

XDG-2012-90 号地块 A 地块集中商业体开发建设项目电子屏采购

招标文件

项目编号: WXLX202302001-X07

招标人: 无锡市山北投资发展有限公司

法定代表人或其委托代理人: _____

招标代理: 江苏广源通项目管理有限公司

法定代表人或其委托代理人: _____

日期: 2025 年 01 月

总 目 录

第一章 投标须知及投标须知前附表

第二章 技术要求

第三章 合同条款

第四章 资格审查须知

第五章 投标文件格式

第六章 评分细则

目 录

- 一、投标须知前附表
- 二、投标须知
 - (一) 总则
 - (二) 招标文件
 - (三) 投标文件的编制
 - (四) 投标文件的提交
 - (五) 开标
 - (六) 评标
 - (七) 合同的授予

第一章 投标须知及投标须知前附表

一、投标须知前附表

项号	内 容	说明与要求
1	工程名称	XDG-2012-90 号地块 A 地块集中商业体开发建设项目电子屏采购
2	建设地点	无锡市梁溪区江海路北侧钱皋路西侧
3	承包方式	包工包料
4	质量标准	(1)建设单位组织验收，产品质量接受无锡市市场监督局监督。(2)承包人应按合同规定的设备性能、质量标准向发包人提供未经使用的符合质量要求的全新设备
5	招标范围	信息化系统设备的采购、集成等；
6	工期要求	进场时间以甲方通知为准，进场后 20 日历天完成安装调试；
7	交货地点	该项目工地（指定地点）
8	资金来源	自筹
9	投标人资质等级要求	<p>1、投标人企业必须具备：</p> <p>(1) 投标申请人必须是在中华人民共和国国内注册的、具备独立的法人资格或投资人、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的制造商或代理商；</p> <p>(2)一个制造商仅能委托一个代理商参加投标,代理商应具备制造商对本工程项目的唯一授权书。如出现一家制造商同时对本工程二家或以上代理商授权,该厂家及被授权的代理商资格审查时均作为资格审查不合格处理。</p> <p>2、拟派项目负责人必须具备：</p> <p>项目负责人与企业签订的劳动合同和社保机构出具的近三个月缴费证明（近三个月指 2024 年 11-2025 年 01 月）；</p> <p>3、财务要求：2021 至 2023 年财务会计报表（如投标人成立时间不足要求的年份，则提供自成立以来的财务会计报表）。</p> <p>4、联合体投标：本项目不接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：提供联合体协议书。代理商参与本项目投标，其代理品牌的制造商必需满足本招标公告中制造商相关要求。一个制造商对同一品牌的产品，仅能委托一个代理商参加投标(代理商应具备制造商对本工程项目的单项授权书)。如出现一家制造商同时对本工程二家或以上代理商授权，资格审查时均视为</p>

		不符合资格审查要求。特别提醒：联合体单位在填写投标信息时，牵头人单位挑选到本标段信息后，再插入成员单位 CA 锁读取，并选择添加成员单位（报名页面会显示成员单位名称），再下载招标文件，否则在投标、中标阶段（“中标结果备案（中标通知书）”、“书面报告”、“合同签订”）无法显示成员单位名称。
10	资格审查方式	资格后审
11	工程计价方式	固定总价。
12	投标有效期	为：90 日历天（从投标截止之日起）
13	招标方式	公开招标
14	投标保证金	<p>投标担保的形式：（投标人不按下列要求提交投标担保的，其投标文件无效）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标保证金</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 银行保函</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他形式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 保险机构保单（可选项，根据苏发改法规发〔2023〕339 号文规定，鼓励招标人使用）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 担保公司保函（可选项，根据苏发改法规发〔2023〕339 号文规定，鼓励招标人使用）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 信用承诺（可选项，根据苏政务办发〔2023〕29 号文及锡信用办〔2023〕10 号文规定，鼓励招标人使用）</p> <p>投标保证金金额或投标保函担保金额：人民币 1.5 万元</p> <p>递交方式：投标保证金（保函保费）必须从投标人的基本存款账户汇出（缴纳）。</p> <p>投标担保递交要求：</p> <p>方式 1、采用投标保证金的专用账户信息：</p> <p>账户名称：无锡市滨湖区公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国农业银行无锡滨湖支行</p> <p>银行账号：投标人在“招标文件下载页面—保证金信息”查看本标段对应的相关信息</p> <p>方式 2、采用银行保函方式递交投标担保的投标人，应当满足银行规定的申请条件，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节。</p> <p>方式 3、采用保险机构保单方式递交投标担保的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：</p> <p>① 保险公司规定的申请条件和信用要求</p> <p>② 企业信用考核结果 \geq /分，信用考核结果详见第三章评标办法“投标人市场信用评价评分标准”的规定</p>

		<p>③/。</p> <p>方式 4、采用担保公司保函方式递交投标担保的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：</p> <p>①担保公司规定的申请条件和信用要求</p> <p>②企业信用考核结果\geq/分，信用考核结果详见第三章评标办法“投标人市场信用评价评分标准”的规定</p> <p>③/。</p> <p>方式 5、采用信用承诺方式递交投标担保的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：</p> <p>①按招标文件附件……要求签署投标担保信用承诺书</p> <p>②提供信用服务机构依据《江苏省企业信用评价指引（2023 版）》（苏信用办发〔2023〕8 号文）评定为 AA 级及以上的第三方信用报告，并经无锡市信用办审核备案。</p> <p>③通过“信用中国”“国家企业信用信息公示系统”平台查询，投标人近两年内无失信行为记录。</p> <p>其他要求：1、具体在无锡市公共资源交易中心主页通知公告栏中，根据（投标保证金缴退或保函（保单）办理指南）实行。2、（1）以保证金形式提交投标担保的，须将《投标保证金确认函》上传至投标文件制作工具对应的“投标担保情况”模块中，并随投标文件一并提交；（2）以保函（保单）形式提交投标担保的，须将办理成功后有效的保函（保单）上传至投标文件制作工具对应的“投标担保情况”模块中，并随投标文件一并提交。具体由评标委员在评标阶段进行评审。（3）开标现场能查到的投标保证金的以保证金系统审查为准，保证金系统内查询不到的或者异常的具体由评标委员在评标阶段进行评审。</p>
15	踏勘现场	自行踏勘
16	投标人的替代方案	不允许投标人递交替代方案
17	签字或盖章要求	电子印章、电子签名
18	投标文件份数	1、本项目为网上电子投标。 2、中标人在领取中标通知书后需向招标人额外提供与投标所报电子文件一致的纸质投标书 3 份
19	投标人对招标文件提疑时间	2025 年 1 月 23 日 10 时前
20	招标人对招标文件澄清、修改时间	2025 年 1 月 23 日 17 时至投标截止时间 15 天前
21	投标文件提交地点及截止时间	地点：电子投标文件由各投标人在投标截止时间前自行在“电子招投标交易平台”上传。 投标截止时间：2025 年 02 月 18 日上午 09 时 30 分
22	开标	开标时间：同投标截止时间 开标地点：无锡市梁溪区公共资源交易中心六楼开标室。开标当日，投标人仅需在任意地点通过无锡不见面开标大厅参加开标会议，并根据需要使

		用不见面开标系统与现场开标主持人（项目招标人或招标代理）进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。（无锡不见面开标大厅网址： http://58.215.18.211:2092/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login
23	投标文件的符合性检查以及参加开标会的投标人代表	本项目开标方式为“不见面开标”，开标当日，投标人无需到场。投标人仅需在任意地点通过无锡不见面开标大厅参加开标会议，并根据需要使用不见面开标系统与现场开标主持人（项目招标人或招标代理）进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。具体操作方法详见附件《无锡不见面开标大厅-操作手册（投标人）》。
24	评标方法及标准	综合评估法
25	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人。 评标专家确定方式：从评标专家库中随机抽取。
26	履约保证金	履约保证金的形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 履约保证金的金额：合同含税价款的10%
27	最高投标限价	本项目的最高投标限价为1851366.08元
28	招标代理机构联系方式	名称：江苏广源通项目管理有限公司 地址：无锡市梁溪区广益路 208 号 1008 联系人：朱莉君、范利 电话：0510-88789307 电子邮箱：1373141853@qq.com 传真：/
30	不见面操作须知	1. 本项目开标不需要授权委托人及项目负责人出席开标会议，请各投标人于“无锡市建设工程网上招投标系统”中按时递交投标文件即可（注：招标文件的授权委托书中需明确授权委托人的联系方式（手机），否则如由于无法及时联系相关授权委托人而造成的一切后果由各投标人自行承担。）投标单位须在投标截止时间前登陆无锡不见面开标大厅进行签到，地址： http://58.215.18.211:2092/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login 2. 投标文件递交截止前，未登录不见面开标大厅签到的投标单位投标文件将退回。 3. 本项目为远程不见面开标项目，招标文件中如有不适用于不见面开标模式的内容以“远程不见面开标要求和说明”为准。开标流程详见附件“远程不见面开标要求和说明”及“无锡不见面开标大厅-操作手册（投标人）”
31	招标人补充的其他内容	1、网上招投标活动中使用的信息（包括业绩和获奖情况等）以诚信库内信息为准，各相关单位及个人应及时更新、完善诚信库，如未能及时更新和完善，由此造成的不良后果自负。 2、投标单位的授权委托人（或法定代表人）随时保持通信畅通。若评标委员会对投标文件存在疑问，授权委托人须在接到电话或短信通知后 30 分钟内做出回复，回复方式为短信回复确认，回复内容中须注明单位名称及回复人姓名。若授权委托人未在规定时间内作出相应回复，则视为默认评标委员

