

中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部
伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目

招 标 文 件

财政部门批复编号：2023-12-23



采 购 人：中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部

采购代理机构：东虹建设工程招标代理有限公司

时 间：二〇二三年十二月

附件1

招标文件公平竞争审查自查表

项目名称	中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目		
标段名称	中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目		
招标人	中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部	联系人及联系电话	0379-69660885
代理机构	东虹建设工程招标代理有限公司	联系人及联系电话	0379-63333611
序号	条款内容		审查结果
1	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。		口有 ☒ 无
2	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。		口有 ☒ 无
3	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、营业场所面积等规模条件；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。		口有 ☒ 无
4	设定明显超出招标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。		口有 ☒ 无
5	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。		口有 ☒ 无
6	将特定行政区域、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。		口有 ☒ 无
7	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(法律法规有明确要求的除外)。		口有 ☒ 无

8	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。	☐ 有 ☒ 无
9	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，	☐ 有 ☒ 无
10	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	☐ 有 ☒ 无
11	其他不合理限制和壁垒。	☐ 有 ☒ 无
12	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	☐ 是 ☒ 否

招标人审查意见： 经审查，本项目招标文件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。

(单位签章)
2023年12月12日



特 别 提 示

1、投标文件制作

1.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.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，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

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

1.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标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，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（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；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人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。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4 (此条款仅适用于现场开标的项目) 未加密的电子投标文件 1 份 (*.nlytf 格式) (U 盘介质)，密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3. 招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在河南省政府采购网 (www.hngp.gov.cn)、洛阳市公共资源交易中心网站 (lyggzyjy.ly.gov.cn)、《中国招标投标公共服务平台》 (<http://www.cebpubservice.com/>)、《河南省电子招标投标公共服务平台》 (<http://hnztbkhd.fgw.henan.gov.cn/>) 上发布“变更公告”，如需修改招标文件，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招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标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，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

4、为便于投标人（投标人）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。

5、投标人《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。

6、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。

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	5
第三章	采购需求	23
第五章	资格审查与评标办法	60
第六章	资格审查与评审标准	93

第一章 招标公告

项目概况：

中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于 2024 年 1 月 3 日 09 时 05 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 采购编号：2023-12-23
2. 项目名称：中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：1967859.58 元
- 最高限价：1967859.58 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	伊滨政采招标(2023)0206 号	中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目	1967859.58	1967859.58

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 采购内容：本项目为中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目，主要采购内容为电子设备、室内氛围营造、办公设备及健身设备等；（具体详见采购需求）
- 5.2 采购范围：中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目招标文件、答疑（如有）及采购清单范围内的全部内容；
- 5.3 资金来源：财政资金；
- 5.4 采购包划分：本次采购共 1 个包；
- 5.5 交货地点：采购人指定地点；
- 5.6 质保期：一年；
- 5.7 质量标准：符合国家和行业部门质量验收合格标准。
6. 合同履行期限：签订合同后 30 日内供货、安装调试完毕；
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：

(1) 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，本项目支持中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位），落实节约能源、保护环境，优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，不接受进口产品等政府采购政策。（须提供《中小企业声明函》或监狱企业或残疾人福利性单位证明材料）

(2) 根据洛财购[2021]4号文件要求，参加政府采购项目的中小企业投标人，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（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>），进入网站通知公告窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3、本项目的特定资格要求：

(1) 投标人须具有有效的营业执照或事业单位法人证书；（投标文件中附上述原件扫描件，并加盖单位公章）

(2) 根据洛财购[2021]11号文件，投标人须按照规定提供“洛阳市政府采购投标人信用承诺函”（详见附件），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。（须在投标文件中附承诺函并加盖单位公章，否则其投标将不被接受。）

注：本项目实行资格后审，资格审查不合格的投标人，其投标文件不予接受。

三、获取招标文件

1. 时间：2023年12月14日至2023年12月20日，每天上午0:00至12:00时，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：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/TPBidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册CA办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（投标人用）”。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年1月3日09时05分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。投标人未

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：2024 年 1 月 3 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三室（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，投标人无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

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（洛阳市）政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心》《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》网站上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本次招标代理费由中标单位支付，请参加投标的投标人充分考虑这一因素。

2. 投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息。

3. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：洛阳市城乡一体化示范区财政金融局

监管部门联系方式：0379-63335885

八、凡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：中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部

地址：洛阳市城乡一体化示范区科技大厦 11 楼

联系人：杨先生

联系方式：0379-69660885

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：东虹建设工程招标代理有限公司

地址：洛阳市芳林南路芳林大厦 2203 室

联系人：边女士

联系方式：0379-63333611

3. 项目联系方式

联系人：边女士

联系方式：0379-63333611

2023 年 12 月 13 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部 地址：洛阳市城乡一体化示范区科技大厦 11 楼 联系人：杨先生 联系方式：0379-69660885
1.1.3	采购代理机构	名称：东虹建设工程招标代理有限公司 地址：洛阳市芳林南路芳林大厦 2203 室 联系人：边女士 联系方式：0379-63333611 电子邮箱：donghong210@163.com
1.1.4	招标项目名称	中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	1、支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业 2、本项目执行节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等政府采购政策。 3、可以享受中小企业扶持政策的具体要求： （1）相关的中小企业应当出具《中小企业声明函》； （2）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》（2022）19 号文和《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》的规定，本项目对全部由小微企业提供货物的价格给予 20% 的扣除； （3）依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业； （4）本次招标项目对应的中小企业划分标准所属行业为工业（制造业）； （5）投标人应当根据企业自身的实际状况，审慎出具《中小企业声明函》，声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，并承担相应的法律责任。

1.1.6	强制采购节能产品	本次招标强制采购的节能产品:台式计算机、笔记本电脑、操控设备 投标人应在投标文件中提供所投强制节能产品的《中国节能产品认证证书》复印件(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名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的),否则其投标将被否决。
1.1.7	财政部门批复编号	2023-12-23
1.1.8	包号	伊滨政采招标(2023)0206号
1.1.8	包划分	本次采购共1个包。 投标人可就一个包进行完整投标,不得拆分,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	由招标人付款,本项目无预付款。中标人供货安装到位,并经招标人验收合格后,根据实际发生数量,一次性支付至合同总金额的100%。
1.3.1	合同履行期限	签订合同后30日内供货、安装调试完毕;
1.3.2	交货地点	采购人指定地点;
1.3.3	履约验收	采购方根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标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	质保期:1年(自验收合格之日起); 售后服务: 1、质保期内对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。 2、提供所投产品投标人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。 3、提供1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。不接受该质保期的响应将不被接受。 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: (1)电话咨询。投标人或制造商应当为采购人提供技

		术援助电话，解答招标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。 (2) 现场响应。招标人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，投标人或制造商售后应在 2 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 24 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。 (3) 投标人应当定期对所供设备运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。 (4) 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，成交投标人应及时通知招标人，如招标人有相应要求，投标人和制造商应对招标人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。 5、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务： (1) 应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。 (2) 应以优惠价格继续提供售后服务。 6、备品备件及易损件： 投标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经招标人同意不得使用非原厂配件。投标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗材料价格清单及折扣率。
1.3.5	质量标准	符合国家及现行有关规范、规定的要求。
1.4.1	投标人资格要求	详见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	投标预备会	不召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	合同履行期限； 交货地点； 付款方式； 质保期；

		质量标准； 投标有效期： 其他：/
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	允许，偏差范围：招标文件中列明的实质性要求和条件不允许负偏差，其余要求和条件有负偏差的扣除相应分数。
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问。 在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在河南省政府采购网（ www.hngp.gov.cn ）、洛阳市公共资源交易中心网站（ lyggzyjy.ly.gov.cn ）、《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，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招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.3	报价方式	固定总价
3.2.4	预算控制金额	包预算金额：1967859.58 元； 投标人的投标报价超过其包预算金额的，其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、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。报价若有遗漏，

		均应免费提供，投标人只允许有一个方案报价，且所有采购内容必须包含，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性的报价。 其他：/
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间起 90 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	本项目免收投标保证金
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	无
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	不允许
4.1.1	封套上的密封和标记	/
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	/
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
4.2.6	投标文件是否退还	不退还。
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
5.3	开标疑义	现场提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人 其中采购人代表 1 人，专家 4 人。 从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 名/标段
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	是
7.1.2	定标原则	评标委员会按照得分从高到低的顺序推荐第一、第二、第三中标候选人，并确定第一名为中标人。如中标候选人出现并列，如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐；如评审得分、投标报

		价、技术部分均相同的，按照综合部分得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术部分、综合部分得分均相同，则由评标委员会投票决定中标人及中标候选人排名。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省（洛阳市）政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心》《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》网站上公布。 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	本项目免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；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投标人须知前附表。
9	样品	否
10	招标代理服务费	本次招标代理服务费由中标人在领取中标通知书时一次性向代理机构支付。收费标准参考《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2011]534号）规定的70%向中标人计取；此费用由投标人在投标报价中综合考虑。
11	相同品牌产品投标的处理	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标段投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次招标项目的核心产品为： <u>LED 显示屏</u>
12	监督部门及电话	监管部门：洛阳市城乡一体化示范区财政金融局 监管部门联系方式：0379-63335885
13	解释权	构成本招标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；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标标准、投标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，由采购人或采购代理机构负责解释。
14	其他	1、招标人若发现评标委员会推举的中标候选人及中标人有借用资质、串标围标、弄虚作假或其他违法行为谋取中标的，招标人将报请有关监督部门取消其中标候选人资格或中标资格，情节严重的，招标人将上报有关监督部门按相关法律法规处理。给招标人造成的损失还应当予以赔偿。 2、其它未尽事宜，按国家有关法律法规执行。

1、总则

1.1 招标项目概况

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》等有关法律法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

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》（2022）19号文和《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》的规定，本项目对全部由小微企业提供货物的价格给予20%的扣除；

1.1.6 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.7 标段划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 合同履行期限、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 合同履行期限：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期及售后服务：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

（2）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（3）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

（4）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人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招标公正性；

（2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（3）与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；

（4）为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

（5）为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；

（6）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）和《河南省财政厅关于转发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》（豫财库〔2016〕15号）被列入信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人”的，中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内）投标人将被拒绝参加投标。

（7）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；

（8）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（9）在近三年内投标人有行贿犯罪行为的，投标人须提供法定代表人签字的无行贿犯罪承诺书；

（10）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标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

招标投标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 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人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 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人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，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人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 投标文件应当对招标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，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标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招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人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投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标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，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标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投标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、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求
- (4) 合同（样本）
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。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，应按投标人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，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

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投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

- 一、封面
- 二、投标函

- 三、法定代表人授权书
- 四、法人被授权人身份证扫描件
- 五、资格证明材料
- 六、开标一览表
- 七、报价明细表
- 八、中小微企业声明函（投标人）
- 九、残疾人福利性单位声明函
- 十、监狱企业证明文件
- 十一、技术要求响应与偏差表
- 十二、商务要求响应与偏差表
- 十三、节能产品、环境标志产品明细表
- 十四、实质性技术要求的支持资料
- 十五、项目实施方案
- 十六、售后服务计划
- 十七、其他需要提供的资料
- 十八、参与评审打分的证书（证件）一览表
- 十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件
- 二十、参与评审打分的合同业绩一览表
- 二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件
- 二十二、其他材料

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

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

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标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，修正投标报价；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。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金（本包不收投标保证金）

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 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，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投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的制作

3.7.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.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，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

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

3.7.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标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，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.7.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（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；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.2.4 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.lytf) 到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人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。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

5.2.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业 CA 锁参加开标。

5.2.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人组建资格审查小组，小组成员由评标委员会构成。在资格审查中为采购人提供支持和帮助。评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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) 与投标人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 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，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，可暂停评标，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、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起 1 个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

《中标通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，同时将成交结果通知未中标的投标人。《中标通知书》由成交人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金（本包不收取履约保证金）

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 1 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人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，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标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投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人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、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

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 不得接受投标人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中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人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 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、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 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人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 不得接受投标人主动提出的与投标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 评标委员会成员不得接受投标人、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投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、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 不得与投标人、采购代理机构或评标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投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人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 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标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：见投标人须知前附表。

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，投标人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，投标人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

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：
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：
招标文件获取日期：

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. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人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投标人签署的授权委托书。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. 质疑投标人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. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人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

本项目为中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目，主要采购内容为电子设备、室内氛围营造、办公设备及健身设备等。

二、采购清单技术参数

序号	分区	分项名称	设备名称	设备参数	单位	数量
1	序厅	序厅智能播报系统	LED 全彩显示屏	1. 像素间距：不低于 1.25mm 2. 像素组成：1R1G1B 3. 像素规格：SMD 1010 4. 物理密度：不低于 640000 点/m ² 5. 模组分辨率：256 点×128 点（W×H） 6. 模组尺寸：320mm*160mm（W×H） 7. 白平衡亮度：≥800cd/m ² 8. 刷新频率：≥3840Hz 9. 对比度：≥5000:1 ★ 10. 发光点中心距偏差：≤0.9%（提供 CNAS 检测报告） 11. 亮度调节方式：程控/自动/手动 ★ 12. 视角：水平≥160°、垂直≥153°（提供 CNAS 检测报告） 13. 亮度均匀性：≥99% 14. 色度均匀性：±0.001Cx,Cy 内 15. 平整度：≤0.05mm 16. 相对错位值：模组间相对错位值≤0.1mm 17. 产品拼缝与间隙：模组间拼缝与间隙≤0.1mm 18. 灰度等级：14-16bit	m ²	10.65
2			同步系统接收卡	硬件设计符合 EMCClassB 标准,提高产品的电磁兼容性,适用于各种高要求现场环境的搭建。最多支持 32 组 RGB 并行数据,或 64 组串行数据,可扩展为 128 组串行数据,预留接口为用户自定义功能提供方便。 通过对逐帧图像进行实时分析和动态调节,提升显示对比度和画面细节,带来更优的视觉体验,同时能控制并降低屏体功耗,延长显示屏寿命。为每一级灰阶生成其专属的校正系数,保障每一级灰阶的均匀性,提升显示屏画质。	张	32.00

