洛阳市涧西区教育局南昌路小学丽春校区信息化设备采购项目

竞争性磋商文件

项目编号：涧西政采磋商(2025)0015 号

政府采购管理部门备案编号：洛涧竞磋-2025-14

采购人：洛阳市涧西区教育局

采购代理机构：柏诚工程管理有限公司

二〇二五年八月

目　　录

第一章　采购公告 9

（5）质量要求：符合国家质量验收备案标准； 11

第二章　供应商须知 15

1、总则 26

2、磋商文件 32

3、响应文件 33

4、响应文件提交 37

5、磋商开启 38

6、磋商 39

7、确定成交及合同授予 41

8、纪律和监督 42

9、样品 45

10、相同品牌产品的处理 45

11、需要补充的其他内容 45

第三章　采购需求 49

一、项目概况 49

（5）质量要求：符合国家质量验收备案标准； 49

三、建设要求 87

四、供货要求 88

五、其他要求 88

第四章　合 同(样本) 89

第五章　资格审查与评审办法 90

1、评审方法 90

2、评审标准 90

3、评审程序 91

4.1 关于价格扣除和评审报价的说明 93

第六章 资格审查与评审标准 **96**

第七章 投标文件格式 **100**

附件 1:投标函 102

附件 2:法定代表人授权书 105

附件 3:法人被授权人身份证扫描件 106

附件 4:资格证明材料 107

附件 5:开标一览表 110

附件 6:报价明细表 111

附件 6-1:中小微企业声明函 113

附件 6-2:残疾人福利性单位声明函 115

附件 6-3:监狱企业证明文件 116

附件 7:技术要求响应与偏差表 117

附件 8:商务要求响应与偏差表 119

附件 9:节能产品、环境标志产品明细表 120

附件 10:实质性技术要求的支持资料 123

实质性技术要求的支持资料 123

附件 11:制造商授权书（参考） 124

附件 12:项目实施方案 126

附件 13:售后服务计划 127

附件 14:其他需要提供的资料 128

附件 15:参与评审打分的证书（证件）一览表 129

附件 15-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件 130

附件 16:参与评审打分的合同业绩一览表.....131

附件 16-1:参与评审打分的合同业绩扫描件.....132

附件 17:其他材料.....133

特 别 提 示

1、响应文件的制作

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

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

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

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

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

2、响应文件的提交

2.1 除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一CA 锁进行上传操作。请供应商在

上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在提交响应文件截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

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

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

3. 磋商文件的澄清、修改

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

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

4、磋商开启

4.2.1 采购人在磋商文件规定的时间和地点开启磋商活动，供应商授权代表应携带企业 CA 锁参加。

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

4.2.3 各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密。

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

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

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

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

6、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。

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

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	洛阳市涧西区教育局南昌路小学丽春校区信息化设备采购项目		
项目代码	/		
标段名称	洛阳市涧西区教育局南昌路小学丽春校区信息化设备采购项目		
采购人	洛阳市涧西区教育局	联系人及联系电话	王先生 0379-62226006
代理机构	柏诚工程管理有限公司	联系人及联系电话	白女士 0379-63188868
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)。		☑有☐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。		☐有☑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。		☐有☑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。		☐有☑无
5	设定明显超出招标(采购)项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标(采购)项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		☐有☑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。		☐有☑无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。		☐有☑无
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品(法律法规有明确要求的除外)		☐有☑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。		☐有☑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。		☐有☑无

11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	□有☑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。	□有☑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。	□有☑无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	□有☑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。	□有☑无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	□有☑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。	□有☑无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	□有☑无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	□有☑无
20	其他不合理限制和壁垒。	□有☑无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	□是☑否
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） 2025年 月 日		采购人：（单位签章） 2025年 月 日

第一章 采购公告

洛阳市涧西区教育局南昌路小学丽春校区信息化设备采购项目-竞争性磋商公告

项目概况

洛阳市涧西区教育局南昌路小学丽春校区信息化设备采购项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（http://61.54.85.189/tpbidder）获取招标文件，并于2025年08月19日09时30分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：涧西政采磋商(2025)0015号

政府采购管理部门备案编号：洛涧竞磋-2025-14

2、项目名称：洛阳市涧西区教育局南昌路小学丽春校区信息化设备采购项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：986728.57元

最高限价：986728.57元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	涧西政采磋商(2025)0015号-1	洛阳市涧西区教育局南昌路小学丽春校区信息化设备采购项目	986728.57	986728.57

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）：

（1）采购内容：洛阳市涧西区教育局南昌路小学丽春校区信息化设备采购项目，本项目地点位为于洛阳市涧西区。主要内容包含户外LED大屏、室内大屏、监控系统、校园广播系统、智慧黑板、

微机室、网络系统等改造采购。(具体内容详见技术参数)。

(2) 交货期：15 日历天;

(3) 交货地点：采购人指定地点;

(4) 标段划分：本项目划分为一个标段;

(5) 质量要求：符合国家质量验收备案标准;

6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束;

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) 本项目支持小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位)，节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，扶持不发达、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。

(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。详情请登录河南省政府采购网(http://www.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) 中小企业划分标准所属行业为：本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 供应商须具有有效的营业执照或事业单位法人证书 ；

3.2 根据洛财购〔2021〕11 号《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》，供应商需提供洛阳市政府采购供应商信用承诺函，(采购人有权在签订合同前要求中标单位提供相关证明材料以核实中标投标人承诺事项的真实性)；

注：采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。

3.3 本项目实行资格后审；

3.4 本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

1.时间:2025 年 08 月 06 日至 2025 年 08 月 12 日,每天上午 0:00 至 12:00,下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：洛阳市公共资源交易中心网站（http://61.54.85.189/tpbidder）

3.方式：洛阳市公共资源交易中心网站（http://61.54.85.189/tpbidder）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、响应文件提交

1.截止时间：2025年08月19日09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。供应商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、响应文件开启

1.时间：2025年08月19日09时30分（北京时间）

2.地点：涧西区公共资源交易中心开标一室(涧西区天津路联盟路口北100米路东涧西区天津路办公楼)。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到现场参加开标会议，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。因供应商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》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、本次代理服务费由成交人支付，请供应商投标时充分考虑这一因素。

2、供应商在参与本项目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（如果有）。

3、监督单位及联系方式：

监管部门：洛阳市涧西区财政局

监管部门联系人：涧西区采购办

监管部门联系方式：0379-64823351

八、凡是对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称：洛阳市涧西区教育局

地址：洛阳市涧西区联盟路天津路交叉口向西70米

联系人：王先生

电　话：0379-62226006

2、采购代理机构信息（如有）

代理机构：柏诚工程管理有限公司

地　　址：洛阳市洛龙区浙大科技创意园9幢8号

联 系 人：白女士

电　　话：0379-63188868

3.项目联系方式

联 系 人：白女士

电　　话：0379-63188868

第二章　供应商须知

供应商须知前附表

条款号	名 称	内　容
1.1.2	采购人	名称：洛阳市涧西区教育局 地址：洛阳市涧西区联盟路天津路交叉口向西70米 联系人：王先生 电　话：0379-62226006
1.1.3	采购代理机构	代理机构：柏诚工程管理有限公司 地址：洛阳市洛龙区浙大科技创意园9幢8号 联系人：白女士 电话：0379-63188868
1.1.4	采购项目名称	洛阳市涧西区教育局南昌路小学丽春校区信息化设备采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	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）本项目支持小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位），节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，扶持不发达、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。 （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。详情请登录河南省政府采购网(http://www.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）中小企业划分标准所属行业为：本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。
1.1.6	采购节能产品	本次采购的节能产品：/ 供应商应在投标文件中提供所报节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（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构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其将被否决。
1.1.7	政府采购管理部门备案编号	洛涧竞磋-2025-14
1.1.8	项目编号	涧西政采磋商(2025)0015号
1.1.9	采购包划分	本次采购共一个包。 供应商应就该项目进行完整响应，否则将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	由采购人付款。合同签订后，中标人在约定的交货期内交货

