

政府采购项目公开招标文件 示范文本

（货物类）

项目名称：金安区行政中心用能设备改造项目
（二期）

项目编号：FS34150220260034号

采购人：六安市金安区机关事务管理服务中心

采购代理机构：六安市瑞新项目管理有限公司

2026 年 6 月

目 录

第一章	投标邀请	3
第二章	投标人须知.....	7
第三章	采购需求	26
第四章	评标方法和标准（综合评分法）	56
第五章	政府采购合同.....	64
第六章	投标文件格式.....	74
第七章	政府采购供应商询问函和质疑函范本.....	95

第一章 投标邀请

项目概况：金安区行政中心用能设备改造项目（二期）（项目编号：FS34150220260034号）的潜在投标供应商应在六安市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.luan.gov.cn>）获取招标文件，并于2026年6月22日9点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：FS34150220260034 号
- 2、项目名称：金安区行政中心用能设备改造项目（二期）
- 3、项目类型：货物类
- 4、采购方式：公开招标
- 5、预算金额：370万元
- 6、最高限价：370万元

7、采购需求：本项目为金安区行政中心用能设备改造项目（二期），主要内容为金安区行政中心办公区的室内外照明系统更新改造、会议中心用能设备更新改造等配套设施设备采购及安装。具体以招标文件的采购需求为准。

- 8、合同履行期限：合同签订后 30 日历天内完成供货、安装及调试。
- 9、是否接受联合体：本项目不接受联合体投标。

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：本项目为非专门面向中小企业采购项目，但落实中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策。
- 3、本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

- 1、时间：2026年6月2日至2026年6月22日（北京时间）
- 2、地点：六安市公共资源交易电子服务系统

(<http://ggzy.luan.gov.cn>)

3、获取方式：本项目招标文件（答疑澄清等相关文件资料）从六安市公共资源交易平台下载。各市场主体（非自然人）办理 CA 数字证书后，使用 CA 数字证书登录安徽省市场主体库（地址：<https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu>），填报企业基本信息及相关资料，投标供应商自行更新、维护本单位信息。以上所有信息的真实性、准确性和完整性由投标供应商负责。

①安徽省公共资源交易市场主体信息库咨询电话：010-86483801；

②六安市公共资源电子交易系统技术支持咨询电话：0512-58188516；

③数字证书和电子签章（CA）办理咨询电话：安徽（CA）400-880-4959；
CFCA（江苏.翔晟）025-66085508。

4、售价：零元

四、投标文件递交截止时间、开标时间和地点

1、时间：2026年6月22日9点00分（北京时间）

2、地点：六安市公共资源交易中心金安分中心-开标 16 室（六安市大华山路瑞梦花园二期 1 号商业楼西楼）

3、投标文件提交方式：电子投标文件应在投标截止时间前通过六安公共资源交易中心电子交易系统上传，不再接受纸质标书。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。本项目以公告方式发布采购文件，对采购文件的质疑时效期间的起算日期为公告期限届满之日。

六、其他事宜

（1）本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非适宜由中小企业提供。具体原因如下：本项目采购标的制造商多为大型企业，专门面向中小企业采购无法保证充分竞争和供应，影响政府采购目标实现，因此不专门面向

中小企业。

如对此项内容有疑问，可通过六安市公共资源电子交易系统向采购人/代理机构提出质疑。监管部门：六安市金安区财政局；地址：六安市金安区佛子岭路8号4楼；联系人：胡主任；联系电话：0564-3261265。

（2）本项目采用不见面开标（远程解密）方式，开标时投标供应商无需到达开标现场。开标采取远程解密方式解密投标文件，投标供应商远程解密可选择以下两种方式：

①方式一：投标供应商在开标时间前使用CA数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为：<http://183.162.78.64:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，等待开标并按系统提示进行相应的投标供应商解密等操作。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“互动交流—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”；

②方式二：在电子交易系统>开标解密>远程解密中进行解密操作。采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。

两种方式的解密时间要求为：解密程序开始后每个投标供应商均应在解密指令发出后30分钟内完成解密，否则投标文件将被拒绝。

（3）参加本项目的投标供应商应提前准备好电脑等相关设备并检查系统驱动是否运行正常，确保顺利参加开标。如因设备造成的问题由供应商自行负责。具体操作流程及相关规定以采购文件“不见面开标注意事项”为准。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：六安市金安区机关事务管理服务中心

地址：六安市金安区安丰路与佛子岭路交叉口

联系方式：0564-3263155

2. 采购代理机构信息

名 称：六安市瑞新项目管理有限公司

地 址：六安市金安区皖西路健康苑小区 10 幢 203 商铺

联系方式：0564-5380929

3. 项目联系方式

项目联系人：李工

电 话：0564-5380929

4. 政府采购监督管理部门信息

名 称：六安市金安区财政局

地 址：六安市金安区佛子岭路 8 号 4 楼

联系方式：0564-3261265

2026 年 6 月 2 日

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开 <input type="checkbox"/> 统一组织或统一召开 时间：___年___月___日___时___分 地点：_____/_____ 联系人及联系电话：___/_____ 注： 如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问方式	（1）供应商若对采购文件有关内容存在理解障碍，或认为采购文件表述有模糊不清之处，可通过电子交易系统向采购人（采购代理机构）在线提出，采购人（采购代理机构）收到供应商询问后将及时通过系统在线回复。该渠道仅接受关于项目的一般性疑问（非质疑），供应商提问时应当隐藏自身信息，直接提出针对项目的相关疑问即可，询问函范本详见采购文件第七章。 （2）询问的提出与答疑获取具体步骤：供应商请登录“六安市公共资源电子交易平台-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“网上提问”上传疑问文件。请供应商及时通过“答疑文件下载”及网站答疑公告栏目查看答疑文件。
7.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为___个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：_____
9.4	异常低价投标审查	根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序： 1、投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 <u>65%</u> 的，即投标报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 \times <u>65%</u> ；（比例范围：50%-65%） 2、投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 <u>65%</u> 的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 \times <u>65%</u> ；（比例范围：50%-65%）

		<p>3. 投标报价低于采购项目最高限价 <u>65</u> %的，即投标报价 < 采购项目最高限价 × <u>65</u> %；（比例范围：45%-65%）</p> <p>4. 评标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。</p> <p>注：上述比例由采购人根据项目特点及要求自行填写。</p>
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	90 个日历日
13.1	投标文件递交及解密要求	<p>（1）投标文件份数及要求：加密电子版投标文件壹份（通过六安市公共资源交易平台投标人系统上传）。</p> <p>（2）递交投标文件注意事项：加密电子版投标文件必须在投标截止时间前网上递交。</p> <p>（3）投标文件解密时间：解密程序开始后供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。</p>
14.1	资格审查	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人审查 <input type="checkbox"/> 采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
14.3	评标委员会	本项目评标委员会 <u>7</u> 人。（项目依法组建不少于 5 人组成的评标委员会。采购预算金额在 1000 万以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会人数应当在 7 人以上单数）
17.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
17.3	中小企业价格扣除	<p>（注：适用于非专门面向中小企业采购项目）</p> <p>（1）小型和微型企业价格扣除：<u>10</u> %（10%-20%）。</p> <p>（2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>（3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>（4）符合条件的联合体价格扣除：<u>4</u> %（4%-6%）。（接受大中型企业与小微企业组成联合体的项目适用）。</p> <p>（5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u> </u> %（4%-6%）。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）</p>
17.4	本国产品价格扣除	<p>本项目是否适用：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>（注：适用于既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物项目）</p> <p>（1）项目或者采购包中采购内容为单一产品的，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予价格扣除 20%。</p> <p>（2）项目或者采购包中含有多种产品的，符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例 ≥ 80%，所有产品价格扣除 20%。</p>

21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	评标委员会推荐中标候选人的数量：3家 注：法律、法规另有规定的，从其规定
21.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	(1) 《中小企业声明函》；（如有） (2) 《残疾人福利性单位声明函》；（如有） (3) 《关于符合本国产品标准的声明函》或国家有关部门规定的证明文件；（如有） (4) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标供应商的评审报价（适用最低评标价法） (5) 中标供应商的评审总得分（适用综合评分法）
24.1	中标通知书发出的形式	<input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文 特别提醒： 采购人确定中标人后，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。投标供应商应主动登录电子交易系统查询，采购人和采购代理机构不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。
25.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统（不见面开标大厅）查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
26.1	履约保证金	1、中标供应商在签订合同时应向采购人提交合同总价 <u>2</u> % 的履约保证金（最高缴纳比例不得超过合同金额的 2.5%）。 2、中标供应商可以通过转账、网银支付、汇票、支票、保证保险、担保保函、银行履约保函等方式提交履约保证金。 3、项目验收结束后将及时退还履约保证金。 注意事项： (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。
27.1	签订合同、合同公告、验收与支付时间	(1) 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

		<p>(3) 采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。</p> <p>(4) 采购人验收时，应成立三人以上验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。</p> <p>(5) 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。</p> <p>(6) 对于符合支付条件的项目，应在收到发票后 7 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。鼓励采购人完善内部流程，自收到发票后 1 个工作日内完成资金支付。</p> <p>(7) 因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人可以与供应商充分协商，给予合理补偿。延迟支付中小企业款项的，供应商可要求采购人按照合同约定支付逾期利息，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。</p>																																
28.1	代理服务费	<p>1、支付方：<input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标供应商</p> <p>2、服务费用（或收费标准）：按下列标准收取：代理服务费的收取采用差额定率累进计费方式，具体收费标准为下表：</p> <table border="1" data-bbox="491 1189 1377 1599"> <thead> <tr> <th>中标（成交）金额（万元）</th> <th>货物类项目</th> <th>服务类项目</th> <th>工程类项目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：代理服务费按差额定率累进法计算。</p> <p>例如：某服务类项目代理业务中标金额为 6000 万元，计算代理服务费如下： 100 万元×1.5%=1.5 万元 (500-100) 万元×0.8%=3.2 万元 (1000-500) 万元×0.45%=2.25 万元 (5000-1000) 万元×0.25%=10 万元 (6000-5000) 万元×0.1%=1 万元</p>	中标（成交）金额（万元）	货物类项目	服务类项目	工程类项目	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
中标（成交）金额（万元）	货物类项目	服务类项目	工程类项目																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

		<p>合计收费=1.5+3.2+2.25+10+1=17.95(万元)</p> <p>3、收取方式：银行转账</p> <p>注：代理服务费详见中标结果公告。</p>
31.3	质疑函递交方式	<p>1、供应商若对采购文件有关内容存在质疑，可在法定质疑时限内通过以下方式提出：方式一，以书面形式在工作时间向采购人、采购代理机构提出质疑；方式二，通过电子交易系统向采购人、采购代理机构在线提出。质疑文件须按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定的要求制作（《质疑函》范本详见采购文件“第七章政府采购供应商询问函和质疑函范本”，质疑文件不可匿名，须以附件形式加盖质疑人电子签章后上传提交。</p> <p>2、在线质疑提出与答疑获取具体步骤：登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“质疑”上传质疑文件。提交成功后质疑文件即传至采购人（采购代理机构），采购人（采购代理机构）将通过电子交易系统于收到质疑文件后七个工作日内在线答复，请质疑人及时通过“答疑文件下载”查收答疑文件。</p> <p>3、请各潜在供应商在响应截止时间前，务必登录“六安市公共资源交易中心（http://ggzy.luan.gov.cn）”-“政府采购”-“澄清与修改”栏目，查看是否发布有关项目更正公告。更正公告为采购文件的有效组成部分，一经发布即为视同已通知所有潜在供应商，若因未及时关注而造成的一切后果，由供应商自行承担。</p>
32	其他内容	<p>1、解释权：</p> <p>（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）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；</p> <p>（3）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；</p> <p>（4）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，按投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>2、采购文件中，按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。</p>

	<p>3、采购文件中，所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。</p> <p>4、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>5、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。</p> <p>6、根据《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购[2023]853号）规定，本次采购落实政府绿色采购相关政策。</p> <p>7、不见面开标注意事项详见“二、投标人须知正文”</p>
--	--

二、投标人须知正文

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，在取得上级法人公司授权后可以分公司名义参与投标。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 若投标邀请中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

1.5.6 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。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见投标人须知前附表。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