				色彩管理：支持标准色域（Rec. 709/DCI-P3/Rec. 2020）和自定义色域，使显示屏的色彩呈现更精准。 精细灰度：对驱动 IC 的 65536 级灰阶（16bit）进行校准，优化显示屏的低灰跳变、反跳、偏色、麻点等问题，同时能更好地辅助 22bit+、RGB 独立 Gamma 调节等显示技术，使显示屏画面更加均匀和细腻。 22bit+:64 倍提升显示灰阶，解决低亮时灰度丢失问题，使图像暗部细节更丰富，显示效果更细腻。 通过同一种规格显示屏中存储多套的接收卡参数，基于不同的场景匹配对应的模式参数，保证不同场景下 LED 显示屏都能达到最佳的显示效果。 亮度超驱动 通过平衡部分显示均匀性，使显示屏可以突破极限亮度。亮暗线校正； 校正模组拼接和箱体拼接造成的亮暗线，改善亮暗线引起的视觉突兀感。帧频自适应； 根据输入源帧频，实时调节接收卡参数，使不同帧频下显示效果都为最佳。 根据摄像机快门角度自动调节驱动 IC 参数，解决 XR 场景下摄像机拍摄时的黑线、增灰、丢灰问题。HDR-支持 HDR10，符合 SMPTE ST 2084/SMPTEST 2086 标准。支持 HLG。逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除亮度差异和色度差异，使整屏的亮色度达到高度一致。 调节模组拼接和箱体拼接造成的亮暗线，改善亮暗线引起的视觉突兀感。调节过程中即时生效，简单易用。降低视频源在接收卡端的延迟，延迟低至 1 帧。（针对使用内建 RAM 的驱动 IC 的灯板） 配合支持 3D 功能的控制器，输出 3D 画面。RGB 独立 Gamma 调节 配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的控制器和 NovaLCT（V5.2.0 及以上版本），通过对“红 Gamma”“绿 Gamma”“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。画面 90° 倍数旋转 画面以 90° 的倍数（0° /90/180/270°）旋转显示。		
--	--	--	--	---	--	--

			配合 SmartLCT 和控制器 MCTRLR5, 使显示屏画面以任意角度旋转。		
3		电源	输出直流电压 4.5V 5V 额定电流 40A 40A 电流范围 0~40A 0~40A 额定功率 180W 200W 纹波与噪声 150mVp-p 150mVp-p 电压调节范围±5% ±10% 电压精度±1.0% ±1.0%线性调整率±0.5% ±0.5% 负载调整率 ±2% ±2% 启动、上升时间 2000ms, 50ms/230VAC 负载 100% 保持时间 (Typ) 20ms/230VAC 负载 100% 输入 电压范围 200~240VAC 频率范围 47~63HZ 功率因数 (Typ) PF≥0.5 效率 (Typ) ≥86% ≥87% 交流电流 115VAC / / 230VAC 2.5A 2.5A	台	48.00
4		整屏线材	国标电源线+蝴蝶扣排线+超五类网线+镀金水晶头	套	1.00
5		屏体结构	1、箱体框架材质: 国标热镀锌方管, 根据现场特殊条件定做, 满足现场承重安全要求, 结构件具有防锈, 防腐功能, 保证屏体通风散热, 屏体方便维护; 2、四周包边材质: 不锈钢	m²	10.65
6		视频处理器	1、采用 2U 金属结构机箱, 机箱为后挂耳结构, 上盖无螺钉安装; 外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 的要求。 2、设备正常工作时, 噪声不大于 45dB(A) (距离设备 1m 处)。 3、设备前面板内嵌约 3.5 英寸液晶显示屏, 分辨率约为 320x480, 可通过显示屏显示设备运行参数与状态, 包括: 设备名称、设备接口连接状态、运行状态 (温度、电压、风扇), 以及 IP 地址。 4、设备前面板液晶为 IPS 液晶屏, 采用 LED 背光设计, 无需连接额外的电脑和软件, 在设备端即可实时脱机查看监控设备运行参数与状态, 方便快捷。 5、设备采用插卡式结构, 内置数据交换背板, 可监测设备温度、电压、风扇在线状态; 6、有可维护性设计, 支持输入板卡、输出板卡、预监板卡的热插拔功能, 设备无需关机重启和设置, 更换板卡后快速恢复之前图层数据, 保证画面正常播放, 可实现板卡灵活更换, 维护便捷。 7、须有散热系统设计, 采用左进右出的强制风冷循环模式, 在环境温度 45℃ 下, 可保证设备长期稳定运转。	台	1.00

			8、支持灵活扩展输入板卡数量，无需修改或升级固件，可智能识别槽位上插入的板卡类型，并智能完成相应的参数配置，无需用户手动介入。 9、设备支持将预监板卡槽位复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型。 10、单台设备最大支持同时接入 4 个输入卡和 2 个输出卡； 11、单路光纤最大支持传输 8 路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备。 12、设备可智能识别板卡接口组合，且支持板卡和接口状态监测，输入源信号丢失实现主动上报预警； 13、设备输入板卡支持输入输出组合的母子卡结构，支持 HDMI/DVI/VGA/CVBS 两接口任意组合； 14、支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态。 15、单个 16 网口二合一输出卡最大输出视频分辨率约为 10240x1016 或 1016x10240，整卡带载最高可达 1040 万像素点。 16、单个 16 网口二合一输出卡的带载宽度和高度最大可达 10240；单个 20 网口二合一输出卡最大输出视频分辨率约为 10752x1220 或 1220x10752，带载宽度和高度最大可达 10752，输出帧频为 60Hz 时，最大可实现约 1300 万像素点带载。 17、单台设备最多可同时接入 2 个二合一网口输出卡，输出可直接连接 LED 显示屏显示，无需其他设备。 18、IPC 输入卡支持 4K 视频接入，单卡支持 16 路视频解码输出。 19、DVI 输入卡、HDMI 输入卡可实现单链路和双链路输入模式切换，支持 4 路 2560x972@60Hz 或 2 路 3840x1080@60Hz 的视频同时接入，支持 10bit 视频源接入； 20、DVI 和 HDMI 输出卡 2K 视频输出接口输出视频宽度或高度最大支持 2560 像素，单张 DVI 和 HDMI 输出卡支持最大分辨率约为 10240x972@60Hz 或 884x10240@60Hz。 21、DVI 和 HDMI 输出卡最大支持创建 4 个屏幕，单台设备最大支持创建 8 个屏幕；支持非规则建屏，可单卡单接口建屏。 22、单个输出板卡最大支持 16 个图层，每个图		
--	--	--	--	--	--

			层可放大到 4K 显示，支持图层在输出接口间漫游。 23、支持图层参数设置，包括无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏。 24、单拼接屏幕支持 1 个背景图叠加显示，背景图不占图层资源，支持重命名设置，且可全屏缩放，单张背景图最大支持约 15360x4096 显示。 25、单拼接屏幕支持 1 个 OSD 叠加显示，OSD 可为文字或图片，最大尺寸支持约 19200x3240，且透明度和位置可调，支持对字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放。 26、屏幕画质调节支持 4 种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 进行自定义调节。 27、输出接口画质调节支持亮度、对比度、饱和度和、色调、色温、Gamma 调节，可添加 22 种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节。 28、支持对输入图像画面添加台标（文字或图片），可调整台标文字与图片背景、位置。 29、支持设置约 2000 个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果，场景调取响应时间不大于 60ms，支持多场景分组和场景一键轮巡。 30、支持对所有输入源同时预监，输出支持对所有输出进行回显（包含 IP 流回显）。 31、4K 输入卡 DP 接口和 HDMI 接口支持 4096x2160@60Hz、RGB4:4:4、YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:2 格式视频图像；DP 接口支持 10bit 视频接入。 32、支持板卡热插拔功能，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常。 33、支持输入、输出分辨率自定义设置，可保存为 EDID 模板，并可导入导出，多种分辨率设置模式可选，包括：预设分辨率、自定义分辨率、EDID 模板，自定义分辨率最大支持 8Kx1K；支持高级时序设置。 34、支持用户权限分极管理和设置，超级管理员		
--	--	--	---	--	--

			用户可分配用户使用权限。 35、支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作。 36、可通过 genlock 接口设置所有接口视频图像同步输出。 37、内嵌 B/S 拼接器配置软件，支持 windows、麒麟（Kylin）、IOS、Android、Linx 操作系统访问设备及交互操作。 38、支持通过内嵌 B/S 拼接器配置软件，可在线完成固件升级，固件版本智能向前兼容，升级过程安全、稳定、快速，成功率高达 100%，且可实时刷新显示设备及各板卡的固件版本信息，便于现场快速确认升级结果。 39、支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示。 40、视频输入源为 60Hz 时，从视频源输入到 LED 屏显示的图像延迟时间不大于 16ms。 41、支持有线和无线方式访问设备，客户端通过有线方式操作时，操作响应时间不大于 60ms。 42、可通过客户端完成固件升级，升级完成后可显示设备及板卡的固件版本信息。 43、支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用。 44、支持搭配二合一网口输出卡，可配合使用 3D 眼镜和外置发射器（内置 3D 片源），可在外接普通 LED 显示屏上显示 3D 效果。 45、支持通过菜单一键开启 HDR 并进行视频播放。 46、支持搭配二合一网口输出卡，可一键调节 LED 显示屏亮度、调节 LED 显示屏黑屏和冻结。 47、可通过移动终端（PAD）进行无线控制，实现图层编辑、信号更换、场景保存/调取、LED 屏幕亮度调节、画面控制等操作。 48、省级以上重点新产品（提供相应证明性文件） ★ 49、产品要求：提供 CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA 认可的公安部检验报告		
7		led 系统控制软件	用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。需功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用	套	1.00

				用。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持外部视频信号 (TV、AV、S-Video、复合视频) 播放;有灵活的视频切换功能,能够让显示屏的显示效果得到完美展现。		
8			控制服务器	I7 10700 32G 512GSSDM.2 P2200 无光驱 DOS 500W	台	1.00
9			高级天花音响	额定功率:高频:100W,低频:280W;频率响应:70Hz-18KHz(-3db),可用带宽:60Hz-20KHz(-10db);最大声压级:133dB;指向角度:90°×10°;高频压缩驱动器:2*1",Voicecoil44mm;低频单元:8",Voicecoil50mm:输入阻抗:高频:16ohm 低频:12ohm;输入连接方式:2*NL4	个	2.00
10			3×DSP 功放	采用彩色液晶显示屏 内置 DSP 数字处理器 支持多种联机方式:USB、TCP/IP、RS232、RS485 可实时远程监控功放工作状态 现场可通过软件识别功放 支持平衡 XLR 输入与非平衡 RCA 输入 支持立体声、桥接、单声道、自由矩阵模式,一键切换 输入灵敏度两档可调 0dBu/6dBu,软件或彩液晶屏设置 软件控制,可同时控制媒体矩阵、专业处理器 宽电压运行 90-260VAC 输入音源:模拟、DANTE、粉噪、白噪、正弦波 输入音量:静音、相位、电平检测 输入 EQ: 31 段参量均衡 输入噪声门: 启控时间 1~2895ms、释放时间 1~2895ms、启控电平-120dBu~-60dBu DSP 矩阵: 4*4 矩阵 输出 EQ: 10 段参量均衡 分频:Butterworth、Bessel、Linkwitz 斜率 6~24 延时: 输入 4*80ms, 输出 20ms; 输出压缩器: 软拐点、启控电平、启控时间、压缩比、释放时间 输出限幅器: 启控电平-90dBu~21dBu、释放时间 1~2895ms 输出音量: 静音、相位、电平检测 DSP 预设: 30 个预设位置	台	1.00

			控制方式：TCP/IP、USB、RS485、RS232 网络规格：TCP/IP、1000base-T/100base-TX、RJ45 功率：4*1000W@8Ω 4*1600W@4Ω 桥接功率：2*1000W@8Ω 输出阻抗最小：每通道4Ω，桥接模式下8Ω 输入接口：平衡输入4*XLR；凤凰端子输入*4 输出接口：接线柱*4 冷却：双风扇智能控制 增益：6dB 灵敏度：30dB（29.5倍）；0dB 灵敏度：36dB（31.1倍） 最大输入电平：6dB 灵敏度：16dBu（4.9V） 信噪比：6dB 灵敏度：94dB；0dB 灵敏度：94dB 频响：20Hz~20kHz（±0.5dB）@1W，8Ω THD+N：<0.1%@1W 到满功率 采样率：48K/24bit 通道隔离度：<-70dB DANTE（可选）：4通道 DANTE 显示屏：240x240 像素、IPS 硬屏、彩色 音源拓扑：XLRLine-out 保护：音频限制器、高温、直流、高频、短路、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、电源断路器保护、电源过压/欠压保护 PC 软件：软件可控制媒体矩阵、音频处理器、DSP 功放、有源 DSP 模块		
11		双屏控制系统	1、软件系统： （1）软件需要在规范的硬件环境下完成编写； （2）主程序编辑语言采用 C++、Action Script u3d 进行开发编写，并支持以下软件环境运行：Windows 10 64Bit、VS2010、flash develop、flash cs6； （3）允许软件可在更高级的软件环境上运行； 2、软件定制要求： （1）程序 UI 设计：包含界面动态交互设计； （2）程序框架设计：包含演绎框架设定、动态构架设计、分项模块指定； （3）串口通讯控制模块设计：设计串口通讯控制模块，实现与过载模拟装置设备的交互通讯； （4）功能实现：根据服务端程序指令通过 UDP 协议传输，并进行多人交互触发；操作端双屏端进行联动进行大屏互动；	套	1.00

				(5) 支持多点触屏, 可同时多人进行拖曳、滑动等操作, 互动人数结合环境匹配; (6) 可以一键返回首页, 在无人进行交互操作超过 30s 时, 能自动返回待机画面; 3、软件 UI 界面设计: (1) 需根据系统功能需求, 设计软件系统的交互创意方案, 编制交互思路、互动框架、互动逻辑脚本编写; (2) 小屏操作端功能展陈逻辑界面设计, 依据展示设计功能按钮方式设计, 结合素材以立体文字形式进行制作, 文字以动态的设计出 3D 建模制作呈现立体字匹配环境制作; 操作端功能按钮设计、UI 界面设计、背景设计、音效设计、背景音乐设计等; 功能运用的内容呈现。		
12			触摸控制屏	约 21.5 寸触摸控制屏 1、分辨率: 约 1920×1080(16:9) 2、可视角度: 全视角 Fullview 3、对比度: 约 5000:1 4、色彩: 约 16.7M 触摸屏参数: 1、触摸类型: 电容 2、功耗: ≤1W 3、触摸点: 10 点触控 4、感应大小: 约 1mm 5、响应速度: <5ms 主机参数: 1、表面材质: 前覆钢化玻璃 2、机体工艺: 冷轧钢+金属烤漆 3、机身款式: 四等边款/前置按键款 4、内置喇叭: 2×10W 立体声喇叭 5、工作电源: AC100V-240V, 50/60Hz 6、安装方式: 内嵌	台	1.00
13	会议室	液晶屏	会议款液晶屏	1、面板 尺寸: 约 100 寸 类型: 液晶面板 透光率: 40% 对比度: 150000: 1 比例: 约 9:16 分辨率: 1920*1280 (或 3840*2560) 亮度: 约 350cd/m2 2、尺寸 整体尺寸: 约 2210*1250 (mm) (具体根据实际	台	1.00