		并完成安装调试，经第三方检测机构检验合格且出具检验报告后，根据双方合同约定付款，最终付款进度以财政部门审批资金为准。
1.3.1	交货期	15 日历天
1.3.2	交货地点	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、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。中标人所供货物必须经具有法定资质的第三方质量监督检验机构到交货地点进行验收（费用由中标人承担），并提供检验报告。
1.3.4	质保期及售后服务	1、提供三年质保免费上门保修服务，对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换，7 天×24 小时全年无休，保修期自验收合格之日起计算。不接受该质保期的投标文件将不被接受。 2、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。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 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）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，投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。 3、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。 （2）应以优惠价格继续提供售后服务。
1.4.1	供应商资格要求	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）本项目支持小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位），节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，扶持不发达、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。 （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。详情请登录河南省政府采购网(http://www.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）中小企业划分标准所属行业为：本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。 3、本项目的特定资格要求： 3.1 供应商须具有有效的营业执照或事业单位法人证书； 3.2 根据洛财购〔2021〕11号《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》，供应商需提供洛阳市政府采购供应商信用承诺函，(采购人有权在签订合同前要求中标单位提供相关证明材料以核实中标投标人承诺事项的真实性)； 注：采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。 3.3 本项目实行资格后审；

		3.4 本项目不接受联合体投标。
1.4.2	是否接受联合体	☑不接受 ☐接受，应满足下列要求:
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	/
1.9	磋商预备会	☑不召开 ☐召开，召开时间： 召开地点：
1.9.1	供应商在磋商预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10	分包	☑不允许 ☐允许
1.11.1	**实质性要求和条件**	**交货期:** **交货地点:** **付款方式:** **质保期及售后服务:** **强制采购节能产品:/** **其他：/**
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/

1.11.4	偏差	□不允许 ☑允许，偏差范围:技术参数偏差为负的，按评标要求扣分。 最高项数：/
2.1	构成磋商文件的其他资料	/
2.2.1	供应商提出问题或要求澄清磋商文件的截止时间	提交响应文件截止时间5日前，由供应商的被授权人提交书面材料（盖供应商公章）。 在提交响应文件截止时间前5日内，采购人、采购代理机构不再受理供应商提出的问题。
2.2.2	磋商文件澄清、修改发出的形式	磋商文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》、《中国招标投标公共服务平台》上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。
3.1.1	构成响应文件的其他资料	/
3.2.3	报价方式	总价

3.2.4	预算控制金额	预算控制金额986728.57元。 供应商的报价超过本预算的，其响应将被否决。
3.2.5	报价的其他要求	投标报价应包含为完成本项目所需要的全部费用和税金。 报价应包括完成本项目内容可能发生的各项费用，如交通、通讯、设备、劳力、利润、税收等以及所有有关的管理成本和风险费用。
3.3.1	响应文件有效期	提交响应文件截止时间后90天，有效期短于该期限的响应将被拒绝。
3.4.1	磋商保证金	本次磋商免收磋商保证金。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	☑无 □有，具体要求：
3.6.1	是否允许提交备选方案	☑不允许 □允许
4.1.1	提交响应文件截止时间	见第一章采购公告。
4.1.2	提交响应文件地点	见第一章采购公告。
4.1.3	响应文件份数及其他要求	加密的电子响应文件一份（*.lytf 格式）；
4.2.5	响应文件上传问题联系方式	供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：

		400-998-0000；0379-69921055。
4.2.6	响应文件是否退还	否
5.1	磋商开启时间和地点	开启时间：同提交响应文件截止时间 开启地点：同提交响应文件地点
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人。其中采购人代表 1 人，专家 2 人。 从政府采购专家库中抽取。
6.3.2	磋商小组推荐成交候选人的人数	3 名
7.1.1	是否授权磋商小组确定成交供应商	☑是 □否
7.1.2	确定成交的原则	磋商小组根据评审排列顺序确定第一名、第二名、第三名为成交候选人，并确定第一名为成交供应商。如成交候选人出现并列，由磋商小组投票确定成交供应商。
7.2	成交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》、《中国招标投标公共服务平台》上公布。 公告期限：1 个工作日
7.4	履约保证金	本项目不收取履约保证金
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函供应商可以现场、邮寄、电子邮件、网上平台等 方式提出；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采购公告和供应商须知前附表。
9	样品	☑否 □是。 样品制作的标准和要求： 样品检测报告要求（检测机构要求、检测内容等）： 样品的评审方法： 样品的评审标准：
10	相同品牌产品的处理	提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同供应商参加同一包的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，最后报价最低的供应商获得成交供应商推荐资格，最后报价也相同的，由磋商小组投票决定。 **本次采购项目的核心产品为：户外全彩 LED 屏**
11	需要补充的其他内容	响应文件中有供应商项目负责人及其联系方式
11.1	最后报价	本项目通过电子招投标系统进行最后报价，请供应商提前熟悉电子招投标系统最后标价的相关操作方法，按照电子招投标系统的要求在规定时间内完成最后

		报价。
11.2	监督部门及电话	监管部门：洛阳市涧西区财政局 监管部门联系人：涧西区采购办 监管部门联系方式：0379-64823351
11.3	代理服务费	本次代理服务费参照河南省招标投标协会豫招协【2023】002号文的标准计取，由成交人支付。
12	**综合标“暗标”评审**	**1、不允许出现投标人名称，不得对暗标部分进行电子签章。** **2、标题字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线。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。正文不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。** **3、全文字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，全文均为白底黑字。** **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** **5、行间距采用固定值28磅。** **6、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。** **7、段前段后间距为0。**

1、总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现进行采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见供应商须知前附表。

(1)如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，供应商可投进口产品，也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

(2)本项目执行财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的

中小企业扶持政策。

非专门面向中小企业采购的采购项目(采购包)对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除10%扣除；专门面向中小企业采购的采购项目(采购包)，不执行价格扣除政策。

(3)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。

(4)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。

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

1.1.6 采购节能产品：见供应商须知前附表。供应商所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》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)，否则其将被否决。

1.1.7 政府采购管理部门备案编号：见供应商须知前附表。

1.1.8 项目编号：见供应商须知前附表。

1.1.9 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 付款方式：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.2 交货地点：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.3 履约验收：见供应商须知前附表。

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

1.4 供应商资格要求

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

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按磋商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，并承诺就成交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，以一个供应商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

殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购公告规定的供应商资格条件。联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。

（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采购项目中参与，否则各相关响应文件均无效。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

（1）与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；

（2）与本采购项目的其他供应商为同一个单位负责人；

（3）与本采购项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；

（4）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

（5）为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；

（6）被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（以磋商开启后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存）；

（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）被“被列入中国执行信息公开网“失信被执行人”的、被列入国家税务总局网站——重大案件查询栏目“重大税收违法案件当事人名单”（以磋商开启后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存）；

（10）在近三年内供应商有行贿犯罪行为的；

（11）法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形；

1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 磋商预备会

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

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

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

1.10 分包

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

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

1.11 响应和偏差

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

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

1.11.3 响应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供应商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，其响应将被否决。