5.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，可通过投标人须知前附表规定的网上提问形式（电子交易系统）提交给采购人（采购代理机构）。

6.2 采购人（采购代理机构）可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修改。采购人（采购代理机构）将在安徽省政府采购网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。

投标人应主动上网查询。采购人（采购代理机构）不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购人（采购代理机构）在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购人（采购代理机构）对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

9. 投标报价

9.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

9.3 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

9.4 根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），评审中出现**投标人须知前附表**所列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于表中第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，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。**

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、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，其投标将被认定为**投标无效**。

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见**投标人须知前附表**。

11.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 投标文件的递交、修改与撤回

12.1 投标人应当在投标邀请规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭

证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

13. 开标

13.1 开标时，各投标人应在投标人须知前附表规定的解密时间前对其投标文件进行解密。

13.2 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、解密情况等招标文件规定的内容。

13.3 投标人代表对开标过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

14. 资格审查及组建评标委员会

14.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

14.2 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据评审时“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、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的供应商，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员之一存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

14.3 按照《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。本项目评标委员会人数：见投标人须知前附表。

15. 投标文件符合性审查与澄清

15.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

15.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

15.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规

定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

15.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

15.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 15.2 款规定处理。

15.4 投标文件的澄清

15.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其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，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

15.4.3 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。

15.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（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。修正后的报价按照第 15.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16. 投标无效

16.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

17. 比较与评价

17.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微

企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额达到招标文件中规定预留份额的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

17.4 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）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《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》的意见（财库〔2025〕30号），政府采购活动中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，投标人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投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人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。

评标委员会应当对投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合规定要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

注：本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

17.5 同时符合17.3和17.4的价格评审优惠时，评标价为投标报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

18.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

20. 中标候选人的确定原则及标准

20.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

21. 确定中标候选人和中标人

21.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

21.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

22. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

23. 中标结果公告

23.1 在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

23.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购人及采购代理机构将在六安市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.luan.gov.cn>）、安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）等网站上发布中标结果公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知招标结果

25.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

27. 签订合同

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

29. 廉洁自律规定

29.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

29.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

30. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

31. 质疑的提出与接收

31.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 质疑函递交方式见投标人须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 不见面开标注意事项

第一条 不见面开标时间以六安市公共资源交易不见面开标系统显示时间为准。

第二条 参与不见面开标的招标人（采购人）或其委托的代理机构、投标人（供应商）等交易主体，应当按照规定取得和使用数字证书及电子签章。各方主体在电子系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。

第三条 投标人（供应商）参加不见面开标项目，应在投标文件递交截止时间前严格按照招标（采购）文件要求制作、上传经过数字证书电子签章加密的电子交易文件（加密和解密须用同一数字证书）。招标人（采购人）或其委托的代理机构担任不见面开标室主持人。主持人根据不见面开标程序和操作权限进行不见面开标操作。

第四条 投标人（供应商）应在投标截止时间之前使用数字证书（即 CA 专用锁）或手机扫描（以招标采购文件约定为准）自行登陆不见面开标大厅。

第五条 投标文件以投标人（供应商）在招标文件规定的投标文件递交截止时间前通过六安市公共资源电子交易系统完成上传的电子交易文件为准。不见面开标室根据招标文件规定的开标时间要求自动提取投标文件。主持人将在不见面开标室内公布投标人（供应商）名单等，并通过不见面开标室发出投标文件解密指令，投标人（供应商）应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。

投标人（供应商）未按规定完成解密，视为放弃投标。

第六条 投标人（供应商）应妥善保管和正确使用数字证书，期满前及时到证书颁发机构办理续期。

出现下列情况的，投标人（供应商）须重新用数字证书电子签章和加密投标文件，并在投标文件递交截止时间前将投标文件上传到达至六安市公共资源电子交易系统：

- （一）数字证书到期后重新续期；
- （二）数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人（供应商）由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法解密，由投标人（供应商）自行承担 responsibility。

第七条 各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

第八条 出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公

正和信息安全时，各方当事人免责：

- （一）网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用不见面开标系统的；
- （二）不见面开标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （三）不见面开标系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险的；
- （四）计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- （五）电力系统发生故障导致不见面开标系统无法运行的；
- （六）其他无法保证交易过程公平、公正和信息安全的情形。

第九条 出现第八条所列情形，不能及时解决的，应由招标人（采购人）和交易中心及时会商，并报告公共资源交易监管部门，采取以下方式处理：

（一）系统或网络故障在三个小时内排除并通过可靠测试的，恢复系统运行后可继续项目开标；

（二）系统或网络故障在三个小时内未能排除的，可依法中止开标，做好招投标资料的封存和保密工作，待故障解除后重新开标。

33. 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。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	<p>(1)对投标人为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 <u>0%</u>（0-70%）；</p> <p>(2)中小企业（提供的货物全部由中小企业制造）合同，采购人确定预付款为合同金额的 <u>40%</u>（40%-70%）；</p> <p>(3)分年度安排预算的项目，采购人确定每年预付款为当年合同金额的 <u> </u>（40%-70%）。</p> <p>注：采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。</p> <p>剩余款支付方式：供货、安装及调试完成并经采购人验收通过后一次性付清。</p> <p>（投标人提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，将被视为实质性不响应，将导致响应无效）</p>
2	供货及安装地点	采购人指定地点

3	供货及安装期限	合同签订后 30 日历天内完成供货、安装及调试。
4	免费质保期	3 年

二、货物需求

前注：本项目《中小企业声明函》仅需填写下列“主要标的物”清单中相关货物。针对“与主要标的物配套的辅材、辅料、辅助设备”清单中所列货物，投标文件中可不填写所属行业，不作为《中小企业声明函》的标的物，也不对其生产厂商作出要求。

（一）主要标的物

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	是否为核心产品	备注
一	会议中心二层报告厅					
(一)	音频扩声系统					
A	扩声设备					
1	▲左右声道主扩声音箱（远场）	1、频率响应： $\leq 55\text{Hz}-\geq 18\text{KHz}$ ； 2、单元组成： ≥ 2 只 12"或以上低音单元， ≥ 2 只 3.5"或以上中音单元， ≥ 2 只 1.7"或以上高音单元； 3、具有内/外置分频； 4、额定功率：低音 $\geq 800\text{W}$ ，中音+高音 $\geq 300\text{W}$ ； 5、灵敏度：低音 $\geq 106\text{dB}$ ，中音+高音 $\geq 110\text{dB}$ ； 6、最大声压级：低音 138dB，中音+高音 $\geq 140\text{dB}$ ； 7、额定阻抗：低音 8Ω ，中音+高音 16Ω ； ★8、指向性：水平： $20^\circ-110^\circ$ 可选，垂直： $40^\circ-60^\circ$ 可选，根据水平及垂直覆盖的角度，可以任意组合成垂直阵列，既方便音桥内安装，又能组成任意角度，适合不规则宽角度场地。	2 只	工业	是	
2	左右声道主扩声音箱（中场）	1、频率响应： $\leq 55\text{Hz}-\geq 18\text{KHz}$ ； 2、单元组成： ≥ 2 只 12"或以上低音单元， ≥ 2 只 3.5"或以上中音单元， ≥ 2 只 1.7"或以上高音单元；	2 只	工业	否	

		<p>3、具有内/外置分频；</p> <p>4、额定功率：低音$\geq 800W$，中音+高音$\geq 300W$；</p> <p>5、灵敏度：低音$\geq 106dB$，中音+高音$\geq 110dB$；</p> <p>6、最大声压级：低音$138dB$，中音+高音$\geq 140dB$；</p> <p>7、额定阻抗：低音8Ω，中音+高音16Ω；</p> <p>8、指向性：水平：$20^{\circ}-110^{\circ}$ 可选，垂直：$40^{\circ}-60^{\circ}$ 可选，根据水平及垂直覆盖的角度，可以任意组合成垂直阵列，既方便音桥内安装，又能组成任意角度，适合不规则宽角度场地。</p>				
3	左右声道主扩声音箱（近场）	<p>1、频率响应：$\leq 55Hz-\geq 18KHz$；</p> <p>2、单元组成：≥ 2只$12''$或以上低音单元，≥ 2只$3.5''$或以上中音单元，≥ 2只$1.7''$或以上高音单元；</p> <p>3、具有内/外置分频；</p> <p>4、额定功率：低音$\geq 800W$，中音+高音$\geq 300W$；</p> <p>5、灵敏度：低音$\geq 106dB$，中音+高音$\geq 110dB$；</p> <p>6、最大声压级：低音$138dB$，中音+高音$\geq 140dB$；</p> <p>7、额定阻抗：低音8Ω，中音+高音16Ω；</p> <p>8、指向性：水平：$20^{\circ}-110^{\circ}$ 可选，垂直：$40^{\circ}-60^{\circ}$ 可选，根据水平及垂直覆盖的角度，可以任意组合成垂直阵列，既方便音桥内安装，又能组成任意角度，适合不规则宽角度场地。</p>	2只	工业	否	
4	主扩声音箱吊架	配套线阵搭配使用	2付	工业	否	
5	拉声像音箱	<p>1、频率响应：$\leq 65Hz-\geq 18kHz$；</p> <p>2、单元组成：≥ 2只$12''$或以上中低音单元，≥ 1只$1.5''$或以上高音单元；</p> <p>4、额定功率：$\geq 600W$，峰值$\geq 2400W$；</p> <p>5、灵敏度：$\geq 103dB$；</p> <p>6、最大声压级：$\geq 137dB$；</p> <p>7、额定阻抗：4Ω；</p> <p>8、指向性：水平$\leq 60^{\circ}$，垂直$\geq 40^{\circ}$。</p>	2只	工业	否	
6	超低频音箱	<p>1、频率响应：$\leq 35Hz-\geq 300Hz$；</p> <p>2、单元组成：≥ 2只$18''$或以上低音单元；</p> <p>3、额定功率：$\geq 1200W$，峰值$\geq 4800W$；</p> <p>4、灵敏度：$\geq 103dB$；</p> <p>5、最大声压级：$\geq 137dB$；</p> <p>6、额定阻抗：4Ω。</p>	2只	工业	否	

7	台唇补声 音箱	1、频率响应： $\leq 100\text{Hz}-\geq 20\text{KHz}$ ； 2、单元组成： ≥ 2 只 5.5"或以上低音单元， ≥ 8 只 1"或以上高音单元； 3、额定功率： $\geq 250\text{W}$ ； 4、灵敏度： $\geq 95\text{dB}$ ； 5、最大声压级： $\geq 125\text{dB}$ ； 6、阻抗： 8Ω ； 7、指向性：水平 $\geq 150^\circ$ ，垂直 $\geq 45^\circ$ （ $+20^\circ$ $/-25^\circ$ ）。	4只	工业	否	
8	固定返听 音箱	1、频率响应： $\leq 55\text{Hz}-\geq 18\text{KHz}$ ； 2、单元组成： ≥ 1 只 12"或以上中低音单元， ≥ 1 只 1"或以上高音单元； 3、额定功率： $\geq 300\text{W}$ ，峰值 $\geq 1200\text{W}$ ； 4、灵敏度： $\geq 97\text{dB}$ ； 5、最大声压级： $\geq 128\text{dB}$ ； 6、额定阻抗： 8Ω ； 7、指向性：水平 $\geq 90^\circ$ ，垂直 $\geq 50^\circ$ 。	2只	工业	否	
9	流动返听 音箱	1、频率响应： $\leq 90\text{Hz}\sim\geq 20\text{kHz}$ ； 2、单元组成： ≥ 2 只 6.5"或以上低音单元， ≥ 1 只 1"或以上高音单元； 3、额定功率： $\geq 280\text{W}$ ，峰值 $\geq 1120\text{W}$ ； 4、灵敏度： $\geq 92\text{dB}$ ； 5、最大声压级： $\geq 122\text{dB}$ ； 6、额定阻抗： 8Ω ； 7、指向性：水平 $\geq 60^\circ$ ，垂直 $\geq 120^\circ$ ； ★8、地面摆放有 ≥ 5 种角度可选择，两侧 有扣手设计，便于单手提起。	4只	工业	否	
10	数字功率 放大器(主 扩高音)	1、不大于 2U 的机身高度； 2、立体声功率 8Ω ： $\geq 2\times 500\text{W}$ ； 3、立体声功率 4Ω ： $\geq 2\times 750\text{W}$ ； 4、桥接功率 8Ω ： $\geq 1\times 1125\text{W}$ ； 5、输出电压： $\geq 63.2\text{V}$ ； 6、输入灵敏度： $\geq 0.775\text{Vrms}$ ； 7、信噪比： $\geq 100\text{dB}$ (A 计权/20Hz-20kHz， 8Ω)； 8、失真度典型值： $\leq 0.1\%$ (10%，1kHz， 8Ω)； 9、阻尼系数(5Hz-1KHz)： ≥ 1000 (8Ω ， 20Hz-200Hz)； 10、频率响应：不劣于(20Hz-200Hz) \pm 0.5dB； 11、保护功能：软启动保护/过热保护/过流 保护； ★12、不小于 4 寸触摸屏，具有按键和触摸 屏双备份调试功能，具有 TCP、UDP、USB、 RS232、RS485 控制，具有每通道温度、功	3台	工业	否	