				尺寸) 3、性能规格 网络支持: RJ45 有线网络接口, 3G、支持 WIFI/BT、4G 功能 4、接口 输入: USB 接口 x1 HDMI 接口 x1 LAN 以太网接口 x1 输出: 显示信息 x1 音频输出 (左右声道输出 10WXZ 喇叭 5、电源与环境 电源: 工作电源: AC100-240V 50/60Hz 环境: 温度: 0-40 度 湿度 10%-80% 6、功耗 典型值: 180W DPM: 3W 关机: 0.5W 配置: /i7-4 代/8G/128G		
14	形象墙	圆形投影背景	投影	0.96" WUXGA DMD 芯片 亮度高达约 5000 流明, 2,000,000:1 对比度 (极黑模式) 红蓝激光光源, 光源寿命长达 20000 小时 支持不少于 8 款不同焦距镜头 电动镜头缩放/聚焦, 电动镜头位移, 垂直: $\pm 60\%$, 水平: $\pm 25\%$ 支持四角调整, 曲面调整, 边缘融合功能 信号备源设计, 快速信号切换 (当 HDMI1 无信号, 系统自动切换备份输入) 操作温度支持 0-50 度 支持智能影像管理云平台 内置相机, 智能感知取像技术: 智能自动聚焦, 智能色彩校准, 智能融合拼接 支持主动 3D 和被动 3D 支持 PIP/PBP 支持 HDR, 兼容 4K 信号 色彩管理调整功能 HDBaset&3G-SDI 接口方便远距离高清信号传输 支持 Crestron/PJ-LINK/AMX/Telnet 多种网	台	1.00

			络控制协议 光源模式提供恒定亮度和恒定功率供客户选择 具有多种功能接口。输入： HDMI 2.0 x2, DP x1, DVI-D x1, VGA x1, HDBaseT x1, 3D sync in x1, 3G-SDI in x1; 输出： HDMI out x1, 3D sync out x1, 12V x1, 3G-SDI out x1; 控制： RS232 in x1, RS232 out x1, RJ45 x1, Wire Remote in x1, Wire Remote out x1, USB A x1, 智能吊装模式，吊装时画面自动翻转		
15		镜头	定制短焦镜头	个	1.00
16		融合服务器	基本硬件规格： 运行电压： 100-240V, 50-60Hz 机箱规格： 2U 19" rack mount 操作系统： Windows 10 Embedded CPU 处理器： Intel 酷睿 I7-11 代 6 核 12 线程 睿频 4.5HZ 系统内存： RECC 16GB RAM 系统硬盘： NVME M.2 500G 机箱宽高深 (mm)： 428mm、89mm、350mm 显卡： NVIDIA Quadro T1000 接口 4 个 miniDP (4GB 显存) 运行环境要求： 温度： -10-55° C 湿度： 5%-95% (non-condensing) 海拔高度： 0-2700m	台	1.00
17		高级天花音响	额定功率：高频：100W，低频：280W；频率响应：70Hz-18KHz (-3db)，可用带宽：60Hz-20KHz (-10db)；最大声压级：133dB；指向角度：90° × 10° ；高频压缩驱动器：2*1"，Voicecoil44mm；低频单元：8"，Voicecoil50mm； 输入阻抗：高频：16ohm 低频：12ohm；输入连接方式：2*NL4	个	2.00
18		3×DSP 功放	采用彩色液晶显示屏 内置 DSP 数字处理器 支持多种联机方式：USB、TCP/IP、RS232、RS485 可实时远程监控功放工作状态 现场可通过软件识别功放 支持平衡 XLR 输入与非平衡 RCA 输入 支持立体声、桥接、单声道、自由矩阵模式，一键切换	台	1.00

			输入灵敏度两档可调 0dBu/6dBu, 软件或彩液晶屏设置 软件控制, 可同时控制媒体矩阵、专业处理器宽电压运行 90-260VAC 输入音源: 模拟、DANTE、粉噪、白噪、正弦波 输入音量: 静音、相位、电平检测 输入 EQ: 31 段参量均衡 输入噪声门: 启控时间 1~2895ms、释放时间 1~2895ms、启控电平-120dBu~-60dBu DSP 矩阵: 4*4 矩阵 输出 EQ: 10 段参量均衡 分频: Butterworth、Bessel、Linkwitz 斜率 6~24 延时: 输入 4*80ms, 输出 20ms; 输出压缩器: 软拐点、启控电平、启控时间、压缩比、释放时间 输出限幅器: 启控电平-90dBu~21dBu、释放时间 1~2895ms 输出音量: 静音、相位、电平检测 DSP 预设: 30 个预设位置 控制方式: TCP/IP、USB、RS485、RS232 网络规格: TCP/IP、1000base-T/100base-TX、RJ45 功率: 4*1000W@8Ω 4*1600W@4Ω 桥接功率: 2*1000W@8Ω 输出阻抗最小: 每通道 4Ω, 桥接模式下 8Ω 输入接口: 平衡输入 4*XLR; 凤凰端子输入*4 输出接口: 接线柱*4 冷却: 双风扇智能控制 增益: 6dB 灵敏度: 30dB (29.5 倍); 0dB 灵敏度: 36dB (31.1 倍) 最大输入电平: 6dB 灵敏度: 16dBu (4.9V) 信噪比: 6dB 灵敏度: 94dB; 0dB 灵敏度: 94dB 频响: 20Hz~20kHz (±0.5dB)@1W, 8Ω THD+N: <0.1%@1W 到满功率 采样率: 48K/24bit 通道隔离度: <-70dB DANTE (可选): 4 通道 DANTE 显示屏: 240x240 像素、IPS 硬屏、彩色 音源拓扑: XLRLine-out 保护: 音频限制器、高温、直流、高频、短路、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、电源断路器保护、电源过压/欠压保护		
--	--	--	--	--	--

				PC 软件：软件可控制媒体矩阵、音频处理器、DSP 功放、有源 DSP 模块		
19			融合系统	单机最大支持 32 路 4K 画面的完美融合 节目表管理取代传统预案管理 直接调用显卡底层 API 进行融合桌面,能避免因系统升级导致的融合故障; 强大的锁屏功能,不再为开机顺序导致的屏幕排序错乱问题感到烦恼 自主研发解码引擎,支持播放 16K * 8K@60FPS 的片源视频,不再为切分视频而烦恼 支持中文、英文、韩语、日语、俄语等多种语言 最多支持 256 台电脑主机的集连帧同步,满足项目备份和超高分大画面需求; 支持 TCP 和 UDP 返码功能,实时将播放过程中所需时间轴上的命令发送给指定设备,实现联动需求	套	1.00
20	沉浸式体验	沉浸式体验系统	LED 全彩显示屏	1. 像素间距: 不低于 1.25mm 2. 像素组成: 1R1G1B 3. 像素规格: SMD 1010 4. 物理密度: 不低于 640000 点/m² 5. 模组分辨率: 256 点×128 点 (W×H) 6. 模组尺寸: 320 mm *160 mm (W×H) 7. 白平衡亮度: ≥800cd/m² 8. 刷新频率: ≥3840Hz 9. 对比度: ≥5000:1 ★ 10. 发光点中心距偏差: ≤0.9% (提供 CNAS 检测报告) 11. 亮度调节方式: 程控/自动/手动 ★ 12. 视角: 水平≥160°、垂直≥153° (提供 CNAS 检测报告) 13. 亮度均匀性: ≥99% 14. 色度均匀性: ±0.001 Cx,Cy 内 15. 平整度: ≤0.05mm 16. 相对错位值: 模组间相对错位值≤0.1mm 17. 产品拼缝与间隙: 模组间拼缝与间隙≤0.1mm 18. 灰度等级: 14-16bit	m²	5.54
21			同步系统接收卡	硬件设计符合 EMCClassB 标准,提高电磁兼容性,适用于各种高要求现场环境的搭建。最多支持 32 组 RGB 并行数据,或 64 组串行数据,可扩展为 128 组串行数据,预留接口为用户自定义功能提供方便。	张	14.00

			通过对逐帧图像进行实时分析和动态调节,极大提升显示对比度和画面细节,带来更优的视觉体验,同时能有效控制并降低屏体功耗,延长显示屏寿命。为每一级灰阶生成其专属的校正系数,保障每一级灰阶的均匀性,显著提升显示屏画质。 色彩管理: 支持标准色域 (Rec. 709/DCI-P3/Rec. 2020) 和自定义色域,使显示屏的色彩呈现更精准。 精细灰度: 对驱动 IC 的 65536 级灰阶 (16bit) 进行校准,优化显示屏的低灰跳变、反跳、偏色、麻点等问题,同时能更好地辅助 22bit+、RGB 独立 Gamma 调节等显示技术,使显示屏画面更加均匀和细腻。 22bit+:64 倍提升显示灰阶,解决低亮时灰度丢失问题,使图像暗部细节更丰富,显示效果更细腻。 通过同一种规格显示屏中存储多套的接收卡参数,基于不同的场景匹配对应的模式参数,保证不同场景下 LED 显示屏都能达到最佳的显示效果。 亮度超驱动: 通过平衡部分显示均匀性,使显示屏可以突破极限亮度。 亮暗线校正: 校正模组拼接和箱体拼接造成的亮暗线,改善亮暗线引起的视觉突兀感。 帧频自适应: 根据输入源帧频,实时调节接收卡参数,使不同帧频下显示效果都为最佳。 根据摄像机快门角度自动调节驱动 IC 参数,解决 XR 场景下摄像机拍摄时的黑线、增灰、丢灰问题。 HDR-支持 HDR10,符合 SMPTE ST 2084 / SMPTEST 2086 标准。 -支持 HLG。逐点亮色度校正,对每个灯点的亮度和色度进行校正,有效消除亮度差异和色度差异,使整屏的亮色度达到高度一致。 调节模组拼接和箱体拼接造成的亮暗线,改善亮暗线引起的视觉突兀感。调节过程中即时生效,简单易用。降低视频源在接收卡端的延迟,延迟低至 1 帧。(针对使用内建 RAM 的驱动 IC 的灯板) 配合支持 3D 功能的控制器,输出 3D 画面。 RGB		
--	--	--	--	--	--

			独立 Gamma 调节 配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的控制器和 NovaLCT（V5.2.0 及以上版本），通过对“红 Gamma”“绿 Gamma”“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。画面 90° 倍数旋转 画面以 90° 的倍数（0° /90/180/270° ）旋转显示。显示屏任意角度旋转 配合 SmartLCT 和控制器 MCTRL5，使显示屏画面以任意角度旋转。		
22		电源	输出 直流电压 4.5V 5V 额定电流 40A 40A 电流范围 0~40A 0~40A 额定功率 180W 200W 纹波与噪声 150mVp-p 150mVp-p 电压调节范围 ±5% ±10% 电压精度 ±1.0% ±1.0% 线性调整率 ±0.5% ±0.5% 负载调整率 ±2% ±2% 启动、上升时间 2000ms, 50ms/230VAC 负载 100% 保持时间（Typ） 20ms/230VAC 负载 100% 输入 电压范围 200~240VAC 频率范围 47~63HZ 功率因数（Typ） PF≥0.5 效率（Typ） ≥86% ≥87% 交流电流 115VAC / / 230VAC 2.5A 2.5A	台	21.00
23		整屏线材	国标电源线+蝴蝶扣排线+超五类网线+镀金水晶头	套	1.00
24		屏体结构	1、箱体框架材质：国标热镀锌方管，根据现场特殊条件定做，满足现场承重安全要求，结构件具有防锈，防腐功能，保证屏体通风散热，屏体方便维护； 2、四周包边材质：不锈钢	m²	6.90
25		视频处理器	1、采用 2U 金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装；外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 的要求。 2、设备正常工作时，噪声不大于 45dB（A）（距离设备 1m 处）。 3、设备前面板内嵌 3.5 英寸液晶显示屏，分辨率为 320 x 480，可通过显示屏显示设备运行参数与状态，包括：设备名称、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇），以及 IP 地址。 4、设备前面板液晶为 IPS 液晶屏，采用 LED 背光设计，无需连接额外的电脑和软件，在设备端即可实时脱机查看监控设备运行参数与状态，方便快捷。 5、设备采用插卡式结构，内置数据交换背板，	台	1.00

			可监测设备温度、电压、风扇在线状态； 6、卓越的可维护性设计，支持输入板卡、输出板卡、预监板卡的热插拔功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后快速恢复之前图层数据，保证画面正常播放，可实现板卡灵活更换，维护便捷。 7、卓越的散热系统设计，采用左进右出的强制风冷循环模式，在环境温度 45℃ 下，可保证设备长期稳定运转。 8、支持灵活扩展输入板卡数量，无需修改或升级固件，可智能识别槽位上插入的板卡类型，并智能完成相应的参数配置，无需用户手动介入。 9、设备支持将预监板卡槽位复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型。 10、单台设备最大支持同时接入 4 个输入卡和 2 个输出卡； 11、单路光纤最大支持传输 8 路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备。 12、设备可智能识别板卡接口组合，且支持板卡和接口状态监测，输入源信号丢失实现主动上报预警； 13、设备输入板卡支持输入输出组合的母子卡结构，支持 HDMI/DVI/VGA/CVBS 两接口任意组合； 14、支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态。 15、单个 16 网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为 10240 x 1016 或 1016 x 10240，整卡带载最高可达 1040 万像素点。 16、单个 16 网口二合一输出卡的带载宽度和高度最大可达 10240；单个 20 网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为 10752 x 1220 或 1220 x 10752，带载宽度和高度最大可达 10752，输出帧频为 60Hz 时，最大可实现 1300 万像素点带载。 17、单台设备最多可同时接入 2 个二合一网口输出卡，输出可直接连接 LED 显示屏显示，无需其他设备。 18、IPC 输入卡支持 4K 视频接入，单卡支持 16 路视频解码输出。 19、DVI 输入卡、HDMI 输入卡可实现单链路和双链路输入模式切换，支持 4 路 2560x972@60Hz 或 2 路 3840x1080@60Hz 的视频同时接入，支持 10bit 视频源接入；		
--	--	--	--	--	--

