

伊川县教育体育局
伊川县实验高中报告厅提升项目-设备项目

招标文件

项目编号：伊川政采公开-2026-10



采购人：伊川县教育体育局
招标代理机构：河南兆朝工程管理有限公司
日期：二零二六年四月

目 录

第一章	招标公告	8
第二章	投标人须知	12
第三章	采购需求	36
第四章	合同	81
第五章	资格审查与评标办法	82
第六章	资格审查与评审标准	87
第七章	投标文件格式	92
附件 1:	投标函	94
附件 2:	法定代表人授权书	96
附件 3:	法人被授权人身份证扫描件	97
附件 4:	资格证明材料	98
附件 5:	开标一览表	101
附件 6:	报价明细表	102
附件 6-1:	中小微企业声明函	103
附件 6-2:	残疾人福利性单位声明函	105
附件 6-3:	监狱企业证明文件	106
附件 7:	技术要求响应与偏差表	107
附件 8:	商务要求响应与偏差表	108
附件 9:	节能产品、环境标志产品明细表	109
附件 10:	实质性技术要求的支持资料	111
附件 11:	项目实施方案	112
附件 12:	售后服务计划	113

附件 13:其他需要提供的资料	114
附件 14:参与评审打分的证书（证件）一览表	117
附件 14-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件	118
附件 15:参与评审打分的合同业绩一览表	119
附件 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件	120
附件 16:其他材料	121

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，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。

3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在《中国招标投标公共服务平台》、《洛阳市公共资源交易中心网站》、《洛阳市妇幼保健院官网》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）。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、开标

4.1 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.54.85.189/tpbidder>），点击右上方【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、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—操作手册—《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）》。

4.2 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、开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	伊川县教育体育局伊川县实验高中报告厅提升项目设备项目		
项目代码	2408-410329-04-04-154215		
标段名称	伊川县教育体育局伊川县实验高中报告厅提升项目设备项目		
招标人	伊川县教育体育局	联系人及联系电话	翟许博 0379-68526882
代理机构	河南兆朝工程管理有限公司	联系人及联系电话	胡佳佳 18338883435
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。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	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。		<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。		<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（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、外企企业、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	设置没有法律法规依据投标报名、招标文件审查，注册登记等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

招标人审查意见：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。

代理机构：（单位签章）

2026年3月9日



招标人：（单位签章）

2026年3月9日



第一章 招标公告

伊川县教育体育局伊川县实验高中报告厅提升项目-设备项目招标公告

项目概况

伊川县教育体育局伊川县实验高中报告厅提升项目-设备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2026年4月22日上午9时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：伊川政采公开-2026-10
- 2、项目名称：伊川县教育体育局伊川县实验高中报告厅提升项目-设备项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2315489.51 元
最高限价：2315489.51 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	伊川政采招标 (2026)0006号- 1	伊川县教育体育局伊川县实验高中报告厅提升项目-设备项目	2315489.51	2315489.51

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术要求或服务要求等）：

5.1 项目概况：本项目为伊川县教育体育局伊川县实验高中报告厅提升项目-设备项目，主要内容为：多媒体会议系统、LED 大屏显示系统、礼堂家具空调、监控系统。采购内容包含设备的采购、运输、保险、安装、调试、验收、操作培训、软件升级及质保期内外相关伴随服务等全部内容，

5.2 资金来源：财政资金；

5.3 标段划分：1 个标段；

5.4 交货期：合同签订后 15 日历天内完成供货并安装调试完毕；

5.5 交货地点：采购人所在地，具体地点为采购人指定地点；

5.6 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准；

- 6、合同履行期限：15 日历天；
- 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、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

(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（监狱、残疾人福利性单位）企业。执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、节能环保产品优先采购等政府采购政策；

(2) 根据豫财办[2020]33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(<http://1uoyang.hngp.gov.cn/>)，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) 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）文件，本项目不接受进口产品，供应商须提供“关于符合本国产品标准的声明函”或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料；供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任；采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、中标人提供的《声明函》或有关证明文件。（投标文件中须附《关于符合本国产品标准的声明函》，格式详见投标文件）

- 3、本项目的特定资格要求：

3.1 投标人须具有独立承担民事责任的能力，持有有效的营业执照或事业单位法人证书(投标文件中须附相关证件的原件扫描件，并加盖单位公章)；

3.2 根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财购【2021】11号），在政府采购活动中，供应商须提供满足相应条件的书面承诺书(投标文件中须附《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》，并加盖单位公章)；采购人有权在签订合同前要求中标单位提供相关证明材料以核实中标单位承诺事项的真实性。

3.3 本次采购实行资格后审，资格不合格者，取消其投标资格。

3.4 本次采购不接受联合体。

三、获取招标文件

1、时间：2026年4月2日至2026年4月9日，每天0:00上午至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：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（供应商用）”。

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2026年4月22日9时30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：2026年4月22日9时30分（北京时间）；

2、地点：伊川县公共资源交易中心开标二室（伊川县立奇大厦四楼D区）。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

1、本次招标公告在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招

标投标公共服务平台》上发布；

2、招标公告期限为五个工作日 2026 年 4 月 2 日至 2026 年 4 月 9 日。

七、其他补充事宜

1、投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本项目发布网站获取相关澄清或变更等信息；

2、本项目招标代理服务费由中标人向代理机构支付。

3、监管部门及其联系方式：

监管部门：伊川县财政局

监管部门联系人：伊川县财政局采购办

监管部门联系方式：0379-68365915

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

采购人：伊川县教育体育局

地址：伊川县人民中路 161 号

联系人：翟先生

联系方式：0379-68526882

2. 采购代理机构信息

名称：河南兆朝工程管理有限公司

地址：洛阳市涧西区北航科技园 1 号楼 A 区-403

联系人：胡女士

联系方式：18317550350

3. 项目联系方式

联系人：胡女士

联系方式：18317550350

2026 年 4 月 1 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	<p>采购人：伊川县教育体育局</p> <p>地址：伊川县人民中路161号</p> <p>联系人：翟先生</p> <p>联系方式：0379-68526882</p>
1.1.3	采购代理机构	<p>名称：河南兆朝工程管理有限公司</p> <p>地址：洛阳市涧西区北航科技园1号楼A区-403</p> <p>联系人：胡女士</p> <p>联系方式：18317550350</p>
1.1.4	项目名称	伊川县教育体育局伊川县实验高中报告厅提升项目-设备项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	<p>(1)本项目执行政府采购政策：本项目支持中小（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）企业采购。落实节约能源，保护环境，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。</p> <p>(2)本项目对应的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），中小企业划分标准所属行业为“工业”。</p> <p>注：工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p> <p>(3)根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国</p>

		<p>产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）文件，本项目不接受进口产品，供应商须提供“关于符合本国产品标准的声明函”或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料；供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任；采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、中标人提供的《声明函》或有关证明文件。（投标文件中须附《关于符合本国产品标准的声明函》，格式详见投标文件）</p> <p>注：小微企业与本国产品价格扣除为合并相加扣除。</p>
1.1.6	项目编号	伊川政采公开-2026-10
1.1.7	采购包划分	本次采购共 1 个包。
1.12	强制采购节能产品	<p>本次招标强制采购的节能产品： 工业风管机空调 1；工业风管机空调 2；全彩屏显示屏体；</p> <p>为落实政府采购政策，本项目所采购货物若涉及政府强制采购产品品目清单范围内的，只接受《节能产品政府采购品目清单》中强制采购的产品。</p>
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	合同签订生效，设备安装调试完成后付合同价 50%，验收通过后(含第三方验收)付 100%。最终以合同付款方式为准。
1.3.1	交货期	合同签订后 15 日历天内完成供货并安装调试完毕；
1.3.2	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文

		<p>件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付价款的依据。</p>
<p>1.3.4</p>	<p>质保期及售后服务要求</p>	<p>质保期：一年（以本项目验收合格之日算起）</p> <p>1 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等。</p> <p>2 提供质保期内免费上门保修服务，保修期自验收合格之日起计算。</p> <p>3 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。中标人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，中标人或制造商售后应在 24 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 48 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。</p> <p>（3）中标人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。</p> <p>（4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购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做出明确承诺。</p> <p>4 质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>（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。</p> <p>（2）应以优惠价格继续提供售后服务。</p> <p>5 备品备件及易损件：</p> <p>中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易</p>

		损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。
1.3.5	质量要求	符合国家或行业规定的合格标准
1.4.1	投标人资格要求	详见第一章招标公告。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受联合体投标。
1.4.3	投标人不得存在法律法规的其他情形	/
1.9.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 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	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 允许 <input type="checkbox"/> 不允许
1.11.1	实质性要求和条件	交货期； 交货地点； 质量要求； 质保期及售后服务要求； 付款方式； 投标有效期。 强制采购的节能产品：
2.1	构成招标文件的其他资料	答疑、澄清文件（如有）
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中提交疑问同步将疑问的电子版（word 版和 PDF 加盖公章版）发送至 2802514094@qq.com，并致电告知。 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》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国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）。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“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	/
3.2.4	预算控制金额	项目预算总控制金额 2315489.51 元； 投标人的报价超过本项目单项控制金额或总控制金额的，其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标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、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、培训、软件升级、技术服务，仓储、运输、装卸、搬运、保险、税金、代理服务费，货到就位以及安装调试、检测、试运行、售后保修及配套服务等一切税金和费用。 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，任何因对项目的情况了解不足或考虑不周，而导致的合同履行期限和费用增加，由投标人自行承担。
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止之日起 90 天
3.4	投标保证金	依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）文件规定，本项目不再收取投标保证金。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无

		<input type="checkbox"/> 有
3.6	是否允许提交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.2	签字盖章要求	投标文件格式中要求盖单位公章(企业电子章)的地方, 投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章。投标文件格式中要求法定代表人(个人电子章)的地方, 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。
3.7.5	投标文件的制作要求	投标文件所附证明材料若无特别说明均为原件的扫描件(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原件的扫描件的, 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响应, 涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。
3.7.6	综合标(项目实施方案) 暗标评审	<p>一、本项目综合标采用“暗标”评审, 投标人编制的综合标应满足以下要求:</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)”……,</p> <p>六级为“a.”、“b.”……,</p>