		率、电压、电流监控，内置不低于 2 进 2 出的 DSP 处理器功能，具有 ≥ 80 个场景保存模式，具有中文简体，英文两种语言。				
11	数字功率放大器(主扩低音)	<p>1、不大于 2U 的机身高度；</p> <p>2、立体声功率 8 Ω： $\geq 2 \times 1200W$；</p> <p>3、立体声功率 4 Ω： $\geq 2 \times 1800W$；</p> <p>4、桥接功率 8 Ω： $\geq 1 \times 3600W$；</p> <p>5、输出电压： $\geq 98.0V$；</p> <p>6、输入灵敏度： $\geq 0.775V_{rms}$；</p> <p>7、信噪比： $\geq 100dB$(A 计权/20Hz-20kHz, 8 Ω)；</p> <p>8、失真度典型值： $\leq 0.1\%$(10%, 1kHz, 8 Ω)；</p> <p>9、阻尼系数(5Hz-1KHz)： ≥ 1000(8 Ω, 20Hz-200Hz)；</p> <p>10、频率响应：不劣于(20Hz-200Hz) $\pm 0.5dB$；</p> <p>11、保护功能：软启动保护/过热保护/过流保护；</p> <p>12、不小于 4 寸触摸屏，具有按键和触摸屏双备份调试功能，具有 TCP、UDP、USB、RS232、RS485 控制，具有每通道温度、功率、电压、电流监控，内置不低于 2 进 2 出的 DSP 处理器功能，具有 ≥ 80 个场景保存模式，具有中文简体，英文两种语言。</p>	3 台	工业	否	
12	数字功率放大器(拉声像)	<p>1、不大于 2U 的机身高度；</p> <p>2、立体声功率 8 Ω： $\geq 2 \times 1200W$；</p> <p>3、立体声功率 4 Ω： $\geq 2 \times 1800W$；</p> <p>4、桥接功率 8 Ω： $\geq 1 \times 3600W$；</p> <p>5、输出电压： $\geq 98.0V$；</p> <p>6、输入灵敏度： $\geq 0.775V_{rms}$；</p> <p>7、信噪比： $\geq 100dB$(A 计权/20Hz-20kHz, 8 Ω)；</p> <p>8、失真度典型值： $\leq 0.1\%$(10%, 1kHz, 8 Ω)；</p> <p>9、阻尼系数(5Hz-1KHz)： ≥ 1000(8 Ω, 20Hz-200Hz)；</p> <p>10、频率响应：不劣于(20Hz-200Hz) $\pm 0.5dB$；</p> <p>11、保护功能：软启动保护/过热保护/过流保护；</p> <p>12、不小于 4 寸触摸屏，具有按键和触摸屏双备份调试功能，具有 TCP、UDP、USB、RS232、RS485 控制，具有每通道温度、功率、电压、电流监控，内置不低于 2 进 2 出的 DSP 处理器功能，具有 ≥ 80 个场景保存模式，具有</p>	1 台	工业	否	

		中文简体，英文两种语言。				
13	数字功率放大器(超低频)	<p>1、不大于 2U 的机身高度；</p> <p>2、立体声功率 8Ω：≥2×1500W；</p> <p>3、立体声功率 4Ω：≥2×2250W；</p> <p>4、桥接功率 8Ω：≥1×4500W；</p> <p>5、输出电压：≥98.0V；</p> <p>6、输入灵敏度：≥0.775Vrms；</p> <p>7、信噪比：≥100dB(A 计权/20Hz-20kHz, 8Ω)；</p> <p>8、失真度典型值：≤0.1%(10%, 1kHz, 8Ω)；</p> <p>9、阻尼系数(5Hz-1KHz)：≥1000(8Ω, 20Hz-200Hz)；</p> <p>10、频率响应：不劣于(20Hz-200Hz)±0.5dB；</p> <p>11、保护功能：软启动保护/过热保护/过流保护；</p> <p>12、不小于 4 寸触摸屏，具有按键和触摸屏双备份调试功能，具有 TCP、UDP、USB、RS232、RS485 控制，具有每通道温度、功率、电压、电流监控，内置不低于 2 进 2 出的 DSP 处理器功能，具有≥80 个场景保存模式，具有中文简体，英文两种语言。</p>	1 台	工业	否	
14	数字功率放大器(台唇)	<p>1、不大于 2U 的机身高度；</p> <p>2、立体声功率 8Ω：≥2×500W；</p> <p>3、立体声功率 4Ω：≥2×750W；</p> <p>4、桥接功率 8Ω：≥1×1125W；</p> <p>5、输出电压：≥63.2V；</p> <p>6、输入灵敏度：≥0.775Vrms；</p> <p>7、信噪比：≥100dB(A 计权/20Hz-20kHz, 8Ω)；</p> <p>8、失真度典型值：≤0.1%(10%, 1kHz, 8Ω)；</p> <p>9、阻尼系数(5Hz-1KHz)：≥1000(8Ω, 20Hz-200Hz)；</p> <p>10、频率响应：不劣于(20Hz-200Hz)±0.5dB；</p> <p>11、保护功能：软启动保护/过热保护/过流保护；</p> <p>12、不小于 4 寸触摸屏，具有按键和触摸屏双备份调试功能，具有 TCP、UDP、USB、RS232、RS485 控制，具有每通道温度、功率、电压、电流监控，内置不低于 2 进 2 出的 DSP 处理器功能，具有≥80 个场景保存模式，具有中文简体，英文两种语言。</p>	2 台	工业	否	
15	数字功率	1、不大于 2U 的机身高度；	3 台	工	否	

	放大器(返听)	<p>2、立体声功率 8Ω：≥2×500W；</p> <p>3、立体声功率 4Ω：≥2×750W；</p> <p>4、桥接功率 8Ω：≥1×1125W；</p> <p>5、输出电压：≥63.2V；</p> <p>6、输入灵敏度：≥0.775Vrms；</p> <p>7、信噪比：≥100dB(A 计权/20Hz-20kHz, 8Ω)；</p> <p>8、失真度典型值：≤0.1%(10%, 1kHz, 8Ω)；</p> <p>9、阻尼系数(5Hz-1KHz)：≥1000(8Ω, 20Hz-200Hz)；</p> <p>10、频率响应：不劣于(20Hz-200Hz)±0.5dB；</p> <p>11、保护功能：软启动保护/过热保护/过流保护；</p> <p>12、不小于 4 寸触摸屏，具有按键和触摸屏双备份调试功能，具有 TCP、UDP、USB、RS232、RS485 控制，具有每通道温度、功率、电压、电流监控，内置不低于 2 进 2 出的 DSP 处理器功能，具有≥80 个场景保存模式，具有中文简体，英文两种语言。</p>		业		
B	发言设备					
1	全数字会议主机	<p>1、采用全数字音频技术，具有不低于 48KHz 音频采样频率，音频频率响应≤20Hz~≥20kHz；</p> <p>2、具有有线和无线兼容技术，有线单元和无线单元接入到同一台会议主机使用；具有双机热备份功能，可将一台会议服务器设置为备份模式，当主服务器出现故障时，备份服务器自动接管工作，确保系统不间断运行。数据备份和接管的时间≤1 秒；</p> <p>3、搭载国产芯片；</p> <p>4、具有多种发言模式，先进先出、限制发言、申请等待、声控发言、批准发言、按下发言、限时发言；</p> <p>★5、可同时开启话筒数量在控制单元上选择≥4 个话筒，可在网页浏览器中进一步增加到不少于 24 个话筒，软件可以根据会场席位布局在网页管理界面上拖拽出会场席位布局图，通过点击图标可以开关话单元；</p> <p>6、具有环形手拉手连接方式；</p> <p>7、具有录播功能，插入 U 盘具有手动/自动录制音频，并显示录音状态；</p> <p>8、具有≥1 路消防接口，可接入消防报警系统；</p>	2 台	工业	否	

		<p>★9、具有≥ 1路 AES67 网络音频接口，系统符合 AES67 网络音频标准；平衡音频输入接口（XLR）≥ 1，平衡音频输出接口（XLR）≥ 1，非平衡音频输出接口（RCA）≥ 2，分组音频输出接口（凤凰端子）≥ 4，控制接口（RS-232）≥ 1，调试接口（RS-232）≥ 1，摄像跟踪接口（RS-485）≥ 1，终端接口（RJ45）≥ 4，网络接口（RJ45）≥ 2，录音接口（USB）≥ 1）；</p> <p>10、具有 Web 网页管理和客户端软件管理，接入中控系统、可视化媒体交互系统、智能会务管理平台，可实现远程控制、状态监控、故障提醒等功能。</p>				
2	有线鹅颈主席单元	<p>1、采用标配鹅颈咪杆，配$\geq 14\text{mm}$ 电容咪芯，自带状态指示灯，拾音距离：$\geq 80\text{cm}$；</p> <p>2、配备实体发言按键带双色状态指示灯；</p> <p>3、采用环形手拉手连接方式，线路具有热插拔及防脱隐藏式安装；</p> <p>4、内置 DSP 及 AI 智能降噪算法，抑制低频冲击与杂音，具有拾音灵敏度及距离自适应调节；</p> <p>5、具有先进先出、限制发言、申请等待、声控、批准、限时等多种会议发言模式；</p> <p>6、主席/副主席终端数量无限制，主席端具有自由开麦、发言打断、全区话筒管控功能；</p> <p>7、频率响应：$20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$；最大声压级：$\geq 139\text{dB}$（THD$< 3\%$）；总谐波失真：$\leq 0.05\%$；信噪比：$\geq 96\text{dB}$。</p>	1 台	工业	否	
3	有线鹅颈代表单元	<p>1、采用标配鹅颈咪杆，配$\geq 14\text{mm}$ 电容咪芯，自带状态指示灯，拾音距离：$\geq 80\text{cm}$；</p> <p>2、配备实体发言按键带双色状态指示灯；</p> <p>3、采用环形手拉手连接方式，，线路具有热插拔及防脱隐藏式安装；</p> <p>4、内置 DSP 及 AI 智能降噪算法，抑制低频冲击与杂音，具有拾音灵敏度及距离自适应调节；</p> <p>5、具有先进先出、限制发言、申请等待、声控、批准、限时等多种会议发言模式；</p> <p>6、频率响应：$20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$；最大声压级：$\geq 139\text{dB}$（THD$< 3\%$）；总谐波失真：$\leq 0.05\%$；信噪比：$\geq 96\text{dB}$。</p>	11 台	工业	否	
4	无线鹅颈代表单元	<p>1、采用标配鹅颈咪杆，配$\geq 14\text{mm}$ 电容咪芯，自带状态指示灯，拾音距离：$\geq 80\text{cm}$；</p> <p>2、具有实体发言按键带双色状态指示灯；</p> <p>3、兼容 802.11n 标准，具有</p> <p>2.4GHz/5.2GHz/5.8GHz 三频，具有 128 位</p>	8 台	工业	否	