		<p>会评审结果。</p> <p>3、“联合体单位下载招标文件的时候，牵头人单位挑选到本标段信息后，再插上成员单位 CA 锁，并选择添加成员单位，再下载招标文件，否则在中标后续阶段（如中标通知书，合同签订等环节）将无法显示成员单位名称（可咨询新点软件公司）”。</p>
--	--	--

二、投标须知

(一) 总则

1、工程说明

- 1.1 本招标工程项目说明详见本须知前附表第 1 项～第 4 项；
- 1.2 本招标工程项目按照《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章，通过招标方式选定承包人。

2 招标范围及供货期

- 2.1 本招标项目的范围详见本须知前附表第 5 项。
- 2.2 本招标项目的供货期要求详见本须知前附表第 6 项。

3、资金来源

- 3.1 本招标项目资金来源详见投标须知前附表第 8 项，其中部分资金用于本项目设计合同项下的合格支付。

4、合格的投标人

- 4.1 投标人资质等级要求详见本须知前附表第 9 项。
- 4.2 本招标项目采用本须知前附表第 10 项所述的资格审查方式确定合格投标人。

5、踏勘现场

- 5.1 招标人将按本须知前附表第 15 项所述时间，由投标人自行踏勘现场，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。
- 5.2 招标人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是招标人现有的能被投标人利用的资料，招标人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

- 5.3 经招标人允许，投标人可为踏勘目的进入招标人的项目现场，但投标人不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

6 投标费用

投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的全部费用。

(二) 招标文件

7、招标文件的组成

- 7.1 招标文件包括下列内容：

- 第一章 投标须知及投标须知前附表
- 第二章 货物技术规格、参数与要求
- 第三章 合同条款

第四章 资格审查须知及资格审查申请书格式

第五章 投标文件格式

第六章 评分细则

7.2 除 7.1 内容外，招标人在提交投标文件截止时间 15 天前，以网上电子澄清文件发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

7.3 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 15 日前网上系统提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求上传全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

8、招标文件的澄清

8.1 投标人若对招标文件有任何疑问，应于投标截止日期前 15 日在网上系统中向招标人提出澄清要求。无论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标人都将于投标截止时间 15 日前以网上系统予以澄清，该澄清作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

9、招标文件的修改

9.1 招标文件发出后，在提交投标文件截止时间 15 日前，招标人可对招标文件进行必要的澄清或修改。

9.2 招标文件的修改将以网上系统发送给所有投标人，投标人应于网上系统中及时查阅。招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

9.3 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以网上系统明确的内容为准。当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以网上系统最后发出的澄清文件为准。

9.4 为使投标人在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充等内容进行研究，招标人将酌情延长提交投标文件的截止时间，具体时间将在招标文件的修改、补充通知中予以明确。

（三）投标文件的编制

10、投标文件的语言及度量衡单位

10.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用 简体中文。

10.2 除工程规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

11、投标文件的组成

11.1 投标文件由资格审查文件、投标函、商务部分、技术部分组成。

11.2 投标函部分主要包括下列内容：

11.2.1 法定代表人身份证明书

11.2.2 投标文件签署授权委托书

11.2.3 投标函

11.2.4 投标函附录

11.2.5 投标人关于资格的声明函

11.2.6 企业法人营业执照、资质证书

11.2.7 企业简介（包括组织机构、人员、经营规模、经营特色、对企业员工的业务培训情况、经营场地使用性质、主要负责人简历介绍、成立以来的主要成就及正在履行的与本次投标相类似重大项目情况等）

11.2.8 相关承诺（投标人可针对交货期、付款方式、售后服务、免费维保期等作出优于招标文件要求的承诺，格式自拟）

11.2.9 投标人认为有必要的企业资料

11.2.10 投标保证金银行有效回单、企业注册地中国人民银行开具的企业基本存款账户开户许可证

11.3 商务部分主要包括下列内容：

11.3.1、投标报价表：

A、投标报价总表格式

B、报价明细表格式

C、报价明细表格式

D、报价明细表格式

11.4 技术部分主要包括下列内容：

总体概述：施工组织总体设想、安装施工顺序及方案。

施工进度计划和各阶段进度的保证措施。

安全文明施工、安装的安全保证措施及环境保护措施。

12、投标文件格式

12.1 投标文件包括本须知中规定的內容，投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

12.2 技术标：采用暗标形式，暗标不得出现投标人名称、人员姓名，不得出现任何能显示企业特征或其它提示性的标记或标识，否则其投标文件无效。

13、投标报价

13.1 本工程为固定总价合同，投标人根据本招标文件要求自行报价，并对招标文件要求的表格完整的填报。

13.2 投标报价是满足招标文件的招标货物清单技术参数要求、功能要求中所有配置及投标人所投报梯型其它标准配置的价格。投标人的中标价在合同执行过程中除建设单位向中标人发出影响价格的变更外，不得调整。

13.3 中标人应按照招标人所提供的清单完成相应的工作內容。若未完成，付款时扣除相应未完成內容的费用。

13.4 中标人须按时提供现货、全新、符合国家质量检测标准（对于进口零部件需有海关、商检部门的书面手续复印件）并具有中国商检部门合格证明的设备（包括零部件），随机持有产品合格证、保修卡。

13.5 中标人均须负责设备销售、安装调试、维修保养工作，并免费提供自取得检验合格证不低于二年的免费维修保养，低于二年的按未响应招标文件要求，作无效标处理。免费保修期内中标方应免费更换非使用方人为因素和非自然灾害损坏的零部件。

13.6 投标人的投标报价的总额不能超过招标人设定的最高限价，否则招标人不能接受。

14、投标货币

14.1 本工程投标报价采用的币种为 人民币。

15、投标有效期

15.1 投标截止日期见本须知前附表第 12 项所规定的有效期限内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。本次招标不接受采用修改投标报价的形式，如降价函、报价优惠说明等。

15.2 在特殊情况下，招标人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝招标人这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标担保的有效期，在延长的投标有效期内投标担保的退还与没收的规定仍然适用。

16、投标担保

16.1 投标人应按本须知 16.2 条规定的时间并按本须知前附表第 14 项所规定数额提交投标保证金。

16.2 投标人应按本须知前附表 14 项要求的。

16.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

16.4 投标保证金的退还：详见招标文件《投标保证金缴退或电子投标保函办理说明》

16.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标单位在投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标单位无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 中标人在签订合同时向招标人提出附加条件；
- (4) 中标人不按招标文件要求提交履约保证金的。

16.6 招标项目发生投诉的，在调查处理期间，保证金暂不退还，待调查处理结果明确后按有关规定处理。

17、投标人的替代方案：无

18、投标文件的份数和签署

本项目为“不见面开标”，投标文件仅需在网上招投标系统中提交。

(四) 投标文件的提交

19、投标文件的密封和标记

19.1 网上投标上传的投标文件应使用数字证书认证并加密，具体详见“无锡市建设工程网上招投标系统操作手册”。未按上述要求加密和数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，招标人不予受理。

19.2 本项目采用不见面开标，投标人不需要提供投标光盘和书面投标文件。

20、投标文件的递交

20.1 投标人应在规定的投标截止时间前完成投标文件的递交。投标人应当在招标文件规定的截止时间前，将网上投标文件通过网上招投标系统递交招标人。

20.2 网上投标文件的递交是指使用无锡市建设工程网上招投标系统在投标截止时间前完成投标文件的上传，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达。

20.3 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

20.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

21、投标文件的补充、修改与撤回

21.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至无锡市建设工程网上招投标系统最后一份投标文件为准。

21.2 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

21.3 投标截止时间之后，投标单位不得修改或撤回投标文件；

21.4 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。

（五）开 标

22、开标

22.1 招标人按本须知前附表所规定的时间和地点公开开标。

22.2 开标程序

22.2.1 招标人将按投标人须知前附表规定的时间和地点举行开标会议，并应当使用密钥登陆网上招投标系统组织开标活动。开标流程详见附件“远程不见面开标要求和说明”及“无锡不见面开标大厅-操作手册（投标人）”。

22.2.2 开标会议由招标人、招标代理单位主持，投标截止后，招标人公布投标人名单，宣布收到的投标文件，进行投标文件的符合性检查，当众解密起封投标文件。投标人解密完成后，招标人应当开启通过所有符合性检查的投标文件，并公布投标文件的相关内容。宣读投标人名称、投标单位价格和投标文件的其它主要内容。

22.2.3 开标时，如投标人提交虚假证明材料的，该投标人的投标书无效，建设行政主管部门按有关法律法规处理，并记入企业、项目负责人信用档案。

22.2.4 主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律。

（2）宣布招标人、招标代理机构、公证机构、监管部门等有关单位名称。

（3）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称。

（4）进行投标文件的符合性检查。未通过符合性检查的投标文件，招标人应退还给投标人，不得进入下一一道程序。（本项目采用不见面开标形式，无需进行符合性检查，仅核验投标保证金递交情况。）

（5）检查投标文件的加密状况，抽取系数（如有）。

（6）按照宣布的开标顺序进行投标文件的解密。首先，投标人应当在投标人须知前附表规定的解密时间内解密投标文件，投标人未在规定时间内完成解密的，视为放弃其投标；其次，进行招标人解密。

(7) 投标文件解密完成后，当众开标，公布项目名称、投标人名称、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案，开标记录人等有关人员在开标记录上签字确认。