		<p>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>(6) 不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。</p> <p>注：不符合以上要求的部分，暗标部分整体不得分。</p>
4.1.1	封套上应载明的信息	本项目为不见面开标方式，不提供包封格式。
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	上传加密的电子投标文件一份（*.lytf 格式）；
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	不予退还。
5.1	提交投标文件截止时间及地点	本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录不见面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投标文件解密等。因投标人原因未能解密、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—操作手册—《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）》。
5.1.1	投标文件开启时间和地点（开标时间）	<p>开启时间：同提交投标文件截止时间。</p> <p>开启地点：同提交投标文件地点。</p>
5.3	开标疑义	不见面大厅提出。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5人</p> <p>其中采购人代表1人，专家4人。</p>

		专家在开标前从综合专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7.1.2	定标原则	评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标委员会根据评标排列顺序推荐第一名、第二名、第三名为中标候选人并确定第一名为中标人。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐；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；若评审得分、投标报价、技术部分得分均相同，由评标委员会确定中标人。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网站》《中国招标投标公共服务平台》 公告期限：1个工作日
7.4	履约保证金	免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应加盖投标人公章并由法定代表人或委托代理人当面递交给采购人或采购代理机构；因情况特殊而邮寄的，交邮前应致电通知采购人、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	招标代理服务费	本项目招标代理服务费用按照河南省招标投标协会印发的《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）文的规定计取，由中标人在领取中标通知书时，向采购代理机构一次性支付，请投标人在投标时充分考虑这一因素。
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、符合性审查的不同投标人参加同一项目的，按一家投标人计算，评审后

		<p>得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，最后报价最低的投标人获得中标候选人推荐资格，最后报价也相同的，由评标委员会投票决定。</p> <p>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。</p> <p>本项目的核心产品为：<u>多功能数字调音台</u></p>
11	解释权	<p>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，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标单位须知、评标办法、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，由采购人负责解释。</p>
12	其他情形	<p>参与同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：</p> <p>(一)不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；</p> <p>(二)不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>(三)不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印复印；</p> <p>(四)不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>(五)不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以</p>

		<p>上细节错误一致；</p> <p>(六)不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</p> <p>(七)不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>(八)其它涉嫌串通的情形。</p>
13	监督单位	<p>监管部门：伊川县财政局</p> <p>监管部门联系方式：0379-68365915</p>
14	不面向中小企业情况说明	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形可不面向中小微企业。</p> <p>参加投标活动的投标人可以是法人，也可以是取得合法有效营业执照的分支机构（分支机构指根据洛财购【2021】11号《中华人民共和国政府采购法实施条例释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，他们在参与政府采购项目投标时，不得以分公司没有独立法人资格而将其作为资格条件排除在外。采购中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”），也可授予分公司或分支机构（以营业执照为准）使用其资格、资质、人员证书、业绩案例参与投标，但须提供总公司的资格授权文件，有可执行本项目业务和履行合同所需的专业能力。</p>

1、总则

1.1 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 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。

(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）及《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）的规定，本项目支持中小企业采购，评审中价格将予以扣除20%。

(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、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

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 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务要求、质量要求

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

1.3.5 质量要求：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《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《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，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) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (8) 在近三年内供应商有行贿犯罪行为的；
- (9) 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

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：不允许

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服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标人须知前附表规定了可以偏差的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围，超出偏差范围的投标将被否决。

1.11.4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的服务要求响应与偏差表、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。

1.11.5 如投标文件服务要求响应与偏差表、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，以服务要求响应与偏差表、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（样本供参考）

- (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。

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”）：

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。

3.4 投标保证金：免收

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。

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（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同投标人代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

5.2.3 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。

5.2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

5.2.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

5.2.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标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投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

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 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及代理机构组成。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的规定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》由采购代理机构向中标人发出,同时将中标结果通知未中标的投标人。

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 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起1个工作日内,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,采购人有权取消其中标资格;给采购人造成损失的,中标人还应当予以赔偿。

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;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 不得泄漏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 不得泄漏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、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。

10、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

10.1 本项目（标段）招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，招标人、招标代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，招标人、招标代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。

10.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求转为谈判文件的相应内容。投标人的原投标文件转为谈判响应文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法对原投标人进行评审打分，并按下述程序确定投标人。

10.3 谈判的主要程序

10.3.1 谈判小组对投标人的响应文件进行评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。

10.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一投标人分别进行谈判，并给予所有参加谈判的投标人平等的谈判机会。

10.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经招标人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的投标人。

10.4.4 投标人按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

10.5.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的投标人在规定时间内提交最后报价。

10.6.6 最后报价是投标人响应文件的有效组成部分。

10.7.7 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的投标人中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人。

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、本项目目的是选取伊川县教育体育局伊川县实验高中报告厅提升项目-设备项目的供货商，承担供货、运输、安装调试及售后服务。

二、供货要求

- 1、质量要求：符合国家或行业规定的合格标准；
- 2、质保期及售后服务：质保期：满足国家或行业质保期相关规定。
- 3、交货地点：采购人所在地，具体地点为采购人指定地点；
- 4、交货期：合同签订后 15 日历天内完成供货并安装调试完毕；
- 5、付款方式：合同签订生效，设备安装调试完成后付合同价 50%，验收通过后(含第三方验收)付 100%。最终以合同付款方式为准；
- 6、履约验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付价款的依据。

7. 质保期及包装和运输、售后服务要求：

- 7.1 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等。
- 7.2 提供质保期内免费上门保修服务，保修期自验收合格之日起计算。
- 7.3 质保期一年（以本项目验收合格之日算起）内应当为采购人提供以下技术支持和服务：
 - (1) 电话咨询。中标人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。
 - (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，中标人或制造商售后应在 24 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 48 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。
 - (3) 中标人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，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，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购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做出明确承诺。

7.4 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。

7.5 备品备件及易损件:

中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, 未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。

三、采购货物清单

项目名称: 伊川县教育体育局伊川县实验高中报告厅提升项目-设备项目						
序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	单价	合价
一、多媒体会议系统						
1	多功能数字调音台	1. ≥ 24 路信号输入, ≥ 7 寸 800*480 高清触摸彩屏, 带有 FX 踏板开关接口; 2. 提供电子增益、高低通滤波、 ≥ 4 段参数均衡、压缩器、延时、输入通道声像平衡调节等功能; 3. 内置 ≥ 4 个 DSP 效果器, 双排 3 色 12 段电平指示灯, 带 48V 幻象电源, MIC 通道独立打开关闭; 4. 内置 ≥ 3 个 9 段图示均衡器, 可任意插入输入通道; 5. 各通道设有多功能菜单、静音按键和监听按键; 6. 各通道均设有行程 100MM 电动推子、信号灯和峰值灯; 7. 多路信号输出包含: ≥ 1 组立体声主输出, ≥ 6 路编组输出, ≥ 2 路辅助输出; 8. ★辅助输出具有推子前、推子后调节按钮, 自带多轨多模式数字录音功能; (提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数, 并加盖厂家公章) 9. ★内置声卡, 支持 MP3、USB 播放和录制功能; (提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数, 并加盖厂家公章) 10. 用户参数的存储与调用, 可在 PC 端管理; 11. 支持多操作系统操控软件, 中英文切换显示; 12. 支持有线网口调节或外接路由器无线调节; 13. 用户可自定义层, 输出混合编辑功能, 带参数锁定功能;	台	1		

	<p>14. 输出通道提供延时，高低通滤波，≥ 15 段参数均衡，压缩器等功能；</p> <p>15. 具有 4 个 FX 效果通道独立调节，≥ 15 种预值效果模式可选，≥ 20 种用户模式存储；</p> <p>16. ★具有音色嵌入功能，9 段参数均衡，6 种 EQ 模式可选，可自由嵌入至所有输入通道；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章，中标后检测报告原件及软件功能备查）</p> <p>17. ★支持实时监测输入、输出均衡调节状态，进行均衡调节时实时显示参数均衡段的频率值、增益变化值和 Q 值；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章，中标后检测报告原件及软件功能备查）</p> <p>18. ★具有通道复制功能，能够对输入输出通道选择拷贝，能够对增益、延时、高通、低通、均衡、噪声门、压限器等参数进行选择拷贝。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章，中标后检测报告原件及软件功能备查）</p>				
--	--	--	--	--	--

2	数字音频处理器	<p>1. ≥ 16 路输入, ≥ 16 路输出, 输入设置可通过软件或面板 LCD 显示屏菜单调整;</p> <p>2. ★支持 AEC 自适应声学回声消除功能, ≥ 6 级尾长效果调节, 支持 ANC 自适应主动噪声消除功能, ≥ 4 级强度调节; (提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数, 并加盖厂家公章)</p> <p>3. 每路麦克风输入支持 ≥ 9 级灵敏度调节, 不劣于 0-35dB 增益调节, 每路输入具有 48V 幻相电源开关;</p> <p>4. 内置白噪声、粉红噪声、正弦波等不同测试信号音源;</p> <p>5. 带 AUTOMIX 共享增益型自动混音器, 每通道支持独立调节, 具有不少于 10 级优先档位, 支持调节斜率和响应时间;</p> <p>6. 输入具有不少于 31 段 PEQ, 输出不少于 10 段 PEQ 可调, 具有高低架和全通滤波器, 输入输出具有 48 阶高低通分频器, 参数支持独立通道保存和复制到其他通道;</p> <p>7. 支持通过 USB/RS232/RS485/TCPIP 多个接口连接控制设备;</p> <p>8. 支持存档加锁, 避免误操作或人为扰乱处理器参数, 维持系统稳定; 存档支持开机档设置, 可设置自动保存所有即时调试的参数, 支持设置唯一的开机状态参数。</p> <p>9. ★产品需提供计算机软件著作权登记证书 (含有“多功能网络音频处理”字样)</p>	台	2		
---	---------	--	---	---	--	--