		<p>AES 加密保障会议保密；</p> <p>★4、内置$\geq 6700\text{mAh}$ 可充电锂电池，发言状态续航≥ 17 小时，自带可调音量 3.5mm 耳机接口；具有 12V2A 直流充电及充电箱集中充电，具有电量监测、低压警示等功能；</p> <p>5、内置 DSP 及 AI 智能降噪算法，抑制低频冲击与杂音，具有拾音灵敏度及距离自适应调节；</p> <p>6、具有先进先出、限制发言、申请等待、声控、批准、限时等多种会议发言模式；</p> <p>7、频率响应：20Hz~20kHz；最大声压级：$\geq 139\text{dB}$ (THD$< 3\%$)；总谐波失真：$\leq 0.05\%$；信噪比：$\geq 96\text{dB}$；</p> <p>8、要求和有线鹅颈单元外观一致。</p>				
5	无线收发器	<p>1、兼容 IEEE802.11b/g/n、IEEE802.11ac/a/n 协议，无线传输速率$\geq 1167\text{Mbps}$；</p> <p>2、具有 802.11ac Wave2 MU-MIMO 技术；</p> <p>3、采用 128 位 AES 加密，兼容 WEP/WPA/WPA2，保障会议无线通信私密防干扰；</p> <p>4、可选 2.4G/5.2G/5.8G 三频通信；</p> <p>5、单台 AP 稳定无线通信覆盖距离≥ 30 米；</p> <p>6、最大可接入管理≥ 128 台无线 AP，具有终端大范围无缝漫游；</p> <p>7、具有独立 SSID 配置，同一场地多套系统可同时运行互不干扰；</p> <p>8、内置矩阵智能天线，可自动优选信道、调节发射功率，实时检测并抑制无线干扰。</p>	1 台	工业	否	
6	充电箱	<p>1、智能充电管理，确保充电过程更安全可靠，同时能实时管理电池电量及充电电流，延长电池寿命；</p> <p>2、电池采用防反插设计，电池自动检测，反插或不插入电池时，充电模块不工作；</p> <p>3、可同时为≥ 10 块电池充电，充电时间≤ 5 小时；</p> <p>4、具有红色/绿色 LED 灯充电状态指示。</p>	1 台	工业	否	
7	无线手持系统	<p>1、一台接收主机配套≥ 2 支手持话筒使用；</p> <p>2、采用天线分集式大动态接收电路、三重静音控制，接收无死角；</p> <p>3、无线信号直线无障碍工作距离≥ 100 米，频道总数$\geq 2000\text{CH}$；</p> <p>4、具有自动快速扫频选频，模组式自动扫频接收，信号传输稳定；</p> <p>5、最大可叠机使用话筒数量≥ 16 支；</p> <p>6、各通道可单独/混合输出，每通道具有独立电子音量调节；</p>	2 套	工业	否	

		7、具有 mic/Line 模式切换； 8、配备 LED 灯柱与显示屏，可清晰查看工作参数。				
8	天线分配器	1、具有超低内调失真及损耗，可排除多频道接收系统同时使用时的混频干扰； 2、天线输入连接座：具有供应天线放大器电源的功能； 3、频宽范围 $\geq 500\text{MHz} \sim \leq 850\text{MHz}$ ； 4、具有 ≥ 4 台宽频多频道接收机共用一对天线，可级联第二台分配器或宽频多频道接收机； 5、具有 ≥ 4 路 DC12V 电源输出。	1 台	工业	否	
9	话筒天线	1、采用专业 UHF 频段接收用对数天线； 2、适用频宽 $\geq 500\text{MHz} \sim \leq 850\text{MHz}$ ； 3、输出增益 $\geq -9\text{dB} \sim \leq 18\text{dB}$ （ $\pm \leq 1\text{dB}$ ）连续可变； 4、接收模式 3dB 波束宽度：垂直角 $\geq 65^\circ$ ，水平面 $\geq 120^\circ$ ； 5、内建可调增益放大器，可根据使用环境调节增益。	2 只	工业	否	
10	广播级专用话筒	1、咪芯采用： $\geq 20\text{mm}$ 镀金电容音头，指向性为超心型，拾音距离： $\geq 80\text{cm}$ ； 2、频率响应： $\leq 20\text{Hz} - \geq 20000\text{Hz}$ ； 3、灵敏度： $\geq -30\text{dB}$ （ $0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}@1\text{kHz}$ ）； 4、最大声压级： $\geq 130\text{dB}$ （ $1\% \text{T. H. D.}@1\text{kHz}$ ）； 5、 $250\text{Hz}-8\text{kHz}$ 灵敏度差值： $\leq 1.5\text{dB}$ ； 6、 $6\text{kHz}-10\text{kHz}$ 指向性衰减： $\geq 14\text{dB}$ ； 7、等效噪声级： $\leq 16\text{dBA}$ ，信噪比： $\geq 78\text{dBA}$ ； 8、具有幻象供电： $\geq 48\text{V}$ ，静音衰减： $\geq 80\text{dB}$ ； 9、为两会级政务报告专用话筒，具备极强的环境降噪、抑制啸叫、隔绝环境底噪及侧方杂音能力，人声还原清晰通透、无失真、无喷麦，适配长时间政务发言、汇报演讲使用； ★10、经国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定。	2 套	工业	否	
C	处理设备					
1	数字调音台	1、不少于 32 路输入通道、14 个 AUX 输出、8 个 DCA 编组、6 个 MuteGroup 静音编组、4 个立体声效果器、1 个立体声 AES/EBU 输出、1 对 MIDI 输入输出； 2、不少于数字音频网络达 64 输入和 64 输出、24bit 浮点处理，具有 ADC/DAC 采样率； 3、不少于 7 寸彩色显示屏、25 个 100mm 电动推子； 4、通过 SD/SDHC 可实时录制/播放不少于	1 台	工业	否	

		<p>32 轨双向音频；</p> <p>5、通过 USB 线连接电脑，具有不少于 32×32 的录播；</p> <p>6、总谐波失真：≤0.1%，增益限制的有效频率范围：（±1dB），信噪比：≥100dB，额定增益：（±0.5dB），输出最大电平：≥21dB。</p>				
2	监听音箱	<p>1、频率响应：≤80Hz~≤20kHz；</p> <p>2、单元组成：≥1 只 6"或以上低音单元，≥1 只 1"或以上高音单元；</p> <p>3、内置 D 类功放功率：≥100W+200W；</p> <p>4、灵敏度：≥92dB；</p> <p>5、指向性：水平≥90°，垂直≥40°；</p> <p>6、★具有≥1 路 MIC 输入接口、≥1 路 LINE 输入接口，分别配置音量控制旋钮，具有电源、信号、保护状态指示灯，具有 USB 数据接口，≥6 种场景模式选择。</p>	2 只	工业	否	
3	数字音频处理器	<p>1、内置高性能专业 DSP 处理器，具有自动混音(AutoMix)、回声消除(AEC)、降噪(ANS)、闪避器(PD)等处理算法；</p> <p>★2、具有≥2.8 英寸全彩高清显示屏，具有显示设备 IP 地址、设备信息、系统版本号、音频通道数、异常检测、备份机地址、USB 状态、自定义接口类型等；具有≥1 颗飞梭按键，便捷交互控制；具有≥8 路线路电平模拟音频输入通道，具有输入通道 48V 幻象供电；具有≥8 路线路电平模拟音频输出通道；具有≥8 路线路电平模拟输入/输出自定义通道；具有不低于 2*2USB 数字音频输入输出通道；配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8 通道可编程 GPIO 控制接口；具有全自研网络音频系统运维管理平台，具有系统配置、设备控制、参数调节、算法应用、音频调试等功能；具有不低于 8*8 网络音频通道，采用 AES67 网络传输协议，可融入生态系统；</p> <p>3、音频输入通道具有音量调节(VOLUME)、延时器(DELAY)、高通滤波器(HPF)、低通滤波器(LPF)、≥8 段参量均衡器(PEQ)、压缩器(COMP)、噪声门(NOISEGATE)、扩展器(EXP)、自动增益(AGC)、反馈抑制(HS)等处理功能；</p> <p>4、音频输出通道具有音量调节(VOLUME)、延时器(DELAY)、高通滤波器(HPF)、低通滤波器(LPF)、≥8 段参量均衡器(PEQ)、压缩</p>	2 台	工业	否	

		器(COMP)、扩展器(EXP)、 ≥ 31 段图示均衡器(GEQ)、数字分频器(FD)、反相器(INVERT)等处理功能; 5、具有 $\geq 48\text{kHz}$ 采样频率, $\geq 64\text{-bit}$ DSP处理器; $\geq 32\text{bitA/D}$ 及 24-bitD/A 转换, $\leq 3\text{ms}$ 系统延时。				
4	电源时序器	1、面板具有状态指示灯 ≥ 8 个,一个电压指示表;内置智能电源管理器 ≥ 8 路,可实现通道延时可调以及通道自由编组和设备级联; 2、具有TCP/UDP、RS232、RS485串口输入输出; 3、具有网络客户端、服务端设备; 4、具有平板、手机、电脑管理系统; 5、具有平板、手机模式下的自定义编程。	3台	工业	否	
(二)	灯光系统					
A	舞台基础灯光					
1	LED面光成像灯	1、供电规格:AC100~240V,50/60Hz宽电压适配; 2、光源配置:采用 $\geq 200\text{W}$ LED灯珠,总功率 $\geq 250\text{W}$; 3、光源寿命: ≥ 50000 小时; 4、显色性能: $R_a \geq 95$,视网膜蓝光危害 $\leq \text{RG0}$; 5、透镜角度: $19^\circ / 26^\circ / 36^\circ / 50^\circ$ 多规格可选; 6、色温选择:具有3200K/5600K/双色温三种切换方式; 7、散热系统:铜管散热器+智能静音风机; 8、温度保护:内置温度传感器,具有过温功率调节,实时显示工作温度; 9、配套手拉手3芯电源线和信号线。	16台	工业	否	
2	LED静音会议灯	1、供电规格:AC100~240V,50/60Hz宽电压适配; 2、光源配置:采用 ≥ 800 颗/0.5W贴片高显指LED阵列; 3、功率参数:额定功率 $\geq 200\text{W}$,满足日常照明及演出需求; 4、光源寿命:LED光源寿命 ≥ 50000 小时; 5、显色性能:显色指数 $R_a \geq 95$,视网膜蓝光危害 $\leq \text{RG0}$; 6、光束角度:固定 120° 光束角,光线覆盖均匀; 7、色温选择:具有3200K/5600K/双色温三种切换方式; 8、控制方式:具有按键、DMX512、RDM等	32台	工业	否	

		多种控制协议； 9、调光系统：具有 0~100%线性调光，调光过程无颜色偏差； 10、控制通道：≥3CH 独立控制通道； 11、配套手拉手 3 芯电源线和信号线。				
3	LED 聚光灯	1、供电规格：AC100~240V、50/60Hz 宽电压输入； 2、光源配置：采用≥200W LED 灯珠，整机总功率≥250W； 3、使用寿命：≥50000 小时； 4、显色指标：Ra≥95，视网膜蓝光危害≤RG0； 5、色温选择：具有 3200K/5600K/双色温三种切换方式； 6、通道配置：≥2CH 控制通道； 7、光学变焦：具有 12° ~55° 线性电动调焦； 8、调光性能：具有 0~100%线性调光，全程无偏色、无闪烁； 9、控制方式：配备 LCD 屏四按键操作，具有 DMX512 及手动控制； 10、散热防护：铜管+智能静音风机散热，内置过温传感保护，防护等级 IP20； 11、配套手拉手 3 芯电源线和信号线。	14 台	工业	否	
4	LED 帕灯（侧光）	1、供电规格：AC100~240V，50/60Hz 宽电压适配； 2、光源配置：≥18 颗四合一 RGBW LED 灯珠，单颗≥10W，额定功率≥180W； 3、光源寿命：≥50000 小时； 4、调光调节：具有 0~100%线性调光及饱和度独立调节； 5、色温频闪：3200K/5600K 线性调色温，具有独立高速频闪功能； 6、操作显示：配备 LED 数码显示屏及四按键操作面板； 7、控制通道：≥8CH 通道模式； 8、光束角度：光学角度 25° /45° 可选； 9、安全防护：具有过流、过压、过热多重保护，内置温度传感自动功率调节； 10、控制方式：具有 DMX 有线、手动、自走、主附机同步多种模式； 11、配套手拉手 3 芯电源线和信号线。	8 台	工业	否	
B	控制设备					
1	灯光控制台	1、标配≥4 路光隔离 DMX512 输出、2048 通道，可扩展至 8 路、4096 通道，自带 Art-NET 网络接口；	1 台	工业	否	