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

1.11.5 响应文件对磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应磋商文件的全部要求。

1.11.6 如响应文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与响应文件的

其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

（1）采购公告；

（2）供应商须知；

（3）采购需求；

（4）合同（样本）；

（5）资格审查与评审办法；

（6）资格审查与评审标准；

（7）响应文件格式；

（8）供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

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

2.2.2 磋商文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提

交响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交响应文件截止时间。

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

2.3 磋商文件的异议

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

3、响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容（详见磋商文件第七章“响应文件格式”）：

（1）响应函

（2）法定代表人授权书

（3）资格证明材料

（4）报价一览表

（5）报价明细表

（6）中小微企业声明函（供应商）

（7）中小微企业声明函（制造商）

（8）残疾人福利性单位声明函

（9）监狱企业证明文件

（10）技术要求响应与偏差表

（11）商务要求响应与偏差表

（12）节能产品、环境标志产品明细表

（13）实质性技术要求的支持资料

（14）制造商授权书（参考）

（15）项目实施方案

（16）售后服务计划

（17）其他需要提供的资料

（18）参与评审打分的证书（证件）一览表

（19）参与评审打分的证书（证件）扫描件

（20）参与评审打分的合同业绩一览表

（21）参与评审打分的合同业绩扫描件

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

3.2 报价

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

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正总报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

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

3.2.5 报价的其他要求见供应商须知前附表。

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

3.3 响应文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件有效期为 90 天。

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

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

3.4 磋商保证金

3.4.1 根据河南省财政厅发布的《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），本项目不收取磋商保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

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

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见供应商须知前附表。

3.6 备选方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选方案，否则其响应将被否决。

3.6.2 允许供应商提交备选方案的，只有成交供应商所提交的备选方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选方案优于其按照磋商文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受该备选方案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上报价，或者在响应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 响应文件的制作

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

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

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

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

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

4、响应文件提交

4.1 响应文件的提交

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

4.1.2 供应商提交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.1.3 响应文件份数及其他要求：见供应商须知前附表。

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

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

4.1.6 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.2 响应文件的修改与撤回

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

4.2.2 提交响应文件截止时间以后不得修改响应文件。

5、磋商开启

5.1 磋商开启时间和地点

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

5.2 磋商开启规定

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

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

5.2.3 各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密。

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

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

5.2.6（此条款仅适用于现场磋商的项目）未加密的电子响应文件仅仅作为网上提交的加密的电

子响应文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子响应文件，仅提交未加密电子响应文件的，响应无效。

6、磋商

6.1 磋商小组

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

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

6.2 磋商程序

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

6.2.2 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

6.2.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

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

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

每一轮报价全部为网上提交的形式，由磋商小组在系统中向供应商发出澄清，供应商须在系统规定的时间内完成报价并提交，其作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力。

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

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

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

6.3 评审原则

6.3.1 磋商小组按照第五章“评审办法”规定的方法、因素、标准和程序对供应商的响应文件进行评审。没有规定的方法、因素和标准，不得作为评审依据。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

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

7、确定成交及合同授予

7.1 确定成交的原则

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

7.1.2 按供应商须知前附表的规定的原则确定成交供应商。

7.2 成交结果

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

7.3 成交通知

《成交通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向成交供应商发出，同时将成交结果通知未成交的供应商。《成交通知书》由成交供应商和采购人自行下载、打印，并对成交供应商和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金

本项目不收取履约保证金

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起1个工作日内，根据磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照磋商文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其成交资格。

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

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

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇,排斥其他供应商公平参与竞争;

8.1.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;

8.1.3 不得诱导、干预或影响磋商小组依法依规评审，不得诱导、干预或影响评审专家依法依规独立评审;

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料;

8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益;

8.1.6 不得无正当理拒绝与成交供应商签订合同;

8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对供应商的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义参加政府采购活动；

8.2.2 供应商不得相互串通，不得与采购人、与采购代理机构串通；

8.2.3 不得向采购人或者磋商小组成员行贿，或提供其他不正当利益谋取成交；

8.2.4 不得弄虚作假骗取成交，不得虚假响应，不得恶意低价响应；

8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作；

8.2.6 不得无正当理由放弃成交或成交后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评审至评审结束前，不得私自接触供应商；

8.3.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 磋商小组成员不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.3.9 不得使用磋商文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审；

8.3.11 在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料；

8.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 磋商小组成员与供应商存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评审专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响磋商小组及其成员依法依规独立评审；

8.4.5 不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与供应商有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 供应商认为本次采购活动的磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见供应商须知前附表。

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

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

9、样品

如本采购项目需要提供样品，样品的具体要求见供应商须知前附表。

10、相同品牌产品的处理

相同品牌产品的处理办法见供应商须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：----------

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：----------

签字(签章)：　　公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章　采购需求

一、项目概况

（1）采购内容：洛阳市涧西区教育局南昌路小学丽春校区信息化设备采购项目，本项目地点位为于洛阳市涧西区。主要内容包含户外LED大屏、室内大屏、监控系统、校园广播系统、智慧黑板、微机室、网络系统等改造采购。(具体内容详见技术参数)；

（2）交货期：15日历天；

（3）交货地点：采购人指定地点；

（4）标段划分：本项目划分为一个标段；

（5）质量要求：符合国家质量验收备案标准；

二、采购货物清单及技术要求

序号	项目名称	参数	单位	数量
一、户外LED屏				
1	户外全彩LED屏	1.★屏体尺寸 长:5.76米,高:2.4米,屏体净面积:13.82m²,含边框面积：19.08㎡ 2.户外全彩LE 3.★像数点间距≤4mm 4.像素密度 62500Dots/㎡ 5.像素构成 1R1G1B	m2	13.82

		6.灯管封装 SMD2525 7.尺寸(长*宽*厚) 320*160*18mm 8.配置双电源		
2	视频处理系统	1.LED 专业级控制系统和视频处理设备 2.≥5 个的视频信号接口，支持 DVI、HDMI、SDI 等高清数字接口，多路信号间无缝切换 3.支持广播级缩放及多画面显示 4.具备 4 个千兆网口输出，单机可支持最宽 8192 像素，或最高 4096 像素的 LED 显示屏 5.集成 Android 11 及以上版本，4 核主频≥1.8GHz 6.支持强大的解码和播放能力，支持 4K@60Hz 规格 H.264、H.265 格式视频、图片等媒体素材，支持 2 路 4K、6 路 1080P、10 路 720P、20 路 360P 规格视频播放 7.自适应对接各类分辨率 LCD/LED 屏，最宽支持 4096、最高支持 4096 8.配置 1 路 WIFI 天线接口，两路 COM（GPS、4G）天线接口，AUDIO OUT 接口 9.配置 3 路 USB 接口：1 路 USB 3.0、1 路 USB 2.0 接口，支持 U 盘节目播放和 U 盘固件升级，以及 LED 显示控制器	台	1

		的级联控制; 配置1 路 USB（Type B）接口，将上位机与设备直连进行节目发布和屏体控制		
3	大屏控制软件平台	1.实现控制、管理及优化户外LED显示屏显示效果、运行状态; 2.对接LED屏硬件（如控制卡、接收卡、电源等），提供硬件通信协议（如 SPI、RS485、网口通信）和驱动程序 3.实现解析硬件状态数据（如温度、亮度、电压等），实现硬件与软件的双向通信 4.集成播放控制、设备管理、数据处理等核心模块，支持内容格式转换、显示效果渲染 5.提供图形化操作界面（GUI）、API 接口，支持第三方系统集成（如广告管理系统、物联网平台）	套	1
4	钢结构	1.双立柱钢结构：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 抗震7级，抗风8级 2.包边：不锈钢包边 3.挖沟围尺寸不低于500*500*1000mm，下地笼，浇注水泥沙浆	m2	19.08