3	环绕扬声器	<p>1. 采用世界高档扬声器单元和轻巧的进口原木色桦木板；</p> <p>2. 通过计算机设计，精确的分频及展宽的频响特点和良好的控制覆盖性能；</p> <p>3. 可旋转的压缩式号筒使它既能做垂直安装也能做平衡安装，平滑的频率响应和精确的分频确保听众有极好的音质效果；</p> <p>4. 通过计算机设计把中高音设在它能集中在需要冲击感和大功率高音区域，扩展最佳的人声表现效果；</p> <p>技术参数要求：</p> <p>1. 低音单元不低于 1×12"（300MM）</p> <p>2. 高音单元不低于 1×1.75"（44.4MM）</p> <p>3. 系统：2wayspeaker</p> <p>4. 额定功率不低于 400W</p> <p>5. 灵敏度不低于 98±3dB1w/1m</p> <p>6. 最大声压不低于 124±3dB</p> <p>7. 阻抗：8Ω</p> <p>8. 频率响应：54Hz-20KHz</p> <p>9. 指向角度不低于 90° ×40°</p> <p>10. 箱体材料：桦木板。</p>	只	8		
---	-------	--	---	---	--	--

4	环绕扬声器功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点； 2. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 3. 具有 BRI 桥接、STE 立体声、PAR 立体声等模式，≥ 2 种增益开关可选； 4. TD 类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示，让用户放心使用； 5. 8Ω 立体声额定功率 $\geq 600W \times 2$；4Ω 立体声额定功率 $\geq 1080W \times 2$；8Ω 桥接功率 $\geq 1500W$； 6. 输入阻抗：$10K\Omega$ 非平衡、$20K\Omega$ 平衡； 7. 频率响应 (@1W 功率下)：$20-20KHz / \pm 0.5dB$； 8. 信噪比 (A 计权)：$\geq 90dB$； 9. 保护方式：直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。 	台	4		
---	---------	---	---	---	--	--

5	超低扬声器	<p>1. 采用世界高档扬声器单元和高密度夹板箱体，整体结构稳固、耐冲击；</p> <p>2. 依托专业声学模拟设计，实现精准的相位校正及宽阔的低频覆盖范围，适配线阵组合需求；</p> <p>3. 线阵式布局搭配强劲动力单元，低频下潜深、爆发力强，声压集中且传播距离远；</p> <p>4. 整体效果失真极小，低频弹性十足，能提供震撼的大动态声压表现，增强声场厚重感。</p> <p>技术参数要求：</p> <p>1. 单元系统：低音单元不低于 1x18"；</p> <p>2. 额定功率不低于 1100W；</p> <p>3. 灵敏度不低于 110dB；</p> <p>4. 最大声压不低于 140dB；</p> <p>5. 额定阻抗：8Ω</p> <p>6. 频率响应：不低于 38Hz~200Hz</p>	只	2		
---	-------	---	---	---	--	--

6	超低扬声器功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点； 2. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 3. 具有 BRI 桥接、STE 立体声、PAR 立体声等模式，≥ 2 种增益开关可选； 4. TD 类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示，让用户放心使用； 5. 8Ω 立体声额定功率 $\geq 1000W \times 2$；4Ω 立体声额定功率 $\geq 1800W \times 2$；8Ω 桥接功率 $\geq 2500W$； 6. 输入阻抗：$10K\Omega$ 非平衡、$20K\Omega$ 平衡； 7. 频率响应 (@1W 功率下)：$20-20KHz/\pm 0.5dB$； 8. 信噪比 (A 加权)：$\geq 90dB$； 9. 额定源电动势不劣于 $630mV$； 10. 保护方式：直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。 	台	6		
---	---------	---	---	---	--	--

7	台唇扬声器	<p>1. 采用世界高档扬声器单元和轻巧的进口原木色桦木板；</p> <p>2. 通过计算机设计，精确的分频及展宽的频响特点和良好的控制覆盖性能；</p> <p>3. 可旋转的压缩式号筒使它既能做垂直安装也能做平衡安装，平滑的频率响应和精确的分频确保听众有极好的音质效果；</p> <p>4. 通过计算机设计把中高音设在它能集中在需要冲击感和大功率高音区域，扩展最佳的人声表现效果。</p> <p>技术参数要求：</p> <p>1. 低音单元不低于 1×10"（300MM）</p> <p>2. 高音单元不低于 1×1.75"（44.4MM）</p> <p>3. 系统：2wayspeaker</p> <p>4. 额定功率不低于 300W</p> <p>5. 灵敏度不低于 96±3dB1w/1m</p> <p>6. 最大声压不低于 120±3dB</p> <p>7. 阻抗：8Ω</p> <p>8. 频率响应不低于 50Hz-19KHz</p> <p>9. 指向角度不低于 80° ×50°</p> <p>10. 箱体材料：桦木板</p>	只	4		
---	-------	--	---	---	--	--

8	台唇扬声器功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点； 2. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 3. 具有 BRI 桥接、STE 立体声、PAR 立体声等模式，≥ 2 种增益开关可选； 4. TD 类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示，让用户放心使用； 5. 8Ω 立体声额定功率 $\geq 450W \times 2$；4Ω 立体声额定功率 $\geq 810W \times 2$；8Ω 桥接功率 $\geq 1120W$； 6. 输入阻抗：$10K\Omega$ 非平衡、$20K\Omega$ 平衡； 7. 频率响应 (@1W 功率下)：$20-20KHz/\pm 0.5dB$； 8. 信噪比 (A 计权)：$\geq 90dB$； 9. 保护方式：直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。 	台	2		
---	---------	--	---	---	--	--

9	舞台返听音箱	<p>1. 内置高频保护电路在一起的无源分频器，高频保护电路可防止高音驱动器过载损坏；</p> <p>2. 高品质大功率低音驱动能组成的，专门为需要高质量低音效果的场合而设计的，低频丰满和弹性极强。</p> <p>技术参数要求：</p> <p>1. 低音单元不低于 1×12"（310MM）</p> <p>2. 高音单元不低于 1×1.75"（44.4MM）</p> <p>3. 系统：2wayspeaker</p> <p>4. 额定功率不低于 400W</p> <p>5. 峰值功率不低于 1600W</p> <p>6. 灵敏度不低于 98dB±3dB，1w/1m</p> <p>7. 最大声压不低于 130dB±3dB</p> <p>8. 阻抗：8Ω</p> <p>9. 频率响应不低于 60Hz-18KHz</p> <p>10. 颜色：黑色</p> <p>11. 表面处理：水性聚亚安酯点漆</p>	只	2		
---	--------	--	---	---	--	--

10	舞台返听扬声器功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点； 2. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 3. 具有 BRI 桥接、STE 立体声、PAR 立体声等模式，≥ 2 种增益开关可选； 4. TD 类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示，让用户放心使用； 5. 8Ω 立体声额定功率$\geq 600W \times 2$；4Ω 立体声额定功率$\geq 1080W \times 2$；8Ω 桥接功率$\geq 1500W$； 6. 输入阻抗：$10K\Omega$ 非平衡、$20K\Omega$ 平衡； 7. 频率响应 (@1W 功率下)：$20-20KHz / \pm 0.5dB$； 8. 信噪比 (A 加权)：$\geq 90dB$； 9. 保护方式：直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。 	台	1		
----	-----------	--	---	---	--	--

11	反馈抑制器	<p>1. 采用 2 寸 TFT 彩屏，可在主界面显示陷波器开关、频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况等状态信息，并带有双排 9 段电平指示灯；</p> <p>2. 双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口；</p> <p>3. 双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键静音功能；</p> <p>4. ★内置-64db 到+6dB 增益调节，噪声门为 0dB~-90dB 范围可调，移频器支持 2Hz~8Hz 多级调节；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章）</p> <p>5. 啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求；</p> <p>6. 参数调节可以设置两级面板锁，分别是参数锁定和整机锁定功能；</p> <p>7. 不低于 20 种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用；</p> <p>8. 实现 PC 软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离 PC 运行。</p>	台	1		
----	-------	--	---	---	--	--

12	左右线阵列主扩扬声器	<p>1. 采用世界高档扬声器单元和高密度夹板箱体，整体效果优美，大方、精致，耐磨；</p> <p>2. 通过计算机设计，精确的分频及展宽的频响特点和良好的控制覆盖性能；</p> <p>3. 全频设计、高效能单元配置、中频穿透力强、人声突出、投射距离远；</p> <p>4. 整体效果低失真，高清晰度，大声压级；</p> <p>技术参数要求：</p> <p>1. 低音单元不低于 2x10"；</p> <p>2. 高音单元不低于 1x3"；</p> <p>3. 额定功率不低于 560W；</p> <p>4. 灵敏度不低于 106dB；</p> <p>5. 最大声压不低于 135dB；</p> <p>6. 额定阻抗：8Ω；</p> <p>7. 频率响应：不低于 70Hz-18KHz；</p> <p>8. 指向角度不低于 80° ×12° 。</p>	只	8		
13	线阵列音箱吊架	<p>1. 线阵音箱配套安装吊架；</p> <p>2. 配套不少于 2 条强力拉力绳、4 个 U 型扣锁、螺丝，插销、连杆等配件；</p> <p>3. 承受重量 ≥500KG。</p>	套	2		

14	定时电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置彩色液晶智能显示窗，可以实时显示当前电压、日期时间和通道开关状态等信息； 2. 支持欠压、超压检测及报警等功能，总功率$\geq 6000W$，单路最大功率$\geq 2000W$； 3. 支持定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定；4. 具有≥ 8路可控制电源，每路延时开启和关闭时间支持 0-999S 范围自由设置，具有≥ 2路输出辅助通道； 5. 配置≥ 10组设备开关场景数据保存/调用，可以实现更加简单便捷的场景管理； 6. 采用 RS232 接口，可通过外部中央控制设备控制，支持实现远程集中控制，自带设备编码 ID 检测和设置； 7. 支持面板 Lock 锁定功能，防止人为误操作，开机可设上电自启。 8. 单路额定输出电流$\geq 10A$，额定总输出电流$\geq 30A$。 	台	4		
15	高清矩阵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全硬件架构无 CPU 和操作系统； 2. 采用 6.5GHz 高带宽芯片； 3. 支持 HDCP 解密、蓝光，3D； 4. 支持信号时序重整、CEC、36 位真彩技术； 5. 支持 HDMI 1.4a 协议版本支持：1080P@120Hz、1080P 3D @60Hz 及以下分辨率； 6. 支持按键，红外遥控，RS232 串口控制方式； 7. 支持 EDID 自适应功能，更好适应现场多样化的显示设备，提高兼容性； 8. 长线驱动能力，输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动； 9. 输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号，使用高品质 HDMI 2.0 版本的线缆，输入输出距离可达 25 米； 10. 输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行 	台	1		