		2、配备 ≥ 10.4 寸多点电容触摸屏，具有多国语言自由切换； 3、搭载4个工业级编码器、三色背光按键，重演推杆具有自定义背光； 4、可存储 ≥ 400 个重演程序，可控灯具 ≥ 1000 台、灯具组 ≥ 600 个、素材 ≥ 600 个； 5、具有R20/D4/xml多类灯库，自带灯库编辑与常用电脑灯库； 6、内置海量灯光图形，具有矢量灯位布局、手绘造型及参数自定义编辑； 7、内置音乐播放器兼容多格式音频，具有MIDI/LTC时间码灯光秀触发； 8、输入电压AC100-250V 50-60Hz，具有整机远程升级； 9、具有接入中控，可实现终端远程控制功能。				
2	信号放大器	1、额定电压：AC100~240V、50/60Hz 宽电压输入； 2、专用于对DMX512电脑灯具控制信号进行整形放大，具有 ≥ 8 路分配输出； 3、输入输出接口采用光电隔离技术，可对远距离传输衰减后的DMX512信号整形放大，实现接口间安全电气隔离。	2台	工业	否	
3	直通柜	1、输入电压：三相五线制 AC380V $\pm 10\%$ ，电流： $\geq 400A$ ； 2、输出规格： ≥ 24 路 $\times 4KW$ ； 3、设有总开关及分开关，配备过载与短路双重保护高分断空气开关； 4、具有三相独立电压、电流检测，配备三相A、B、C指示灯，实时显示工作状态。	1台	工业	否	
C	座位席灯光					
1	LED灯膜更换	定制	8组	工业	否	
(三)	视频显示系统					
A	舞台主屏					
1	LED显示屏	1、像素间距 $\leq 2.0mm$ ，所投LED显示尺寸不得低于现场实测尺寸： $12.28m \times 7.2m$ ，分辨率： $\geq 6140 \times 3600$ ，LED显示面积不低于 $90m^2$ ； 2、最大对比度 $\geq 12000:1$ ；刷新率 $\geq 4200Hz$ ；产品具有蓝光护眼功能； 3、显示屏亮度0-878nits，具有软件0-100%无极调节； 4、色温2000k-15000k可调；色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档	90m ²	工业	否	

		<p>电平白场调节，色温误差$\leq 200K$；</p> <p>5、LED 屏峰值功耗：$\leq 362W/m^2$；平均功耗：$\leq 115W/m^2$，黑屏功率$\leq 22W/m^2$；</p> <p>6、模组尺寸$\geq 300*337.5mm$，可视角度：水平≥ 175度，垂直≥ 175度；</p> <p>★7、采用≥ 9层 PCB 板结构设计，$\geq 35\mu$镀金接插件，PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一；</p> <p>8、LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有计时功能及信号运行监测功能，具有坏点检测系统，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱；具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效；</p> <p>9、LED 具有智能除湿设计，开机后自动检测客户端未使用时间长，智能匹配相应时间的除湿模式，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，无需人工定期手动维护，除湿功能可手动开启和关闭；</p> <p>10、含电源模块，接收卡等配套设备，保证系统完整性；</p> <p>★11、LED 显示屏开关电源要求配套自产电源，功率因数$\geq 98.5\%$，转换效率$\geq 91\%$，符合 GB21520-2023，能效一级。电源和 LED 大屏具有 3C 认证证书。</p>				
2	视频处理器	<p>1、输入接口≥ 2路 HDMI2.0、≥ 1路 DP1.2+HDMI2.0 二选一、≥ 4路 HDMI1.3、≥ 1路 USB3.0，最大具有≥ 3路 4K@60Hz 信号同时输入；</p> <p>2、视频输出≥ 40个千兆网口，最大带载≥ 2600万像素，最宽分辨率≥ 16384、最高分辨率≥ 8192；</p> <p>3、最大具有≥ 12个 2K 图层或≥ 6个 4K\times1K 图层或≥ 3个 4K 图层，全部图层大小、位置可独立调节，4K 接口输入 2K 图层按 2K 图层计算资源；</p> <p>4、具有 U 盘即插即播，最大具有$\geq 4K$（3840\times2160@60fps）图片及视频流畅播放，播放列表、切换效果可自定义编排，具有≥ 20种图片切换特效。</p>	1 台	工业	否	
3	配电系统	<p>1、额定功率：$\geq 60KW$；</p> <p>2、含 PLC 控制系统，可实时获取屏幕背部烟雾及温度数据，可执行远程开关机操作；</p> <p>3、具有短路、断路以及漏电保护措施；</p> <p>4、内置 PLC，对大屏分区域供电，在远程电脑客户端可开关大屏。</p>	1 套	工业	否	

B	播控系统				
1	多媒体播控服务器	<p>1、不低于 16GDDR4 2666 高速内存、不低于 500G 固态硬盘；</p> <p>2、具有≥1 路 DP 输出、≥2 路 HDMI 输出，单接口分辨率≥ 4096×2160@60Hz；</p> <p>3、具有 3D 视频源解码播放输出，可实现单接口独立 3D 播放输出或两路接口拼接 3D 同步输出，分辨率≥ 3840x1080@120Hz；</p> <p>4、一键硬件开关机控制和一键软件远程开关机控制，整机自带≥6 路 USB 接口，≥1 路 3.5mm 麦克风音频输入接口、≥1 路 3.5mm 外置音频输入接口、≥1 路 3.5mm 音频输出接口。具有≥2 路 PCIEX1 插槽，具有千兆网口通讯，可具有第三方通过 TCP、UDP 进行集成控制；</p> <p>5、具有输出画面拆分重组，实现画面任意排序，可实现≥3 个输出接口的任意拆分重组以及任意角度旋转，满足不规则显示屏的拼接带载需求；</p> <p>6、节目具有播放、暂停、停止、调节音量；节目具有时间码控制播放；节目具有紧急插播，紧急插播结束后可延续播放插播前的节目；媒体具有播放中快进快退及调节音量；具有跨节目延续播放，切换节目后返回上一个节目延续播放不从头开始；多画面同时播放时，可按照主计时媒体执行跳转；具有主 KV 节目位置信息复制，拓展屏具有右键解锁；</p> <p>7、可通过可视化控制平台软件或者中控设备对播放画面进行远程编辑和控制。</p>	1 台	工业	否
(四)	集中控制系统				
1	中央控制系统主机	<p>1、主机采用≥8+8 核心处理器，≥2 颗 CPU，算力≥12T，芯片主频≥2.4GHz，板载≥8GBRAM，≥32GBFlash 闪存，采用纯 C 语言编程架构，具有独立可视化编程控制声光电设备；</p> <p>★2、具有控制接口≥8 路 RS232 接口，≥2 路 RS485 接口，≥4 路 IR 红外控制接口，≥4 路 I/O 控制接口，≥4 路 RELAY 继电器控制接口，≥8 路 RJ45 千兆网络接口，≥1 路 SFP 千兆光纤接口，≥1 路 UVC 视频输出接口，≥4 路 Type-C 接口，≥2 路 Type-A 接口，≥2 路 3.5 音频输入接口、≥2 路 3.5 音频输出接口，≥5 个 AC220V 电源口；</p> <p>3、具有视频可视化运维，具有音频音量、环境状态、数据信息、外接设备的可视化显</p>	1 台	工业	否

		示； 4、设备具有在控制端同步播放进度、调整播放音量、任意拖动播放位置，以及播放开始、暂停控制； 5、可添加温度、湿度、光敏、PM2.5 等环境采集器和感应器； 6、具有在主流平台上层控制程序，直接具有客户端应用。在提供安全 KEY 的前提下，可进行网页端控制。				
2	视频矩阵	1、无缝切换，分辨率具有 4K； 2、≥4 路 HDMI 视频输入接口，≥6 路 HDMI 视频输出接口； 3、支持外置独立安装，亦可嵌入式集成于其他设备内部，两种安装方式下设备功能均需正常运行。	1 套	工业	否	
3	中控编程软件	1、根据现场实际应用进行自定义的编程； 2、软件具有自定义添加中控设备、触摸屏设备、继电器设备、调光器设备、墙上控制面板以及其他触控端设备； 3、具有 DMX512 控制协议； 4、具有定义时间函数，可以定时查询环境温度湿度变化，实时反馈温湿度值； 5、具有直接调用软件内部的红外标准库的所有红外系列的红外控制代码，满足≥99% 以上的红外受控设备； ★6、具有创建≥8 路视频画中画插件，具有预览 RTSP 流媒体信号图像，配合中控系统编程可以实现预览图像选择接收不同地址的流媒体信号；具有 PC 电脑模拟器运行并控制中控系统功能，具有单个 PC 主机软件端控制≥250 台中控主机。	1 套	工业	否	
4	电源控制器	1、前面板具有电源状态指示灯，≥8 路通道开关状态指示灯和≥8 路开关控制按键； 2、≥8 路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口具有做双联开关； 3、具有 RS-232 接口和主机通讯。	1 台	工业	否	
5	交互式终端	1、≥8 英寸 IPS 电容式触摸屏，具有十点触控，分辨率≥1280×800； 2、内置双降噪麦克风，集成可视化 IP 可视化对讲模块； 3、具有多种方式供电，可接入 DC12V 电源供电，也可具有 48VPOE 供电； 4、具有 1 路 RS485 接口，1 路 RS232 接口； 5、内置≥500w 高清摄像头； 6、具有嵌墙安装与嵌桌安装两种方式可选； ★7、面板具有≥1 路 TYPE-C 输入，≥2 路	1 台	工业	否	

		HDMI 输入，≥1 路音频输入、≥1 路 HDMI 输出，≥1 路千兆网络输出；具有 220V 电源接口，电源接口可上下移动；具有会议室状态监测功能，具有“开会时间空闲”、“非开会时间空闲”功能显示；具有会议室使用率统计功能：实时计算会议室使用统计数据并进行图形化展示，定期分析报告输出；具有运维状态检测数据上报功能，包括（输入信号源检测，输入分辨率检测，输出状态检测，温度检测）。				
(五)	控制室改造					
1	静电地板	1、防静电面层地板：国标全钢防静电地板，尺寸≥600×600mm，厚度≥35mm；表面系统电阻 $1.0 \times 10^6 \sim 1.0 \times 10^9 \Omega$ ，永久防静电、防火 A 级、耐磨防水阻燃；板面平整度、载荷等级满足控制室设备承重要求，集中载荷≥1000kg； 2、架空支撑系统：镀锌钢制支架+镀锌横梁桁架；支架高度按现场要求定制（落地抬升高度≥250mm），支架底座带减震防滑胶垫，全镀锌防腐防锈；立柱垂直牢固，横梁纵横拉结形成整体桁架结构； 3、辅材要求：收边条、密封胶、防滑胶垫均为阻燃环保室内材料；墙边、柱边、设备基座处定制异形收边收口条。	20.2 m ²	工业	否	
2	网络机柜	1、容量：≥42U，尺寸≥600×600mm； 2、材料：SPCC 优质冷扎钢板制作，方孔条厚度≥2.0mm，安装梁厚度≥1.5mm，其它厚度≥1.2mm； 3、外观：颜色为黑色，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，防护等级≥IP20； 4、门体：前后均采用网状门，侧门为脱卸式结构，无网孔，顶部有网孔且主动排风； 5、承载：≥800KG； 6、配件：≥8 位 10A PDU 插排 1 个、固定板部件 3 个、散热风扇 2 套等。	2 个	工业	否	
3	理线器	1、标准 19 英寸机架式安装；	2 个	工业	否	
4	耦合器	1、标准：YD/T1272-2003 2、材料：氧化锆陶瓷套管 3、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 4、重复性：≥500 次，互换性：≤0.2dB。	48 个	工业	否	
5	尾纤	1、标准：YD/T1272-2003，光缆：GB/T18380.12-2022，GB/T17651.2-2021，GB/T17650.2-2021（光缆护套）； 2、依据标准出厂前 100%光学测试；	48 根	工业	否	