			20、DVI 和 HDMI 输出卡 2K 视频输出接口输出视频宽度或高度最大支持 2560 像素，单张 DVI 和 HDMI 输出卡支持最大分辨率为 10240x972@60Hz 或 884x10240@60Hz。 21、DVI 和 HDMI 输出卡最大支持创建 4 个屏幕，单台设备最大支持创建 8 个屏幕；支持非规则建屏，可单卡单接口建屏。 22、单个输出板卡最大支持 16 个图层，每个图层可放大到 4K 显示，支持图层在输出接口间漫游。 23、支持图层参数设置，包括无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏。 24、单拼接屏幕支持 1 个背景图叠加显示，背景图不占图层资源，支持重命名设置，且可全屏缩放，单张背景图最大支持 15360x4096 显示。 25、单拼接屏幕支持 1 个 OSD 叠加显示，OSD 可为文字或图片，最大尺寸支持 19200x3240，且透明度和位置可调，支持对字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放。 26、屏幕画质调节支持 4 种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 进行自定义调节。 27、输出接口画质调节支持亮度、对比度、饱和度和、色调、色温、Gamma 调剂，可添加 22 种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节。 28、支持对输入图像画面添加台标（文字或图片），可调整台标文字与图片背景、位置。 29、支持设置 2000 个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果，场景调取响应时间不大于 60ms，支持多场景分组和场景一键轮巡。 30、支持对所有输入源同时预监，输出支持对所有输出进行回显（包含 IP 流回显）。 31、4K 输入卡 DP 接口和 HDMI 接口支持 4096x2160@60Hz、RGB4:4:4、YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:2 格式视频图像；DP 接口支持 10bit 视频接入。 32、支持板卡热插拔功能，设备无需重启和设置，		
--	--	--	--	--	--

			更换板卡后可自动恢复之前的图层数据,图像显示应正常。 33、支持输入、输出分辨率自定义设置,可保存为 EDID 模板,并可导入导出,多种分辨率设置模式可选,包括:预设分辨率、自定义分辨率、EDID 模板,自定义分辨率最大支持 8Kx1K;支持高级时序设置。 34、支持用户权限分极管理和设置,超级管理员用户可分配用户使用权限。 35、支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作,可预览其他用户操作。 36、可通过 genlock 接口设置所有接口视频图像同步输出。 37、内嵌 B/S 拼接器配置软件,支持 windows、麒麟 (Kylin)、IOS、Android、Linux 操作系统访问设备及交互操作。 38、支持通过内嵌 B/S 拼接器配置软件,可在线完成固件升级,固件版本智能向前兼容,升级过程安全、稳定、快速,成功率高达 100%,且可实时刷新显示设备及各板卡的固件版本信息,便于现场快速确认升级结果。 39、支持实时上屏和预编上屏两种模式,实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示;预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后,再上屏显示。 40、视频输入源为 60Hz 时,从视频源输入到 LED 屏显示的图像延迟时间不大于 16ms。 41、支持有线和无线方式访问设备,客户端通过有线方式操作时,操作响应时间不大于 60ms。 42、可通过客户端完成固件升级,升级完成后可显示设备及板卡的固件版本信息。 43、支持输入源画面任意截取,并可对截取的画面开窗调用,并可作为一个新的输入源,不影响原输入源的使用。 44、支持搭配二合一网口输出卡,可配合使用 3D 眼镜和外置发射器(内置 3D 片源),可在外接普通 LED 显示屏上显示 3D 效果。 45、支持通过菜单一键开启 HDR 并进行视频播放。 46、支持搭配二合一网口输出卡,可一键调节 LED 显示屏亮度、调节 LED 显示屏黑屏和冻结。 47、可通过移动终端 (PAD) 进行无线控制,实现图层编辑、信号更换、场景保存/调取、LED		
--	--	--	---	--	--

			屏幕亮度调节、画面控制等操作。 48、省级以上重点新产品（提供相应证明性文件） ★ 49、产品要求：提供 CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA 认可的公安部检验报告		
26		LED 系统控制软件	用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。要求功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持外部视频信号（TV、AV、S-Video、复合视频）播放；须有灵活的视频切换功能，让显示屏的显示效果得到完美展现。	套	1.00
27		控制服务器	I7 10700 32G 512GSSDM.2 P2200 无光驱 DOS 500W	台	1.00
28		高级天花音响	额定功率：高频：100W，低频：280W；频率响应：70Hz-18KHz（-3db），可用带宽：60Hz-20KHz（-10db）；最大声压级：133dB；指向角度：90°×10°；高频压缩驱动器：2*1"，Voicecoil44mm；低频单元：8"，Voicecoil50mm；输入阻抗：高频：16ohm 低频：12ohm；输入连接方式：2*NL4	个	2.00
29		3×DSP 功放	采用彩色液晶显示屏 内置 DSP 数字处理器 支持多种联机方式：USB、TCP/IP、RS232、RS485 可实时远程监控功放工作状态 现场可通过软件识别功放 支持平衡 XLR 输入与非平衡 RCA 输入 支持立体声、桥接、单声道、自由矩阵模式，一键切换 输入灵敏度两档可调 0dBu/6dBu，软件或彩液晶屏设置 软件控制，可同时控制媒体矩阵、专业处理器 宽电压运行 90-260VAC 输入音源：模拟、DANTE、粉噪、白噪、正弦波 输入音量：静音、相位、电平检测 输入 EQ：31 段参量均衡 输入噪声门：启控时间 1~2895ms、释放时间 1~2895ms、启控电平-120dBu~-60dBu DSP 矩阵：4*4 矩阵 输出 EQ：10 段参量均衡 分频：Butterworth、Bessel、Linkwitz 斜率 6~24	台	1.00

				延时：输入 4*80ms，输出 20ms； 输出压缩器：软拐点、启控电平、启控时间、压缩比、释放时间 输出限幅器：启控电平-90dBu~21dBu、释放时间 1~2895ms 输出音量：静音、相位、电平检测 DSP 预设：30 个预设位置 控制方式：TCP/IP、USB、RS485、RS232 网络规格：TCP/IP、1000base-T/100base-TX、RJ45 功率：4*1000W@8Ω 4*1600W@4Ω 桥接功率：2*1000W@8Ω 输出阻抗最小：每通道 4Ω，桥接模式下 8Ω 输入接口：平衡输入 4*XLR；凤凰端子输入*4 输出接口：接线柱*4 冷却：双风扇智能控制 增益：6dB 灵敏度：30dB（29.5 倍）；0dB 灵敏度：36dB（31.1 倍） 最大输入电平：6dB 灵敏度：16dBu（4.9V） 信噪比：6dB 灵敏度：94dB；0dB 灵敏度：94dB 频响：20Hz~20kHz（±0.5dB）@1W，8Ω THD+N：<0.1%@1W 到满功率 采样率：48K/24bit 通道隔离度：<-70dB DANTE（可选）：4 通道 DANTE 显示屏：240x240 像素、IPS 硬屏、彩色 音源拓扑：XLRLine-out 保护：音频限制器、高温、直流、高频、短路、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、电源断路器保护、电源过压/欠压保护； PC 软件：软件可控制媒体矩阵、音频处理器、DSP 功放、有源 DSP 模块		
30	电子 展览 室	智能 屏显 系统	智能 LED 屏	1. 支持任意分辨率设置,包含主流分辨率和自定义分辨率； 2. 支持图片、视频、音频、文档、流媒体、网页、日期、天气、流水字幕等播放； 3. 支持任意分屏编辑,自定义元素摆放位置和播放效果及播放时长； 4. 一个后台可对多台机器同时相同发布节目,也可以一个后台对多台机器发布不同节目； 5. 支持临时文字消息插播,同时不影响当前节目	台	4.00

				播放 6. 支持灵活的节目日程设置（1. 按天轮播播放；2. 按周设置播放；3. 定义设置播放。）； 7. 支持多时段定时开关机设置； 8. 支持对分组进行批量终端操作, 包含所有终端操作；		
31	/	班牌 导视	电子班牌	1. 屏幕尺寸≥ 10.1英寸, 屏 1 幕比例: 16:9、分辨率: 1280*800、点距: 0.282*0.282、对比度: 4000:1、响应时间: 标准 8ms（灰阶至灰阶）、视角: 水平/垂直: 178° 背光: LED 背光; 2. 操作系统: Android 7; 3. RAM≥ 2G, ROM≥ 8G, 4. CPU 类型: $\geq$四核、RK3288、最高主频≥ 1.8G; 5. 内置 200 万像素摄像头, 6. 刷卡器: 具有内置 IC 卡刷卡器, 支持 14443 协议。 7. 扬声器: 2x3W, 8. 圆弧边框设计、有独立内置走线槽、保证设备纯贴合安装方式, 为了保证设备美观, 设备整机尺寸不超过 28MM 9. 高亮度≥ 300nit 高亮度显示, 11. 外置接口: 1 个 RJ45、2 个 USB、1 个 OTG; 12. 支持 wifi 模块, 802.11b/g/n 协议; 支持 1000M 以太网, 外置隐藏 WIFI 天线, 防止天线丢失损坏 13. 内置高灵敏度的全向麦克风, 拾音半径不小于 0.5m。 14. 投射式电容屏, G+G 10 点触摸, 需支持多点手势, 透光率$>85\%$, 最高可达到 100%、最小触摸体: ≥ 3mm、响应速度: ≤ 8ms、表面硬度: 莫氏 7 级、扫描率: 50scans/s; 15. 刷卡区及边框同时具有状态灯, 能够通过 3 种颜色, 7 种状态呈现出刷卡合法状态、设备故障状态、教室占用状态等信息。 16. 需支持 PC 视频解码, 1080P 全高清 (Full HD) MPEG、H.265 等 17. 能够实现门禁功能, 集成 RS485、内置韦根≥ 1路, 开关量≥ 1路, 可联动门禁开关。实现人脸、刷卡、开门, 并可独立使用, 即在安卓主板故障或者班牌软件异常故障的情况下, 也可以提供教师应急卡打开门锁, 应急卡容量不应小于	台	14.00

				1000 张。 18. 电源适配： 12V 3A 19. 整机功耗： 20W-45W； 20. 待机功耗 ≤1W 21. 音频输出功率： 8Ω 3W×2： 23. 工作湿度： 10%~95%: 19： 25. 支持图片格式 JPEG、BMP、PNG、GIF，音频格式 MP3、WMA、AAC，视频格式 MPEG-1/2/4、WMV、H.264、RM、DivX、FLV。 26. GPIO，通信接口 Ethernet:10/100Mbps，音频接口 OUT:Line-out，视频接口 OUT:LVDS，数据接口 USB2.0/SD； 27. 支持远程关机功能，远程唤醒待机功耗≤2W。 28. 整机采用一体化设计，铝合金包边、		
32	智能中央控制系统	中央控制系统	中控主机	中控系统主机的性能： 1. 采用最新 32 位 ARM11 系列内嵌式处理器，处理速度高达 667MHz 2. 主机内置 256MB 容量 DDR3 内存及 1G 的大容量 FLASH 存储器。 3. 采用可编程逻辑电路（FPGA），性能更稳定。 4. 自动识别红外码型，使用了 64 位学习存储；使用灵敏方便。 5. 内置 8 路可编程 RS-232/RS-485 控制接口。 6. 内置 8 路红外接口。 7. 内置 9 路 I/O 控制接口。 8. 内置 8 路弱电继电器。 9. 内置一路 RG-NET 级联接口。 会议中控系统主机的特点： 1. 强大的内置可编程接口使中控主机可以控制几乎所有的外接设备（包括第三方设备），客户可自行设置多种控制协议和代码。 2. 支持一键式联动控制管理功能，纯中文界面，简洁明了易操作 3. 高级拉丝面板设计，可跟各种高级音响摆放一起。 4. 使用面向对象的总线协议控制，可任意扩展控制模块，如多台灯调光器、多台射频无线接收器、多台电源控制器等，最大可支持 256 个网络设备。 5. 本产品是具有高可靠性的智能设备，设计中采用容错技术，并采用了高抗干扰能力的通信接口电路，保证了系统的稳定性。	套	1.00

			6. 同时支持触摸屏、电脑、网络、墙上面板等多种控制方式。 7. 该系列产品广泛用于会议室、培训室、报告厅、指挥控制中心、作战室、监控、多媒体远程视频会议室等场合。		
33		操控设备	平板电脑	台	1.00
34		路由器	路由器：千兆路由器/满足覆盖的无线 AP	套	1.00
35		交换机	交换机：配备 24 个千兆端口，采用存储转发机制，内部集成大容量缓存，保证所有端口均可实现千兆无阻塞线速转发，适应更多突发状况。	台	1.00
36		串口控制器	串口扩展器 1、支持 8 路串口分配器输出，通过 RS-232 与主机通信，将主机发送过来的数据转换成指定的波特率并从相应的 COM1-COM8 输出口输出 2、具备 RS-232 接口，用于与主机通讯； 3、八路 DB9 接口用于信号的输出； 4、RG-NET 接口，用于连接中控主机； 5、具备信号指示灯； 6、支持 ID 码设置； 7、可安装于任何标准的 19" 的机柜上。 8、静态电流 26mA 9、静态功耗 0.85W 10、工作环境 -10℃-60℃ 11、工作电流 35mA 12、输入电源 DC12V 13、尺寸 (mm) 483L×110W×30H 14、重量 约 1KG 15、通讯协议，通信格式：1 位起始位、8 位数据位、1 位停止位、无校验，波特率为 9600Bps，通信方式：异步全双工串行通讯。	台	2.00
37		强电控制器	1、采用 AD 工业级 CPU 芯片，超强抗干扰能力，能通过 5KV 快速脉冲干扰 (EFT)； 2、专业 RS-232 地址码开关方式，可以提供一个 RS-232 接口控制多台继电器，支持最大 512 台级联； 3、PC 软件控制，开放式软件平台，具有设备状态反馈显示功能； 4、兼容中控或第三方控制设备； 5、8 路电源插座或开关组件任意组合； 6、可控制电动幕、电动吊架、电动窗帘、灯光	套	4.00