		<p>时间补偿;</p> <p>11. 掉电记忆现场保护功能;</p> <p>12. HDMI 高清一体矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 为电源的稳定性保驾护航;</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 输入端口: HDMI*4</p> <p>2. 输出端口: HDMI*4</p> <p>3. 设备高度: 1U</p> <p>4. 视频分辨率: 480i、576i、480p、576p、720p ,1080i、1080p@24/30/50/60/120Hz、1080P3D@60Hz</p> <p>5. 控制接口: RS-232 IN*1、RS-232 OUT*1</p> <p>6. 协议标准: 支持 HDMI1. 4a、支持 EDID 管理、支持 HDCP 解析</p> <p>7. 色彩空间: 支持 RGB444、YUV444、YUV422 色彩空间, 支持 x. v. Color 扩展色域标准</p> <p>8. 静电保护: 人体放电模式: ±8kV(气隙放电) ±4kV(接触放电)</p> <p>9. 控制方式: 按键、RS232、红外遥控、上位机软件</p> <p>10. 电源: DC 5V 3A</p> <p>11. 输入电压: AC 100V~260V, 50/60Hz。</p>				
16	音频综合管理平台	<p>1. 名称: 音频综合管理平台</p> <p>2. 实时广播: 通过接入网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备实现公共广播能力, 提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务。</p> <p>①分区广播, 支持广播点分区管理, 可选择单个\多个分区进行广播操作;</p> <p>②实时喊话广播, 支持通过实时喊话进行实时广播;</p> <p>③媒体广播, 支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理;</p>	套	1		

		<p>④媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放；</p> <p>⑤紧急广播，支持一键全区广播，优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务；</p> <p>⑥支持实时喊话广播录音。</p> <p>3. 定时广播：通过定时任务编排管理，可制定某个时间点在某些广播点位播放特定内容的广播任务。</p> <p>①支持定时广播管理，可对定时广播任务执行暂停操作；</p> <p>②广播内容支持选择媒体文件，也支持文字转语音模式；</p> <p>③支持下发定时任务至广播终端，由终端定时触发广播任务；</p> <p>④支持在终端离线时也可执行定时广播任务。</p> <p>4. 运行于 Windows 平台，系统配套软件功能丰富而完整，并具有操作简便、安全可靠和易于维护等特点,通过电脑软件控制整个会场音频管理，简化各操作流程，能有效地控制会场音频；音频系统软件采用模块化的设计，包括：</p> <p>①基本设置管理软件模块；</p> <p>②回声消除管理软件模块；</p> <p>③噪声消除管理软件模块；</p> <p>④话筒灵敏度管理软件模块；</p> <p>⑤矩阵混音管理软件模块；</p> <p>⑥支持外接触控面板管理软件模块；</p> <p>⑦摄像跟踪管理软件模块；</p> <p>⑧支持中控管理软件模块。</p>				
17	5G 数字会议系统主席单元	<p>1. 采用 WiFi 传输技术，严格的数字化保护，确保会议的私密性，避免窃听和恶意干扰；</p> <p>2. 采用 128 位 AES 加密技术,支持 WPA/WPA2 无线安全技术,防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；遵循规范：IEC60914；</p> <p>3. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能，连接时不</p>	台	1		

		<p>受位置限制可任意位置摆放；</p> <p>4. 主席单元具备主席优先键功能，可批准代表单元的发言申请，可强行关闭正在发言的代表单元；</p> <p>5. 支持视像跟踪、讨论功能，配合会议主机可实现先进先出、自由讨论、申请发言功能；</p> <p>6. 话筒自带显示屏，支持中英文切换、当前时间显示，话筒状态、发言时间、电量状态、充电进度；</p> <p>7. 电容式心型指向性拾音器，可拆卸咪杆，带双色指示灯，有效拾音距离$\geq 30\text{cm}$；</p> <p>8. 电容触摸按键设计，无机械按键声，支持按键签到功能；</p> <p>9. 内置耳机输出，音量可调，可做录音输出口，方便使用者进行会议记录；</p> <p>10. 采用低延时无压缩音频传输技术，输出延时$< 5\text{ms}$，48K采样率，20Hz-20KHz 频率响应，内置全频压限电路，音质清晰浑厚；</p> <p>11. 系统最大支持打开 4 个无线话简单元，可设发言人数为 1/2/4 个可选；</p> <p>12. 内置 4000mAH 可充电聚合物锂电池，提供长达 10 小时的持续发言。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 信噪比：不低于 80dB</p> <p>2. 通道串音：不低于 80dB</p> <p>3. 相应频率：不低于 20Hz-20KHz</p> <p>4. 灵敏度：不低于$-43\text{dB} \pm 2\text{dB}@1\text{KHz}$</p> <p>5. 总谐波失真：小于 0.05%</p>				
18	5G 数字会议系统代表单元	<p>1. 采用 WiFi 传输技术，严格的数字化保护，确保会议的私密性，避免窃听和恶意干扰；</p> <p>2. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；遵</p>	台	9		

	<p>循规范：IEC60914；</p> <p>3. 代表单元具有接收主席单元控制功能，连接时不受位置限制可任意位置摆放；</p> <p>4. 支持视像跟踪、讨论功能，配合会议主机可实现先进先出、自由讨论、申请发言功能；</p> <p>5. 话筒自带显示屏，支持中英文切换、当前时间显示，话筒状态、发言时间、电量状态、充电进度；</p> <p>6. 电容式心型指向性拾音器，可拆卸咪杆，带双色指示灯，有效拾音距离$\geq 30\text{cm}$；</p> <p>7. 电容触摸按键设计，无机械按键声，支持按键签到功能；</p> <p>8. 内置耳机输出，音量可调，可做录音输出口，方便使用者进行会议记录；</p> <p>9. 采用低延时无压缩音频传输技术，输出延时$< 5\text{ms}$，48K采样率，20Hz-20KHz 频率响应，内置全频压限电路，音质清晰浑厚；</p> <p>10. 系统最大支持打开 4 个无线话简单元，可设发言人数为 1/2/4 个可选；</p> <p>11. 内置 4000mAH 可充电聚合物锂电池，提供长达 10 小时的持续发言。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 信噪比：不低于 80dB</p> <p>2. 通道串音：不低于 80dB</p> <p>3. 相应频率：不低于 20Hz-20KHz</p> <p>4. 灵敏度：不低于$-43\text{dB} \pm 2\text{dB}@1\text{KHz}$</p> <p>5. 总谐波失真：小于 0.05%</p>				
--	--	--	--	--	--

19	5G 数字会议系统主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 WPA/WPA2 无线安全技术，避免窃听和恶意干扰，支持有线会议单元和无线会议单元同时接入，最多可接入≥ 4096 台会议单元； 2. 支持 USB 会议录音，可直插 U 盘开启录音自动生成 MP3 格式文件并保存，最大支持 32G 的 U 盘； 3. 采用不低于 32bit 高速浮点 DSP 处理技术，具有声学反馈抑制、回声消除、噪声消除、数字均衡等效果； 4. 配置≥ 5 寸触摸液晶显示屏，具有显示万年历、时钟功能，通过功能菜单可实现会议管理功能； 5. 具有不少于五种会议发言模式，包含 FIFO、NORMAL、FREE、APPLY、LIMIT 等，发言人数为 1/2/4/6 个可选； 6. 采用数字均衡音频处理模块，低音、高音、总音量支持不少于五段增益调节； 7. 支持设置会议单元独立 ID 码，通过搭配中控系统实现自动摄像跟踪功能； 8. 支持≥ 4 组音频输出接口：XLR、RCA、凤凰座$\times 2$，支持混音输出，支持≥ 4 组音频分区； 9. 具有≥ 1 路 PC 独立控制接口，可通过 PC 端控制会议模式、发言人数限制、增益调节等功能，具有≥ 1 路 TCP 控制接口，可远程对会议主机进行管理； 10. 具有≥ 5 路有线会议单元接口，包含 2 路 8 芯航空插头接口及 3 路 RJ45 接口，单路可接≥ 20 个单元； 11. 会议单元支持“手拉手”、“环形手拉手”、“T 型”等多种连接方式； 12. 具有≥ 1 路 WiFi 接口、≥ 1 路 RS-232 协议控制接口和≥ 1 路 RS-485 协议控制接口； 13. 具有扬声器分区设置功能，可选择打开或关闭分区功能，区域划分具有不少于 4 个区域可设置，通过勾选打开设置实现锁定功能，防止误操作； 	台	1		
----	-------------	--	---	---	--	--

		<p>14. 支持不少于 4 路输出增益可调节，每个输出都有不少于 4 个区域进行选择；</p> <p>15. ★具有人员管理功能，可添加和修改与会人员的姓名、座位编号、单位、职务、电话等资料信息，同时支持人员分组；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>16. ★具有统计报表功能，可查询会议日程信息、代表资料等内容，支持通过 Excel 文件类型进行保存导出。（需提供软件功能截图并加盖厂家公章）</p>				
20	会议系统后台管理平台	<p>1. 支持内置密码登录界面、显示会议设备在线状态以及日期时间等；</p> <p>2. 支持以目录形式查看会议文件，会议资料中，软件自动对文档、图片、视频文件进行分类显示；</p> <p>3. 客户端可以控制会议终端重启、关机，支持软件重开；</p> <p>4. 具备快捷方式功能，快捷方式以浮动窗口显示，可以任意拖动，快捷方式包括：发起同屏、加入同屏、结束同屏、发起投影、结束投影的一键操作；</p> <p>5. 采用全信创国产方案，满足国产化需求，兼容麒麟、统信等操作系统，具有高度的软硬件兼容性。</p> <p>6. 双服务器备份：具备“本地 + 云”双服务器备份功能，提高系统可靠性，确保数据安全，防止因服务器故障导致会议中断或数据丢失。</p> <p>7. 低延迟高并发：支持 WEB RTC 分控采集，能实现低延迟高并发处理，可同时处理多个会议请求和数据传输，保证会议过程中音频、视频和数据传输的实时性和流畅性；</p> <p>8. 操作界面与使用体验：软件采用模块化设计，界面简洁直观。用户通过简单的操作即可完成各种设置和管理任务，</p>	套	1		