		<p>3、高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好；</p> <p>4、重复性，互换性，光学特性稳定；</p> <p>5、光纤类型与护套颜色：单模：OS2 黄色，</p> <p>6、加强材料：芳纶纱；</p> <p>7、光缆芯数与护套外径（mm）：单芯：2.0/双芯：2.0×2（“8字形”）；</p> <p>8、紧包与护套材料：LSZH；</p> <p>9、端面类型：UPC；</p> <p>10、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB（典型值）；</p> <p>11、互换性：≤0.2dB；</p> <p>12、机械耐久性：≥500次。</p>				
6	光纤配线架	<p>1、标准：YD/T778-2011；</p> <p>2、安装方式：19" 机架式安装；</p> <p>3、标配≥2个光纤熔接盘，≥4个光缆进线口，≥4个固定PG头，≥4个光缆护套固定装置，≥4个光缆加强件固定装置；</p> <p>4、端口通用型设计，≥6个4口支架，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个支架仅需一颗螺丝，便于安装和拆卸；</p> <p>5、进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径≥30mm；</p> <p>6、端口数量：≥24口，空余端口可安装空白功能件（标配），安装LC双工、SC单工耦合器时安装支架的空隙可安装封堵功能件（标配）；</p> <p>7、外壳材料：优质冷轧钢板。</p>	2个	工业	否	
7	L型操作台	定制L型桌面，桌面高度≥1.1m，桌面长度≥2.52m，转角部分长度≥1.8m，桌面宽度≥1m。	1套	工业	否	
8	智慧微断	<p>1、1P、2P、3P、4P智慧微断：电流20A/32A/63A：1、应无剧烈振动与冲击，无导电爆炸性尘埃，无明显的腐蚀性气体，并远离热源；</p> <p>2、分断能力：≥10000A；</p> <p>3、可以通过本地手动推杆和电动控制通断，也应具有根据系统命令实现远程控制断路器通断的功能；</p> <p>4、检修模式功能，设备在手动分闸或故障分闸后，无需进行“加锁”设置，设备进入锁定远程控制模式，无法通过远程控制进行合闸操作；</p> <p>5、机械功能与电子功能融为一体，具有智慧断路器的全部功能；当电子功能关停之后，依然可以当作机械式断路器正常使用；</p>	6只	工业	否	

		6、具有远程监测功能：可实时上传电压、电流、频率、功率、上下端子温度、端子温差、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、有功、无功四象限电能、报警事件可捕捉保护瞬时值上报等参数到服务器，可通过服务器查看实时参数。				
9	防雷浪涌电源模块	1、输入电压：AC100V-250V；额定输出电压：DC12V；额定输出电流 MAX DC2A； 2、防雷击浪涌保护最大泄放电流：≥20kA； 3、具有≥1.4寸LCD屏，本地屏幕可显示查看各线路实时电压、实时电流、实时漏电流、实时温度、相序等用电信息； 4、工作环境：-5℃~45℃； 5、安装方式：导轨卡口。	1只	工业	否	
10	通信模块	1、具有双向互联网通讯； 2、可具有以太网、WIFI、4G、等多种通信方式； 3、具有向下串口通讯功能、数据计算分析存储功能； 4、工作电压：DC12V；工作环境：-5℃~45℃； 5、安装方式：导轨卡口。	1只	工业	否	
11	室内3寸POE球形摄像头	1、低照度：彩色≤0.005Lux，黑白≤0.001Lux，红外0Lux； 2、≥4倍光学变倍，≥16倍数字变倍，红外距离≥40m； 3、具有区域入侵、越界、移动侦测，断网续传； 4、宽动态、3D降噪、强光抑制、SmartIR； 5、云台水平≥350°、垂直0°~90°； 6、内置麦克风+扬声器，双向语音对讲； 7、分辨率≥2560×1440@30fps，具有Smart265； 8、具有GB/T28181-2022、平台协议，自带支架安装。	2台	工业	否	
12	4路硬盘录像机	1、不需要硬盘； 2、网络接口≥1个，POE接口≥4个。	1台	工业	否	
13	液晶监视器	32寸液晶监视器	1台	工业	否	
14	话筒防潮箱	100L防潮箱	1个	工业	否	
二	路灯部分					
	★本次采购的所有路灯应具有智能光控、时控及远程控制（自带APP控制功能），且具有故障报警功能。所有路灯防护等级不低于IP66，防雷击，抗风等级不低于12级。电池：磷酸铁锂电池12V或24V/200Ah，阴雨天续航7-10天，循环寿命≥2000次。光伏板：单晶硅250-300W，转化率≥20%，寿命不低于20年。					
(一)	一办区					

1	配电箱	1、名称：配电箱-AW 含基础、接地； 2、型号：非标； 3、规格：含箱内元器件； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	1台	工业	否	
2	配电箱	1、名称：配电箱-1AL. 3AL 含基础、接地； 2、型号：非标； 3、规格：含箱内元器件； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	2台	工业	否	
3	配电箱	1、名称：配电箱-2AL 含基础、接地； 2、型号：非标； 3、规格：含箱内元器件； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	1台	工业	否	
4	8米太阳能路灯	1、名称：8米太阳能路灯(带外接电源)； 2、型号、规格：LED-80W； 3、含基础预埋件及混凝土基础； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	70套	工业	否	
5	3.5米风光互补路灯	1.名称:3.5米风光互补路灯(带外接电源)； 2. 型号、规格：LED-50W； 3.含基础预埋件及混凝土基础； 4. 具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	22套	工业	否	
6	10米景观路灯	1. 名称：10米景观路灯(带外接电源)； 2. 型号、规格：LED-150W； 3.含基础预埋件及混凝土基础； 4.具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	14套	工业	否	
7	LED 壁装路灯	1、名称：壁装路灯； 2、型号、规格：LED-50W； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	10套	工业	否	
8	普通灯具	1、名称：吸顶灯更换； 2、型号：LED-10KV； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	200套	工业	否	
(二)	二办区					
1	8米太阳能路灯	1、名称：8米太阳能路灯(带外接电源)； 2、型号、规格：LED-80W； 3、含基础预埋件及混凝土基础； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	11套	工业	否	
2	LED 壁装路灯	1、名称：壁装路灯； 2、型号、规格：LED-50W； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	12套	工业	否	
3	600*600平板灯	1、名称：600*600平板灯更换； 2、型号：LED-21W； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	250套	工业	否	
4	普通灯具	1、名称：吸顶灯更换； 2、型号：LED-10KV； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	60套	工业	否	
(三)	三办区					

1	3.5米风光互补路灯	1、名称：3.5米风光互补路灯(带外接电源)； 2、含基础预埋件及混凝土基础； 3、型号、规格：LED-50W； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	3套	工业	否	
2	LED 壁装路灯	1、名称：壁装路灯； 2、型号、规格：LED-50W； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	22套	工业	否	
3	600*600平板灯	1、名称：600*600平板灯更换； 2、型号：LED-21W； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	350套	工业	否	
4	普通灯具	1、名称：吸顶灯更换； 2、型号：LED-10KV； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	290套	工业	否	

备注：各项标注符号含义：

1、货物需求-主要标的物-货物名称中标记▲为核心产品。

2、货物需求-主要标的物-技术参数及要求中标记★参数为评分参数，投标文件中须按要求提供相关证明材料。

3、货物需求-主要标的物-技术参数及要求中未标记★号的参数为基本要求须全部响应满足，以投标人在响应情况表填写的响应情况作为评审依据，不满足要求的按不实质性响应采购文件处理。

(二) 与主要标的物配套的辅材、辅料、辅助设备等

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
			(单位)	
	一	会议中心二层报告厅		
	(二)	灯光系统		
	C	座位席灯光		
1	脚手架租赁	1、主要内容为LED灯膜更换的脚手架材料租赁、运输、搭设及拆除工作； 2、报告厅观众席面积约680 m ² ，地面倾斜看台，施工高度约8米； 3、须实地勘察现场，严格按照现行安全规范及高空作业要求搭设脚手架，材料质量与搭设工艺均需满足安全标准，施工完毕后及时拆除脚手架并清理现场； 4、施工前须对报告厅现有装修、地面及座椅等设	1项	

		施采取全面有效的成品保护措施, 施工期间不得造成损坏或污染。		
	(三)	视频显示系统		
	A	舞台主屏		
1	LED 显示屏结构及包边	1、安装结构需保证 LED 高清显示屏的整体均匀平滑, 结构便于安装和调试; 2、符合装修风格, 定制超薄包边, 钛黑拉丝不锈钢或根据现场环境由业主指定; 3、LED 显示屏选用环保型铝型材框架安装, 其框架材料经过严格环保、无毒测试, 符合国家《GB/T26572-2011》标准限量要求。	90 m ²	
	(五)	控制室改造		
1	控制室楼梯扶手包覆	原角钢扶手, 双面木工板包边, 并粉刷油漆。	1 项	
	(六)	辅助材料		
1	翻盖式地面信息接口盒 (多媒体)	1、翻盖式地面多媒体信息接口盒; 2、嵌入式隐藏地插, 隐于无形, 纯平于地面; 3、模块可自由搭配组合, 按项目需求配置; 4、模块配置选项包含: 多功能电源、RJ45、RJ11、3.5mm 音频、RCA 双音频、RCA 视频、HDMI、卡侬公/母座、6.35 音频、XLR 音频、NL4 音箱、数字会议接口、光纤接口等。	3 套	
2	翻盖式地面信息接口盒 (音箱)	1、翻盖式地面多媒体信息接口盒; 2、嵌入式隐藏地插, 隐于无形, 纯平于地面; 3、模块可自由搭配组合, 按项目需求配置; 4、模块配置选项包含: 2×NL4 音箱。	4 套	
3	音箱线缆	1、音箱线缆规格 $\geq 4 \times 2.5\text{mm}^2$, 采用高纯度 OFC 无氧铜; 2、单根铜丝直径 $\geq 0.16\text{mm}$, 多股复绞结构; 3、内绝缘采用聚氯乙烯材质, 外护套为柔性 PVC 弹性体。	200 米	
4	音箱线缆	1、音箱线缆规格 $\geq 2 \times 2.5\text{mm}^2$, 采用高纯度 OFC 无氧铜; 2、单根铜丝直径 $\geq 0.16\text{mm}$, 多股复绞结构; 3、内绝缘采用聚氯乙烯材质, 外护套为柔性 PVC 弹性体。	600 米	
5	音频线缆	1、采用 2 芯编织屏蔽话筒线, 导体为无氧铜, 屏蔽层含镀锡丝加密编织+铝箔双层屏蔽; 2、导体规格 $\geq 0.3\text{mm}^2$ (0.15mm 无氧铜 $\times 40$ 根); 3、屏蔽层 $\geq 0.1\text{mm}$ 镀锡丝 $\times 128$ 编织加密; 4、绝缘为聚氯乙烯材质, 外护套为弹性 PVC; 5、线缆外径 $\geq 6.0\text{mm}$ 。	400 米	
6	灯光控制线	DMX512 信号控制线, 传输 DMX512 灯光信号, 特性阻抗 120 Ω 。	400 米	

7	超六类网线	1、线缆类型：CAT6 六类非屏蔽双绞线，低烟无卤LSZH 环保外护套； 2、传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ，支持千兆以太网稳定传输； 3、导体规格 $\geq 23\text{AWG}$ 无氧纯铜，直流电阻低、信号衰减小； 4、特性阻抗 $100\pm 15\Omega$ ，符合六类链路标准； 5、阻燃等级 \geq 低烟无卤 A 级，燃烧低烟无毒、无腐蚀性气体； 6、近端串扰、衰减、回波损耗均优于国标六类性能要求； 7、外皮耐老化、抗弯折，耐温等级 $\geq -20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 。	5 箱	
8	同轴线缆	RG-58 馈线，50 欧姆固定阻抗 用于无线话筒天线系统	50 米	
9	电源线缆	1、电源线规格为 RVV $3\times 1.5\text{mm}^2$ ，符合国家标准； 2、导体采用多股无氧铜绞合，绝缘及护套性能达标； 3、满足设备供电安全与布线使用要求。	600 米	
10	电源线缆	1、电源线规格为 RVV $3\times 2.5\text{mm}^2$ ，符合国家标准； 2、导体采用多股无氧铜绞合，绝缘及护套性能达标； 3、满足设备供电安全与布线使用要求。	600 米	
11	安装辅材	辅材(包含线材接插件、调试等)。	1 批	
12	拆除修缮复原费用	1、LED 大屏及配套钢架拆除； 2、控制室静电地板拆除； 3、大厅灯膜拆除； 4、原有线路拆除； 5、观众席末排灯光系统改造； 6、墙面吸音板修缮复原； 7、本项目升级改造范围内其余全部拆除作业。	1 项	
13	卷扬机维护保养、舞台机械吊杆检查	1、减速机加油保养； 2、骨架油封检查、漏油点减速机外壳刷密封、 3、机脚螺丝紧固。	27 台	
14	钢丝绳更换	$\phi 5$ 钢丝绳；抗拉强度 2000-2270 (mpa)。	8000 米	
15	LED 大屏入户电缆	YJV $3\times 50\text{mm}^2 + 2\times 25\text{mm}^2$ 。	100 米	
	二	路灯部分		
	(一)	一办区		
1	电缆保护管	1、名称：电缆保护管； 2、材质：钢管； 3、规格：SC50； 4、敷设方式：埋地； 5、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	685.2 米	
2	电缆保护管	1、名称：电缆保护管； 2、材质：钢管；	3227.8 米	