				等; 7、内置八路 30A 大功率继电器模块, 每路功率可达 6000W;		
38			强电交流接触器	强电交流接触器: 控制强电设备, 对电源设备的控制。(根据需要控制强电路数来算需要多少套配置, 根据分路电流匹配)	套	1.00
39			机柜	机柜: 22U-42U 机柜, 客户根据现场自备	台	2.00
40			播控软件	播控系统软件, 用来控制图片和视频的播放, 对接中控指令, 实现视频的播放、暂停、声音大小等调节;	套	5.00
41			iPad 界面	界面: 定制 IPAD 界面、包含系统 UI 的设计、编写代码以及导入;	套	1.00
42			中控系统	定制主控程序: 1、计算机/投影机等开关信号控制模块; 2、拼接屏/一体机/LED 屏/触摸屏/网络设备等电源控制模块; 3、视频播放控制模块; 4、设备中央集中管理模块; 含灯光、控制	套	1.00
43	背景音乐系统	1.00	前置放大器	1. 标准机箱设计, 1U 铝合金面板; 人性化的抽手设计, 美观实用。 2. 有 13 个输入通道: 包括 6 路话筒 (MIC) 输入; 7 路音源输入, 包括 6 路标准信号线路 (AUX) 输入; 1 路 EMC 输入。 3. 话筒 MIC1-MIC3 卡农接口, MIC4-MIC6 标准话筒接口, 其中话筒 1~3 可以供电幻像电源 48V。 4. 第 1 个话筒 (MIC1) 具有最高优先、强行切入优先功能。 5. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入通道均附设有线路辅助输入接口功能。 6. 话筒 (MIC) 输入通道和线路 (AUX) 输入通道均可独立调校音量且有信号指示灯 7. 设有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节。 8. 总输出音量信号指示灯以及过载削波指示灯, 通道电平指示灯, 当相对应的通道有信号输入的时候, 指示灯会亮起并通过亮度的变化告诉你信号的强度, 直观控制性方便。 9. MIC2、3、4、5、6 和线路 AUX1、2、3、4、5 可交叉混合输出。	台	1.00
44		2.00	纯后级广播功放	1、DSP 系列专业功率放大器采用先进的 ClassD 功放模块和高效的 SMPS 电源模块, 内置 DSP,	台	1.00

			完全通过数字方式控制， 2、标准配备带一个 USB To PC 通信端口， 3、此系列主要针对高要求的 PA 应用， 4、处理器参数：294.912MHz 主频 32-bitDSP 处理器，96KHz 采样频率 24-bitA/D 及 D/A 转换 96KHz， 5、LCD 显示：背光 2x16 特性 LCD 显示， 7、最大输入电平：+17dBu（5.5V）， 8、频率响应：20Hz-20kHz（0-0.5dB）， 9、路由：每个输出通道可单独选择不同的输入通道，也可以选择输入通道的任意组合， 10、增益：调节范围：+15dB，-40dB，步距为 0.1dB， 11、均衡 EQ：每个输入和输出通道可设共 31 个均衡，均衡方式为：PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf， 12、分频器：低通滤波器（LPF），高通滤波器（HPF），滤波器类型（PF Mode）， 13、输出功率：8Ω/1500W×4，4Ω/2400W×4； 14、8Ω 桥接 4800W×2； 15、频率响应：20Hz-20kHz<±0.5dB； 16、电源：90V-265V/50Hz-60Hz； 17、阻尼系数：>600； 18、总谐波失真：≤0.05%； 19、信噪比：>104dB； 20、输入阻抗：Balance 20K/unbalance10K（平衡/不平衡）；		
45	1 层	扩散性同轴喇叭天花喇叭	大声压级全天候阵列音响。 音响的设计是面对各种室内外的建筑空间，补充无法达到的投射距离及无法满足的大空间内的声压级要求。 声压级较大、投射距离较远、频响优秀等各方面俱佳的固定安装阵列音响。 可使用延伸支架进行上下左右的角度调整。适合在各种建筑空间内安装。 需能提供清晰透明的语音还原度和精准的投射角度。 采用流线型设计，外形美观实用，音质优美动听。设计需采用两分频，高、低音模组结构。需由多个单元进行垂直堆叠，中央导向分流，拥有更大的低频动态。具有更细腻有层次感的高频表现。拥有精准的波束投射指向技术，具备特有的声学性能优势。	个	15.00

				能够为一些在语言和音乐听感空间存在自然混响系数高、有回声、有建筑障碍的复杂环境中作出优异的扩声。 单元规格：钕磁； 阻抗：8Ω； 额定功率：450W（1800W，PEAK）； SPL（1W/1m）：101dB； 最大 SPL（1W/1m）：128dB（133dB，PEAK）； 频率响应：60Hz-20kHz，-10dB； 外壳材料：夹板； 网罩材料：铁； 扩散角度：水平>90°，垂直>45°；		
46		2 层	扩散性同轴喇叭天花喇叭	大声压级全天候阵列音响。 这只阵列音响的设计是面对各种室内外的建筑空间,补充无法达到的投射距离及无法满足的大空间内的声压级要求。 这只阵列音响是声压级最大、投射距离最远、频响最优秀等各方面俱佳的固定安装阵列音响。可使用延伸支架进行上下左右的角度调整。适合在各种建筑空间内安装。 其可以提供清晰透明的语音还原度和精准的投射角度。 同样采用流线型设计,外形美观实用,音质优美动听。设计采用两分频,高、低音模组结构。由多个单元进行垂直堆叠,中央导向分流,拥有更大的低频动态。具有更细腻有层次感的高频表现。拥有精准的波束投射指向技术,具备特有的声学性能优势。 高性能的阵列音响能够为一些在语言和音乐听感空间存在自然混响系数高、有回声、有建筑障碍的复杂环境中作出优异的扩声。 单元规格：钕磁； 阻抗：8Ω； 额定功率：450W（1800W，PEAK）； SPL（1W/1m）：101dB； 最大 SPL（1W/1m）：128dB（133dB，PEAK）； 频率响应：60Hz-20kHz，-10dB； 外壳材料：夹板； 网罩材料：铁； 扩散角度：水平>90°，垂直>45°；	个	14.00
47		线路	一二层全区布线	1. 一二层共 1140 平方,背景音乐系统对应所需音响线、音频线整体铺设	项	1.00

				2. 包含材料费、人工费、安装费等		
48	/	智能健康	健康体检一体机（健康驿站）	1、身高、体重、标准体重范围、BMI（体质指数）、体型胖瘦提示 2、人体成分 脂肪含量、脂肪率、基础代谢、体水分含量、体水分率、体肌肉量、体肌肉率、蛋白质量、蛋白质量率、骨盐重量、去脂体重、细胞内液量、细胞内液率、细胞外液量、细胞外液率 内脏脂肪等级等 3、高压、低压、心率 血压计臂筒可以上下左右旋转 方便不同人群测量 4、血氧饱和度 5、体温 6、打印体检报告 7、智能互联，扫一扫手机端发送报告 8、3D 机器人语音动画引导自助体检测量，不需要人工辅助 9、10.2 寸触摸液晶屏，触屏式操作系统	台	1.00
49		智能导讲解系统	信号发射器	载波频率：UHF 频道数量：5 AS193 W 频道间隔：4MHz 调制方式：QPSK 发射功率：五级可调工作电流：0.06mA 尺寸：83*58*34(mm) 重量：80g 充电/欠电：led 显示 最远距离：>100 米 失真度：0.5%	台	6.00
50			信号接收导览器	载波频率：UHF 频道数量：5 频道间隔：4MHz 调制方式：QPSK 接收灵敏度：-98dbm 工作电流：30mA 频响范围：40HZ-40KHZ 信噪比：80dB 输出接口：内置扬声器 电池：350mAH 尺寸：61*22*9.5(mm)	台	30.00

				重量: 18g 内置存储: 16G 充电/欠电: led 显示 最远距离: >100 米 失真度: 0.5%		
51			定制集成充电设备	1. 产品尺寸 46*17*29 (cm) 2. 可同时充电设备数量 30+2 3. 交流输入 110-220v/AC 4. 直流输入 5V/DC 5. 产品重量 4.5kg 6. 功能: 储存及充电	台	1.00
52			智能讲解系统	用于控制信号发射器和信号接收导览器的专业软件。该软件能够实现新时代中心讲解内容的自动推送及播放	项	1.00
53			定制讲解内容	根据各功能室定位及特色,定制各功能室的讲解文案及语音播放内容,完美呈现智能讲解功能。	项	1.00
54		美发镜	美发镜(便民理发室)	定制尺寸: 1700mm*700mm 合金外框, 户型边框设计 防雾化设计 智能灯光设计	项	2.00
55		智能健身	AI 数字化运动健身镜(文娱驿站)	CPU 处理器: 8 核主控 + 独立 AI 控制器 NPU: 3Tops 内存: 2GB 存储: 32GB 显示屏: 32 英寸/HD 高清屏 摄像头: 60fps 高帧率/宽动态/FOV: 118° WiFi: 2.4GHz & 5GHz 蓝牙: BT5.0 麦克风: 双麦克风阵列 底部前收音 音响: 单 8W, 高保真音箱, 朝前出音 镜面: 58 英寸/真空溅镀工艺 重量: 约 16Kg 产品接口 Micro-USB*1	项	1.00
	智能空开系统	电子屏	电源模块	含防浪涌功能, 额定泄放 10kA, 最大泄放 20kA, 额定输出 2A, 单相电输入	个	2.00
			通讯模块	支持 4G 全网通+支持 WiFi, 支持掉电报警, 带内置 WiFi 天线, 外置 2 米吸盘 4G 天线	个	1.00
			单相 1P 智慧微断	1P, 额定 20A, C 型, 短路分断能力 10KA	只	12.00
			通讯延长线	80cm 通讯连接线	项	1.00

			电源模块	含防浪涌功能, 额定泄放 10kA, 最大泄放 20kA, 额定输出 2A, 单相电输入	个	6.00
			通讯模块	支持 4G 全网通+支持 WiFi, 支持掉电报警, 带内置 WiFi 天线, 外置 2 米吸盘 4G 天线	个	2.00
			单相 1P 智慧微断	1P, 额定 20A, C 型, 短路分断能力 10KA	只	20.00
			单相 2P 智慧微断	2P 带漏保, 额定 32A, C 型, 短路分断能力 10KA	只	30.00
			三相 3P 智慧微断	3P, 三相额定 32A, C 型, 短路分断能力 10KA	只	2.00
			通讯延长线	80cm 通讯连接线	条	4.00
		平台	系统平台使用费	第三方系统平台使用费	项	1.00
56			定制画框	1. 规格约 1800mm*600mm 2. 实木或合金画框	套	1
57			平面原创艺术设计版面	1. 要求根据规格进行整体氛围布局及元素设计, 具体元素文字、画面及造型需服务单位根据现实场景进行原创艺术设计, 设计造型要与整体氛围相融合。 2. 服务单位二次设计后方案需经采购单位确认后实施。 3. 高密度 PVC 或高密度宣绒布等雕刻打印工艺 4. 激光切割雕刻 5. 激光 3D 高清 UV 打印 6. 结构拼接 7. 服务单位二次设计后方案需经采购单位确认后实施安装; 8. 含安装费等;	m 2	200
58			定制金属板水晶艺术雕刻字	1. 要求根据规格进行整体氛围布局及元素设计, 具体元素文字、画面及造型需服务单位根据现实场景进行原创艺术设计, 设计造型要与整体氛围相融合。 2. 规格 0.5 m ² 内 3. 0.5mm 拉丝金属板激光雕刻 4. 规格 0.5 m ² 内 5. 结构拼接 6. 含安装费等	个	100
59			定制金属板水晶艺术雕	1. 要求根据规格进行整体氛围布局及元素设计, 具体元素文字、画面及造型需服务单位根据现实	个	180

			刻字	场景进行原创艺术设计,设计造型要与整体氛围相融合。 2. 规格 0.5 m ² 内 3. 8mm 水晶字激光雕刻 4. 规格 0.5 m ² 内 5. 结构拼接 6. 含安装费等		
60			定制合金画框及画面	1. 要求根据规格进行整体氛围布局及元素设计,具体元素文字、画面及造型需服务单位根据现实场景进行原创艺术设计,设计造型要与整体氛围相融合。 2. 服务单位二次设计后方案需经采购单位确认后实施。 3. 高密度 10mm 厚 PVC 画面 4. 激光切割雕刻 5. 定制金属画框 6. 结构拼接 7. 含安装费等	套	55
61			定制艺术雕塑	1. 要求根据规格进行整体氛围布局及元素设计,具体元素文字、画面及造型需服务单位根据现实场景进行原创艺术设计,设计造型要与整体氛围相融合。 2. 主体框架: 国标合金复合镀锌板材, 国标热镀锌方管; 3. 切割: 冷轧钢板激光 3D 线切割; 4. 成型: 折弯、压铸、修磨、组装、点焊成型; 5. 焊接: 国际镀锌方管满焊, 氩弧焊、电焊; 6. 校正: 机器气动 去渣修平, 机械校正; 7. 去油污: 化学去污; 8. 防锈处理: 酸洗磷化防锈处理; 9. 粗打磨: 手工加专业工具粗打磨; 10. 细打磨: 细砂纸打磨; 11. 表面处理: 环保金属漆、防锈底漆原子灰修补、大型烤漆房、高温静电户外塑粉上色; 12. 文字及画面需施工单位二次设计,由建设单位确认后制作; 13. 人工安装	m 2	25
62			金属发光字	1. 根据创建要求进行整体氛围布局及元素设计,具体元素文字、画面及造型需服务单位根据现实场景进行原创艺术设计,设计造型要与整体氛围相融合。 2. 规格 0.75*0.75	个	13