		降低了操作难度，提高了会议管理效率。				
21	无线头戴话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. UHF 频段、PLL2 通道无线会议接收机，采用 640-690MHz 频率进行覆盖； 2. 选配头戴式麦克风，可用于实现多场合的使用场所； 3. 红外对码，采用“SET”一键配对，一键上锁功能； 4. 屏幕显示当前频段、≥5 级调频信号接收电平、≥5 级音频强度、静音状态等信息； 5. 内置高低两种功率选择，方便不同的会议室使用，同时主机内置最大音量控制控制功能，防止会场误操作； 6. 不少于 1 路左右通道平衡输出，不少于 1 路非平衡输出接口，以适应不同的使用环境。 	台	2		
22	无线手持话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪首干扰及同频干扰； 2. 支持锁键功能，具有解/锁 ID 功能，防止人为误操作； 3. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成； 4. 采用平衡式 XLR 输出和非平衡式 6.3mm (1/4") 输出； 5. 有效工作距离 ≥140 米； 6. 频段载波：UHF640-689MHz； 7. 音频频响：60-13kHz； 8. 谐波失真 ≤0.5%； 9. 信噪比 ≥50dB。 	台	2		
23	话筒天线放大器终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适用频带范围：400-950MHz 2. 可对信号进行放大补偿，为接收机提供较强的信号； 3. 支持 ≥31 档调节； 4. 支持 DC12-18V 电源供应，消耗电流 ≤170mA。 	台	1		

24	5G 无线接入点	<ol style="list-style-type: none"> 带加密功能会议无线接入点，与主机连接并发射无线信号以便无线会议单元接入； 采用 IEEE802.11n 无线指标标准连接，可以保证传输的保密性和速率； 360 度全覆盖，覆盖半径可达 25 米，确保连接的稳定。 	台	1		
25	单元充电接口箱	<ol style="list-style-type: none"> 采用 USB 充电接口设计，支持同时对 ≥ 14 个无线会议单元进行充电； 具有充电电路保护，充满电后自动断电保护； 工作电压：AC100-240V，输出电压：DC12V。 	台	1		
26	大振膜合唱话筒	<ol style="list-style-type: none"> 换能方式：电容式； 指向特性：超心型单一指向； 频率响应：80-20000Hz； 信噪比：$>65\text{dB}$； 输出阻抗：200Ω 平衡； 灵敏度 $\geq -30\text{dB}$； 拾音距离 $\geq 60\text{cm}$； 供电电压：3V/48V。 	只	4		
27	合唱话筒支架	<ol style="list-style-type: none"> 合唱话筒支架； 角度支持调节，可调高度不小于：21-34CM。 	个	1		
28	合唱麦和音响地插	<ol style="list-style-type: none"> 卡侬母座 ≥ 1 个；音箱模块 ≥ 2 个； 单网络接口 ≥ 1 个。 	个	4		
29	多媒体地插	<ol style="list-style-type: none"> 卡侬母座 ≥ 2 个；网络接口 ≥ 1 个； RCA 莲花 AV 接口 ≥ 2 个；HDMI 高清接口(转弯口) ≥ 1 个； 万能三插电源接口 ≥ 1 个。 	个	4		

30	演讲台地插	1. 万能三插电源接口 ≥ 1 个；3.5 音频接口 ≥ 1 个； 2. HDMI 高清接口 ≥ 1 个；单网络接口 ≥ 1 个。	个	4		
31	音频隔离器	1. 输入端口： ≥ 2 个 RCA/XLR； 2. 输出端口： ≥ 2 个 XLR； 3. 绝缘电阻：DC1000V 100M Ω ； 4. 隔离电压：AC 50Hz - 60Hz 0 V-1500V	个	1		
32	音箱壁挂架	1. 壁挂式安装支架； 2. 支持左右和倾斜角调节； 3. 支持摇臂长度调节，最大承重不少于 30KG。	只	8		
33	专业会议机柜	1. 结构：优质 2mm 冷轧板柜体； 2. 通风：顶部配有 2 个轴流风扇； 3. 底部进风口表面处理：去油. 脱脂. 酸洗. 磷化. 静电喷塑； 4. 材质：冷轧板； 5. 载重：静态载重能力大于 300Kg； 6. 尺寸（W×D×H）：600×600×2000mm；	套	2		
34	悬挂系统	1. 线阵双链手拉吊葫芦， 2. 最大承重 ≥ 2 吨，长度 ≥ 9 米	套	2		
35	音响欧姆头	1. 专业音响四芯欧姆头	个	50		
36	同轴电缆	1. 30 米 BNC 压接头 SYWV-50-5 同轴电缆。	条	2		
37	HDMI 视频线	1. HDMI 线 2.0 版 4K 数字高清线 3D 视频线工程级	条	4		
38	转莲花头音频线	1. 1.5 米 3.5mm（耳机插头）转双莲花头（公）音频线	条	1		

39	卡侬头 音频连 接线	1. 1.5 米卡侬头（公）对卡侬头（母）音频线	条	45		
40	护套音 箱线	2*1.5 无氧化铜 PVC 绝缘护套线	米	11 2 2. 45		
41	电源线	1. 电源线 RVV3*2.5 电线电缆； 2. 音频线国标纯铜环保	条	22 3		
42	水晶头	超五类 RJ45 水晶头	盒	1		
二、LED 大屏显示系统						
1	全彩屏 显示屏 体	1. 屏体尺寸 长：15.36 米，高：3.84 米，屏体净面积：58.98m ² ，含边框面积：60.91m ² . 像数点间距≤2.5mm 2. 像素密度：288906Dots/m ² 3. 像素构成：1R1G1B 4. 灯管封装：SMD1515 5. 尺寸(长*宽*厚)：320*160*15mm 6. 单元板分辨率：172*86=14792Dots 7. 输入电压(直流)4.5±0.1V 8. 最大电流≤6.6A 9. 单元板功率≤30W 10. 驱动方式：1/43 恒流驱动 11. 亮度：764cd/m ² 12. 亮度均匀性：98.6 13. 低亮高灰：亮度为 10%时信号处理深度（灰度等级）达到 14bit 14. 显示颜色 ≥281.4trillion 15. 换帧频率 ≥60 帧/秒	m ²	5 8. 98		

		<p>16. 刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$</p> <p>17. 使用寿命 ≥ 10 万小时</p> <p>18. 平均无故障时间 ≥ 1 万小时</p> <p>19. 色度均匀性: $\pm 0.002C_x$、C_y 内</p>				
2	视频管理平台	<p>1. 集中控制管理: 对礼堂设备进行集中管控, 与传感器联动获取环境数据;</p> <p>2. 视频拼接融合: 对视频信号进行开窗、漫游、叠加、拼接等操作;</p> <p>3. 音视频交互: 以共享、推送等方式满足多会议室、指挥中心等音视频交互的需求;</p> <p>4. 可视化操作: 控制软件实时视频预览、回显, 拖拽式操作方式, 所有操作实现可视化;</p> <p>5. 多设备接入: 支持摄像头 (监控摄像头、直播摄像头)、手机 (拍摄后上传)、专业设备 (摄像机、无人机) 等硬件直连, 或通过 HDMI、SDI 等接口采集实时画面;</p> <p>6. 多格式导入: 支持本地视频文件 (MP4、MOV、AVI、FLV 等主流格式) 上传, 也支持第三方平台 (如抖音、腾讯视频、云盘) 的内容导入 (通过 API 对接或链接解析);</p> <p>7. 自动压缩: 对非高清需求的视频 (如监控回放) 进行轻量化压缩, 减少空间占用;</p> <p>8. 分层存储: 将高频访问视频 (如近期热门内容) 存于高速存储 (如 SSD), 低频访问视频 (如历史存档) 存于低成本存储 (如对象存储), 平衡性能与成本;</p> <p>9. 可通过移动终端进行无线控制, 实现图层编辑、信号更换, 场景保存 / 调取、画面控制等操作;</p> <p>10. 支持用户权限分级管理和设置, 超级管理员用户可分配用户使用权限, 支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操</p>	套	1		

		<p>作，可预览其 他用户操作；</p> <p>11. 系统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；</p> <p>12. 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。</p>				
3	全彩电 源	<p>1. 显示屏开关电源 工作温度 -25℃--+70℃</p> <p>2. 低温启动特性 @-40℃ -25℃，220Vac 输入,热机 5 分 钟，带载 40A，</p> <p>3. 储存温度 -40℃-85℃</p> <p>4. 储存湿度 10%RH-95%RH</p> <p>5. 散热方式 自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散 热</p> <p>6. 物理尺寸 长 192.5±1mm*宽 82±1mm*高 30±1mm</p>	张	23 0		
4	接收控 制卡	<p>1. 集成 HUB75，无需再配转接板，更方便；</p> <p>2. 支持常规芯片实现高刷新.高灰度.高亮度；</p> <p>3. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>4. 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗.低 灰偏红.鬼影等细节问题；</p> <p>5. 支持 14bit 精度逐点校正；</p> <p>6. 支持超大带载面积,单卡带载 128*1024，256*512。</p>	张	97		
5	音视频 控制终 端	<p>1. 配置 CPU 性能不低于 Intel 第十二代 i5；</p> <p>2. 内存容量≥16GB；</p> <p>3. 存储≥1T+265GB SSD 双硬盘；</p> <p>4. 显卡：集成显卡；</p> <p>5. 显示器：23.8 英寸；</p> <p>6. 含有线键盘、鼠标。</p>	台	1		