		3、规格：SC25； 4、敷设方式：埋地； 5、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。		
3	电缆保护管	1、名称：电缆保护管； 2、材质：钢管； 3、规格：SC20； 4、敷设方式：埋地； 5、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	3227.8 米	
4	水平定向钻进敷设管道	1、名称：过路拉管； 2、规格：PE100； 3、敷设方式：地下敷设； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	548.4 米	
5	电力电缆	1、名称：电力电缆敷设； 2、型号：YJV-5*16； 3、敷设方式、部位：穿管敷设； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	692.7 米	
6	电力电缆	1、名称：电力电缆敷设； 2、型号：VV-3*4； 3、敷设方式、部位：穿管敷设； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	3315.8 米	
7	拆除路面	1、材质：混凝土路面及基层； 2、拆除厚度：40cm； 3、含垃圾清运； 4、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	179.14 m ²	
8	水泥混凝土	1、混凝土强度等级：C30； 2、厚度：20cm； 3、30cm天然级配砂石； 4、含模板、养护等一切费用； 5、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	179.14 m ²	
9	人行道板安砌	1、块料品种、规格：6cm人行道砖； 2、垫层品种、规格：50厚1:3干硬性水泥砂浆； 3、300厚天然级配砂石垫层,压实度≥93%； 4、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	179.14 m ²	
10	拆除人行道	1、材质：人行道砖； 2、拆除厚度：26cm； 3、含垃圾清运； 4、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	179.14 m ²	
11	清除草皮、绿篱	1、草皮种类：草皮、绿篱； 2、含垃圾清运； 3、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	514.64 m ²	
12	铺种草皮	1、草皮种类：草皮；	102.93	

		2、铺种方式：满铺； 3、养护期：三级一年； 4、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	m ²	
13	栽植色带	1、苗木、花卉种类：色带、小灌木； 2、株高或蓬径：H:40cm;P:20cm； 3、单位面积株数：49 株/m ² ； 4、养护期：三级一年； 5、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	411.71 m ²	
14	混凝土检查井	1、名称：小型直通型混凝土手孔井； 2、型号、规格：600x600x1100； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	8 座	
15	低碳智慧大院	1、名称：低碳智慧大院； 2、型号：多联机控制器、智能远传水表、开水器控制器、能碳管理平台、线缆及辅材、设备安装等； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	1 项	
16	送配电装置系统	送配电装置系统	1 项	
17	接地装置	接地系统测试	1 项	
18	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土； 2、挖土深度：2m 以内； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	385.98m ³	
19	回填方	1、密实度要求：回填方； 2、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	385.98m ³	
20	大型机械设备进出场及安拆	大型机械设备进出场	1 台次	
21	脚手架搭拆	脚手架搭拆	1 项	
	(二)	二办区		
1	电缆保护管	1、名称：电缆保护管； 2、材质：钢管； 3、规格：SC25； 4、敷设方式：埋地； 5、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	415.8m	
2	电缆保护管	1、名称：电缆保护管； 2、材质：钢管； 3、规格：SC20； 4、敷设方式：埋地； 5、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	415.8m	
3	水平定向钻进敷设管道	1、名称：过路拉管； 2、规格：PE100； 3、敷设方式：地下敷设； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	256.6m	
4	电力电缆	1、名称：电力电缆敷设；	689.2m	

		2、型号：VV-3*4； 3、敷设方式、部位：穿管敷设； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。		
5	清除草皮、绿篱	1、草皮种类：草皮、绿篱； 2、含垃圾清运； 3、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	99.42 m ²	
6	铺种草皮	1、草皮种类：草皮； 2、铺种方式：满铺； 3、养护期：三级一年； 4、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	19.88 m ²	
7	栽植色带	1、苗木、花卉种类：色带、小灌木； 2、株高或蓬径：H:40cm;P:20cm； 3、单位面积株数：49 株/m ² ； 4、养护期：三级一年； 5、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	79.54 m ²	
8	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土； 2、挖土深度：2m 以内； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	69.59m ³	
9	回填方	1、密实度要求：回填方； 2、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	69.59m ³	
10	大型机械设备进出场及安拆	大型机械设备进出场	1 台次	
11	脚手架搭拆	脚手架搭拆	1 项	
	(三)	三办区		
1	电缆保护管	1、名称：电缆保护管； 2、材质：钢管； 3、规格：SC25； 4、敷设方式：埋地； 5、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	599.9m	
2	电缆保护管	1、名称：电缆保护管； 2、材质：钢管； 3、规格：SC20； 4、敷设方式：埋地； 5、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	599.9m	
3	水平定向钻进敷设管道	1、名称：过路拉管； 2、规格：PE100； 3、敷设方式：地下敷设； 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	53.9m	
4	电力电缆	1、名称：电力电缆敷设； 2、型号：VV-3*4； 3、敷设方式、部位：穿管敷设 4、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	670.2m	

5	清除草皮、绿篱	1、草皮种类：草皮、绿篱； 2、含垃圾清运； 3、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	120.57 m ²	
6	铺种草皮	1、草皮种类：草皮； 2、铺种方式：满铺； 3、养护期：三级一年； 4、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	24.11 m ²	
7	栽植色带	1、苗木、花卉种类：色带、小灌木； 2、株高或蓬径：H:40cm;P:20cm； 3、单位面积株数：49 株/m ² ； 4、养护期：三级一年； 5、未尽事宜具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	96.46 m ²	
8	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土； 2、挖土深度：2m 以内； 3、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	84.4m ³	
9	回填方	1、密实度要求：回填方； 2、具体详见图纸、图集、规范等其它资料。	84.4m ³	
10	大型机械设备进出场及安拆	大型机械设备进出场	1 台次	
11	脚手架搭拆	脚手架搭拆	1 项	

三、报价要求

供应商投标报价不得高于本项目最高限价。供应商的投标报价为完成本项目所需的一切费用，包括所投货物、包装、运输、安装调试、维保、培训、售后服务、税费等全部费用。采购人不再对报价另行调整。

四、其他要求

1. 供货要求

1.1 供货范围：供应商须按照本项目采购清单、技术参数及现场使用要求，完成全部货物的生产、包装、运输、送货至指定地点、卸货就位等全部工作。

1.2 供货周期：自合同签订之日起 30 日历天内完成全部货物送达现场；分批次供货的，须明确各批次供货时间、数量及送达地点。

1.3 运输与包装：货物须采用符合长途运输、防潮、防震、防碰撞的标准包装，包装完好无损；运输过程中的货物损毁、丢失等风险由供应商承担。

1.4 到货验收：货物送达后，须配合采购单位完成外观、数量、合格证、检测报告等到货查验工作。

1.5 应急供货：项目实施期间，如需补充货物、更换备品备件，供应商须在 24 小

时内完成供货响应。

2. 安装、调试要求

2.1 安装服务：供应商须指派专业技术人员赴项目现场，按照国家现行规范、行业标准及设备技术要求完成全部货物/系统的现场安装、布线、固定、组装等工作，安装工艺须合规、美观、牢固。

2.2 系统调试：安装完成后，对全部设备、整体系统进行单机调试、联调、全功能测试，确保所有功能、技术参数完全满足采购需求及使用要求。

2.3 施工管理：现场作业须遵守采购单位现场管理制度，做好安全防护、现场清理，文明施工。

2.4 调试完成标准：系统连续稳定运行 24 小时无故障，经采购单位现场验收合格，视为安装调试工作完成。

2.5 问题整改：安装调试期间发现设备故障、功能不达标等问题，供应商须无偿整改、更换，直至验收合格。

3. 人员培训要求

3.1 培训对象：采购单位现场操作人员、管理人员、日常维护人员。

3.2 培训内容：包含设备基本原理、操作使用、日常巡检、简单故障排查、基础维护保养、安全使用规范等。

3.3 培训形式与时长：采用**现场实操 + 理论讲解**相结合方式，总培训时长不少于 3 课时；培训地点为采购单位指定现场。

3.4 培训师资：授课人员须具备对应专业技术能力，熟悉本项目设备及系统操作。

3.5 培训资料：培训时须无偿提供全套纸质 / 电子培训教材、操作手册，保证参训人员熟练独立操作。

3.6 培训效果：确保参训人员能够独立完成日常操作、基础维护及常见问题处理。

4. 质量保障要求

4.1 产品质量：本项目所有货物须符合国家、行业现行标准及本采购需求技术参数要求，提供合法有效的产品合格证、质检报告、资质文件。

4.2 全过程质量管控：供应商须对产品出厂、运输、安装、调试、验收全流程建立质量管控机制，杜绝不合格产品及不合格工序投入使用。

4.3 质量责任：项目整体质量须达到合格标准，因产品质量、施工质量产生的一切问题，由供应商承担全部责任，并无偿返修、更换。

4.4 质保期内质量管控：质保期内定期开展质量巡检，及时排查隐患，保证系统 /

设备稳定运行。

5. 售后服务要求

5.1 质保期限：本项目整体免费质保期不少于**3年**，自项目最终验收合格之日起计算；质保范围包含全部设备、配件及安装服务。

5.2 服务响应：故障报修后，**2小时内**响应，**6小时内**到达现场处理；重大故障须在**12小时内**修复。

5.3 备品备件：质保期内无偿提供维修所需配件；承诺质保期满后配件供应价格及供应周期。

5.4 日常巡检：质保期内每季度安排上门巡检、维护保养，并提交巡检记录。

5.5 技术支持：提供 7×24 小时电话 / 远程技术咨询、故障排查服务。

5.6 人员驻场：根据项目需求，必要时提供临时驻场技术支持。

6. 验收标准

本项目扩声系统安装、调试全部完成后，中标人须委托具备合法资质的第三方专业检测机构对系统整体声学性能进行全面检测，并出具满足 GB/T28049-2011《厅堂、体育馆扩声系统设计规范》中多用途类扩声系统一级标准的检测报告。为保障声场模拟数据的真实性、准确性，投标人所投主扩声音箱型号须为 EASE/EASEFOCUS 官方数据库在册系列产品。检测报告作为项目竣工验收、结算交付的核心依据，未达标视为验收不合格，投标人须无条件整改直至满足一级标准要求，且承担全部整改费用。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	<p>（1）投标人为企业（包括合伙企业的），应提供有效的营业执照；</p> <p>（2）投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；</p> <p>（3）投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件；</p> <p>（4）投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照；</p> <p>（5）投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p>	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书、资格承诺	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》《无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第14.2条中的不良信用记录情形	无需提供证明材料。投标截止时间后至评审结束前，通过评标系统对投标人(含联合体成员)进行交互查询，以评标时六安市公共资源交易电子评标系统与“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”平台实时交互数据为准，相关查询结果系统自动存档。如遇系统故障，以“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”网站人工查询为准，现场对查询结果截图存档。人工查询仍有故障的，则此项评审时不作要求，现场对故障页面证据截图存档。
4	中小企业证明文件	符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求：	详见第六章投标文件格式。

	（适用于专门面向中小企业采购项目或预留中小企业采购份额项目）	<p>（1）专门面向中小企业采购的，投标人应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。</p> <p>（2）如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	
5	拟分包情况说明及分包意向协议（适用于合同分包预留中小企业采购份额项目）	通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的。	详见第六章投标文件格式。
6	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
7	本项目对于联合体的要求（适用于接受联合体投标项目）	联合体投标的详见投标人须知正文第1.5，且提供《联合协议》。	《联合协议》详见第六章投标文件格式。
8	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 9 条要求	详见第六章投标文件格式。
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
6	技术响应情况	符合招标文件采购需求中实质性响应技术参数要求	详见第六章投标文件格式。
7	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (<u>70</u> 分)	技术参数响应程度	评标委员会根据投标人提供的技术参数响应情况进行评分，具体如下：对于采购需求中标注“★”项的技术参数及要求：每满足一项的得 1 分；共	0-15