(8) 宣布开标结束。

23、投标文件的符合性检查及有效性。

本项目符合性审查仅审查投标保证金是否正常缴纳。开标现场能查到的投标保证金以开标现场系统审查为准，开标系统内查询不到的或者异常的具体由评标委员在评标阶段进行评审。

23.1 投标文件有下列情形之一的，招标人将不予受理，该投标文件不予递交评标委员会评审：

(1) 在规定的投标截止时间以后逾期送达的；

(2) 不符合本须知第 19.1 条“投标文件的密封和标记”规定的；

(3) 投标文件的有关内容未按本须知规定加盖投标人数字证书中的电子印章或未经法定代表人或其委托代理人加盖数字证书中的电子印章的，由委托代理人加盖数字证书中的电子印章的，但未在投标文件中提交有效的“授权委托书”的；

(4) 经检查数字证书无效的投标文件；

(5) 投标人未在前附表规定的时间内解密投标文件的。

招标人按本须知前附表规定的时间和地点公开开标，投标单位需在投标截止时间前登陆无锡不见面开标大厅进行签到，地址：

<http://58.215.18.211:2092/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>

按本须知第 23.1 条规定确定为无效的投标文件，不予递交评审。

(六) 评标

24、评标过程的保密

24.1 评标采用保密方式进行。开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

24.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

24.3 中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

25、投标文件的澄清

25.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

26、投标人投标资格审查

26.1 资格审查工作由依法组建的评标委员会根据招标文件规定的资格审查条件对投标人资格审查文件进行审查。只有通过资格审查的投标人才进入初步评审阶段。

26.2 资格审查合格条件(只要不满足其中任意一项即为不通过资格审查):详见第四章 资格审查须知及资格审查申请书格式。

27、投标文件的初步评审

27.1 听取招标人或招标人委托的招标代理机构的工作人员对招标项目的情况介绍，阅读、研究招标文件，获取评标所需的重要信息和数据，了解和熟悉评标要求；

27.2 核对评标工作用表；

27.3 核对并确认对投标价格进行换算的依据和换算结果；

27.4 核对并确认对投标文件算术计算错误的修正方法、修正标准和修正结果；

27.5 核对投标文件存在的所有偏差，确认重大偏差、细微偏差和对细微偏差进行补正的方法和标准；

27.6 根据需要，对算术计算错误的修正、细微偏差的补正及投标文件中其他含义不明确、对同类问题表述不一致的内容，提出书面澄清、说明或者补正要求，向投标人进行澄清；

27.7 分析投标人对澄清、说明或者补正所作的书面注明；

27.8 对存在过低的投标价格的投标人进行澄清，分析其做出的书面说明和提供的相关证明材料，确定过低的投标价格是否能够成立；

27.9 评标委员会形成初步评审结论。

27.10 招标文件关于“重大偏差”、“细微偏差”、“投标报价进行换算的方法和标准” 的规定：

27.10.1 凡投标文件有下列情况之一的，属于重大偏差，视同未能对招标文件作出实质性响应，按废标处理：

27.10.1.1 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章及企业法定代表人印章的，或者企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书及委托代理人印章的；

27.10.1.2 未按招标文件要求提供投标保证金的；

27.10.1.3 未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

27.10.1.4 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件,或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价,且未声明哪一个有效,按招标文件规定提交备选投标方案的除外;

27.10.1.5 投标人名称或组织结构与资格后审时不一致的;

27.10.1.6 除在投标文件截止时间前经招标人书面同意外,项目负责人与资格后审时不一致的;

27.10.1.7 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的;

27.10.1.8 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限,误期违约金的承诺和质量违约金的承诺低于招标文件要求的;

27.10.1.9 明显不符合技术规范、技术标准的要求;

27.10.1.10 投标报价超过招标文件规定的最高投标限价的;

27.10.1.11 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况;

27.10.1.12 改变招标文件提供的工程量清单中的计量单位、工程数量;

27.10.1.13 改变招标文件规定的暂定价格或不可竞争费用的;

27.10.1.14 未按招标文件要求提供投标报价的电子投标文件或投标报价的电子投标文件无法导入计算机评标系统;

27.10.1.15 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求;本工程招标的整套设备的质保期投标承诺低于二年的;

27.10.1.16 投标文件提出了不能满足招标文件要求或招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算支付办法;

27.10.1.17 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的;

27.10.1.18 经评标委员会认定投标人的投标报价低于成本价的;

27.10.1.19 组成联合体投标的,投标文件未附联合体各方共同投标协议的;

27.10.1.20 投标文件中提供的证明资料,与各地公共资源交易中心、行政监督部门网站公示的实质内容不一致的;

27.10.1.21 投标文件中未提交本单位及法定代表人(或其委托代理人)签署的《投标诚信承诺书》的。

27.10.2 “细微偏差” : 凡法律、法规、规章和招标文件未规定作为重大偏差的,一律作为细微偏差,评标委员会应当在初步评审时要求投标人补正。

27.10.3 投标报价进行换算的方法和标准:

27.10.3.1 对投标文件中的计算错误,按照总价金额与单价不一致的,以单价金额为准(单价金额小数点有明显错误的除外) ;

27.10.3.2 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时, 应以文字表示的金额为准;

27.10.3.3 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价, 投标人同意后, 调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价, 则其投标将被拒绝并且其投标担保也将被没收, 并不影响评标工作。

28、详细评审:

28.1 初步评审完成后, 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法, 对投标文件进行详细的评审和比较;

28.2 投标文件未通过初步评审的, 不得进行详细评审;

28.3 在详细评审阶段, 对投标报价的评审应当以初步评审后得出的评标价为依据。

29、投标文件的评审、比较和否决

29.1 评标委员会将按照本须知第 28 条规定, 仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

29.2 在评审过程中, 评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

29.3 评标委员会依据本须知前附表规定的评标标准和方法, 对投标文件进行评审和比较, 向招标人提出书面评标报告, 并推荐合格的中标候选人。招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。

30、评标方法和标准

30.1 综合评估法: 即最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准, 由评标小组按评分细则进行打分, 合计最高分者中标。

30.2 评标委员会经评审, 认为所有投标都不符合招标文件要求的, 可以否决所有投标。所有投标被否决后, 招标人应当依法重新招标。

30.3 如果评标委员会根据本章的规定作无效标处理后, 有效投标不足三个, 评标委员会应当对是否具有竞争性进行判断: 有竞争性的, 按有效投标最终得分由高至低的次序推荐中标候选人; 缺乏竞争的, 评标委员会应当否决全部投标。

(七) 合同的授予

31、合同授予标准

31.1 本项目合同将授予按本须知第 29.3 款所确定的中标人。

32、招标人拒绝投标的权力

32.1 招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。招标人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

33、中标通知书

33.1 评标工作结束，招标人在收到评标报告之日起 3 日内在本招标项目招标公告发布的同一媒介发布评标结果公示，公示期不少于 3 日。无异议，招标人向中标人发出中标通知书。

33.2 中标人确定后，招标人将于 15 日内向工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主管部门提交本工程的招标情况的书面报告。

34、合同协议书的签订

34.1 招标人与中标人将于中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

34.2 招标人如不按本投标须知的规定与中标人订立合同，或者招标人、中标人订立背离合同实质性内容的协议，应改正并处以不超过合同金额的 2%的罚款。

34.3 中标人如不与招标人订立合同，则招标人将废除授标，投标担保不予退还，给招标人造成的损失超过投标担保数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法。

34.4 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目施工，不得将中标项目施工转让（转包）给他人。

35、履约担保

35.1 合同协议书签署后 30 天内，中标人应按本须知前附表第 22 项规定的金额向招标人提交履约担保。

35.2 若中标人不能按本须知第 35.1 款的规定执行，招标人将有充分的理由解除合同，并没收其投标保证金，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

第二章 技术要求

1. 项目采购清单

序号	产品名称	主要性能指标	单位	数量	备注
1	LED 显示屏	<p>1、采用高品质管芯，亮度高，衰减小，寿命长，满足户外显示要求</p> <p>2、表面平整，色彩均匀、对比度高，真实还原画面色彩</p> <p>3、防水、防尘、防紫外线设计，适应户外各种天气环境</p> <p>4、全链路控制系统，信息安全可靠</p> <p>5、像素结构：1R1G1B 三合一</p> <p>6、像素间距：5 mm</p> <p>7、像素密度：40000 点/m²</p> <p>8、模组尺寸：320 mm × 160 mm</p> <p>9、灯珠规格：SMD 1921 (国产铜线)</p> <p>10、白平衡亮度：7000 cd/m²</p> <p>11、色温：2000K-14000K 可调</p> <p>12、可视角：160° (H)/140° (V)</p> <p>13、对比度：5000: 1</p> <p>14、色度均匀性：± 0.003Cx, Cy 之内</p> <p>15、亮度均匀性：≥ 97%</p> <p>16、驱动方式：恒流驱动</p> <p>17、换帧频率：50/60 Hz</p> <p>18、刷新率：3840 Hz</p> <p>19、灰度等级：13bit-15bit 可调</p> <p>20、峰值功耗：≤ 724 W/m² (4500nits)</p> <p>21、平均功耗：≤ 245 W/m²</p> <p>★在同一局域网段/级联模式下，支持通过 LED 客户端发现该网络下的所有在线设备，并能展示设备 ip、端口、网关、型号、序列号、软件版本号等信息。</p> <p>★屏幕控制参数、联屏文件设置数据可通过 TCP/IP 通讯协议实现多级级联管理和控制</p> <p>★支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模，在 Web 端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示，可展示网线连线顺序、网口号、工作状态。</p> <p>★支持设置文稿场景、影院场景、安防场景、常规场景、广告场景、视讯场景、HDR 场景、自定义场景。</p> <p>★在特定条件下，射频遥控器最远距离不小于 8m，可穿过一层普通建筑物墙壁进行遥控。</p>	m ²	143.36	
2	接收卡	<p>1、单卡最大带载 512x512 像素，采用高密接插件接口进行通讯，具有高稳定性，最多支持 32 组 RGB 并行数据。适用于多种现场环境的搭建。</p> <p>2、通用性：针对 PWM 类驱动 IC，单卡最大带载 512*512@60Hz</p> <p>3、显示效果：亮度校正，快速亮暗线调节，3D 功能</p>	套	138	