5	主电缆	1.国标RVV3*6.0平方电缆 2.抗拉、耐磨	m	100
6	安装及辅材	1.设备安装，吊车吊装、专用磁铁，长排线，短网线，电源线，拐角，龙骨、螺丝、挂件等安装材料、施工材料	批	1
二、室内大屏				
1	触控会议平板	1.★显示尺寸：≥98 英寸 2.背光源类型：DLED 3.物理分辨率：≥3840 x 2160 4.操作系统：Android 13 5.GPU采用≥8核，支持4K 60FPS编解码能力 6.内存：≥8 GB 7.内置存储：≥64 GB 8.网卡：内置千兆网卡，支持路由功能，双WiFi 9.像素：拍照≥4800万，录像≥800万 10.拾音距离：≥12 m 11、全功能TYPE-C：支持视频、音频、触控、网络、充电传输、USB数据传输	台	1

2	无线投屏系统	1.支持 Windows / Mac OS，Type-C 接口即插即用 2.支持WiFi 2.4G/5G 双频 3.最高支持4K分辨率 4.支持Windows 反向控制 5.配置NFC 模块，支持NFC 投屏，通过投屏器可间接给电脑充电 6.支持OTA 升级配合会议平板一键投屏 7.电源接口：TYPE-C，支持CC 通信自动切换充电方向，实现适配器对笔记本60W 快充、笔记本对手机5V 充电 8.具备4个千兆网口输出，单机可支持最宽8192 像素，或最高4096 像素的LED 显示屏	台	1
3	安装及辅材	1.设备安装，长排线，短网线，电源线，螺丝、挂架等	项	1
三、监控系统				
1	高清网络摄像机	1.网络摄像机 2.分辨率≥2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 3.事件侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，	台	40

		徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测；音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测 4.背光补偿：具备强光抑制，3D 数字降噪，120dB 宽动态适应不同环境 5.1 个内置麦克风 6.配置阵列红外灯，红外照射距离最远可达 50m 7.符合 IP66 防尘防水设计		
2	摄像机支架	1.金属铝合金装支架 2.支架带出线孔 3.摄像机安装座可旋转	个	40
3	高清球型摄像机	1.7 寸红外球机 2.镜头支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦 3.采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m 3.具备区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟随 4.具备深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看 5.具备切换为人脸抓拍模式，同时抓拍≥5 张人脸，内置加热玻璃	台	1

		6.高清画面输出：分辨率≥2560×1440@30fps 7 具备低照度：0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR 8.具备 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 9.支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持512G microSD卡存储 10.IP66，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准		
4	球机支架	1.压铸纯铝合金材质表面做喷塑处理 2.带有安装调试口	个	1
5	视频存储终端	1.接口配置：HDMI 接口≥2 个、VGA 接口≥2、千兆网络电口≥2、USB3.0 接口≥2 个、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）；音频输入接口 1 个、音频输出接口≥2 路、报警输入接口≥16 路、报警输出接口≥9 路，SATA 接口硬盘可支持 24 盘位 2.具备 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 3.支持接入带宽不低于 320Mbps，存储带宽不低于 320Mbps，转发带宽不低于 160Mbps 4.支持本地和远程进行 IPv6 配置 5.具备本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后	台	1

		才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频 6.具备用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证		
6	视频存储盘	监控级硬盘 1.缓存：256MB 2.接口：SATA 接口 3.转速：7200rpm 4.规格：3.5 英寸 5.★容量：12TB	块	24
7	综合安防管理平台	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.支持在实时预览和录像回放时主动抓取图片用于人脸或	套	1

		人体属性搜索人员轨迹及位置信息 5.支持将录像回放和录像下载权限分离，支持为用户分配是否具有录像下载权限，支持录像批量下载 6.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 7.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 8.支持32、64倍速录像回放 9.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 10.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		
8	控制电脑	1.★CPU：≥I5-12400H 2.内存：≥16G	台	1

		3.硬盘：1T+256G 双硬盘 4.显示器：≥23.8 寸 5.键鼠：含 USB 有线键盘鼠标 6.操作系统：配置 Windows 11		
9	光模块	1.交换方式：存储转发 2.交换机网络标准：SNMP,IEEE 802.3x,IEEE 802.3,IEEE 802.1x MAC 地址表：其它 网络管理：不支持 网络标准：其它 接口介质：其它 传输模式：全双工/半双工自适应	个	6
10	监视屏	1.★屏幕尺寸 ≥65 英寸 2.分辨率 ≥4K（3840*2160） 3.屏幕比例 16:9 4.面板类型 LED 5.背光方式 直下式（D-LED） 6.推荐观看距离 3-3.5m 7.操作系统 Android 系统	台	2
11	网络机柜	1.钢材全部选用优质冷轧钢板 2.表面作防锈磷化处理 3.尺寸 600*600*1000	台	1

		4.含电源组件		
12	壁装机柜	1.钢材全部选用优质冷轧钢板 2.表面作防锈磷化处理 3.尺寸600*600*600 4.含电源组件	台	2
13	室外防水箱	1.规格型号:400*500mm 2.不锈钢材质，具有过载、短路保护功能模块结构	台	3
14	安装及辅材	1.设备安装及终端调试 2.管弯头，直通，排插，标准配件，丝，钉，标签，胶布，胶带，扎带，网线，电源线材，挂架等	项	1
四、校园广播系统				
1	广播控制主机	1.采用工控机机箱设计，具有LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器配备Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统 2.支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行; 3.具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口 4.配置等同或优于4核 4线程 3.2GHz处理器 5.设备支持≥1路VGA、≥1路HDMI输出接口	台	1

		6.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能 7.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘 8.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径		
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	1.统一管理系统内显示所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态 2.系统B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能 3.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务 4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音	台	1

		5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声 6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报 7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集） 8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能 9.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速 10.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情支持批量修改定时任务的时间、执行终端		

3	话筒	1.换能方式：驻极体 2.钟声提示：带钟声提示功能 3.线材配备：≥10 米（卡农母头转6.35 音频线） 4.具备有灯环提示功能	台	1
4	IP 音频采集器	1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1 路RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能 2.具有≥2 组RCA 音频输入接口，支持音量调节功能 3.采播任务支持≥3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式 4.支持声压触发采集外部音源，智能识别音频,自动建立采集任务,可自定义执行区域,可自定义延时关闭时间	台	1
5	合并式播放器	1.设备采用机柜式设计 2.内置USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙≥四种音源，CD 播放和MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出 3.CD 采用吸入式机芯；收音机支持 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99 个 4.具备有≥1 路USB 接口、≥1 路SD 卡槽口、≥1 路收音FM 天线口、≥2 路音频输出接口	台	1

		5.带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制		
6	前置放大器	1 具有≥5 路话筒（MIC）输入，≥3 路标准信号线路（AUX）输入，≥2 路紧急线路（EMC）输入 2.MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择 3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能 4.MIC1.2.3.4.5 和≥2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能	台	1
7	采集器	1.机柜式设计，拉丝铝合金面板 2.设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计 3.支持≥16 路消防短路信号输入接口 4.面板支持一键取消任务 5.支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能 6.标配网络接口，全速率连接可达≥100M	台	1
8	电源管理器	1.支持≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态	台	1

		2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能 3.单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W 输出连接器：多用途电源插座 4.具有一路及以上USB 输出接口		
9	机柜	1.尺寸:600*800*2055mm 2.容量:42U 3.配置:8 位10A PDU 插排一个，固定板3 块，风扇部件2 组	台	1
10	台式电脑	1.CPU:≥I5-12400H 2.内存：≥16GB 3.硬盘：≥ 512GSSD 4.显示器：≥21.5 英寸 5.键鼠：含USB 有线键鼠 6.操作系统：配置 Windows 11	台	1
11	IP 网络广播系统分控软件	1.数字客户端分控软件运行于Windows 操作系统用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制 2.客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软	套	1