		15 项，此项满分 15 分。注：带“★”参数投标文件中应附所投产品的检验检测报告或技术白皮书或彩页或功能截图等相关证明材料进行佐证，否则视为该条参数不响应文件要求，按评分标准不予得分。	
	体系认证证书	<p>投标人或所投产品生产厂家具有有效的下列证书：</p> <p>1、质量管理体系认证证书；</p> <p>2、环境管理体系认证证书；</p> <p>3、职业健康安全管理体系认证证书。</p> <p>每提供 1 项证书得 3 分，此项满分 9 分。注：须提供上述证书清晰扫描件或影印件及全国认证认可信息公共服务平台网站证书查询截图，未提供不得分。</p>	0-9
	类似业绩	<p>投标人每提供一个本项目类似业绩，得 5 分，本项满分 10 分。</p> <p>备注：1、“类似项目业绩”指合同内容包括 LED 显示屏或音频扩声系统或路灯相关货物；</p> <p>2、投标文件中提供有效的、完整的合同扫描件，遮盖、涂改、不清晰的业绩材料将不被认可。</p> <p>3、如合同无法体现关键评审因素，须另附业主单位加盖公章的相关证明材料扫描件。</p>	0-10
	项目团队	<p>1. 投标供应商需为本项目配备项目负责人 1 名，具备：①系统分析师；②信息系统项目管理师；③网络规划设计师；④网络工程师；每提供 1 个证书得 1 分，本小项满分 3 分。</p> <p>2. 投标供应商需为本项目配备技术负责人 1 名，具备：①系统分析师；②信息系统项目管理师；③系统规划与管理师；④网络工程师；每提供 1 个证书得 1 分，本小项满分 3 分。</p> <p>3. 投标供应商为本项目配备的服务团队人员（不含项目负责人、技术负责人）具备：①网络规划设计师②信息系统项目管理师③数据库系统工程师④信息安全工程师⑤系统集成项目管理工程师，每提供 1 个证书得 1 分，本小项满分 5 分，不提供不得分。</p> <p>注：1）. 以上证书均为计算机技术与软件专业技术</p>	0-11

		<p>资格(水平)考试(即软考)证书, 响应文件中须提供拟派人员有效证书扫描件, 否则不予计分;</p> <p>2). 所有拟派人员(含项目负责人、技术负责人)在本项目中不得兼任其他岗位;</p> <p>3). 拟派项目服务团队中, 同一人员具有多个证书不累计计分;</p> <p>4). 投标文件中提供项目人员配备名单、所持证书的清晰扫描件; 以上人员都必须是投标供应商本单位人员, 投标文件中须提供承诺函, 格式自拟。</p>	
	供货方案	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标供应商提供的供货方案情况, 进行综合评分, 至少包含以下内容:</p> <p>①供货过程中的产品质量保证方案;</p> <p>②供货过程中产品保护方案;</p> <p>③供货周期计划方案;</p> <p>④供货过程中的时效控制方案、供货安全措施保障方案;</p> <p>⑤所供货物备品、备件提交及配套方案。</p> <p>(1) 对本项目特点和难点理解准确, 供货方案优于本项目采购需求, 完整详细, 可行性、实用性、针对性强, 得 5 分;</p> <p>(2) 对本项目特点和难点理解基本准确, 供货方案适合本项目采购需求, 完整详细、具有可行性、实用性和针对性, 得 3 分;</p> <p>(3) 对本项目特点和难点理解有待提升, 供货方案基本适合本项目采购需求, 可行性、实用性、针对性有待改善, 得 1 分;</p> <p>(4) 方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	0-5
	安装、调试方案	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标供应商提供的安装、调试方案情况, 进行综合评分, 至少包含以下内容:</p> <p>①安装和调试过程中产品保护方案;</p> <p>②安装和调试周期计划方案;</p> <p>③现场安装方案;</p> <p>④调试管理实施方案;</p> <p>⑤产品供货至指定地点后, 针对不同使用地点的安</p>	0-5

		<p>装调试方案。</p> <p>(1) 对本项目特点和难点理解准确，安装、调试方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2) 对本项目特点和难点理解基本准确，安装、调试方案适合本项目采购需求，完整详细、具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3) 对本项目特点和难点理解有待提升，安装、调试方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4) 方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	
	培训方案	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标供应商提供的培训方案情况，进行综合评分，至少包含以下内容：</p> <p>①结合项目实际需求的培训目标；</p> <p>②培训内容安排；</p> <p>③培训时间及次数方案；</p> <p>④培训人员的安排及专业程度；</p> <p>⑤未完成培训人员的处理及相关方案。</p> <p>(1) 对本项目特点和难点理解准确，培训方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2) 对本项目特点和难点理解基本准确，培训方案适合本项目采购需求，完整详细、具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3) 对本项目特点和难点理解有待提升，培训方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4) 方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	0-5
	质量保障措 施方案	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标供应商提供的质量控制与保障方案情况，进行综合评分，至少包含下列内容：</p> <p>①保修期内的质量保障；</p> <p>②易损件的专项保护与更换措施；</p> <p>③维修响应时效保障；</p> <p>④设备定期巡检与保养计划；</p>	0-5

		<p>⑤质量问题追责与补偿机制。</p> <p>（1）对本项目特点和难点理解准确，质量保障实施方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，质量保障实施方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，质量保障实施方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分。</p> <p>（4）质量保障实施方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	
	售后服务方案	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标供应商提供的售后服务方案情况，进行综合评分，至少包含以下内容：</p> <p>①不符合验收要求产品的售后退换货方案；</p> <p>②售后人员配备方案；</p> <p>③专业技术保障方案；</p> <p>④巡检保养方案；</p> <p>⑤快速响应保障方案。</p> <p>（1）对本项目特点和难点理解准确，售后服务方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，售后服务方案适合本项目采购需求，完整详细、具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，售后服务方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	0-5
价格分 (30 分)	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30 \% \times 100$		

2.3.3 分值汇总

（1）评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

（2）将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

第五章 政府采购合同

政府采购合同参考范本

（货物类）

第一部分 合同书

项目名称：金安区行政中心用能设备改造项目（二期）

项目编号：FS34150220260034 号

甲方(采购人)：六安市金安区机关事务管理服务中心

乙方(成交供应商)：

签订地：

签订日期：____年____月____日

六安市金安区机关事务管理服务中心（以下简称：甲方）通过六安市瑞新项目管理有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，_____（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件(含澄清或者说明文件)；
- 1.1.4 采购文件(含澄清或者修改文件)；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总 价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：(1)对投标人为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 / (0-70%);

(2)中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 40% (40%-70%);

(3)分年度安排预算的项目，采购人确定每年预付款为当年合同金额的 / (40%-70%)。

注：采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。

剩余款支付方式：待供货、安装及调试完成经采购人验收通过后一次性付清；

1.4.2 发票开具方式：增值税发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 30 日历天内完成供货、安装及调试；

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交付。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.1%计算，最高限额为本合同总价的1%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.1%计算，最高限额为本合同总价的1%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为(即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即：以谎

报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

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

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

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

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 项目所在地 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

（签字盖章页）

甲方（盖章）：六安市金安区机关事务管理服务中心

法定代表人或授权

代表（签字）：

时 间： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人或授权

代表（签字）：

时 间： 年 月 日

乙方账户信息

户 名：

账 号：

开户银行：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、

损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的自验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按供应商须知前附表的约定提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

2.20.2 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

第六章 投标文件格式

投
标
文
件

【第__包】（如不分包，请删去本行）

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____（签电子章）

____年____月____日

一、投标人基本情况

（上传营业执照，投标人可根据自身情况另行提供单位简介等相关材料）

二、投标函

致：采购人名称

根据贵方的投标邀请和招标文件，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。
2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。
3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。
4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

四、投标人资格声明书

致：采购人名称

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

五、诚信履约承诺函

致：采购人名称

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《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》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

六、无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函

无重大违法记录声明函

本公司郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加本次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录即没有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。本公司未被政府采购监管部门限制参加政府采购活动或曾被政府采购监管部门限制参加政府采购活动但已不在限制期内。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：

日 期：

无不良信用记录承诺函

本公司郑重承诺，我公司无以下不良信用记录情形：

- 1、公司被人民法院列入失信被执行人；
- 2、公司被市场监督管理部门列入严重违法失信企业名录；
- 3、公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- 4、公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：

日 期：

七、中小企业声明函

（非中小企业投标不需此件）

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，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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人可自行登录工业和信息化部官网（查询网址 <https://www.miit.gov.cn>）进行中小企业规模类型自测。
3. 上述“标的名称”及“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求。

八、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标不需此件）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

九、联合协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年____月____日

十、拟分包情况说明及分包意向协议

(不允许合同分包或未采用合同分包的, 不需此件)

(一) 拟分包情况说明

致: 采购人名称

我单位参加本项目投标, 拟签订分包合同的单位情况如下表所示, 我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包, 同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型(选择)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额(人民币元)	占合同金额的比例(%)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计:						

投标人电子签章: _____

日 期: _____

注:

1. 拟分包情况说明仅需加盖投标人电子签章。
2. 如招标文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件, 则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级, 并后附材料扫描件或电子证照, 否则**投标无效**。

（二）分包意向协议

投标人名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1. 本项目投标人为本项目总承包单位。

2. 在本项目投标阶段，总承包单位负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

投标人名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 中标后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，未中标或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：__年__月__日

注：分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

十一、其他资格证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他资格证明材料）

十二、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
...				

投标人电子签章：_____

日 期：_____

备注：

1、技术响应（招标文件要求的所有实质性响应技术条款无重大偏离）、供货期响应、质保期响应及付款响应等须与招标文件要求无重大偏离，否则可能导致投标无效。

2、投标供应商必须逐项对应描述投标货物主要参数、材质、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括全部复制或主要参数及配置的复制）招标文件技术参数的，包括有选择性的技术响应（例如在某一分项中出现两个及以上的投标品牌或两种及两种以上的技术规格），均可能导致投标无效；

3、投标供应商所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则在上表偏离说明中详细注明。

4、响应部分可后附详细说明及技术资料。

十三、其他技术响应证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他技术响应证明材料）

十四、开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	全部/第__包
投标报价	大写: _____ 小写: _____
其他	

投标人电子签章: _____

日 期: _____

注:

1. 表中投标报价作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
2. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

十五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
...								
其他费用 （与货物配套有关服务等，投标人可自行制作格式，如无需可删除）								
序号	名称	数量/项	单价（元）	小计（元）				
1								
2								
...								
总计（元）								

附：符合本国产品标准的产品成本之和占比（如项目不适用或不符合本国产品扶持政策，无需填写此件）

本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例	_____ %
<p>提醒：</p> <p>1. 投标人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投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠。</p> <p>2. 投标人应当根据“投标分项报价表”中所投货物部分的内容对符合本国产品标准的产品成本进行测算（比例未达到 80%或未进行比例测算的，对该投标人提供的全部产品不予价格评审优惠），如有虚假响应，投标人承担全部责任。</p> <p>3. “全部产品成本之和”是指“投标分项报价表”包含的全部货物、服务产品成本之和。</p>	

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产商，否则可能导致**投标无效**。

十六、关于符合本国产品标准的声明函

（如项目不适用或不符合本国产品扶持政策，不需此件）

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）。 / 的中国境内生产的组件成本占比 \geq / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 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）。 / 的中国境内生产的组件成本占比 \geq / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 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。

投标人电子签章： _____

日 期： _____

注：

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. 上述声明函中标注 / 的，无需填写。
4. 投标人应当结合“十五、投标分项报价表”中所投货物相关信息进行填写。

十七、其他报价响应证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他报价响应证明材料）

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，可按询问函范本在电子交易系统作为网上询问附件进行提交，《询问函范本》仅为便于供应商通过网上询问反馈诉求，不强制使用）

致：（采购人）

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下（如有）：

日 期：_____

质疑函范本

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。