机构）

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次（项目编号、项目名称）投标过程中，我公司郑重承诺：

1、我公司已详细阅读了本竞争性磋商文件，并完全理解、同意竞争性磋商文件的全部内容，包括修改、补充文件以及相关附件；除我公司在竞争性磋商文件规定期间内书面提出的疑问外，我公司放弃对竞争性磋商文件不清楚及误解的权力，并严格按竞争性磋商文件的规定执行；

2、我方提交的响应文件内容均真实、合法有效，不提供虚假材料；

3、在响应文件递交截止时间后，响应文件有效期不撤销或修改响应文件；

4、如若我方成交（中标），在收到成交（中标）通知书后，如无正当理由将在规定的时间内与采购人签订政府采购合同；

5、如若我方成交（中标），我方在签订合同时不向采购人提出附加条件；

6、如若我方成交（中标），我方将按照采购文件规定缴纳代理服务费。

我单位若有违反上述承诺内容，愿承担相应责任，愿意接受采购人、相关监督部门作出的包括但不限于取消投标（成交或中标）资格、实施不良行为记录、限制投标、公开曝光及相关的行政处理、处罚。

供应商：（企业电子章）

法定代表人或其委托代理人：（个人电子章）

日期： 年 月 日

2、其他需要提供的资料

附件 14:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

供应商（企业电子章）：

注：1. 供应商可根据需要自行增减表格行数。

2. 供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

附件 14-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件 15:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

供应商（企业电子章）：

注：1. 供应商可根据需要自行增减表格行数。

2. 供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

附件 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 16:其他材料