			3. 激光雕刻钛合金 4. 焊接 5. 去油污：化学去污 6. 精细打磨抛光 7. 校正：机器气动 去渣修平，机械校正 8. 专用 LED 灯珠 9. 亚克力面板 10. 配套变压器 11. 布线、电路安装 12. 包含基础安装、人工组装现场高空作业安装		
63		仿河流生态沙盘	1. 参考文献、博物馆与地质论文构思框架、结构设计、信息采集与编纂、模型三维设计，设计要求结合洛阳地质文献与论文，结合历史史实进行二次创作，经过地质局审核通过后才能使用。最终设计以建设单位同意实施为准。 2. 整体结构模型画面需施工单位二次设计，由建设单位确认后制作（要求模型主体材质雕刻，并具备防水、防潮、耐高温能力）。 3. 合金主体造型、框架、底座、内部支撑。 4. 硬质地面材料：采用不同厚度浮雕，小景观使用能反映洛阳矿物质变化模型专用 ABS 雕刻拼接。 5. 植物树木加工：高档海绵及草粉，制作细节，由激光雕刻机雕刻成各种类型的树叶，经专业的模型高级技工精心制作成行道树和各类仿真树等，做广场内主要景观和节点景观的点缀，形式各异的花坛等植物景观造型。 6. 道路加工：道路采用仿花岗岩片制成鹅卵石，步道采用各色模型专用石粒粘结而成。 7. 具体设计形式以甲方指定意见为主，规格不小于 1.5*3.7m 8. 真石漆固化 9. 丙烯上色 10. 人工组装现场修整	项	1
64		新时代中心书屋图书	1. 青少年读物、社会科学、自然科学、党政文化等各类图书 2. 根据采购方要求配套调整	册	7500
65	家具设备采购	成品沙发	1. 规格约 750mm*680mm*760mm 2. 优质科技布 3. 纯手工缝线	个	14

66		成品圆桌	1. 规格约 400mm*450mm 2. 金属	个	6
67		成品座椅	1. 规格约 480mm*480mm 2. 三防纳米科技布 3. 橡胶木腿 4. 高密度海绵	个	15
68		成品木质书写台	1. 规格 1000mm*3000mm 3. 木质	个	2
69		成品吧椅	1. 规格约 480mm*480mm 2. 三防纳米科技布 3. 实木相较木腿 4. 高密度海绵 5. 不锈钢椅脚	个	7
70		成品美发椅	1. 规格约 500mm*580mm 2. 三防纳米科技布 3. 不锈钢地盘 4. 高密度海绵 5. 高度可调节	个	2
71		洗头椅	1. 规格约 1400mm*620mm*800mm 2. 陶瓷头盆 3. 高密度海绵 4. 防水皮革	个	1
72		成品办公桌	1. 规格约 1200mm*600mm 2. 实木桌面 3. 金属框架	个	1
73		成品办公椅	1. 规格约 490mm*800mm*630 2. 高档透气网布 3. 高密度海绵 4. 金属椅脚	个	1
74		成品档案柜	1. 规格约 800mm*1800mm 2. 加厚不锈钢	个	4
75		定制隔断屏风	1. 规格约 2600mm*1800mm 2. 艺术设计 3. 木质雕刻工艺 4. 嵌缝、塞口材料种类 5. 含基础及人工安装	项	1
76		窗帘	优质加厚丝绒麻布帘加轨道及配件	m	180
77		窗帘	优质加厚纱帘加轨道及配件	m	180

78		圆形堆台	1. 圆形堆台直径约 1500mm, 高度约 1200mm 2. 艺术造型设计, 实木板材	个	2
79		健康驿站休息长柜	1. 规格约 2000mm*500mm*450mm 2. 艺术造型设计, 实木板材	个	2
80		电子阅览室化妆凳	1. 规格约 500mm*500mm 2. 三防纳米科技布 3. 高密度海绵	个	1
81		成品移动升降式舞蹈把杆	1. 规格约 2000mm 2. 实木横杠 3. 金属底座 4. 可调节高度	m	4.00
82		成品座椅	1. 规格约 480mm*480mm 2. 三防纳米科技布 3. 实木橡胶木腿 4. 高密度海绵	个	6
83		成品木质书写台	1. 规格约 1000mm*3000mm 2. 木质	个	1
84		成品折叠带桌板培训椅	1. 规格约 490mm*800mm*630 2. 高档透气网布 3. 铝合金五金配件 4. 高密度海绵 5. 防滑脚垫	个	40
85		成品演讲台	1. 规格约 600mm*400mm*1100 2. 实木板材	个	1
86		成品瑜伽垫	1. 规格约 1850mm*900mm*80mm	个	9
87		成品瑜伽球	1. 规格约 750mm 2. 加厚防爆	个	2
88		成品更衣柜	1. 规格约 800mm*1800mm 2. 加厚不锈钢	个	8
89		成品沙发茶几组合	1. 规格: 三人沙发 (约 1800mm*750mm*750mm) + 单人沙发 (约 710mm*750mm*750mm) 2. 材质: 皮面/金属框架 3. 规格: 茶几 (约 1200mm*600mm*450mm) + 边几 (约 450mm*450mm) 4. 材质: 岩板/金属框架	套	1
90		成品乒乓球台	1. 高品质成品乒乓球台 2. 全彩虹比赛用台	个	2
91		成品跑步机	1. 护膝高端跑步机 2. 大型智能爬坡器材	个	2

92			成品动感单车	1. 乔山立式健身车电磁控脚踏智能专业动感单车	个	2
93			成品卷腹机	1. 成品卷腹机	个	2
94			运动飞镖盘	1. 专业比赛运动飞镖盘	个	1
95			带扫描双面打印机	1. 打印复印扫描传真 2. 无线打印 3. 50 页双面传输器	台	4
96		办公设备	移动式投影仪	1. 支持画面比例：4:3 16:9 2. 变焦倍数：定焦 3. 动态对比度：1000:1-2000:1 4. 光源类型：三色激光 5. 投影机亮度：0ANSI 流明 6. 内存容量（ROM）：32GB 7. 显示技术：DLP 8. 支持投放画面范围：30-200 9. 英寸光源功率：47W 光学分 10. 分辨率：1920x1080dpi 11. 互动方式：触控互动运行 12. 内存（RAM）：3GB 13. 球形落地支架	台	1
97			移动式投影幕布	1. 尺寸：100 英寸 2. 幕布材质：高清光子 3. 比例：16:9 4. 增益倍数：2.8 倍 5. 落地支架	套	1
98			笔记本电脑	1. i5 以上处理器 2. 5K 高分屏 01CD 2. 1TG 固态硬盘 3. 16G 内存	台	1
99			电脑台式机	1. i5 以上处理器 2. 512G 固态硬盘 3. 8G 内存 4. 24 寸超薄无边框液晶屏	台	8

注：投标人应如实描述所报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投标人的评审风险由投标人自行承担。

三、其他要求

1、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、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。本项目中所报产品涉及工业产品

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》；本项目中所报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；本项目中所报产品属于《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；本项目中所报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、采购人使用中标人的货物、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，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

3、本章所述技术规格及要求是采购人提供的最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合本技术规格及要求及有关工业标准的优质产品。

4、本技术规格及要求所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。采购人保留在签订合同前，对本技术规格及要求补充和修改的权利，投标人应承诺予以配合，如提出修改，具体事项由中标人与采购人另行商定。

5、投标人所提供的货物，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人的利益。

6、质保期及售后服务

6.1、质保期内对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。

6.2、提供所投产品投标人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。

6.3、提供 1 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。不接受该质保期的响应将不被接受。

6.4、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：

（1）电话咨询。投标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答招标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。

（2）现场响应。招标人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，投标人或制造商售后应在 2 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 24 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

（3）投标人应当定期对所供设备运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

（4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，成交投标人应及时通知招标人，如招标人有相应要求，投标人和制造商应对招标人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

6.5、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）应以优惠价格继续提供售后服务。

6.6、备品备件及易损件：

投标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经招标人同意不得使用非原厂配件。投标人应提供原厂标准的备品备件、易

损件、消耗材料价格清单及折扣率。

7、技术服务

7.1、投标人提供的书面技术资料应能满足确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套文件。

7.2、投标人提供的技术文件至少应包括：

系统说明文件。

技术手册（安装、操作、维护、故障排除等）。

提供详细的工程日志。

投标人应在规范书中列出提供的书面技术资料详细清单。

提供基于业务开放和日常维护的规范操作说明。

8、索赔

8.1、由于产品质量问题而造成的损失，中标人应承担造成损失的全部费用。

8.2、中标人根据采购人的要求，有责任立即更换部分或全部问题产品，由此产生的其他费用均由中标人承担。

8.3、对采购人提出的设备发生的故障现象和问题都必须给提供合理的书面解释，提供解决方案，并避免再次出现此类问题。

第四章 合 同（样本）

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。

XXX 单位

采购合同（货物类）

项目名称：中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部
伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目

政府采购管理部门备案编号：_____

招标采购文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部

乙方：_____

甲方合同法律审核部门：_____

签订时间： 年 月 日

中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部（甲方）委托东虹建设工程招标代理有限公司进行了中共洛阳市城乡一体化示范区工委宣传文旅部伊滨区新时代文明实践中心智能设备采购项目政府采购。

按照评标委员会评审推荐、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

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1.（××号）招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
- 4.（××号）中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：_____元。

本合同项下货物总金额：¥_____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款货物、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。报价若有遗漏，均应免费提供，本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专

利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 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1年。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

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. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

- (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. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

4. 根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号），××银行（或××非银行金融机构）同意向乙方提供关于本项目的贷款（附《借款合同》），经甲方审核无误后，甲方同意按照本合同的约定和乙方履约进度将采购资金支付至××银行（或××非银行金融机构）

与乙方共同确认的收款账户：

户名：

开户行：

账号：

第六条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方提交合同履约保证金_____元

（履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%）。

2. 履约保证金有效期为甲乙双方最终验收后 1 个月内。到期后，甲方向乙方无息退还。

3. 如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满后 _____天内无息退还乙方。

第七条 交货和验收

1. 交货时间：_____。

交货地点： 采购人指定地点。

安装调试时间：_____。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前

提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，可以专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量标准和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后____天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、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

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在____日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、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订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《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。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权

要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价_____%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款_____%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的_____%的违约金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的_____%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的_____%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

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 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第____种方式解决：

①向洛阳市有管辖权的法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式____份，甲、乙双方各执____份。

甲 方：

名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行账号：

合同法律审核（盖章）：

时 间： 年 月 日

乙 方：

名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行（基本账户）：

银行账号（基本账户）：

特别说明：

1. 本范本根据《政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。

3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，根据《政府采购法实施条例》第 50 条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起 1 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

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
		(视明细项目加行)					
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费(含培训等)费					
		其他					
大写:					合同价:	元	

货物类项目验收报告

(本样式适用于简单安装或无须安装即可使用的政府采购货物项目)

采购项目：	
到货时间 年 月 日	开箱验货时间 年 月 日
开箱随机资料 1. 出厂合格证 () 份 2. 技术说明书 () 份 3. 使用说明书 () 份 4. 电子文件 () 份 5. 装箱单 () 份 6. 其他 () 份	
甲方意见(对货物数量、质量、安全等乙方履约情况的 逐项 评价，存在问题及解决问题的要求等)	
乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：	
甲方名称(盖章)： 甲方代表签字：	乙方名称(盖章)： 乙方代表签字：
年 月 日	年 月 日

说明：1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

附件

货物项目验收明细一览表

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	金额 (元)	产地生产 厂商名称	投标单 位提交	招标人确 认	存在问题
		(视明细项目增减行)							

		备品备件							
		易损件							
		专用工具价							
		安装调试费							
		运输至最终目的运费及保险费等							
		技术服务费（含培训等）费							
		其他							

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：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、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 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。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (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，以开标一览表为准，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 评标委员会按本章第 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投标人的各项得分。

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 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

评标委员会按照得分从高到低的顺序推荐第一、第二、第三中标候选人，并确定第一名为中标人。如中标候选人出现并列，如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐；如评审得分、投标报价、技术部分均相同的，按照综合部分得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术部分、综合部分得分均相同，则由评标委员会投票决定中标人及中标候选人排名。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

本项目对全部由小微企业提供货物的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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）。投标人为大型企业的不适用本款规定。投标人为联合体的，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）规定，本项目在评审中对监狱企业作为投标人所提供货物的价格给予 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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供货物的价格给予 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。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

注：享受中小企业扶持政策的，按照“投标人须知前附表”第 1.1.5 款的规定赋分。

5、资格审查与符合性审查

资格审查和符合性审查采用合格制。投标人应当提供招标文件规定的有关证明材料。提供的有关证明材料，有一项不符合资格审查标准的，资格审查小组应当否决其投标；有一项不符合符合性审查标准的，评标委员会应当否决其投标。

评分办法中涉及得分的，各种人员证书、业绩合同等资料，需在投标文件中提供原件扫描件，扫描件应内容完整，字迹清晰可见，否则不得分。

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

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投标人融资难、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人，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实施方案》（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。

附件

郑州银行股份有限公司洛阳分行政府采购融资贷

联系方式及融资产品介绍

一、联系方式:

联系人	职务	地址	电话
王剑	主任	洛阳市洛龙区关林路与	13838808890
杨洋	业务负责人	厚载门街交叉口隆安大	15896531927
周宜辉	客户经理	厦	15036316707

二、融资产品介绍:

“E 采贷”是郑州银行作为参与政府采购的中小企业量身定制的用于政府采购合同履约，并以政府回款为还款来源的贷款产品。该产品主要解决政府采购商中标垫资的痛点，帮助中标企业快速、高效、便捷获取银行资金。告别采购融资难，政府中标即可贷。优先支持纳入省市级财政预算的服务贸易类行业企业。

“E 采贷”五大特点：1. 纯信用：无需抵押、担保；2. 更灵活：随借随还，按需支用；3. 额度高：最高为上年度中标额的 1.3 倍，单笔最高 1000 万元；4. 适用广：在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）有备案信息即可准入；5. 效率高：绿色通道，保证时效。

业务流程:

1. 企业申请：凭政府采购中标通知书，向郑州银行提出授信申请。
2. 银行审批：客户经理现场调查，3 个工作日反馈审批结果。
3. 企业提款：凭政府采购合同、购销合同等即可提款使用。

利率及优惠政策:

贸易类不低于 5.5%，工程类不低于 6.5%，对符合条件的小微企业实行减费让利政策，减少客户融资成本（不存在与贷款捆绑强制收费；只收费不服务；超范围、超标准收费；转嫁成本收费；不执行政府指导价、政府定价等提升企业贷款成本的现象）着力解决小微企业“融资难”“融资贵”的问题帮助客户更好成长。分行所有收费项目均严格根据监管部门和总行要求执行，我行对银行账户一律免收账户管理费。

中国银行股份有限公司河南省分行普惠金融

政采通宝业务服务方案

准入标准:

1. 持续经营 2 年（含）以上。
2. 客户持有政府采购中标通知书（或以往年度有执行政府采购的记录），且政府采购业务无行政处罚记

录。

3. 最近年度纳税申报收入不低于 200 万元。

4. 借款人及其法人代表、实际控制人信用良好。

5、单一客户“政采贷”授信总量最高金额不超过 1000 万元

6、单笔贷款期限不超过一年。

7、根据借款人生产经营及回款周期等特点，可采用按季付息，到期一次还本的还款方式，或分期偿还我行授信。

中国银行联系人：

负责人：朱宗沛 15978695077

信贷经理：印晨 15038659275

平顶山银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

一、联系方式

机构名称：平顶山银行洛阳分行

联系人：刘亚兴

联系电话：13837937717（微信同号）

二、产品介绍

“银政易贷”是指平顶山银行针对中标政府采购合同的企业实际控制人发放的，专项用于履行政府采购合同的个人贷款业务。

1、目标客户：中标优质县区或区级（含）以上政府采购合同的企业实际控制人

2、采购合同项目：包括货物类，服务类和工程类等

3、贷款额度：最高 500 万元（含）

4、借款期限：不超过 2 年（参考中标合同约定付款期限）

5、贷款利率：综合年利率不低于 7%

6、还款方式：按月付息，到期一次性还本或根据客户实际经营情况不规则还款

恒丰银行政府采购融资贷联系方式

及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
-----	----	----	----	----

张龙妹	客户经理	洛龙区展览路泉舜 186 西侧裙楼	18538882575	
张 浩	公司金融部负责人		18937966885	
裴绍辉	分管行长		18637904888	

二、融资产品介绍

1. 恒丰银行“政采云贷”

针对政府采购项目中标小微客户在线发放用于采购项目（不包括工程项目）资金周转需要的流动资金贷款。

担保方式：免抵押、无担保，开立指定回款账户

授信额度：单户授信最高不超过 1000 万元

授信期限：不超过一年，贷款到期日不晚于政府中标合同约定款日后的十个工作日

还款方式：按月付息，到期还本或阶段性还款

2. 准入标准

- (1) 企业成立一年以上，有洛阳市固定经营场所；企业实际控制人有两年以上行业从业经验。
- (2) 企业及其实际控制人信誉良好，合法经营，无不良记录，无恶意违约记录。
- (3) 我行信用评级结果在 B3 三级以上。
- (4) 企业名下现有贷款合计不超过上年度总收入的 45%。
- (5) 近两年有两次含以上政府中标记录，且供货履约情况良好。

兴业银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

分管领导：樊博（副行长、18638805299）；信贷经理：尚梅（市场营销部负责人、15538855595）；具体联系人：张海峰（产品经理、18603794400）

4、产品介绍

5、授信额度：最高不超过 500 万元（含）。

6、期限：主体授信额度有效期不超过 1 年

7、利率：自动生成贷款利率。

8、用途：贷款资金专项用于借款企业履行政府交易采购平台采购合同或订单所需的各类成本、费用及劳务支出等短期流动资金需求和日常经营周转需要。

9、担保方式：企业主个人提供连带责任保证，追加采购合同或订单对应的应收账款质押。

10、支付方式：采用受托支付方式

11、还款方式：按月付息，本金可结合采购合同或订单情况及实际资金需求循环使用，采购合同或订单项

下回款由系统自动扣划归还对应的贷款本息，借款企业也可自助提前还款。

工商银行洛阳分行“政采贷”产品

工商银行“政采贷”简介：

“政采贷”是工行与政府采购数据进行系统对接，根据获取包括但不限于投标人中标、采购合同、收验货、付款以及历史交易数据等信息，为政府投标人提供的融资贷款金融服务。

1、适用范围：投标人目前仅限于小微企业，后续将结合市场需要，适时拓展至大中型企业。

2、融资额度：投标人融资最高不超过订单金额 70%。

3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长可以 5 年。

4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。

5、办理手续：投标人与工行取得联系，开立账户，开通网上银行。与工行经办人员线下沟通确定融资金额，通过工行网上银行自助申请贷款金额。工行进行贷款指令确定，贷款线上发放至投标人工行账户。

分管领导：李亚琼：16603797557

李若明：13233995266

信贷经理：朱建国：13653893229

张佩兰：15603799799

平安银行“政采E贷”产品介绍

平安银行“政采E贷”是平安银行与采购中心对接后，基于互联网技术、政府采购数据等信息，为中标政府采购项目的企业提供的互联网信用贷款。

产品优势：

1、额度高：线上最高 500 万元。

2、申请易：5 分钟完成线上申请。

3、用款快：凭订单最快 1 天生效。

4、纯信用：凭政府中标订单即可融资。

产品申请资格：

一、我行白名单财政项下的政府采购项目融资。

二、有历史中标采购记录的政府采购投标人。

三、企业及申请人信用良好。

期限、利率和还款方式：

期限：1 个月到 1 年。

还款方式：先息后本、等额本息、等额本金。

利率：年化利率低至6%。

举例1：贷款100万元，3个月（先息后本，利率6%），前两个月需要支付利息5000元/月，到期还本付息。

举例2：贷款100万元，1年期限（等额本息，利率6%），每个月需要支付本息约86035元。

平安银行洛阳分行联系人：

总经理：王煜 13523601120

业务经理：许洛周 13938876588

业务负责人：许洛周 13938876588

浙商银行“政采贷”

一、贷款产品介绍

“政采贷”是本行为在政府机关、事业单位、社会团体、国有企业等招标进行的采购活动中中标并签订采购合同的小微企业发放的，以采购人合同款支付作为还款来源的流动资金贷款。借款人为符合本行标准的小型、微型企业。融资模式包括采购合同融资模式与应收账款融资模式。采购项目包括货物类、服务类和部分工程类。

二、适用对象

连续经营2年及以上或实际控制人有3年及以上相关行业从业经验经营状况良好，信用记录良好小微企业。

三、贷款期限

贷款期限：货物类、服务类利率最长一年，工程类最长可做三年。

四、产品特点

中标即贷，最高可贷1000万，最快三天审批放款，可做工程类项目。

分管领导：张庆浩 联系电话：18538198600

信贷经理：郭利波 联系电话：15937918530 具体负责人：李超峰 联系电话：15538530

广发银行“政采贷”

1、广发银行“政采贷”

一、对象：针对政府采购平台内资信情况良好、经营正常的中小微企业投标人提供原材料购买、组织生产、货物运输等流动资金授信服务。

二、担保方式：以政府采购项目下的应收账款质押；企业实际控制人及主要个人股东提供连带责任保证担保

三、授信额度：单户敞口授信额度不超过1000万元；单笔采购项目融资不超过有效合同净额的90%

四、授信期限：额度有效期一年，授信期限不超过一年且不得超过额度到期日后3个月，不超过采购项目

合同约定的最迟付款日后3个月

五、 还款方式：按月付息，可根据单笔业务实际付款频率和时间点进行还款，不得采取随借随还出账模式，还款方式应与政府采购合同约定的应收账款金额、账期等相匹配。

2、准入标准

- 2、企业成立且持续经营满3年以上，主营业务未有变化，有固定经营场所，且注册地在当地
- 3、政府采购历史超过一年或进入政府采购投标人名单时间超过一年，实际履约不低于一次
- 4、近两年销售收入保持正增长或主营业务利润为正
- 5、资产负债率不超过70%
- 6、在我行评价不低于BB+级
- 7、企业主（含实际控制人、主要股东或配偶）拥有本地户口或房产
- 8、不得介入在金融机构有未结清（互）保类授信（含实际控制人夫妇个人经营性贷款）的企业

3、授信用途

授信仅限于借款人自身在具体合同项下的原材料采购、组织生产、货物运输等流动资金需求，不得挪用于担保企业、借款人关联企业、借款人固定资产建设和股本权益类投资

4、业务流程

- 业务访谈，确定贸易真实性
- 授信申请，企业按照我行授信调查的相关规定提供申请资料
- 授信调查与额度核定，客户经理双人调查，发起客户评级，并按流程提交审批
- 授信审查审批
- 按照要求出账

主管行长： 李文强 18137865269

具体负责人： 何俊杰 13838894026

信贷经理： 姜晓凤 15103799119

中信银行洛阳分行“政采贷”

一、产品释义

“政采贷”是中信银行为政府采购中标小微企业提供的特色融资业务，致力于解决政府采购上游投标人的融资难题。

二、产品特点

授信额度高、授信期限长、担保方式活

三、产品内容

金额最高1000万元（含）、贷款期限最长1年（含）、无需抵质押物

四、申请基本条件

有固定的经营场所

信用记录良好，无不良、违法行为；

持续经营6个月（含）以上或实际控制人从业2年以上

从事政府采购活动1年以上；

具备政府采购投标资格且交易记录良好

采购项目符合国家产业政策和资源环保政策要求

五、申请资料

营业执照；实际控制人身份证件；经营情况资料；从事政府采购活动资料；近一年政府采购回款的银行流水

中信银行洛阳分行“政采贷”联系人：

高晋卿 洛阳分行副行长 18637127868

闫恺 洛阳分行普惠金融部总经理 15837959999

陈幽静 洛阳分行普惠金融部信贷经理 15838817353

洛阳银行“政采贷”

（一）资料清单

- 1、借款人依法成立并有效存续的相关材料；
- 2、经政府采购项目中标的证明材料；
- 3、以往参加政府采购项目的履约情况；
- 4、其他洛阳银行认为需要提供的资料。

（二）授信要素

1、贷款额度：

原则上不超过政府采购合同金额的70%。

2、期限与还款方式：

与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式等相匹配。

3、担保方式：

法定代表人、实际控制人提供连带责任保证，放款前完成应收账款质押登记手续。

（三）联系方式

分管领导：陈经理 15837979663

信贷经理、具体负责人：任经理 18738439998

邮储银行行政采贷

贷款对象：

1. 已获得省本级政府采购中标通知，具备履约能力；
2. 企业在政府采购活动中与政府采购合作1年（含）以上；
3. 在邮储银行开立回款专用账户。

贷款要素：

1. 纯信用；
2. 额度高：可贷合同标的额70%，最高额度300万；
3. 方便用：可一次性或分期还款

联系方式：

联系人：王玉辉 职 务： 总经理

电 话：13598159333

光大银行行政采贷融资产品“政采易”

该业务单户授信金额在3000万元（含）以下，授信期限不超过合同约定付款日期后两个月且最长不超过3年。

中标投标人准入条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力，有固定的经营场所；（二）企业成立2（含）年以上，且实际控制人有3年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；

（三）企业具有履行合同所必需的设备和服务能力；

（四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；

（五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录；

（六）中标投标人在我行信用评级应在B-级（含）以上，或单户授信敞口500万元以下客户适用《小额融资贷（结算类）业务打分卡》得分须不低于60分；

（七）企业/企业法定代表人不在我行预警黑灰名单内；

（八）我行要求的其他条件。

联方式：分管领导：王慧 18837902280

信贷经理：刘勇 18837995809

具体负责人：营业部：刘天倚 18569936044；王城路支行：张喆 18637129167；西苑路支行：董继华 18569935827；

英才路支行：刘莎 18569935682；珠江路支行：李相峰 18569936389；华阳支行：张刚 18624850206

中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

一、融资机构基本情况及联系人联系电话

1. 融资入口：

<http://www.zybank.com.cn/zyyh/gsyw55/xqyjr/xqyzcd/382690/index.html>

2. 融资机构业务人员信息列表：

序号	业务联系人	联系方式	地址
1	岳恒志	17737799828	洛阳市洛龙区长兴街66号
2	许然涛	19903896628	洛阳市洛龙区长兴街66号
3	柴碧林	13271555838	洛阳市洛龙区长兴街66号

二、融资流程及各环节办结时间

客户通过“中原银行公司金融公众号”“中原银行小微金融公众号”或“中原银行官方网站”等渠道申请即可办理。对于申报资料齐全，符合标准的业务，5个工作日即可完成审查审批。

建设银行政府采购合同融资产品介绍及联系方式

1、业务流程

- (1) 采购人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- (2) 投标人与政府采购部门签署采购合同。
- (3) 采购合同在公开平台进行公示或者备案。
- (4) 采购投标人依托采购合同，通过建行集团供应链平台申请融资。
- (5) 建行核实贸易背景，按照采购合同金额的一定比例（考虑质押率）发放融资款项。
- (6) 业务到期前，政府部门支付采购款项到建设银行指定的回款专户中。

2、产品优势

- (1) 无抵押（依据政府采购合同及历史交易、履约信息作为授信依据）；
- (2) 放款快（在线审批，快捷放款）；
- (3) 额度高（单笔合同贷款金额最高3000万元）；
- (4) 操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；
- (5) 还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）；

3、借款人基本条件

- (1) 投标人经工商行政管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合

法经营。

(2) 投标人未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。(3) 不存在我行反洗钱客户身份识别管理制度规定的禁止准入情形或停止业务关系的情形。(4) 投标人企业具有持续经营能力,信用记录良好,近2年在中国人民银行企业征信系统无不良信用记录。(5) 投标人企业主个人信用记录良好,近2年在中国人民银行个人征信系统个人逾期或欠息在30天(含)以内的次数不超过2(含)次,且不存在逾期或欠息在30天以上的信用记录。(6) 投标人与采购人具有长期稳定合作关系,原则上要有2次及以上的历史政府采购中标记录。(7) 投标人及采购人为本地注册企业。(8) 投标人成立一年以上。(9) 投标人具有明确的还款来源和风险缓释措施。

4、**申请路径:** 建行集团供应链平台

5、**利率:** 针对不同客户差异化定价,根据客户综合贡献度合理确定。

6、**联系方式:** 分管领导: 马顺超 13693835688

信贷经理: 张翠荣 13937942294

招商银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

• 联系方式:

分管领导	职务	地址	电话	备注
彭国庆	公司业务分管行长	洛阳市涧西区南昌路7号西苑大厦	15236667303	
王伊宁	客户经理	洛阳市涧西区南昌路7号西苑大厦	13683861133	

二、审批流程

1、**申请路径:** (1) 手机扫描二维码申请



(2) 网页版申请 <https://sme.cmbchina.com/>;

2、**授信额度:** 基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资,额度最高可达到3000万,线上自助模式最高1000万;

3、**利率:** 为切实降低中小微企业融资成本,我行严格执行普惠金融利率政策,对符合标准的普惠小微贷款业务一定补贴优惠;

4、风控措施:

- (1) 回款锁定——保证融资申请人在我行进行融资的政府采购商务合同所对应的回款账户为我行且唯一；
 (2) 在我行据以融资的商务合同项下的应收账款质押； (3) 实际控制人夫妇提供连带担保；