		件独立工作 3.可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能 4.支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量 5.支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储 6.支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放 7.支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容 8.支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲		
12	寻呼话筒	1.采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率 3.支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向	台	1

		通话和网络监听 4.具有≥1 路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有≥1 路音频线路输出接口，可外接功率放大器 5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤100ms 6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义 7.具有≥1 个3.5 耳机接口、≥1 路3.5 话筒输入接口 8.具有≥1 路短路输出接口、≥1 路短路输入接口		
13	IP 网络音箱（监听音箱）	1.内置≥1 路网络硬件音频解码模块,具有≥1 路RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率 2.支持≥1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能 3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），≥1 路接主音箱，≥1 路外接到副音箱 4.内置≥2 级优先级功能设计：(1)AUX 与网络背景音乐信号同级，混音输出(2)网络报警信号优先AUX 与网络背景音乐信号 5.支持 IPv6、IPv4 网络协议	套	1

14	IP 网络音箱(教室点对点终端)	1.内置≥1 路网络硬件音频解码模块,具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率 2.支持≥1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能 3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），≥1 路接主音箱，≥1 路外接到副音箱 4.内置≥2 级优先级功能设计：(1)AUX 与网络背景音乐信号同级，混音输出(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号; 5.支持 IPv6、IPv4 网络协议	套	17
15	IP 网络功放终端	1.设备采用标准机架设计 2.内置≥1 路网络硬件音频解码模块 3.支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量; 4.支持高低音调节电位器控制 5.具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级 6.具有≥1 路音频输出接口 7.具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源 8.集成数字功放，功率≥350W；支持定压方式输出 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级	台	1

16	壁挂音箱	1.额定功率（100V）：3W,6W,10W 2.额定功率（70V）：1.5W,3W,5W 3.灵敏度：≥91dB±3dB 4.频率响应：130Hz-18KHz 5.喇叭单元：≥6.5"×1 6.防护等级：IP5X	只	10
17	IP终端(室外广场终端)	1.设备采用机架设计 2.具有≥1路线路输入接口和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制 3.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；具有≥1路音频输出接口 4.具有≥2路三线制强切输出接口，无需强切电源 5.支持≥2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源	台	1
18	前置放大器	1.具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入 2.MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择	台	1

		3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能 4.MIC1.2.3.4.5 和≥2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能 5.具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮		
19	纯后级功放	1.采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2.额定输出功率：≥1000W 3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统 4.具有≥1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出 5.内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制 6.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元 7.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统	台	1
20	音柱	1.额定功率(100V)：120W 2.额定功率(70V)：60W 3.灵敏度≥94dB 4.频率响应：110Hz-15KHz 5.防护等级：IP66 6.喇叭单元：≥6.5"×4+3"×1	只	3

21	无线话筒	1.传输距离≥80 米，接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能 2.具有≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机 3.接收机前面板具有显示屏、编码旋钮、频率扫描实体按键、红外对频实体按键、电源开关按键 发射机具有≥1 个OLED 显示屏、≥1 个开关机/静音按键、≥2 个工作状态指示灯 4.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5 秒静音，≥8 分钟关机，无需手动干预 5.具有多频段均衡调节功能，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13 档调节 6.具有长时间续航，发射机使用时长≥10 小时 7.具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台	套	1
22	天线放大器	1.频率范围≥470-950MHZ 2.端子：BNC	套	1

		3.噪声：≤3dB 4.增益：≥20dB		
23	话筒天线	1.天线接收频段广，可接收等同或优于470-950MHZ的频率 2.天线极化方式：线极化 3.天线驻波比：≤2.0 4.放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB） 5.指向性：≥90度指向	套	1
24	交换机	1.类型：千兆非网管交换机 2.接口：≥8个	台	1
25	前端设备机柜	1.网络机柜， 2.容量：42U，前后网孔门，冷轧钢板，含电源	台	1
26	音频连接线	1.音频跳线：RCA莲花-RCA莲花(1.8m)	根	4
27	音频连接线	1.音频跳线：RCA莲花-6.35mm大单芯(1.8m)	根	2
28	音频连接线	1.音频跳线：3.5mm接线头-双RCA莲花(1.8m)	根	2
29	音频连接线	1.音频跳线：6.35mm大单芯-6.35mm大单芯(1.8m)	根	2

30	六类网线	1.符合中国国家标准要求，标准非屏蔽六类双绞线	箱	1
31	六类水晶头	1.6 类非屏蔽水晶头 2.标准:所用材料符合 RoHS 要求 3.≥100 颗/盒	盒	1
32	线材	1.铜芯护套线 RVV2*1.5	m	100
33	线材	1.铜芯护套线 RVV2*2.5	m	300
34	其它辅助材料	1.绝缘胶布、排插、BNC 接头、电源线、挂架等	项	1
35	系统集成服务费	1.系统集成，安装调试与校园网络融合	项	1
五、智慧黑板				
1	智慧黑板	1.整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线整机均支持普通粉笔直接书写 2.★整机液晶显示器≥86 吋，采用超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160 3.采用电容触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控 4.整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率≥60W 5.整机内置非独立外拓展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环	台	11

		境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米 6.整机内置扬声器，喇叭采用槽式开口设计，≤6mm 7.支持标准、听力、观影和AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效 8.整机背光系统支持DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度 9.整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影 10.★采用抽拉内置式模块化电脑：CPU 主频≥i5 十二代2.0GHz，内存≥ 8GB DDR4 硬盘≥256GB SSD 固态硬盘		
2	教学软件管理系统	1.Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作 2.平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署，支持与交互智能教学设备、学生智能终端、常态化录播等教学设备的底层系统无缝对接 3.管理平台实时监控已连接的交互智能设备状态，支持不少	套	1

		于10台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监控交互智能设备开关机状态、CPU温度、CPU使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备ID等设备数据 4.管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行 5.管理平台可远程对运行状态下的交互智能设备批量进行本地系统自动恢复 6.管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原保护 7.管理平台显示设备使用情况数据报表 8.提供教学专用广告屏蔽工具支持高强度屏蔽拦截，对全部软件应用弹窗进行无差别拦截；支持自定义应用广告弹窗过滤屏蔽，可屏蔽拦截指定应用的弹窗		
3	壁挂展台	1.无锐角无利边设计，塑胶包裹，有效防止师生碰伤、划伤 2.采用USB接口，USB线实现供电、高清数据传输需求 3.采用≥800W像素自动对焦摄像头，可拍摄A4画幅 4.支持对展台画面进行放大，缩小，旋转，冻结等操作	台	11

		5.整机自带均光罩LED补光灯 6.画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动 7.支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示、删除等操作		
4	安装及辅材	1.设备安装及终端调试 2.管弯头，直通，排插，标准配件，丝，钉，标签，胶布，胶带，扎带，电源线，挂架等	项	1
六、微机室				
1	云桌面服务器	1.单台云终端控制设备可以同时支持≥200点云终端的连接、管理和配置，以满足学校后期的扩容需求 2.★CPU ≥Intel 12代i5 3.内存：≥16GB 4.存储：≥512GB SSD 5.显卡：性能不低于Intel UHD 730 6.网口：≥1个千兆 7.所投设备平均故障间隔时间≥300000小时	台	1
2	教师终端	1.★CPU≥Intel 12代i5,内存≥16GB;本地存储≥512GB SSD 2.显示器：≥23.8英寸	套	1