3	视频控制器	<p>1、12 网口 LED 二合一拼控卡</p> <p>2、机箱具备全彩 OLED 非触摸屏 分辨率 128x64，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。</p> <p>3、1U 标准机箱 机架式设计，工业级机箱系统。</p> <p>4、设备前面板具备按键，可支持亮度调节、信源切换。</p> <p>5、前面板具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息。</p> <p>6、支持 3 路视频信号同时输入，其中：1 个 HDMI 2.0 接口支持分辨率 4096 × 2160@60 Hz, 1 个 HDMI 1.4 接口支持分辨率 1920 × 1200@60 Hz, 1 个 DVI 接口支持分辨率 1920 × 1200@60Hz。</p> <p>支持帧率自适应，图像采集可支持 25HZ~60HZ 自适应。</p> <p>7、图像带载输出支持 RGB、YUV444 无损画质。</p> <p>支持 12 路网口带载输出，带载高达 780 万像素；单台设备最大带载最大宽度 8192，最大高度 8192，每网口最大带载 65W。</p> <p>8、支持 HDMI 音视频复合流输入，支持 3.5mm 音频输出。</p> <p>9、支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放；支持任意切换，拼接。</p> <p>10、支持信源开窗和漫游功能。</p> <p>11、支持 1 路虚拟条屏内容显示，支持颜色、字体、文字大小、滚动速度的设置，支持图片和文字。</p> <p>12、支持电视墙编辑和窗口可视化操作。</p> <p>13、支持最多 10 个用户场景，可作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>14、支持多窗口显示：支持 7 个窗口任意布局，其中 3 个信源窗口、2 个图片窗口、1 个滚动文字窗口、1 个底图窗口。</p> <p>15、支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制。</p> <p>16、支持 HDCP 2.2 协议的高带宽数字内容保护技术。</p> <p>17、支持自定义 EDID 设置。</p> <p>18、支持热备份。</p> <p>19、支持任意走线、无矩形框架限制。</p> <p>20、支持通过客户端等多软件端进行操作支持。</p> <p>★支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。</p> <p>★支持亮度调节，支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。</p> <p>★支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制。</p> <p>★可通过物理按键、客户端、Web 浏览器方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。</p> <p>★可通过设备自带客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节。</p>	台	1
4	LED 电源	<p>1、产品类别：LED 产品供电电源</p> <p>2、输出电压 5V</p> <p>3、输出电流 60A</p> <p>4、额定功率 300W</p> <p>5、纹波噪声 150mVp-p</p> <p>6、电压调节范围±10%</p> <p>7、电压精度±1.0%</p>	个	490

		8、线性调整率±0.5% 9、负载调整率±2% 10、启动、上升时间 500ms, 50ms/230VAC 负载 100% 11、保持时间 20ms/230VAC 负载 100% 12、输入电压 200~240VAC 13、频率范围 47~63HZ 14、功率因数 PF≥0.5 15、效率≥85% 16、交流电流 3.5A(230VAC) 17、浪涌电流 60A/230VAC 18、泄漏电流<1mA/230VAC 19、过负载 110~140% rated		
5	配电箱柜	1、100KW LED 显示屏 PLC 智能配电柜 2、输入电压: 380V 3、输出电压: 220V 4、额定功率: 100KW 5、输出回路: 30 个单相回路 (AC220V) 6、每路输出最大带载功率: ≤3.3KW 7、回路状态监测: 五回路 8、远程控制: 有 9、计划任务上电: 有 10、分步逐级上电: 有 11、温度检测: 有 12、壳体尺寸: 700*1200*250 单位 mm 13、逻辑联动控制: 有 14、主断路器: 德力西 200A 塑壳断路器*1 15、交流接触器: 施耐德 50A 交流接触器*5 16、子断路器: 德力西 40A 微型 1P 断路器*30 17、照明检修插座断路器: 德力西 16A 1P+N 微型 18、漏电保护断路器*1 19、控制回路断路器: 德力西 10A 微型 1P 断路器*1 20、零地排: 定制大铜排*2 21、输出接线端子: 火零地接线端子*30 组 22、PLC 控制器: 欧姆龙 PLC 控制器*1 23、PLC 控制电源模块: 明纬 DC24V 电源*1 24、串口服务器: RS232-网口转换器*1	台	1
6	LED 显示屏控制软件	1、窗口操作: 视频窗口图层的创建、删除。支持窗口移动、改变大小、漫游窗口放大还原、子窗口放大还原、锁定、分屏等操作。 2、预览上墙: 包括监控点预览上墙、本地信号源预览上墙、以及桌面上墙, 支持窗口预览控制及取流信息展示, 窗口主子码流切换, 以及窗口轮巡预览 3、回放上墙: 监控点回放上墙, 包括上墙之后的控制: 快进、慢进、快退、慢退、暂停、恢复、停止等 4、视图: 墙内布局及内容保存为视图, 可以按特定时间或者按周循环切换视图 5、报警联动: 报警源联动监控、视图在视频墙上进行播放显示, 客户端通知显示报警联动上墙的结果, 支持报警确认操作 6、移动客户端数量: 4 7、编码设备接入数: 300 8、监控点数量: 300 9、报警输入: 64 10、报警输出: 64	套	1

		11、墙个数: 32 12、发送卡数量: 128 13、单 LCD 墙最大规格: 16*20 14、可配置视图个数: 128 15、视图组: 10 16、每个视图组下最大视图数量: 10 17、运维模块: 支持 18、报警模块: 支持 ★CS 客户端数量: 4 ★web 客户端数量: 8 ★流媒体接入数: 2 ★解码设备接入数: 8 ★单 LED 墙最大规格: 16*20			
7	视频工作站	(I5-13500/16G/1T+256G/RTX4060/W11H/800W)+ 23.8LED	台	1	
8	钢结构	1、LED 室外挂墙式焊接支架 2、具备优秀的耐腐蚀性, 使用寿命长 3、整体结构均经过设计院校核, 稳定可靠 4、适用复杂场地、特殊异形项目、超大项目等 5、产品型号: LED 室外焊接支架 6、产品配置: 四周黑色不锈钢包边; 钢结构支架; 8、重量 (/m ²) : 30kg/m ² 9、外壳材料: Q235, 钢材 10、颜色: 支架默认银白色, 包边默认黑色 (可根据需求定制) 备注说明: 默认仅含支架加安装调试及屏幕四周一圈黑色不锈钢包边, 若需要散热、基础挖坑、远距离布线、大面积封板、装饰面拆除等请另行沟通费用 11、厚度: 最低 300mm 12、表面处理: 材料全部采用符合国标要求的热浸 13、锌钢材, 焊点整体喷涂防锈漆 14、弧度: 建议两列箱体之间夹角 3° 以内 15、材料: Q235 16、LOGO: 中性无 logo 17、适用规模: 不限 18、可定制范围: 不限	m ²	148.392	
9	定制箱体 (960*1120)	采用 1.2mm 镀锌板材;	个	32	
10	定制箱体 (640*1120)	采用 1.2mm 镀锌板材;	个	2	
11	定制箱体 (960*960)	采用 1.2mm 镀锌板材;	个	112	
12	定制箱体 (640*960)	采用 1.2mm 镀锌板材;	个	7	
13	散热系统	1、上电方式: 外机给内机上电 2、室内机电源: 220V-1~50Hz V-ph-Hz 3、室外机电源: 380V-3~50Hz V-ph-Hz 4、额定制冷 5、制冷量: 12.0kW 6、输入功率: 4.20kW 7、EER: 2.86WW 8、额定制热 9、制热量: 13.5+2.0kW 10、输入功率: 4.00+2.00kW	套	4	

		<p>11、COP: 3.38W/W</p> <p>12、APF: 2.90W.h/W.h</p> <p>室内机</p> <p>13、外形尺寸(W×H×D): 1400×300×800mm</p> <p>14、内机回风口尺寸(宽×高): 1347×256mm</p> <p>15、内机送风口尺寸(宽×高): 1336×195mm</p> <p>16、净重: 52.0(53.0)kg</p> <p>17、室内机风量(高/中低): 2100/1800/1500m³ /h</p> <p>18、机外静压范围: 30/50Pa</p> <p>19、室内噪音(高/中低): 43/40/36dB(A)</p> <p>室外机</p> <p>20、外形尺寸(W×H×D): 900×1170×320mm</p> <p>21、净重: 83kg</p> <p>22、室外机风量: 6000m³ /h</p> <p>23、室外机噪音: 60dB(A)</p> <p>24、制冷剂: 种类 R410A</p> <p>冷媒管</p> <p>25、液侧气侧管径: Φ 9.52 / Φ 15.88mm</p> <p>26、最大管长: 50m</p> <p>27、最大落差: 15m</p> <p>室外运行</p> <p>28、温度范围: 制冷: 15~46°C 制热: -10~24°C</p>			
14	金属装饰线	<p>1、材质: 不锈钢</p> <p>2、厚度≥1.0mm</p> <p>3、颜色可根据用户要求定制</p>	m	50	