6	视频处理系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频信号输入：支持 1 路 DP1.4、1 路 HDMI2.0 输入，支持 2 路 HDMI1.4 和 2 路 DVI 输入； 2. 带载能力：支持最大带载 1048 万像素，最宽 16384 像素，或最高 8192 像素； 3. 分辨率支持：支持最大输入分辨率，支持自定义分辨率设置； 4. 音频支持：支持 HDMI 和 DP 音频解析输出； 5. 网络接口：支持 LAN 口控制； 6. 控制方式：支持手机端 APP 控制，支持 RS232 串口协议控制； 7. 支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术，支持亮度和色温调节，锁定前面板按键，支持多个发射设备，一键切换，互不干扰，多屏共享 5G 传输； 8. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 9. 支持画面显示，位置，大小可自由调节； 10. 支持独立音频输入输出； 11. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术； 12. 支持亮度和色温调节。 	台	1		
7	配电柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分布逐级上电功能，减小瞬间电流。 2. 三相工业限流保护，过载过流保护。 3. 配电箱内自带照明。智能启停。 4. 过欠压保护 	台	1		

8	供电数据终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品类型 千兆以太网交换机 2. 传输速率 10/100/1000Mbps 3. 背板带宽 48Gbps 4. 包转发率 35.71Mpps 5. 端口结构 非模块化 6. 端口数量 24 个 7. 端口描述 24 个 10/100/1000M 自适应以太网端口 8. 电源电压 100V~240V AC, 50/60Hz 	台	1		
9	系统布线	<ol style="list-style-type: none"> 1. 屏体内电源将 AC220V 转为 DC5V, 分发给 LED 模组; 2. 集中供电: 多个开关电源接入同一配电箱, 统一控制; 3. 分区供电: 每块电源板负责 1-2 个模组; 4. 线缆: 模组与电源之间用 DC 线 (红正黑负), AWG 18-22 号 (截面积 0.3-0.75mm²) 多股铜芯线, 电流稳定传输; 5. 线缆长度: 1.5 米内; 6. 保障画面清晰, 无延迟无偏色。 	项	1		
10	箱体、框架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢结构: 钢架构件 (含接合板) 采用 Q235B 钢制作, 结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求, 保证其抗拉强度. 伸长率. 屈服点, 碳. 硫. 磷的极限含量; 2. 焊条: 手工焊: Q235 连接用 E43 系列焊条; 3. 自动焊: Q235 连接用 H08 系列焊条; 4. 包边: 不锈钢包边。 	m ²	6 0. 91		
三、礼堂家具空调						

1	主席台桌	<p>1. 规格尺寸：1400*600*750MM</p> <p>2. 材质：饰面采用厚度 0.6mm 红杉沙木木皮：符合 GB/T 13010《木材工业用单板》、GB/T 35601《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB 18580《室内装修装饰材料人造板及其制品中甲醛释放限量》甲醛释放量 96h<0.010mg/m³，挥发有机化合物（72h）测结果为苯未检出、甲苯 7 μg/m³、二甲苯 2 μg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）26 μg/m³；桌面面板及基材采用防潮环保中密度纤维板：符合 GB/T 17118《中密度纤维板》、GB 18580《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 35601《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB/T 39600《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，防潮性能：循环试验后内胶合强度 0.18MPa，循环试验后吸水厚度膨胀率 11%，70℃水中浸渍处理后静曲强度 4.5MPa，甲醛释放量（1m³ 气候箱法）（53h）为 0.023mg/m³，挥发有机化合物（72h）四项检测结果均为未检出，抗弯力强，不易变形，色泽均匀一致，不褪色，无划伤、开裂和变形，边缘平整，光滑、弧线均匀一致；封边及侧面采用与饰面材料一致的实木封边，不变形不开裂；油漆采用环保水性面漆：符合 GB/T 23999《室内装饰装修用水性木器料》、GB 18581《木器涂料中有害物质限量》标准，挥发性有机化合物含量 65g/L、甲醛含量未检出，苯系物总和含量<50mg/kg、乙二醇醚及醚酯总和含量<100mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；环保水性底漆：符合 GB18581《木器涂料中有害物质限量》标准，总有机挥发物含量（VOC）<2g/L、甲醛含量<5mg/kg，苯系物总和含量<50mg/kg、乙二醇醚及醚酯总和含量<100mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出。</p> <p>3. 款式：带单门板及一组抽屉。</p>	张	4		
---	------	---	---	---	--	--

2	主席台 座椅	<p>1. 规格尺寸：640*410*1000mm</p> <p>2. 材质：采用进口优质实木打造框架，光滑、坚固，结构牢靠，结合人造皮革以及高密度冷发泡PU定型海绵座包和靠包，整体结构符合人体工学原理；面料采用无铅皮革：符合GB/T 16799《家具用皮革》标准，撕裂力：长边平行于背脊线：48N，长边垂直于背脊线：54N，pH=3.9，禁用偶氮染料：24项检测结果均为未检出，游离甲醛、可萃取的重金属铅（Pb）、镉（Cd）3项检测结果均为未检出。。</p> <p>3. 款式：扶手椅。</p>	张	8		
---	-----------	--	---	---	--	--

3	演讲台	<p>1. 规格尺寸：800X600X1150mm</p> <p>2. 材质：饰面采用厚度 0.6mm 红杉沙木木皮：符合 GB/T 13010《木材工业用单板》、GB/T 35601《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB 18580《室内装修装饰材料人造板及其制品中甲醛释放限量》甲醛释放量 96h<0.010mg/m³，挥发有机化合物（72h）测结果为苯未检出、甲苯 7 μg/m³、二甲苯 2 μg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）26 μg/m³；桌面面板及基材采用防潮环保中密度纤维板：符合 GB/T 17118《中密度纤维板》、GB 18580《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 35601《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB/T 39600《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，防潮性能：循环试验后内胶合强度 0.18MPa，循环试验后吸水厚度膨胀率 11%，70℃水中浸渍处理后静曲强度 4.5MPa，甲醛释放量（1m³ 气候箱法）（53h）为 0.023mg/m³，挥发有机化合物（72h）四项检测结果均为未检出，抗弯力强，不易变形，色泽均匀一致，不褪色，无划伤、开裂和变形，边缘平整，光滑、弧线均匀一致；封边及侧面采用与饰面材料一致的实木封边，不变形不开裂；油漆采用环保水性面漆：符合 GB/T 23999《室内装饰装修用水性木器料》、GB 18581《木器涂料中有害物质限量》标准，挥发性有机化合物含量 65g/L、甲醛含量未检出，苯系物总和含量<50mg/kg、乙二醇醚及醚酯总和含量<100mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；环保水性底漆：符合 GB18581《木器涂料中有害物质限量》标准，总有机挥发物含量（VOC）<2g/L、甲醛含量<5mg/kg，苯系物总和含量<50mg/kg、乙二醇醚及醚酯总和含量<100mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出。</p> <p>3. 连接形式：粘接。</p>	张	1		
---	-----	--	---	---	--	--

4	礼堂椅	<p>1. 规格尺寸：570*1010*710mm （中心距 570mm；扶手宽 80mm；座内宽 490mm；扶手高 620mm；座高 440mm；全高 1010mm；整体深度 710mm）</p> <p>2. 背海绵：采用冷发泡高回弹优质聚氨酯（PU）定型泡绵加防火材料经模具发泡一次成型，回弹性好，座感舒适，经久耐用，吸音、隔热、保温、减震、阻燃、舒适度高，尺寸：455*680*100±5mm，密度为：50KG/M3。</p> <p>3. 座海绵：采用冷发泡高回弹优质聚氨酯（PU）定型泡绵加防火材料经模具发泡一次成型，回弹性好，座感舒适，经久耐用，吸音、隔热、保温、减震、阻燃、舒适度高，尺寸：490*440*135±5mm，密度为：55KG/M3。</p> <p>4. 背外/内板：厚度 15mm，板面曲面造型经科学设计符合人体工程学要求，座感舒适。材料选用优质多层旋切桦木皮用无甲醛环保胶热压成型，表面贴高档桦木木皮，经机械全自动仿形等多道工序完成，表面经 5 次抛光的高标准要求处理后表面喷进口油漆。尺寸：695*440±5mm，座内框结构为加强型木框。</p> <p>5. 座外/内板：厚度 15mm。采用优质多层旋切桦木皮，用无甲醛环保胶热压成型，表面贴高档桦木木皮，经机械全自动仿形等多道工序完成，表面经 5 次抛光的高标准要求处理后表面喷进口油漆。座外板经科学设计、合理布局吸音孔，能更有效地吸收声音的反射。外形成弧形，美观大方。尺寸：430*400±5mm。油漆颜色可选择。</p> <p>6. 座挂钩：采用铝合金管经模具压铸一体成型，经多道工序而成，表面采用静电粉末喷涂防锈处理。</p> <p>7. 座框架：采用厚度 1.8±0.2mm 冷轧钢板经模具冲压加工成型，座包内附 8±1mm 厚多层木板，坚固耐用。</p> <p>8. 回复机构：弹簧加阻尼回复机构。弹簧采用弹簧钢 60SiCrMn，经热处理把性能调整到最佳状态，表面防锈处理。</p>	位	12 60		
---	-----	---	---	----------	--	--

		<p>侧板连接件采用冷轧钢板冲压成槽，座垫内预埋方钢管嵌入槽内。</p> <p>9. 扶手：采用进口橡木加工成型外履烤漆处理。尺寸：422*80*29±5mm。扶手框采用厚度 1.8±0.2mm 优质冷轧钢板经模具冲压加工成型，表面防锈磷化处理，静电喷亚光黑，并经高温烤铜塑化。</p> <p>10. 写字板机构：与左侧扶手一致，支架及旋转轴为铝合金经模具一次性压铸成型，写字板板面为三聚氰氨板材质，四周强化塑料 PA6 封边，板面尺寸：294*293*17.4mm，写字板翻转灵活，写字板支架可以通过扶手上的旋转轴翻转上下 180°，写字板可以沿扶手上的旋转轴翻转 90°，收起时隐藏在右侧站脚内。</p> <p>11. 侧板：侧面挡板采用内包外嵌式工艺，材质为 3mm 厚优质多层板加附毛麻面料。</p> <p>12. 面料：采用进口公共座椅专用麻绒布料，经防火、防油、防污等特殊处理。</p> <p>13. 扶手脚架：采用铝合金管经模具压铸成型、经防氧化表面喷涂处理，扶手框尺寸：415*342*75±5mm，底脚尺寸：310*230*78±5mm。承受力度更稳固。</p> <p>14. 座椅外形：整体设计按照人体工程学设计，椅背海绵有线条感。</p> <p>15. 地面固定：采用静电喷涂外六角膨胀螺丝。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