		3.USB 接口数量≥5 个 4.含键盘、鼠标、音箱、耳机 5.配 2.0 声道木质音箱 1 对，输出功率≥40W		
3	学生终端	1.★CPU：≥Intel 12 代 i5 2.内存：≥8GB 3.存储：≥512 GB SSD 4.显卡：集成显卡 5.显示器≥21.5 英寸 6.含有线键盘、鼠标和耳机	套	50
4	教学管理软件	1.提供多种教学模式以匹配不同的教学需求，支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像；切换镜像时，云终端硬件无需重新启动 2.支持通过教学管理软件一键开启所有云终端，终端启动后进入对应的课程镜像桌面 3.在教师机可以实现屏幕广播；学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生 4.实现通过教学管理软件实现一键禁止任意学生上网，禁网的同时仍需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用 5.教学管理软件默认提供作业布置、批改、管理和成绩统计	套	1

		功能组件，提供学生作业的归档和下载；支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持word等文件格式；支持老师对作业上交截止时间进行设置 6.支持老师在个人空间选择要布置作业的班级和年级，支持附件上传；完成作业布置后，学生账号登陆后可立即能收到老师布置的作业 7.支持txt、图片等学生作业格式在线查看学生作业后，可以在个人空间中打分 8.支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入；老师账号仅支持密码登陆个人空间；学生账号支持密码登陆和无密码登陆 9.支持老师对选中文件的分发和回收；支持老师对文件分发学生范围设置，支持老师根据姓名、小组、班级或全员进行分发；支持考试对单独文件或文件夹形式分发；支持老师设置文件回收截至时间；支持老师设置回收后的文件存储位置；支持学生一键文件提交		
5	教师桌椅	1.教师专用电脑桌：桌面≥25mm防水板鸭舌面，立板≥15mm密度板，板材需机械封边2mm R角，产品材料选用三聚氢铵贴面板，基材选用≥E1级内部基材，五金配件结构简单，连	套	1

		接牢固，连接件安装严密，平整，端正，结合处无崩茬或松动，长*宽*高：1400*600*750 2.教师椅为可升降转椅		
6	学生桌椅	1.学生桌:桌面≥25mm 防水板鸭舌面，立板≥15mm 密度板，板材需机械封边 2mm R 角，材料选用三聚氢铵贴面板，基材选用≥E1 级内部基材,双人桌长*宽*高:1400*600*750;（施工时根据实测情况，经用户确认，桌子尺寸可略做调整，保证摆放科学合理） 2.学生椅为钢木结合，凳子脚带有胶垫，静音耐用	套	50
7	排插	1.USB 接口数：不带USB 接口 2.插孔数量：8 孔 3.额定功率：2500W 4.开关方式：总控 5.款式：插线板	个	30
8	电缆线	1.材质：无氧铜芯 2.加厚外被，防护性强 3.规格：ZRVV2 芯*2.5 平方	m	100
9	辅材	1.6 类网线，水晶头，线槽	项	1

10	48 口交换机	1.交换容量≥650Gbps，转发性能≥160Mpps 2.固化 10/100/1000M 以太网端口≥48 个，1G SFP 光接口≥4 个； 3.要求端口具备 10KV 的防雷能力 4.支持三层路由协议 5.支持基础网络保护机制 6.要求设备具备虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设 备统一管理 7.提供工信部三层交换机进网许可证，需标明三层交换机入网证 8.每台交换机配置 2 块千兆单模光模块 9.支持 IPV6	台	1
11	24 口交换机	1.交换容量≥650Gbps，转发性能≥140Mpps 2.固化 10/100/1000M 以太网端口≥24 个，1G SFP 光接口≥4 个； 3.要求端口具备 10KV 的防雷能力 4.支持三层路由协议 5.要求支持专门基础网络保护机制 6.设备具备虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻	台	1

		辑设备统一管理 7.支持 IPV6		
12	机柜	1.19 英寸标准网络机柜 2.≥24U 钢制机柜 3.安装方式:落地式 4.包含理线架，电源组件	台	1
10	设备集成	1.布线，安装，调试	项	1
七、网络系统				
1	出口安全网关	1.吞吐量≥2Gbps，并发连接数≥100 万，新建连接数≥1W，日志本地存储时间≥6 个月 2.设备具备入侵防御、防病毒、APP 识别、上网日志审计、本地日志记录等功能 3.端口：≥4 个千兆电接口，≥4 个Combo 接口,≥ 1 个console；≥1TB 硬盘 4.提供坐席专家，提供远程运维服务，远程处理问题 5.静态路由、策略路由、RIP、OSPF、ISP 路由 6.具备首页模块展示功能 7.接入认证≥900 人 8.针对本地认证、设备 mac 地址认证、微信认证、二维码认	台	1

		证等		
2	核心交换机	1.交换容量：≥1.3Tbps，包转发率：≥250Mpps 2.整机最大路由地址表≥12K，整机最大ARP地址表≥20K，整机最大MAC地址表≥64K 3.端口：提供≥42个千兆光口，≥2个万兆光口 4.配置电源，冗余风扇模块 5.支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道 6.具有智能图形化管理功能	台	1
3	无线控制器	1.最大管理AP数量≥100个 2.端口：≥8千兆电口，≥1个万兆光口 3.雷达检测SSID功能 4.支持URL过滤、应用审计、带宽管理等功能 5.支持AC内漫游，支持跨VLAN的三层漫游 6.具备逃生功能	台	1
4	千兆光模块	1.千兆单模双纤模块LC，传输距离≥10公里 2.不分收发 3.波长TX1310nm/1.25G，RX1310nm/1.25G	台	74

5	8口POE接入交换机	1.交换容量：≥430Gbps，包转发率：≥40Mpps 2.端口：提供≥8个千兆电口，≥2个千兆光口，支持PoE/PoE+（802.3af、802.3at），单端口最大PoE输出功率≥30W 3.无风扇静音设计 4.最低工作温度≤0℃，最高工作温度≥45℃ 5.具有智能图形化管理功能 6.具备ipv6设备接入能力	台	34
6	面板AP	1.采用整机双频四流设计，整机协商速率≥2.9Gbps 2.端口：≥2个千兆电口，支持POE供电 3.配置≥1个无线AP管理授权 4.支持wifi 6	台	28
7	公共区域放装型AP	1.采用整机双频四流设计，整机协商速率≥2.9Gbps 2.端口：≥1个千兆电口，1个千兆光口，支持POE供电 3.配置≥1个无线AP管理授权 4.支持wifi 6	台	6
8	校园室外型AP	1.内置天线双频四流802.11ax/ac/n工业级无线接入点，整机最大接入速率≥2.4Gbps，其中一个固定5GHz射频，另外一个可以灵活选择2.4GHz或5GHz	台	3

		2.端口：≥1 个 1G 光接口，≥2 个千兆电口(含管理口)，支持 POE 供电 3.配置≥1 个无线 AP 管理授权 4.支持 wifi 6		
9	六类网线	1.采用规格 23AWG 的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型高分子材料 2.双绞线符合国际规范(ISO/IEC)的要求，电气特性超过六类(Cat.6)国际规范的要求，电缆中心十字架隔离保证 NEXT 性能和合理施工弯曲半径 3.芯线：高纯度无氧铜，直径≥0.56mm 护套：聚氯乙烯 H70 外皮厚度：≥0.90mm 外径：6.5±0.20mm 最大拉力：11.3Kg 4.符合中国国家标准要求，标准非屏蔽六类双绞线；符合 TIA/EIA 568.B 类单体性能；支持 IEEE 802.3af 标准规定的数据终端电源规格	m	900
10	6 类水晶头	1.6 类非屏蔽水晶头 2.两件式，带排线管 3.标准:符合 ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0，ANSI/TIA 568C.2 要求，所用材料符合 RoHS 要求 4.≥100 颗/盒	盒	2