2. 主要设备技术规格要求

2. 1LED 显示屏

- 1、采用高品质管芯，亮度高，衰减小，寿命长，满足户外显示要求
- 2、表面平整，色彩均匀、对比度高，真实还原画面色彩
- 3、防水、防尘、防紫外线设计，适应户外各种天气环境
- 4、全链路控制系统，信息安全可靠
- 5、像素结构: 1R1G1B 三合一
- 6、像素间距: 5 mm
- 7、像素密度: 40000 点/m²
- 8、模组尺寸: 320 mm × 160 mm
- 9、灯珠规格: SMD 1921 (国产铜线)
- 10、白平衡亮度: 7000 cd/m²
- 11、色温: 2000K-14000K 可调
- 12、可视角: 160° (H)/140° (V)
- 13、对比度: 5000: 1
- 14、色度均匀性: ± 0.003Cx, Cy 之内
- 15、亮度均匀性: ≥ 97%
- 16、驱动方式: 恒流驱动
- 17、换帧频率: 50/60 Hz
- 18、刷新率: 3840 Hz
- 19、灰度等级: 13bit-15bit 可调
- 20、峰值功耗: ≤ 724 W/m² (4500nits)
- 21、平均功耗: ≤ 245 W/m²
- 22、供电要求: 200~240 VAC ± 15%

- 23、工作温度: -20 °C ~ 50 °C
- 24、工作湿度: 10%~80% RH (无冷凝水)
- 25、存储温度: -30 °C ~ 60 °C
- 26、存储湿度: 10%~80% RH (无冷凝水)

★在同一局域网段/级联模式下, 支持通过 LED 客户端发现该网络下的所有在线设备, 并能展示设备 ip、端口、网关、型号、序列号、软件版本号等信息。

★屏幕控制参数、联屏文件设置数据可通过 TCP/IP 通讯协议实现多级级联管理和控制

★支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态; 支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模, 在 Web 端鼠标移到网格上时, 可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示, 可展示网线连线顺序、网口号、工作状态。

★支持设置文稿场景、影院场景、安防场景、常规场景、广告场景、视讯场景、HDR 场景、自定义场景。

★在特定条件下, 射频遥控器最远距离不小于 8m, 可穿过一层普通建筑物墙壁进行遥控。

2.2 接收卡

- 1、单卡最大带载 512x512 像素, 采用高密接插件接口进行通讯, 具有高稳定性, 最多支持 32 组 RGB 并行数据。适用于多种现场环境的搭建。
- 2、通用性: 针对 PWM 类驱动 IC, 单卡最大带载 512*512@60Hz
- 3、显示效果: 亮度校正, 快速亮暗线调节, 3D 功能

2.3 频控制器

- 1、12 网口 LED 二合一拼控卡
- 2、机箱具备全彩 OLED 非触摸屏 分辨率 128x64, 可随时查看设备状态信息, 方便设备维护。
- 3、1U 标准机箱 机架式设计, 工业级机箱系统。
- 4、设备前面板具备按键, 可支持亮度调节、信源切换。
- 5、前面板具备指示灯, 可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息。
- 6、支持 3 路视频信号同时输入, 其中: 1 个 HDMI 2.0 接口支持分辨率 4096 × 2160@60 Hz, 1 个 HDMI 1.4 接口支持分辨率 1920 × 1200@60 Hz, 1 个 DVI 接口支持分辨率 1920 × 1200@60Hz。
支持帧率自适应, 图像采集可支持 25HZ~60HZ 自适应。
- 7、图像带载输出支持 RGB、YUV444 无损画质。
支持 12 路网口带载输出, 带载高达 780 万像素; 单台设备最大带载最大宽度 8192, 最大高度 8192, 每网口最大带载 65W。
- 8、支持 HDMI 音视频复合流输入, 支持 3.5mm 音频输出。
- 9、支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放; 支持任意切换, 拼接。
- 10、支持信源开窗和漫游功能。
- 11、支持 1 路虚拟条屏内容显示, 支持颜色、字体、文字大小、滚动速度的设置, 支持图片和文字。
- 12、支持电视墙编辑和窗口可视化操作。
- 13、支持最多 10 个用户场景, 可作为模板保存, 可直接调用, 方便使用。
- 14、支持多窗口显示: 支持 7 个窗口任意布局, 其中 3 个信源窗口、2 个图片窗口、1 个滚动文字窗口、1 个底图窗口。
- 15、支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制。
- 16、支持 HDCP 2.2 协议的高带宽数字内容保护技术。
- 17、支持自定义 EDID 设置。
- 18、支持热备份。
- 19、支持任意走线、无矩形框架限制。
- 20、支持通过客户端等多软件端进行操作支持。
- 21、支持屏幕底图配置设置和更换。
- 22、支持屏保和开机 logo 配置。
- 23、支持屏幕除湿配置。
- 24、支持遥控器扩展, 支持通过遥控器操作控制屏幕显示遥控 UI 菜单。
- 25、支持通过按键进行亮度调节、信源切换等操作。
- 26、支持输出画面的亮度、对比度等参数的调整。
- 27、支持对屏幕进行逐点校正配置有效消除色差, 有效提高显示屏的画质。
- 28、支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换。
- 29、支持标准、暖色、冷色等色温模式调节同时可 30、支持自定义色温调节。

31、支持护眼模式，有效保护观看者视力。
32、支持 3840 Hz 高刷新率输出，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅。
33、支持查看设备与 LED 屏幕的带载关系。
34、支持查看运行过程中屏幕异常的定位。
35、支持查看设备运行状态、设备内存、CPU 使用率、设备运行温度和网口使用率等参数。
36、支持异常箱体电压检测、箱体温度检测、设备温度检测。
37、支持通过 RS485 接口进行中控及物联网设备对接。
38、支持通过控制网口，通过网络 SDK、OTAP 等协议进行控制指令对接和设备管理。
39、支持通过控制网口链接多功能卡 实现环境温度检测、环境湿度检测、人体温度传感配合屏幕控制等功能。
40、支持 HDMI2.0 及 DVI 环通输出，HDMI 环通输出最大支持 4096*2160@60Hz DVI 环通输出最大支持 1920*1200@60Hz
41、电源接口规格：100~240 VAC, 50/60 Hz
工作温度：0° C ~ 50° C
42、存储湿度：10% ~ 90%
43、工作湿度：10% ~ 90%
44、存储温度：-10° C ~ 50° C
45、包装尺寸（宽×高×深）：589mm × 103mm × 410mm
46、净重：3.28 kg
47、毛重：4.43 kg
48、产品尺寸（宽×高×深）：440mm × 44.5mm × 320.8mm
★支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。
★支持亮度调节，支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。
★支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制。
★可通过物理按键、客户端、Web 浏览器方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。
★可通过设备自带客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节。

2. 4LED 电源

1、窗口操作：视频窗口图层的创建、删除。支持窗口移动、改变大小、漫游窗口放大还原、子窗口放大还原、锁定、分屏等操作。
2、预览上墙：包括监控点预览上墙、本地信号源预览上墙、以及桌面上墙，支持窗口预览控制及取流信息展示，窗口主子码流切换，以及窗口轮巡预览
3、回放上墙：监控点回放上墙，包括上墙之后的控制：快进、慢进、快退、慢退、暂停、恢复、停止等
4、视图：墙内布局及内容保存为视图，可以按特定时间或者按周循环切换视图
5、报警联动：报警源联动监控、视图在视频墙上进行播放显示，客户端通知显示报警联动上墙的结果，支持报警确认操作
6、移动客户端数量：4
7、编码设备接入数：300
8、监控点数量：300
9、报警输入：64
10、报警输出：64
11、墙个数：32
12、发送卡数量：128
13、单 LCD 墙最大规格：16*20
14、可配置视图个数：128
15、视图组：10
16、每个视图组下最大视图数量：10
17、运维模块：支持
18、报警模块：支持
★CS 客户端数量：4
★web 客户端数量：8
★流媒体接入数：2
★解码设备接入数：8
★单 LED 墙最大规格：16*20

2.5 视频工作站

(I5-13500/16G/1T+256G/RTX4060/W11H/800W) + 23.8LED

2.6 散热系统

- 1、上电方式: 外机给内机上电
- 2、室内机电源: 220V-1~50Hz V-ph-Hz
- 3、室外机电源: 380V-3~50Hz V-ph-Hz
- 4、额定制冷
- 5、制冷量: 12.0kW
- 6、输入功率: 4.20kW
- 7、EER: 2.86WW
- 8、额定制热
- 9、制热量: 13.5+2.0kW
- 10、输入功率: 4.00+2.00kW
- 11、COP: 3.38W/W
- 12、APF: 2.90W.h/W.h

室内机

- 13、外形尺寸(W×H×D): 1400×300×800mm
- 14、内机回风口尺寸(宽×高): 1347×256mm
- 15、内机送风口尺寸(宽×高): 1336×195mm
- 16、净重: 52.0(53.0)kg
- 17、室内机风量(高/中低): 2100/1800/1500m³/h
- 18、机外静压范围: 30/50Pa
- 19、室内噪音(高/中低): 43/40/36dB(A)

室外机

- 20、外形尺寸(W×H×D): 900×1170×320mm
- 21、净重: 83kg
- 22、室外机风量: 6000m³/h
- 23、室外机噪音: 60dB(A)
- 24、制冷剂: 种类 R410A