5、客户准入

- (1) 采购单位：区县及以上政府机构；由上述政府统筹付款的二甲以上公立医院、学校、科研机构等事业单位；付款记录良好，无拖欠大额工程款、采购款、逃废银行债务等不良记录；
 (2) 采购项目：优先支持货物类采购，稳妥介入服务类采购，审慎介入建设工程类采购；未在他行办理以同一采购合同为贸易背景的融资业务；

8、政采自助贷:

- (1) 线上申请及预授信，额度最高1000万；(2) 网银端线上自助提款，10分钟内即可到账；(3) 基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资，融资比例最高可达合同金额的80%；(4) 利率优惠，线上可随借随还，更加符合政采投标人需求并降低企业成本。

浦发银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍**一、联系方式**

联系人	职务	地址	电话	备注
苏冰	高级产品经理	洛阳市洛龙区展览路211号	18623790623	微信同手机号
汪乐阳	普惠金融部总经理	洛阳市洛龙区展览路211号	13698889966	微信同手机号

二、融资产品介绍

在您中标政府采购项目，从合同（订单）生效到最终收款期间，有没有因采购原材料、生产产品等产生资金压力，存在融资需求的情况？

(一) 产品介绍:

“政采e贷”是由洛阳市财政局与浦发银行共同开发，基于政府采购合同，为投标人提供的信用贷款。

(二) 产品优势:

- 1、融资期限最长可达1年。
- 2、货物、服务类最高1000万元，工程类最高1500万元。
- 3、信用贷款，低门槛，循环额度，随借随还。
- 4、业务流程简单，在线秒级放款，尊享快捷体验。

5、总行补贴，融资利率有优惠。

(三) 适用客户：

- 1、在河南省境内注册的投标人，未列入河南省政府采购投标人黑名单。
- 2、人民银行征信系统无逾期、垫款等情况，且无其他不良信用记录。

3、政府采购中标区域：

- (1) 河南省省直、郑州市（含市内各区）项目
- (2) 洛阳市市直项目
- (3) 河南其他地州市直项目
- (4) 林州、长垣、新郑、禹州中标项目。

(四) 申请路径

1、投标人首先与联系人联系，提供企业基本证件、征信报告、中标合同、采购合同等进行客户准入和额度测算。

2、投标人来浦发银行开户，在政府采购合同中填写浦发银行账号。

（若客户已签署其他银行账号，则需要联系浦发银行进行备案银行账号变更）

3、授信审查和放款（资料齐全一周时间）

交通银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

交通银行针对政府采购投标人中的小微企业推出的，以未来应收账款作为质押、以财政性资金作为还款来源的融资业务。凡参与过政府采购历史的中标企业，即可提前在我行预申请融资额度，中标且签订采购合同后可随时提用。我行具有绿色批复通道、授信额度高、免抵押担保、期限长等优势。

负责人： 周贯超 联系方式：15538830369

联系人： 顾 伟 联系方式：18037558778

魏柴扉 18837923035

洛阳农商银行“普惠政府采购贷”产品简介及联系人

产品简介：“普惠政府采购贷”是指本行以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小微企业投标人取得并提供的政府采购合同，依托省财政厅的电子化政府采购系统平台，按优于一般中小微企业的贷款利率及手续，直接向本行申请贷款的中小微企业发放的用于采购合同项下商品备货、生产和加工的贷款。以信用方式为主，追加供货商法定代表人或者实际控制人提供连带责任保证担保，融资额度不超过采购合同标的额的70%，贷款期限不超过1年，贷款利率原则上执行LPR上浮60%执行。

分管领导：张学强 13083636800

信贷经理: 常洁 13721681719

具体负责人: 娄艳阁 13526989222

农行洛阳分行政采贷

1、产品定义：指境内购销双方签署订单后，农业银行以订单项下的预期销货款作为主要还款来源，为满足销货方在货物发运前因支付原材料采购款、组织生产、货物运输等资金需求而向其提供的短期融资。

2、贷款期限：一年以内。

3、适用对象：地市级（含）以上政府的采购部门统一组织的政府采购行为形成的订单等。

1、 办理条件：（1）在农行开立基本结算账户或一般结算账户。（2）借款人符合国家产业政策及我行信贷政策，生产经营正常，具备购货方认可的供货能力。（3）订单项下商品属于销货方营业执照经营范围内，商品质量稳定，符合国家及行业标准。（4）与购货方有两年以上稳定的供销关系，合作期间的履约交货记录及销售回款情况良好。（5）在金融机构无不良信用记录，或虽然有不良信用记录，但不良信用记录的产生并非由于主观恶意且已全部偿还。

2、 业务流程：客户申请—银行调查—业务审查审批—合同签署—贷款发放。

三、业务分管及联系人

分管领导：蔡浩洋 18567663969

客户经理：张琦颖 18567663732

华夏银行洛阳分行“政采贷”产品介绍

产品特点

融资便捷快捷

线上提交融资申请，线上反馈审批额度

审批手续简便

审批手续及所需的资料相对简便

融资比例合理

最高融资比例可达订单金额的80%

价格合理灵活

按实际融资天数计息，低于同业平均水平

还款灵活方便

按期还息，到期还本，可提前部分还款或全部还款

无需抵押担保

凭订单即可申请，无需追加抵押担保

申请条件 and 资料

经工商形状管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营；

企业为货物或服务类投标人；

未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；

企业近三年中标数不少于 2 次；

企业具备与中标项目相匹配的生产或销售资质。

申请资料：营业执照正副本、法人身份证

申请流程：通过河南省政府采购网进入“华夏政采 E 贷”根据提示完成授信申请，系统审批通过后，前往网点开立企业账户及签订贷款协议，登陆“华夏政采贷”根据提示完成放款申请，系统审批通过后完成提款。

联系方式：分管领导：马鲜平副行长

部门经理：杜青青营销管理部经理 13633790075

具体负责人联系方式：谢逸伦客户经理 15038621500

中国光大银行政府采购贷融资产品

介绍及联系方式

一、产品定义

“政采易”是指光大银行根据政府采购中标通知书，以政府财政支付资金为主要还款来源，通过封闭回款路径等方式，为中标投标人提供流动资金贷款。

二、借款人基本条件

- （一）具有独立承担民事责任的能力，有固定的经营场所；
- （二）企业成立 1（含）年以上，且实际控制人有 3 年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；
- （三）企业具有履行合同所必需的设备和服务能力；
- （四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；
- （五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录；
- （六）中标投标人在我行信用评级应在 B-级（含）以上；
- （七）我行要求的其他条件。

三、业务流程

- (一) 投标人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- (二) 投标人与政府采购部门签署采购合同。
- (三) 采购合同在公开平台进行公示或者备案。
- (四) 投标人依托采购合同，向光大银行申请融资。
- (五) 光大银行对采购商进行调查，根据政府采购中标合同金额扣除预付款*一定比例发放融资款项。
- (六) 中标投标人须在光大银行开立结算账户并将其指定为企业政府采购结算专户，回款至该账户。

四、利率

根据当地同业水平合理确定贷款利率水平，执行总行贷款利率授权管理政策。

五、贷款期限

贷款期限应与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式相匹配，最长不超过合同约定付款日期后两个月。

六、联系方式

1、分管领导：王慧 18837902280

2、信贷经理：刘勇 18837995809

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	投标人名称	与营业执照或事业单位法人证书一致
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	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
	投标文件有效期	符合投标人须知前附表的规定
	分包	符合投标人须知前附表的规定
	备选方案	符合投标人须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	其他	不符合招标文件中其他要求
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
	洛阳市政府采购投标人信用承诺函	符合投标人须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”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（30 分）	0.00	30.00	投标报价	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的投标人的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100
技术标 （50 分）	0.00	20.00	技术参数	投标货物的技术参数、技术指标满足招标文件要求，得 20 分，参数每有一项不满足招标文件要求的扣 0.2 分，加★项每有一项不满足招标文件要求的扣 0.5 分，扣完为止。
	0.00	5.00	供货、安 装、调试 及验收方 案	本项目投标人需充分考虑生产效率，在供货安装期内按时完成本项目。投标人具有详细、全面、切实可行的项目供货方案、实施技术力量、实施方案和验收方案（有详细、全面、切实可行的项目供货方案、实施技术力量、实施方案和验收方案，科学全面的得 5 分；项目供货方案、实施技术力量、实施方案和验收方案能够保证基本项目进度的得 3 分；项目供货方案、实施技术力量、实施方案和验收方案能够完成项目但可能影响进度的得 1 分；缺项不得分）。
	0.00	5.00	质量保证 措施	投标人整体项目服务质量保障手段。针对本项目提出科学合理，针对性强的质量保障实施方案，内容完整、详实、可行的得 5 分；内容较为完整、详实、可行的得 3 分；内容基本完整的得 1 分；缺项不得分。
	0.00	5.00	进度保证 措施	投标人针对本项目提出科学合理，针对性强的进度保证实施方案，内容完整、详实、可行、针对性强的得 5 分；内容较为完整、详实、可行的得 3 分；内容基本完整的得 1 分；缺项不得

				分。
	0.00	5.00	人员安排	投标人提供供货安装人员安排计划，人员安排合理、调配高效，得 5 分；投标人提供供货安装人员安排计划，人员安排较为合理、调配效率适中，得 3 分；投标人提供供货安装人员安排计划，人员安排不合理、调配效率低，得 1 分；缺项不得分。
	0.00	5.00	应急维修服务措施	投标人具有应急维修服务措施，合理有针对性的得 5 分，较为合理有针对性的得 3 分，不合理没有针对性的得 1 分。没有不得分。
	0.00	5.00	平面效果图设计	供应商对所投货物款式进行平面效果图合理设计，由评标委员对所有供应商提供采购清单中所投产品平面效果图设计进行打分。设计效果图空间布局合理，色彩搭配舒适，新颖美观，简洁大方，空间利用率高的得 5 分；设计效果图空间布局较为合理，色彩搭配较为舒适，较为简洁大方，空间利用率较高的得 3 分；设计效果图空间布局不合理，色彩搭配不舒适空间利用率不高的得 1 分；未提供不得分。
综合标 (20 分)	0.00	4.00	企业业绩	投标人提供自 2020 年 1 月 1 日以来同类项目业绩的，每有一个得 2 分，最多得 4 分。（投标文件中须附合同和中标（成交）通知书扫描件并加盖投标人单位公章，否则不得分）
	0.00	0.5	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》或国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询截图的得 0.5 分。（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件及国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询截图为依据；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)
0.00	0.5	环境标志产品	环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》或国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询截图的得 0.5 分。（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件或国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询截图为依据；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)
0.00	5.00	售后服务承诺	由评标委员会对所有投标人提供的质量保证期内、外服务内容、标准及服务响应时间承诺，由评标委员会对所有投标人的内容进行打分，对质量保证期内、外服务内容、标准及服务响应时间均有描述，售后服务机构完善、人员岗位职责明确、详细、实用性强，能为采购人提供最优化服务的得 5 分；对质量保证期内、外服务内容、标准及服务响应时间均有描述，售后服务机构较完善、人员岗位职责较明确、较详细、实用性较强的得 3 分；对质量保证期内、外服务内容、标准及服务响应时间描述不完整、售后服务机构不完善、人员岗位职责不明确、不详细、实用性差的得 1 分；未针对此项描述不得分。
0.00	5.00	其他实质性优惠条件、清单及折扣率	投标人提供的其他实质性优惠条件、原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，质保期届满后维修的价格清单及折扣率，由评标委员会对所有投标人的内容进行横向比较，合理得当的得 5 分；较为合理得当的得 3 分；不合理的得 1 分；缺项不得分。
1.00	5.00	综合评价	评标委员会根据投标人响应文件编制情况及投标人是

				否执行节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，是否为不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等政府政策相关因素等综合情况进行打分。5分 $\geq$ 得分 $\geq$ 1分。
--	--	--	--	---

第七章 投标文件格式

目 录

一、封面

二、投标函

三、法定代表人授权书

四、法人被授权人身份证扫描件

五、资格证明材料

六、开标一览表

七、报价明细表

八、中小微企业声明函（投标人）

九、残疾人福利性单位声明函

十、监狱企业证明文件

十一、技术要求响应与偏差表

十二、商务要求响应与偏差表

十三、节能产品、环境标志产品明细表

十四、实质性技术要求的支持资料

十五、项目实施方案

十六、售后服务计划

十七、其他需要提供的资料

十八、参与评审打分的证书（证件）一览表

十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件

二十、参与评审打分的合同业绩一览表

二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件

二十二、其他材料

一、封面

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期：

二、投标函

投标函

致：_____（采购人）

根据贵方项目编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，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、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标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，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 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，我方响应招标文件的全部要求。
- 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》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，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、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间起 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，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招标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招标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、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。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中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不向采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，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、本次招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标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：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本投标人承诺：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投标人代表。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投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

三、法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）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：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目____包（项目编号：_____）的投标活动，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。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

四、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、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

五、资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照（或事业单位登记证书等投标人身份证明材料）等。

注：在投标文件中附扫描件

洛阳市政府采购投标人信用承诺函

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投标人形象，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》第二十二条规定和招标文件、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社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《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。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权人（个人电子章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3. 招标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。

六、开标一览表

开标一览表

投标人总报价（小写）	元
合同履行期限	
交货地点	
质量标准	
质保期	
是否响应招标文件付款方式	

七、报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：							

投标人（企业电子章）：

注：

1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 投标人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投标人自行承担。

中小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品说明

- 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）规定，本项目面向对中小微企业承担工程的价格。投标人须提供《中小企业声明函》，否则不予认定。
- 2、监狱企业作为投标人须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的扫描件，否则不予认定。
- 3、残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。
- 4、投标人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投标人自行承担。
- 5、相关证明资料附后。

八、中小微企业声明函（投标人）

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____（单位名称）____的____（项目名称）____采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

1、____（标的名称）____，属于____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（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、本次采购项目对象的中小企业划分标准所属行业为工业（制造业）；

九、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/不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。

投标人（企业电子章）：

十、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：在投标文件中附扫描件

十一、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	招标文件 技术要求 技术参数	投标产品			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		

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人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。
- 3、投标人应结合所投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招标文件《招标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投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

十二、商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

十三、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

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人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扫描件），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、投标人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）

十四、实质性技术要求的支持资料

技术支持资料：以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准。

注：在投标文件中附扫描件

十五、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。

十六、售后服务计划

售后服务计划

投标人根据采购项目要求及自身情况自行填报。

投标人（企业电子章）：

十七、其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

十八、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

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人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投标人自行承担。

十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件

二十、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

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人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投标人自行承担。

二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件

二十二、其他材料