11	室外48芯	1.室外铠装48芯OS2单模光缆，9/125μm，工作温度为-20~60℃ 2.光缆结构:GYTS 3.护套类型:PE护套 4.衰减：≤0.3dB/km（1550nm），≤0.4dB/km(1310nm) 5.最小弯曲半径：动态20D、静态10D	m	250
12	室内4芯	1.室内4芯OS2单模光缆，9/125μm，工作温度为-20~60℃ 2.光缆结构:GJPFJH 3.外皮材质:LSZH 4.衰减：≤0.3dB/km（1550nm），≤0.4dB/km(1310nm)；5、最小弯曲半径：动态20D、静态10D	m	800
13	42U机柜	1.42U标准网络机柜 2.规格:≥600毫米(宽) x 800毫米(深) x 2000毫米(高),角规框架材料厚度≥1.5mm,其他≥1.2mm 3.标准:符合GB/T3047.2-92标准 4.前后网孔门，主要材料：冷轧钢板材 5.含1条16A 6位PDU、3块隔板，2个风机及配件	台	1
14	设备箱	1.设备箱尺寸：满足放置网络设备及配件尺寸要求 2.冷轧钢板材，多孔散热，内置可调节固定架，二位五孔电	台	34

		源，接地模块		
15	数据插座	1.86 型六类电脑数据插座 2.明装无须底盒、单孔、带模块 3.材质防火阻燃耐腐，配有标签，满足UL 94V-0 防火等级	个	119
16	光纤跳线	1.LC-LC 单模光纤跳线，OS2，双工，≥2 米 2.标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0，ANSI/TIA 568C.3 标准 3.技术规格：插入损耗≤0.2dB，回波损耗≥50dB 单模 4.阻燃等级:符合 IEC60332-1 标准要求，LSZH	条	34
17	电源线	1.三芯 RVV 电源线（2.5mm2） 2.无氧铜线芯 3.绝缘，符合国家 3C 认证	m	150
18	96 芯配线架	1.48 口金属光纤终端盒，含熔纤盘，无适配器，兼容机架式安装 2.标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0，ANSI/TIA 568C.3 标准 3.可支持单模LC 接口的端接 4.配LC 单模尾纤，OS2，单工 5.插入损耗≤0.2dB，回波损耗≥50dB 单模	个	1

19	桥架	1.尺寸：100mm*100mm 2.防锈金属材质，外观平整，无弯曲，无毛刺 3.含支架及配件，安装间距符合标准	m	220
20	线槽	1.名称：塑料线槽 2.材质：PVC 3.尺寸：50mm*25mm	m	1000
21	4口光纤终端盒(光纤转换为光模块)	1.4口光纤终端盒，含熔纤盘，无适配器 2.标准：ISO/IEC11801:2002 Ed2.0，ANSI/TIA 568C.3 标准 3.可支持单模LC 接口的端接 4.配LC 单模尾纤，OS2，单工 5.插入损耗≤0.2dB，回波损耗≥50dB 单模	个	34
22	桌面跳线	1.采用规格23AWG 的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型高分子材料 2.双绞线符合国际规范(ISO/IEC)的要求，电气特性超过六类(Cat.6)国际规范的要求，电缆中心十字架隔离保证NEXT性能和合理施工弯曲半径 3.芯线：高纯度无氧铜，直径≥0.56mm 护套：聚氯乙烯H70外皮厚度：≥0.90mm 外径：6.5±0.20mm 最大拉力：11.3Kg 4.符合中国国家标准要求，标准非屏蔽六类双绞线；符合	条	50

		TIA/EIA 568.B 类单体性能；支持 IEEE 802.3af 标准规定的数据终端电源规格		
23	辅材	1.管弯头，直通，排插，标准配件，丝，钉，标签，胶布，胶带，扎带，挂架等	项	1
24	设备集成	1.布线，安装，广播、监控、校园网三网融合调试	项	1

1、供应商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供应商的评审风险由供应商自行承担。

三、建设要求

1.本项目根据学校教室实际情况进行建设，具体的桌凳样式、线路规划、线槽、配电箱安装、空气开关安装等需与学校达成一致并签署施工协议，原有设备由施工方负责拆除，本需求内系统整合所需线材及耗材数量为用户方估算、或有盈亏，各投标单位投标前应对各学校系统整合线材及耗材实际用量考察估算，一经中标无论盈亏必须满足系统整合所需，不得以任何借口向用户方增加预算。

2.施工必须符合网络技术标准及电气安全标准，所有线路、设备无任何安全隐患。网络信息传输线与电源线分离走线或加装屏蔽；教室内不得有任何裸露的电源线接头，所有插座必须使用正规厂家生产的安全插座，如有地面走线需加铁质或不锈钢材质的规范防护线槽。计算机教室提供墙挂式配电箱及与负荷相符电源空气开关（可以与学校协商确定几路供电控制）。

3.如学校有其他特别施工要求，原则上中标人不提供辅助线材，如需少量辅助线材可由中标人自

愿提供，如辅助线材需求较大时报经甲方同意后由用户方提供。

4.设备安装交付后由双方共同聘请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，检测费用由中标方承担。

5.投标人所提供的所有信息化设备（包括但不限于计算机教室、校园网、校园广播、监控设备、智慧黑板、LED 屏等）所配套的管理系统、控制软件、平台软件及相关组件，须具备永久使用权，采购方享有该软件在本项目范围内的终身免费使用权。所提供软件须为完整功能版本，不得为试用版、限时版或功能受限版本。投标人须承诺所提供软件在质保期后仍可持续正常运行，且不受时间、功能或用户数量等限制。

四、供货要求

1、供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本磋商文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品。

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

五、其他要求

1、交货要求：

(1) 交货期：见供应商须知前附表。超出磋商文件规定交货期的投标将不被接受。

(2) 交货地点：采购人指定地点。

(3) 供应商应严格按照产品的制造、安装、检测及验收标准执行。

(4) 提供制造商完整的铭牌、标记、随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

2、包装和发运

(1) 货物的包装和运输须符合货物特性要求。

(2)为了保证货物在长途运输、多次搬运和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装、运输、搬运和装卸不当导致货物锈蚀、缺失或损坏，由中标人承担一切责任。

3、履约验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。中标人所供货物必须经具有法定资质的第三方质量监督检验机构到交货地点进行验收（费用由中标人承担），并提供检验报告。

3、供应商应就该项目进行完整响应，不得拆开响应，否则其磋商将不被接受。

第四章　合 同(样本)

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

通用合同条款参照国家现行标准执行；专用合同条款由甲乙双方协商确定。

《洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资信用担保合作金融机构名单》下载地址：洛阳市政府采购网（http://luoyang.hngp.gov.cn/）首页“文件下载”栏。

第五章　资格审查与评审办法

1、评审方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评审方法采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交供应商，但最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。供应商得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、评审程序

3.1 资格性审查与符合性审查

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

3.1.2 供应商有以下情形之一的，磋商小组应当否决其响应文件：

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

（2）有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应文件无效：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装。

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

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

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

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 磋商小组汇总供应商的各项得分，相加后为供应商最终得分。

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

3.3 响应文件的澄清

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

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

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

3.4 评审结果

3.4.1 磋商小组严格按照磋商文件的要求和条件进行评审和打分，评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。

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

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评审报价的说明

4.1.1 价格扣除

服务全部由小微企业承接的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予 10%扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的企业，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》（中小企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号）。

供应商为联合体的，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体的报价给予 6%扣除，用扣除后的价格参加评审。