冷媒管

- 25、液侧气侧管径: Φ9.52/Φ15.88mm
- 26、最大管长: 50m
- 27、最大落差: 15m

室外运行

- 28、温度范围: 制冷: 15~46°C 制热: -10~24°C

2.7 LED 显示屏控制软件

- 1、窗口操作: 视频窗口图层的创建、删除。支持窗口移动、改变大小、漫游窗口放大还原、子窗口放大还原、锁定、分屏等操作。
- 2、预览上墙: 包括监控点预览上墙、本地信号源预览上墙、以及桌面上墙, 支持窗口预览控制及取流信息展示, 窗口主子码流切换, 以及窗口轮巡预览。
- 3、回放上墙: 监控点回放上墙, 包括上墙之后的控制: 快进、慢进、快退、慢退、暂停、恢复、停止等。
- 4、视图: 墙内布局及内容保存为视图, 可以按特定时间或者按周循环切换视图。
- 5、报警联动: 报警源联动监控、视图在视频墙上进行播放显示, 客户端通知显示报警联动上墙的结果, 支持报警确认操作。
- 6、移动客户端数量: 4
- 7、编码设备接入数: 300
- 8、监控点数量: 300
- 9、报警输入: 64
- 10、报警输出: 64
- 11、墙个数: 32

- 12、发送卡数量: 128
- 13、单 LCD 墙最大规格: 16*20
- 14、可配置视图个数: 128
- 15、视图组: 10
- 16、每个视图组下最大视图数量: 10
- 17、运维模块: 支持
- 18、报警模块: 支持
- ★CS 客户端数量: 4
- ★web 客户端数量: 8
- ★流媒体接入数: 2
- ★解码设备接入数: 8
- ★单 LED 墙最大规格: 16*20

第三章 合同条款

合同书(货物) 格式条款

买方(甲方): 无锡市山北投资发展有限公司

卖方(乙方): _____

一、项目编号: _____

二、项目名称: XdG-2012-90号地块A地块集中商业体开发建设项目电子屏采购

三、中标金额: _____ (大写); _____ (小写);

四、交货期或完工期: 进场时间以甲方通知为准,进场后20日历天完成安装调试;

五、项目整体质保期: _____

六、交货地点和方式: _____

七、货款支付步骤和办法:

1、合同签订后,甲方向乙方支付设备合同总价款的30%预付款。

2、货物到场经甲方验收合格后,甲方向乙方支付至设备合同总价款的60%。

3、结算审计后7天内,甲方向乙方支付至结算金额的97%。

4、质保期满后一个月内,甲方向乙方支付结算金额的3%。

5、此合同为固定总价合同,最终结算以实际审计量为准。

八、合同书不可分割部分:

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书,卖方在投标、评标(评审)过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分,与主合同具有同等法律效力。

九、合同书组成:

合同书由格式条款和合同条款二部分组成。合同条款应当包含法定必备条款和采购需求的所有内容,并应与“合同书不可分割部分”的内容一致,包括但不限于合同类型,标的名称、采购标的质量、数量,履行时间、地点和方式,包装方式,履约保证金要求,价款或报酬、付款进度安排、与履约验收挂钩的资金支付条件及时间,验收、交付标准和方法,质量保修范围和保修期,违约责任与解决争议的方法,甲乙双方权利与义务,合同分包要求等。

十、合同书生效及注意事项:

合同书格式条款与合同条款共同组成完整合同书。甲方在确定中标供应商之日起三十个日历天内,完成合同书签订工作。

十一、买卖双方如有其它要求,可参照招标文件、投标文件(甲方不得向供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件,不得与成交供应商订立背离招标文件确定的合

同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议），并在不违反本合同条款的前提下，供需双方自行拟定补充条款。

买方（甲方）：（签章）

卖方（乙方）：（签章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地址：

地址：

年 月 日

年 月 日

合同条款

(根据相关法律规定以及招标文件确定事项订立)

(一) 合同内容: 买方向卖方购买。

(二) 价格及支付:

1. 按此次中标价格执行, 合同总标的额为_____元。

2. 付款方式:

3. 履约保证金的缴纳和退付:

本项目是 否向甲方缴纳履约保证金: 合同含税价款的 10%。

履约保证金缴纳金额: _____元。

履约保证金的缴纳时间: 投标人在收到中标通知书后, 须在 15 日内向招标人足额提交履约保证金, 缴纳形式: 支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

履约保证金的退付时间: 履约保证金在本项目验收合格后一个月内退还, 退付办法: 合同履约完成后无息退还。

履约保证金不予退还的情形: 合同签订后不履约或未完全约。

逾期退还履约保证金的违约责任: _____。

(三) 知识产权

卖方应保证买方在使用其交付物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件著作权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控, 卖方应承担可能发生的一切法律责任和费用。

(四) 质量要求与检验:

1. 卖方应严格按照招标文件的有关规定和卖方投标文件提供合格的货物及服务。

2. 如果任何被检验的货物或服务不符合质量要求, 买方均可以拒绝接受, 卖方应及时更换被拒绝的货物或重新提供服务, 且不得影响买方正常工作, 费用由卖方承担, 如因更换或重作导致卖方逾期交付货物的, 卖方还应承担逾期交付的违约责任。本规定并不免除卖方在本合同项下的货物质量保证义务或其他义务。

3. 货物的到货验收包括: 数量、外观、质量、性能、随机备件、装箱单、质量证书等随机资料及包装完整无破损。

4. 货物和系统调试验收标准: 按行业通行标准、厂方出厂标准、招标文件要求和卖方投标文件的承诺, 并不低于国家相关标准。

5. 货物运到买方指定地点并经买方验证签收后, 由于买方保管不善造成质量问题, 卖方应负责修理, 但有关费用由买方承担。

6. 经验收不合格的，卖方应当按照买方要求在指定的合理期限内进行整改和完善，直至符合招标文件要求的相关标准。逾期不予整改或经整改仍不能符合相关要求，或者导致合同目的无法实现，买方有权依照法律程序解除合同，并追究卖方的违约责任。

7. 买方不得擅自变更招投标文件约定的性能、指标等相关内容，如有变更应按《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关程序执行。

（五）交货条件：

1. 交货日期（或完工期）：

2. 卖方在验收时应先用信函、传真、电子邮件等书面方式通知买方。

3. 货物的外观、包装、运输应按国家有关规定或相关部颁标准执行。如因卖方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由卖方负责调换或补缺，如因此导致卖方逾期交付货物的，卖方还应承担逾期交付的违约责任。

4. 货物交货时，所有货物必须带有货物质量检验合格证书、中文质保单、装箱单、中文货物安装使用说明书。其它附件所有部件必须原包装。

5. 运输及到货地点：由卖方负责办理运输并承担所有费用，直接送到买方指定地点，即：以合同书上的地点为准。

（六）安装调试及售后服务：

1. 卖方负责本项目的安装和调试，并保证其提供的货物符合国家、行业、地方、招投标文件及合同规定的质量、性能和标准，并正确且安全地安装。

2. 卖方提供的服务全部按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及按招标文件要求和卖方投标文件中的承诺执行。

3. 质保期后的货物维护由双方协商再定。

4. 买方应向卖方现场调试的技术人员及维修人员提卖方便条件，有关费用由卖方负责。

5. 买方如要求卖方提供招标文件及卖方投标文件以外的其它服务，其费用另定。

（七）违约责任：

1. 在履行合同的过程中，如果卖方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行核实，并有权根据情况确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期交货的违约金及损害赔偿金（如有），或依照法律程序解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。

2. 如卖方逾期交货且未经买方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，卖方应按照逾期交货金额的万分之五的标准累计计算向买方支付违约金。逾期超过 20 个工作日的，买方

有权依照法律程序解除合同，买方如已支付费用的，卖方全部返还，且卖方应按照合同总价的30%向买方支付违约金，如给买方造成损失的，还应赔偿损失。

3. 买方无正当理由逾期付款时，每逾期一日，买方应按照逾期付款金额的万分之五的标准累计计算向卖方支付违约金。

4. 由于买方的原因要求延期交货，买方应按规定承付货款，并承担卖方提供的代为保管费。
(有关仓储规定另议)

5. 卖方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，由卖方赔偿由此给买方造成的损失，并按照合同总价的30%向买方支付违约金，因招、投标产生的其他责任及后果按招标文件的相关要求及处理方式执行。

6. 由于卖方提供货物质量和安装存在问题和缺陷导致任何人身、财产损害的，卖方应负责承担由此产生的责任，与买方无关。如不可避免地造成买方损失的，买方有权向卖方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、买方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。卖方并应按照合同总价的20%向买方支付违约金，如给买方造成其他损失的，卖方还应负责赔偿。

7. 如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，供、需双方按照法律规定处理。

8. 招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：战争、洪水、台风、地震及其他法律、法规规定的事件。

（八）合同生效及其它：

1. 合同经供需双方代表签字并盖章，且在无锡市政府采购中心见证后即生效。

2. 合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同约定、法律法规的规定办理。在合同履行过程中，双方如有争议，由供需双方协商处理，若协商不成，可选择以下方式处理：