5	休息间 沙发	<p>1. 框架采用进口优质实木制作而成，结构牢固，结实耐用，座包 W 型支撑海绵采用 PU 成型 48# 高密度海绵,95% 的拉伸伸长率快回弹，具有很强的抗变形能力。由于是一次成型无缝无胶水，环保性强，防刮耐磨，高回弹海绵，确保坐感舒适。</p> <p>2. 面料采用进口耐用科技西皮 1.2~1.5MM，加密底层经过 15000 次拉伸测试符合国际标准，优质原料手感柔软舒适，具有优异的耐寒耐磨耐老化等特点；内部主要配件：采用进口 3D 网，结实耐用透气性能好。进口弹簧橡筋强度高，拉伸力大耐用强度高，不易失去弹性。弹簧平衡条：起到坐垫平衡作用，全方位受力。不会出现座踏、变形及弹簧断裂等情况，特别耐用。</p> <p>3. 全方位贴合身体，舒服耐用；</p> <p>4. 环保健康；</p> <p>5. 尺寸：1400mm*880mm*900mm。</p>	套	1		
6	休息间 茶几	<p>1. 台面上铺 12mm 厚岩板，具有防渗耐酸碱、防火耐高温、坚硬耐刮磨的特点；</p> <p>2. 采用优质金属实心铁架制作桌腿，经酸洗、磷化、防腐、防锈、防静电九道工序处理，防锈，耐用，承重力强，不变形；表面涂装：采用高温静电粉末喷涂，颜色持久不退色；</p> <p>3. 圆弧友好设计，安全贴心；</p> <p>4. 尺寸：1000mm*600mm*420mm。</p>	张	1		

7	工业风管机空调 1	<p>1. 采用先进的节能变频技术，根据室内温度的变化自动调节压缩机的运转频率，压缩机采用特殊防振结构设计，运行稳定；</p> <p>2. 高精度的温度传感器和先进的控制系统，能够实现 0.5℃的细腻温度调节；</p> <p>3. 室内机采用风管式设计，隐藏安装在天花板吊顶内，不占用室内的地面和墙面空间。通过调整风管走向和风口位置，实现远距离送风，均匀的气流分布，确保室内各个角落都能享受到舒适的温度；</p> <p>4. 通过优化风道设计、选用优质的静音电机，有效降低运行噪音。技术参数：</p> <p>1. 产品类型：风管机</p> <p>2. 国产/进口：国产</p> <p>3. 匹数：6 匹</p> <p>4. 冷暖类型：冷暖型</p> <p>5. 变频/定频：变频</p> <p>6. 控制方式：遥控式</p> <p>7. 电辅加热：支持</p> <p>8. 额定制冷功率:6300W</p> <p>9. 额定制冷量：15200W</p> <p>10. 额定制热功率:5350W</p> <p>11. 额定制热量：17200W</p> <p>12. 室内机噪音：37/46/48 分贝</p> <p>13. 室外机噪音：60 分贝</p> <p>14. 电源频率：50Hz</p> <p>15. 电源电压：380V</p>	台	28		
---	-----------	--	---	----	--	--

8	工业风管机空调 2	<p>1. 采用先进的节能变频技术，根据室内温度的变化自动调节压缩机的运转频率，压缩机采用特殊防振结构设计，运行稳定；</p> <p>2. 高精度的温度传感器和先进的控制系统，能够实现 0.5℃的细腻温度调节；</p> <p>3. 室内机采用风管式设计，隐藏安装在天花板吊顶内，不占用室内的地面和墙面空间。通过调整风管走向和风口位置，实现远距离送风，均匀的气流分布，确保室内各个角落都能享受到舒适的温度；</p> <p>4. 通过优化风道设计、选用优质的静音电机，有效降低运行噪音。技术参数：</p> <p>1. 产品类型：风管机</p> <p>2. 国产/进口：国产</p> <p>3. 匹数：5 匹</p> <p>4. 冷暖类型：冷暖型</p> <p>5. 变频/定频：变频</p> <p>6. 控制方式：遥控式</p> <p>7. 电辅加热：支持</p> <p>8. 额定制冷功率:4600W</p> <p>9. 额定制冷量：12000W</p> <p>10. 额定制热功率:4400W</p> <p>11. 额定制热量：14000W</p> <p>12. 室内机噪音：37/46/48 分贝</p> <p>13. 室外机噪音：60 分贝</p> <p>14. 电源频率：50Hz</p> <p>15. 电源电压：220V</p>	台	2		
---	-----------	--	---	---	--	--

9	空调控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 八个触摸按键，背光灯显示； 2. 支持红外遥控接收，防潮结构设计； 3. 除可调节机组基本功能外，还可设置预约24小时开关机、睡眠、过滤网清洗提醒等功能。 	台	30		
10	室内机支架焊接	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支架材料：选用 Q235 等低碳钢型材（如角钢、槽钢），材料无裂纹、锈蚀等缺陷； 2. 焊接材料：低碳钢焊条； 3. 交流弧焊机、角磨机、卷尺、水平仪、划针等，按设计位置在墙体标记支架固定点，确保支架水平（用水平仪校准），且与室内机安装面贴合（避免受力偏移）。 	套	30		
11	挤塑复合风道	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 XPS 聚苯乙烯挤塑板芯材； 2. 外层附着彩钢板材或者铝箔板材； 3. 性能：保温隔热、吸音降噪、防潮抗湿等。 	米	40		
12	冷媒铜管	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：T2 无氧铜 2. 特性：高导热、性良好延展性、耐腐蚀性、气密性优异。 	米	45		
13	静压箱 包含射流风口	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：挤塑复合板； 2. 特性：送风距离远，覆盖范围广、气流均匀性好，避免局部温差、降低系统噪音等。 	套	30		
四、监控系统						

1	视频存储服务器	<p>1. 产品类型 视频存储服务器</p> <p>2. 压缩标准 H. 265 压缩</p> <p>3. 视频分辨率 1920*1080/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz, 1204*768/60Hz</p> <p>4. 视频制式 视频解码格式: H. 265, Smart265, H. 264, Smart264</p> <p>5. 图像质量 预览分屏: 1/4/6/8/9/16 画面</p> <p>6. 录像方式 手动录像, 定时录像, 时间录像, 移动侦测录像, 报警录像, 动测或报警录像, 动测且报警录像</p> <p>7. 录像帧率 8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>8. 录像回放 即时回放, 常规回放, 时间回放, 标签回放, 智能回访, 外部文件回访, 日志回访</p> <p>9. 备份方式 常规备份, 时间备份, 录像剪辑备份</p>	台	1		
2	视频显示屏	<p>1. 显示器采用了 IPS 硬屏;</p> <p>2. 具有 178° 广视角;</p> <p>3. 分辨率达到了 1920*1080 FHD;</p> <p>4. 具有 1670 万色和 72% NTSC 广色域。</p>	台	1		
3	视频存储硬盘	<p>1. 硬盘容量: 8TB;</p> <p>2. 硬盘转速: 7200RPM;</p> <p>3. 硬盘缓存: 256MB;</p> <p>4. 硬盘接口: SATA。</p>	块	2		

4	<p>高清网络智能摄像机</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; 2. 支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示; 3. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态; 4. 支持人形检测; 5. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码; 6. 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 7. 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外最远可达 30m, 白光最远可达 20m; 8. 1 个内置麦克风, 高清拾音; 9. 符合 IP66 防尘防水设计。 	台	8		
5	<p>枪型摄像机支架</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 枪机壁装支架 2. 铝合金材质 	个	8		
6	<p>供电数据终端 1</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品类型: 供电数据终端; 2. 背板带宽: 20Gbps; 3. 接口类型: 千兆网络接入设计; 4. 接口数目: 10 口; 5. 传输速率: 10M/100M/1000Mbps; 6. 网络标准: 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 标准; 7. 网络安全: 支持客户端和云管 APP 管理; 8. 电源电压: AC:100-240V/50/60HZ; 9. 最大功率: 端口最大供电功率: 30W, 整机最大供电功率: 58W; 10. 浪涌防护: 支持 6 KV 放浪涌, 支持 8 芯供电; 11. 支持 POE 输出功率管理: 可通过互联 APP、PC 端统一管理, 支持包括安防+网络全管理, 真实网络拓扑还原, 远程 	台	1		

		异常提醒，远程简单问题排障。				
7	供电数据终端 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 4 个千兆 PoE 电口，1 个千兆网络电口； 2. 支持 IEEE802.3at/af，持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x； 3. 支持 6KV 防浪涌（PoE 口）； 4. 支持 PoE 输出功率管理； 5. 千兆网络接入设计； 6. 线速转发、无阻塞设计； 7. 存储转发交换方式； 8. 坚固式高强度金属外壳； 9. 线速转发. 无阻塞设计。 	台	1		
8	综合安防管理平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 管理整体平台，用于数据分析汇总、展示、管控、前置报警等，支持手机端信息实时交互； 2. 支持全景摄像机，实现 360 度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测； 3. 预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等； 4. 支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定； 5. 客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能，可按 4/9/16 分屏进行主子码流切换，低于配置的数时主码流预览，高于配置的数时自动切换为子码流； 6. 支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲； 7. 支持在实时预览和录像回放时主动抓取图片用于人脸或人体属性搜索人员轨迹及位置信息； 8. 支持将录像回放和录像下载权限分离，支持为用户分配 	套	1		