允许分包的项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予 6%扣除，用扣除后的价格参加评审。

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视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。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视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

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

本项目支持小微企业采购的采购项目（采购包），执行价格扣除政策。

4.1.2 评审报价=最后报价-价格扣除（本项目支持小微企业）

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加 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)。

第六章　资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
符合性评审	供应商名称	与营业执照一致
	响应文件签字盖章	符合磋商文件要求
	报价	只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表
	响应文件有效期	符合供应商须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合供应商须知前附表的规定
	分包	符合供应商须知前附表的规定
	偏差	符合供应商须知前附表的规定
资格评审	营业执照	具备有效的营业执照
	洛阳市政采购供应商信用承诺函	符合供应商须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数	0.0	30.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的供应商的价格为投标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公

				式计算：投标报价得分=(投标基准价／投标报价)×投标报价权重 中小企业参与投标的，对小微企业投标价格给予10%的优惠扣除，用扣除后的价格参与评审。 在评标过程中，评审委员会发现供应商的报价明显低于成本价时或明显低于其他通过初步审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审小组可向该投标单位提出询问，要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明及不能提供相关证明材料的，评审委员会认定该供应商以低于成本价恶意竞标，其投标作废标处理。
技术标评分参数	0.0	30.0	技术参数	投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分30分，加★号的技术参数、技术性能不满足的或者负偏离的，每有一项扣3分；其他参数不满足的，每有一项扣1分，扣完为止。
综合标评分参数	0.0	5.0	项目实施方案	根据本项目特点，定制整体的实施方案进行评审。实施方案科学合理，完全能够达到用户要求，且方案整体性、可靠性、先进性好，得5分；实施方案设计较科学合理，方案整体性、可靠性、先进性较好，得4分；.实施方案设计较科学合理，方案整体性、可

				靠性、先进性基本可以实施，得3分；实施方案设计合理性待提高，且方案整体性、可靠性、先进性待提高，得2分；实施方案设计合理性勉强可行，得1分；未提供不得分。
	0.0	5.0	质量保证措施	针对本项目有详细的质量保证措施。内容合理、完整、措施得当有针对性，符合项目需求的得5分；针对本项目有详细的质量保证措施内容完整得3分；针对本项目有详细的质量保证措施简单描述得1分；缺少此项不得分。
	0.0	5.0	安装调试方案	针对本项目有详细的安装调试及供货方案。内容合理、完整、措施得当，符合项目需求的得 5 分；针对本项目有详细的安装调试及供货方案内容完整得 3 分；针对本项目有详细的安装调试及供货方案简单描述得 1 分；缺少此项不得分。
	0.0	5.0	供货方案保证措施	针对本项目特点，提供合理的供货方案保证措施。方案内容非常详尽、完善、切合项目需求得5分；方案内容较为全面、比较切合项目需求得4分；方案内容基本切合项目需求得3分；方案内容勉强符合项目需求得2分；方案内容笼统、不符合项目需求得1分；未提供不得分。
	0.0	5.0	售后服务方案	售后服务方案，包括售后服务保证、

				服务方案、质保期、售后服务团队规模、售后服务机构人员配置、售后服务网点地理位置的远近、配件储备情况以及其他优惠的售后服务措施。承诺内容完整、清晰明确、合理得当的，得5分；承诺内容较为全面、清晰明确、合理得当，得4分；承诺内容基本清晰得3分；承诺内容勉强可行得2分；承诺内容笼统、不符合项目需求得1分；未提供不得分。
	0.0	5.0	培训方案	培训方案内容详实具体、操作性强，培训时长充分且高效、人数充足，满足项目实施得5分；培训方案完整，得3分；培训方案简单描述1分；缺少此项不得分。
	0.0	4.0	备品备件	提供原厂标准的备品备件、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详细、完备的得4分；简单描述得2分； 缺少此项不得分。
业绩信誉	0.0	6.0	企业业绩	供应商2022年1月1日以来具有类似供货业绩的，每有一项得3分，最多得6分，须同时提供合同扫描件，否则不得分。

第七章　投标文件格式

响应文件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

日期：

附件1:投标函

响应函

致：_____

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

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次采购活动。

2、我方保证响应文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺响应文件无效并自愿承担一切法律责任。

3、我方的报价详见报价一览表。

4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应磋商文件的全部要求。

5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

6、我方已认真仔细研究磋商文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

7、我方承诺响应文件有效期为提交响应文件截止时间后90天，并在磋商文件规定的有效期内不撤销响应文件。

8、我方同意按照贵方的要求提供与采购活动有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的响应文件或收到的任何响应文件。

9、我方在此声明，所提交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

10、如果我方被确定为成交供应商，我方愿意按磋商文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃成交资格，或者未履行磋商文件、响应文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和磋商文件的相关要求对我方进行的处罚。

11、采购人若需追加采购本项目磋商文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

12、我公司保证所报产品来自合法的供货渠道，若成交，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

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

14、与本采购活动有关的一切正式函件往来请寄：

地址：　　邮政编码：

电话：　　传真：　　电子信箱：

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

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

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

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为供应商代表以我方的名义参加贵单位组织的项目（项目编号：_____）的采购活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至响应文件有效期结束前始终有效。

特此声明。

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、供应商代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照（或事业单位登记证书等供应商身份证明材料）。

注：在响应文件中附扫描件

附 件

洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致 （采购人或采购代理机构） ：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

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

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

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，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。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、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	
交货期	
付款方式	
合同履行期限	

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:中小微企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、供应商须在响应文件中提供供应商自己的《中小微企业声明函》，以及“制造商类型”为小型、微型企业制造商出具的《中小微企业声明函》扫描件；如未按要求提供上述证明或相关内容表述不清的或内容不全的，将整体不予价格扣除。

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产品的价格给予 10%的扣除。监狱企业作为供应商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提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）的价格给予 10%的扣除。残疾人福利性单位作为供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

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

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（联合体）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[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；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。

供应商（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：在响应文件中附扫描件

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		

供应商（企业电子章）：

注：

1、供应商应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。

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

3、供应商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磋商文件《货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

4、供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	磋商文件商务要求	供应商响应具体内容	偏差说明

供应商保证：除本表列出的商务偏差外，供应商响应磋商文件的全部商务要求。

供应商（企业电子章）：

注：供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

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

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

供应商（企业电子章）：

注:

1、供应商提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。

2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。

3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

4、相关证明资料附后。

附：

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件10:实质性技术要求的支持资料

实质性技术要求的支持资料

注：在响应文件中附扫描件

附件11:制造商授权书（参考）

制造商授权书（参考）

致：

我们（制造商名称）是按中国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。我方在此证明：

按中国法律正式成立的，主要营业地点设在（代理商地址）的（代理商名称）就_____项目（项目编号：_____）所包含的（货物名称品牌型号及原装零配件），系由我方制造。在可预见的本项目招标文件规定的投标有效期内，没有更新或淘汰产品的计划。

我方对我方制造提供的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

制造商名称（公章）：

签字人部门和职务：

签字人签名：

注：

1.制造商应明确授权产品的品牌规格型号，否则采购人不予接受。

2.供应商可参考此授权书格式，如用其它格式，须明确此授权书中的相关内容。

注：在响应文件中附扫描件

附件12: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13:售后服务计划

售后服务计划

供应商根据招标项目要求及自身情况自行填报。

供应商（企业电子章）：

附件14:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

供应商根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件15:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

供应商（企业电子章）：

注：1.供应商可根据需要自行增减表格行数。

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

附件15-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件16:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

供应商（企业电子章）：

注：1.供应商可根据需要自行增减表格行数。

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

附件16-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

参与评审打分的合同业绩扫描件

附件17:其他材料