（1）向无锡仲裁委员会申请仲裁。

（2）向买方所在地法院提起诉讼。

3. 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。

4. 合同中未有约定的按照有关的法律法规以及国家行业标准或技术文件规定予以解决。

5. 供需双方确认：对本合同条款及后果均已知悉，一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。

买方（甲方）：（签章）

卖方（乙方）：（签章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地址：

地址：

年 月 日

年 月 日

建设工程农民工工资支付承诺书

根据《中华人民共和国劳动合同法》之规定，我方现就农民工工资支付事宜郑重承诺如下：

一、我方是本工程农民工管理的责任人，全面负责施工过程中农民工的管理、用工合同管理和民工工资发放等工作。

二、我方在施工过程中，必须确保按规定、按时支付农民工工资，民工工资必须直接发放到民工本人手中：

（1）我方承诺在收到工程款后 10 日内付清全部农民工工资。

（2）所支付的农民工工资必须直接发到农民工本人或委托人手中，并由其签收。

三、期间我方如发生拖欠农民工工资现象发包方可按以下方式处理：

1、农民工工资经发包方和承包方核实后，由发包方直接垫付发到农民工本人手中，并由其签收；

2、由发包方垫付的农民工工资将在承包方工程余款中按 1.5 倍进行扣除；

3、承包方第一次出现拖欠农民工工资的现象，发包方将对其作出警告，若第二次再出现拖欠农民工工资的现象，承包方在今后 5 年内不得参与发包方的任何工程招标。

四、我方未履行承诺，负全部法律责任。

承诺人（签字或盖章）：

年 月 日

第四章 资格审查须知

一、资格审查须知

1、资格审查必要合格条件：

序号	项目内容	投标人具备的条件或说明
1	具有独立订立合同的能力。	必须具备，提供营业执照。（年检合格、有效期内）。
2	企业未处于被责令停业、投标资格被取消或财产被接管、冻结和破产状态；没有隐瞒，虚假，伪造等弄虚作假行为；不曾因其自身违约或不恰当履约造成与本次招标人之间存在合同终止、纠纷、争议、仲裁和诉讼等行为；本公司没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。	必须具备，提供承诺书(格式详见附表 12 承诺书一)。
3	企业的资质类别、等级	/
4	项目负责人的资质等级	(1)项目负责人与企业签订的劳动合同和社保机构出具的近三个月缴费证明（近三个月指 2024 年 11 月 -2025 年 01 月）； 提供证书，须在有效期内。
5	财务报告	提供 2021 年度至 2023 年度财务会计报表（如投标人成立时间不足要求的年份，则提供自成立以来的财务会计报表）。
6	联合体申请人	本工程 <u>不接受</u> 联合体投标，提供联合体协议书。代理商参与本项目投标，其代理品牌的制造商必需满足本招标公告中制造商相关要求。一个制造商对同一品牌的产品，仅能委托一个代理商参加投标（代理商应具备制造商对本工程项目的单项授权书）。如出现一家制造商同时对本工程二家或以上代理商授权，资格审

	查时均视为不符合资格审查要求。 证明资料要求：在有效期内。
--	----------------------------------

以上所要求提交的资料，以诚信库资料为准，诚信库中不支持入库的资料，投标人应将原件的扫描件上传至投标文件，无扫描件则视为资格审查不通过处理。

第五章 投标文件格式

一、投标函格式

投标文件

项目名称: _____

投标文件内容: 投标文件投标函部分

投标人: _____ (盖章)

法定代表人

或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

- 一、法定代表人身份证明书
- 二、投标文件签署授权委托书
- 三、投标函
- 四、投标函附录
- 五、投标人关于资格的声明函
- 六、企业法人营业执照、资质证书
- 七、企业简介（包括组织机构、人员、经营规模、经营特色、对企业员工的业务培训情况、经营场地使用性质、主要负责人简历介绍、成立以来的主要成就及正在履行的与本次投标相类似重大项目情况等）
- 八、相关承诺（投标人可针对交货期、付款方式、售后服务、免费维保期等作出优于招标文件要求的承诺，格式自拟）
- 九、投标人认为有必要的企业资料。

一、法定代表人身份证明书

单位名称: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: _____年 _____月 _____日

经营期限: _____

姓 名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系 _____ (投标人单位名称) 的法定代表人。

特此证明。

投标人: _____ (盖公章)

日 期: _____年 _____月 _____日

二、投标文件签署授权委托书

本授权委托书声明:我_____ (姓名) 系_____ (投 标 人 名 称)
的法定代表人,现授权委托_____ (单 位 名 称) 的_____ (姓名) 为
我公司签署本工程的投标文件的法定代表人授权委托代理人,我承认代理人全权代表我所签署
的本工程的投标文件的内容。

代理人无转委托权,特此委托。

代理人: _____ (签字) 性别 : _____ 年龄: _____

身份证号码: _____ 职务: _____

投标人: _____ (盖章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

授权委托日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

三、投 标 函

致：（招标单位名称）

我方确认收到贵方提供的_____采购、安装的招标文件的全部内容，我方：_____（投标人名称）作为投标人，正式授权（授权代表全名、职务）代表我方进行有关本投标的一切事宜。

我方已详细审查全部招标文件及相关附件、答疑，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利，并重申以下几点：

1. 我方决定参加：_____采购、安装的投标。
2. 全部货物之供应和安装、有关服务的投标总价_____元，详见投标报价表。
3. 本投标文件的有效期自投标截止之日起算 90 天有效，如中标，有效期将延到合同终止日为止。
4. 我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文（如有）和所有已提供的参考资料以及有关答疑、附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权利。
5. 我方明白并愿意：在规定的开标时间和日期之后，投标有效期之内撤回投标，则投标保证金将被贵方没收。
6. 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。
7. 我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的投标。
8. 我方如果中标，将保证履行招标文件以及招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成招标文件中的合同文件所规定的全部内容。
9. 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

投标人（法人公章）：

投标人地址：

授权代表姓名（签名或盖章）：

日 期：

四、投标函附录

序号	项目内容	合同条款号	约定内容	备注
1	施工准备时间		按发包方要求	
2	误期违约金额		/天	
3	误期赔偿费限额		无限额	
4	工期（含订货期）		() 日历天	
5	质量标准		一次性通过技术监督局验收	
6	工程质量违约金		合同价款的() %	
7	质量保修期		本工程所有成套设备的质量保期为 年	≥2年

投标人（法人公章）：

投标人地址：

授权代表姓名（签名或盖章）：

日期：

五、投标人关于资格的声明函

编号:

日期:

_____:

我公司愿针对本次_____招标进行投标。投标文件中所有关于投标资格的文件，证明与陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

投标人代表签字:

投标人公章:

日期:

六、企业法人营业执照、资质证书

七、企业简介（包括组织机构、人员、经营规模、经营特色、对企业员工的业务培训情况、经营场地使用性质、主要负责人简历介绍、成立以来的主要成就及正在履行的与本次投标相类似重大项目情况等）

八、相关承诺（投标人可针对交货期、付款方式、售后服务、免费维保期等作出优于招标文件要求的承诺，格式自拟）

九、投标人认为有必要企业资料

二、投标文件商务标格式

_____工程 投标文件

项目编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容：_____ 投标文件商务标部分 _____

投标 人：_____ (盖章)

法定代表人或
其委托代理人：_____ (签字或盖章)

日期：____年____月____日

目 录

投标报价表：

- A. 投标报价总表格式
- B. 报价明细表格式（设备）
- C. 报价明细表格式（安装）
- D. 附加功能报价表
- E. 报价明细表格式（专用工具及备品备件）

一、投标报价表

A、投标报价总表格式

投标报价总表

[价格单位：（人民币）元]

设备名称	数量 (台)	设备总价 (元)	安装总价 (元)			
合计 (元)						
投标总价 (小写) :						
投标总价 (大写) :						

- 注：1. 如果单价和总价不符时，以招标文件规定的办法进行修正。
2. 设备总价是指设备费、包装费、人工费、运输装卸费、损耗费、检验验收费、保修及维护保养费、技术培训费、运输保险费、深化设计、所有税金等全部包干费用。
3. 安装总价是指包括但不限于，为完成本合同事项所需的所有辅材（包括安装用所有后置铁件、轨道支架等）、人工费、机械费、装卸运输费、安装调试费、测试费、牛腿制作安装费、维护保养、支付土建总包单位的总包管理配合费、施工措施费、文明施工费、安装用井道脚手架、保险费、保修费、机房至客户电柜的电缆线、为该项目安装而可能增加的零配件和零星工程费、为达到验收标准而可能增加的整改工程费、验收费、相关服务费用、所有税金等所有费用。
4. 投标总价是指所有应支付给投标人的投标货物的采购、安装及相关服务的金额总数，是设备总价与安装总价的合计。包含设备制造费、包装费、运杂费、货物运到工地后的卸车费、安装费、设备安装完毕进行的调试费、验收费、井道脚手架、井道照明、双电源箱至控制箱电缆、卸货吊装、各种险费、税金、进口零部件和材料的关税、验收、消防等相关部门验收费等直至交付业主使用所需的操作培训等一切费用，并包括由于原材料工本或其它条件的价格浮动而导致的全部额外费用以及缺陷责任期内的维修、保养等。

投标人（法人公章）：

授权代表姓名（签名或盖章）：

日期：

B、报价明细表格式（设备）

设备报价表

[价格单位：（人民币）元]

投标人名称：

序号	编号	名称 规格	制造 商	原产 地	安装 位置	单价	数量	金额	备注
1									
合计金额									

注：1. 此表乃报价总表之报价明细表。

2. 如果单价和总价不符时，以对甲方有利的报价为准。
3. 投标人应列明按“需求描述及技术要求”所要求提供的设备材料及随机附件的价格明细。

投标人（法人公章）：

授权代表姓名（签名或盖章）：

日期：

C、报价明细表格式（安装）

安装报价表

[价格单位：（人民币）元]