	<p>是否具有录像下载权限，支持录像批量下载；</p> <p>9. 支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加；</p> <p>10. 支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分；</p> <p>11. 支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；支持通过车牌搜索定位录像并回放；</p> <p>12. 支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持 1/4/6/7/9/16 画面分隔模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速）、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段；</p> <p>13. 支持 32、64 倍速录像回放；</p> <p>14. 支持人员事件查询，并按照性别、年龄、是否戴眼镜进行筛选；车辆事件查询，并按照车牌、车辆特征进行筛选；支持浓缩播放，并可以设置非关注和关注的播放倍速；</p> <p>15. 支持通过 C/S 客户端和 WEB 浏览器进行录像的下载；支持本地备份。</p>				
--	---	--	--	--	--

9	视频监控授权	<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p>	路	100		
---	--------	--	---	-----	--	--

		<p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出</p>				
10	设备操作台	<p>1. 国标冷轧钢板；</p> <p>2. 板材厚度 1.2mm；</p> <p>3. 外观静电喷塑，尺寸：2400（长）*750（高）*900（宽）</p>	套	1		
11	办公椅	<p>1. 木质件采用优质橡木框架，符合人体工程学原理；</p> <p>2. 采用优质高回弹一次成型 PU 泡棉，座面密度$\geq 35\text{KG}/\text{m}^3$，背密度$\geq 30\text{KG}/\text{m}^3$，回弹力 90%，涂防老化变形保护膜。</p>	把	2		
12	网线	<p>1. 采用规格 23AWG 的单芯裸铜作为导体介质；</p> <p>2. 聚乙烯高分子材质作为绝缘材料，外皮材质为具有阻燃性能的高分子材料；</p> <p>3. 符合 ANSI/TIA/EIA568-B 标准。</p>	米	14 8 4. 97		
13	强电线电缆 1	<p>1. 国标无氧纯铜芯；</p> <p>2. 规格：5 芯 6 平方；</p> <p>3. 导电性能好，发热少；</p> <p>4. 聚氯乙烯绝缘阻燃护套，防护性能强；</p> <p>5. 防水抗热耐冻，耐火阻燃。</p>	米	30		

14	强电 线电缆 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国标无氧纯铜芯； 2. 规格：5 芯 10 平方； 3. 导电性能好，发热少； 4. 聚氯乙烯绝缘阻燃护套，防护性能强； 5. 防水抗热耐冻，耐火阻燃。 	米	30		
15	排插	<ol style="list-style-type: none"> 1. 商品产地：中国大陆 2. USB 接口数：不带 USB 接口 3. 插孔数量：8 孔 	个	8		
16	理线架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 理线器整体材质：黑色喷塑； 2. 工作电压：125V； 耐压：750V； 安装高度：1U； 3. 安装方式：机柜螺丝安装； 4. 使用温度：-40~70℃； 湿度：85%（温度 85℃±3℃ 	个	20		
17	机柜电 源分配 单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输入电压：220V 或 380V； 2. 输入电流：32A； 3. 输出电流：单个输出端口额定电流为 16A； 4. 防护性能：PDU 外壳采用铝合金材质，具有较好的散热和防护性能，内部有绝缘设计，保障用电安全； 5. 防雷防浪涌：具备防雷防浪涌功能，带有防雷失效指示灯和电源指示灯，方便用户了解设备工作状态； 6. 安装方式：适用于 19 英寸标准机柜，支持水平安装或垂直安装。 	个	9		
18	刚性阻 燃管	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：PVC25 刚性阻燃管； 2. 具有抗压性能，冲击性能，弯曲性能，弯扁性能，耐热性能等。 	米	70 0		
合计（元）						
备注：以上金额包含安装、调试、运维、培训、运输、税金等所有费用						

第四章 合同

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签订合同。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。

伊川县政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与伊川县政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《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）、《伊川县财政局关于印发政府采购合同融资工作实施方案》（伊财〔2021〕13号），按照双方自愿原则提供便捷、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”或伊川县政府采购网（<https://luoyang.zfcg.henan.gov.cn/yichuan>）查询联系。

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。如总评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。总评审得分且最后报价均相同的，按照技术部分得分由高到低的顺序推荐。若均相同由评标委员会由投票确定中标人排名。

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。

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 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

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

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

(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）及《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）的规定，本项目支持中小企业，投标人为小企业的评审中价格将予以扣除20%。

(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、监狱企业、残疾人福利性单位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

5、符合本国产品标准政策

本项目执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号，供应商应根据自身产品情况，提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，中标人提交的声明函或证明文件，将随中标、成交结果一并公告。

①符合本国产品标准的，提交《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见投标文件）

②涉及混合产品的，额外提交《符合本国产品标准的成本占比承诺函》，明确本国产品成本占比是否达到 80%；

③未提交声明函或证明文件，或提交内容不符合要求的供应商，不享受本国产品价格扣除优惠，但不影响其投标资格。评审仅对声明函做形式审查，不额外索要生产记录、成本明细等材料。

④价格评审优惠规则

既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

注：小微企业与本国产品价格扣除为合并相加扣除（例：100 万报价 \times [1-(10%+20%)]=70 万）。

注：享受中小企业扶持政策的，按照“供应商须知前附表”第 1.1.5 款的规定赋分。若供应商提供虚假中小企业声明函，采购人有权取消该中标人的中标资格，并对因其造成的损失进行追责。

6、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 1 分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；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）。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加 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；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）。

7、异常低价审查

有下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

7.1. 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%；

7.2. 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%；

7.3. 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%；

7.4. 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。

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
资格审查标准	营业执照	具有有效的营业执照或其他组织证明材料
	信用承诺函	符合招标文件的规定
	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
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照或其他组织证明材料一致
	投标文件格式	符合“投标人须知前附表”规定
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过招标控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表
	投标有效期	符合招标文件要求
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定

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		30.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即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，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

				/ 评标报价) × 投标报价权重
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 分。其余一般技术参数每有一项不满足扣 0.2 分，扣完为止。</p> <p>注：加★技术参数中要求提供证明材料的条款须提供证明资料。</p>
	0.0	2.0	节能、环境标志产品	<p>节能产品(1 分)：所投货物中具备《中国节能产品认证证书》的可加 1 分，最多加 1 分。(以所投货物的《中国节能产品认证证书》原件扫描件为依据；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)。</p> <p>环境标志产品(1 分)：所投货物中具备《中国环境标志产品认证证书》的可加 1 分，最多加 1 分，(以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》原件扫描件为依据；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)。</p>

综合标评分参数	0.0	5.0	项目实施方案	投标人具有详细、全面、切实可行的项目实施技术力量、实施方案和进度计划，方案描述完整，可行性强的得5分；方案描述较完整，可行性较强的得3分，方案描述不完整，可行性低的得1分；没有不得分。
	0.0	5.0	质量保证体系及保证措施	投标人提供项目的确保供货产品质量保证体系、质量保证措施合理、明确、完善得5分，产品质量保证体系、质量保证措施基本完善、明确得3分，产品质量保证体系、质量保证措施不完善、不明确得1分；未提供的不得分。
	0.0	5.0	供货保障措施	依据各投标人提供的设备供货保障措施(如除不可抗力因素外按时供货、设备出现故障在规定时间内可提供备用产品保证运行等)进行评分；方案内容完整、描述详尽、符合项目实施需要的得5分；内容基本完整、描述基本符合项目实施需要的得3分；内容不完整、描述不准确的得1分；未提供的不得分。
	0.0	5.0	培训方案	投标人提供完整详细的项目培训计划、培训人员、培训方式等内容，描述完整、内容详细，完全满足采购人需求的得5分；培训计划内容基本完整，基本能满足采购人需求的得3分；内容不完整、描述不准确的得1分；

				未提供的不得分。
	0.0	5.0	应急预案	<p>在满足招标文件基本要求的前提下，对投标人提供的应急预案进行评价：投标人提供的应急预案针对供货、物流问题的保障措施，对质量问题的处理以及提前识别等预判措施内容全面、科学合理、具体有效的，得5分；措施内容基本全面、合理、有效的得3分；内容不完整、描述不准确的得1分；未提供的不得分。未提供的不得分。</p>
	0.0	5.0	售后服务及质保期内措施	<p>售后服务方案科学合理、内容详实、售后服务人员配备合理，售后服务计划可行，售后服务设备科学实用，优于采购需求的得5分；售后服务方案较科学合理、内容较详实、售后服务人员配备较合理，售后服务计划可行，售后服务设备较科学实用，满足采购需求的，得3分；售后服务方案一般、内容表述一般、售后服务人员配备不合理，售后服务计划简单，售后服务设备一般，基本满足采购需求的，得1分。没有不得分。</p>
业绩信誉	0.0	3.0	业绩	<p>投标人每提供一个自2023年1月1日以来类似业绩的得1分，最多得3分。 注：在响应文件中附有效证明文件包括该业绩中标(成交)通知书原件扫描件、采购合同原件扫描件、中标公告</p>

				截图，以签订合同时间为准。
--	--	--	--	---------------

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期：

附件1:投标函

投标函

致：伊川县教育体育局

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、我方承诺除服务（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后 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、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。
- 9、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。
- 10、如果我方被确定为中标投标人，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。
- 11、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。
- 12、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

附件2: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（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：

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、投标人代表（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

包括但不限于营业执照等。

注：在投标文件中附扫描件

洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

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（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：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”。

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	

附件6: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。

附件6-1:中小企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《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视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。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、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视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。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。

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业：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。

投标人（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、投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐一系列明所属行业。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。

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（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）：

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:在投标文件中附扫描件

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	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，可能承担响应无效的后果。
- 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，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人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	招标文件商务条款	招标文件商务要求内容	投标人响应具体内容	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			
...				
...				

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：

- 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，可能承担响应无效的后果。
- 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，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人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

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、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）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

技术支持资料：符合招标文件要求。

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。

注：在投标文件中附扫描件

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

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。
- 2、售后维修单位名称、地点、联系方式。
- 3、售后维修技术设备和人员等情况。
- 4、技术培训、质量保证措施。
- 5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。
- 6、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。
- 7、投标人认为需要说明的其他服务承诺。

投标人（企业电子章）：

附件 13: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。

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

关于符合本国产品成本占比的声明函

本公司(单位)郑重声明,根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定,本公司(单位)提供的符合本国产品标准的产品成本之和占所提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上,计算公式为:

(符合本国产品标准的产品成本之和) / 全部产品成本之和 \geq 80%

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: __年__月__日

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

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。

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

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。

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