投标人名称：

序号	编号	名称规格	安装位置	单价	金额	备注
合计金额						

注：1. 此表乃报价总表之报价明细表。

2. 投标人根据“技术要求”要求的内容，逐台报价。
3. 单价和总价指设备在安装全过程中发生的所有费用，包括但不限于为完成本合同事项所需的所有辅材（包括安装用所有后置铁件、轨道支架等）、人工费、机械费、装卸运输费、安装调试费、测试费、牛腿制作安装费、维护保养、支付土建总包单位的总包管理配合费、施工措施费、文明施工费、安装用井道脚手架、保险费、保修费、双电源箱至控制箱的电缆线、为该项目安装而可能增加的零配件和零星工程费、为达到验收标准而可能增加的整改工程费、验收费、相关服务费用、所有税金等所有费用。

投标人（法人公章）：

授权代表姓名（签名或盖章）：

日期：

D、附加功能报价表

附加功能报价表

序号	附加功能	报价	备注
1			
2			
3			
合计	元		
投标人	(单位公章) 年 月 日	法定代表人	(印鉴) 年 月 日

说明：

- 1、附加功能指投标单位所报产品在本招标文件未涉及的功能。
- 2、附加功能价格指实现以上附加功能须在原报价基础上的价格调增额，如不需调高价格则该项功能的报价为零。
- 3、附加功能报价不计入投标总报价中。

E、报价明细表格式（专用工具及备品备件）

专用工具及备品备件报价表

[价格单位：（人民币）元]

投标人名称：

序号	名称 规格	制造商	原产国	单位	数量	出厂单价	金额	备注
一、	专用 工具							
1								
2								
3								
4								
5								
.....								
金额合计								
二、	备品备 件							
1								
2								
3								
4								
5								
.....								
金额合计								

- 注：1. 此表报价不计入报价总表。
2. 投标人应列明按“技术要求”所要求提供专用安装及维护工具和备品备件的价格明细
(如果是免费提供的, 请在备注栏中说明)。

投标人（法人公章）：

授权代表姓名（签名或盖章）：

日期：

三、投标文件商技术标格式

_____工程 投标文件

项目编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容：_____ 投标文件技术标部分

投标 人：_____ (盖章)

法定代表人或
其委托代理人：_____ (签字或盖章)

日期：____年____月____日

格式一
质量要求技术规格响应表

投标人名称（盖章）： 标段编号：

招标要求	投标响应
满足招标文件中的所有要求	

注：投标单位应对照招标设备的技术参数要求及投标设备的技术参数要求，详细填写上表，并根据参数的偏离情况填写“正偏离/负偏离/完全符合”。

格式二、质量要求技术规格响应表

投标人名称（盖章）：

标段编号：

序号	功能	功能详述	响应、偏离
一	基本功能		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
...			

注：投标单位应对照招标设备的技术参数要求及投标设备的技术参数要求，详细填写上表，并根据参数的偏离情况填写“正偏离/负偏离/完全符合”。

第六章 评标办法

本工程采用综合评估法。评标人员按各自分工分别根据下列评分细则单独评分，然后由评委负责人汇总各评委评定的得分值，计算出各投标单位的合计得分值，作为评标委员会会议的依据，整个开标、评标、定标工作由评标委员会依法实施。

（一）评分项目及分值

- 1、投标报价：40 分；
- 2、技术响应 30 分；
- 3、商务响应：5 分；
- 4、安装及调试 10 分；
- 5、投标人业绩 5 分；
- 6、施工组织实施方案 10 分；

（二）各项目评分标准

1、商务报价分（40 分）

- 1) 本工程招标人设最高限价。
- 2) 各投标人的投标报价高于招标人公布的最高限价，作废标处理。
- 3) 以有效投标文件的评标价算术平均值为 A (若 $7 \leq \text{有效投标文件} < 10$ 家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为 A；若有效投标文件 ≥ 10 家时，去掉其中的二个最高价和二个最低价后取算术平均值为 A)。评标基准价= $A \times K$ ，K 值在开标时由招标人代表随机抽取确定，投标人在线观看，K 值的取值范围为 97%、97.5%、98%。评标价等于评标基准价的得满分；偏离评标基准价的相应扣减得分：投标人的评标价每高出该评标基准价 1% 扣 0.3 分；投标人的评标价每低于该评标基准价 1% 扣 0.3 分。

说明：

- ①评标价指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价；
- ②评标委员会在评标报告上签字后，上述评标办法中的评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变；
- ③评标价相对评标基准价偏离不足 1% 的，按照插入法计算得分。
- ④有效投标文件是指未被评标委员会判定为无效标的投标文件。

2、技术响应：（30 分）

项目	满分值	评分说明
LED 显示屏	5 分	<p>1、在同一局域网段/级联模式下，支持通过 LED 客户端发现该网络下的所有在线设备，并能展示设备 ip、端口、网关、型号、序列号、软件版本号等信息。（需提供具有 CNAS, CMA, ilac 盖章认证的第三方检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>2、屏幕控制参数、联屏文件设置数据可通过 TCP/IP 通讯协议实现多级级联管理和控制。（需提供第三方检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>3、支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模，在 Web 端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示，可展示网线连线顺序、网口号、工作状态。（需提供具有 CNAS, CMA, ilac 盖章认证的第三方检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>4、支持设置文稿场景、影院场景、安防场景、常规场景、广告场景、视讯场景、HDR 场景、自定义场景。（需提供具有 CNAS, CMA, ilac 盖章认证的第三方检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>5、在特定条件下，射频遥控器最远距离不小于 8m，可穿过一层普通建筑物墙壁进行遥控。（需提供具有 CNAS, CMA, ilac 盖章认证的第三方检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>注：上述每满足 1 条得 1 分，最多得 5 分</p>
	10 分	<p>1、所投产品制造商具有一种秘钥协商方法、装置、系统及电子设备，提供国家权威部门出具的技术证明文件复印件加盖原厂商公章</p> <p>2、所投产品制造商具备一种用于对视差估计图像进行处理的装置，提供国家权威部门出具的技术证明文件复印件加盖原厂商公章</p> <p>3、所投产品制造商具备一种显示屏和显示屏的地址码设置方法，提供国家权威部门出具的技术证明文件复印件加盖原厂商公章</p> <p>4、所投制造商具备良好的智能化制造能力，满足中国标杆智能工厂要求，提供证书复印件并加盖原厂商公章</p> <p>5、所投产品制造商具备一种应用于 LED 显示屏的灯珠有效像素点的边界确定方法的技术，提供国家权威部门出具的技术证明文件复印件加盖原厂商公章</p> <p>注：上述每满足 1 条得 2 分，最多得 10 分</p>
软件	2 分	<p>为保证整套系统使用便利性，所投产品制造商软件需满足以下性能并提供软件产品证明材料加盖公章：</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持 CS 客户端数量不少于 4 个，web 客户端数量不少于 8 个，流媒体接入数不少于 2 个； 支持解码设备接入数不少于 8 个，支持单 LED 墙最大规格不低于 16*20

		注：上述每满足 1 条得 1 分，最多得 2 分
视频控制器	10 分	<p>1、支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。（需提供具有 CNAS, CMA 盖章认证的第三方检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>2、支持亮度调节，支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。（需提供具有 CNAS, CMA 盖章认证的第三方检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>3、支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制。（需提供具有 CNAS, CMA 盖章认证的第三方检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>4、可通过物理按键、客户端、Web 浏览器方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。（需提供具有 CNAS, CMA 盖章认证的第三方检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>5、可通过设备自带客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节。（需提供具有 CNAS, CMA 盖章认证的第三方检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>注：上述每满足 1 条得 2 分，最多得 10 分</p>
响应及时性	3 分	<p>为保证后期技术支持工作快速响应，所投产品制造商在项目所在地(市级)具备常驻分支服务机构，需提供</p> <p>1、所投产品制造商在项目所在地(市级)常驻分支服务机构营业执照。</p> <p>2、所投产品制造商在项目所在地(市级)常驻分支服务机构办公地点租赁合同。</p> <p>3、所投产品制造商在项目所在地(市级)常驻分支服务机构人员社保缴纳证明</p> <p>注：上述每满足 1 条得 1 分，最多得 3 分。</p>

3. 供应商评价：（20 分）

项目	满分值	评分说明
商务响应	5 分	投标人承诺提供 3 年免费原厂质保的得 5 分。（投标文件中提供原厂质保承诺函并加盖厂家公章，未提供不得分）。
安装调试	10 分	<p>1、投标人具有有效的 ITSS 信息技术服务运行维护三级及以上证书得 2 分</p> <p>2、投标人具有有效的安防工程企业设计施工维护能力证书一级得 2 分</p> <p>3、投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书得 2 分</p> <p>4、投标人具有有效期内的环境管理体系认证证书得 2 分</p> <p>5、投标人具有有效期内的职业健康安全管理体系认证证书得 1 分</p> <p>6、投标供应商具备有效的 AAA 重合同守信用单位证书得 1 分；</p> <p>注：提供相关证书，未提供不得分。</p>
投标	5 分	2021 年 12 月以来（以合同签署日期为准）投标人承担过 LED 系统造价 140

人业绩		万元及以上智能化项目，得 2.5 分/个，最多得 5 分。（须提供合同，否则不得分）
-----	--	--

4、施工组织实施方案（暗标）(10 分)

项目	满分值	评分说明
施工组织实施方案	4分	总体概述：施工组织总体设想、安装施工顺序及方案。优得 4 分，良得 3.6 分，差得 3.2 分。
	3分	施工进度计划和各阶段进度的保证措施。优得 3 分，良得 2.8 分，差得 2.6 分。
	3分	安全文明施工、安装的安全保证措施及环境保护措施。优得 3 分，良得 2.8 分，差得 2.6 分。