

# 河南省医药卫生学校第五多媒体教室 升级改造项目

## 竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2024-307

采购人：河南省医药卫生学校

采购代理机构：河南省国控招标有限公司

日期：二零二四年五月

## 目 录

第一章 竞争性磋商公告 .....	2
第二章 竞争性磋商供应商须知 .....	6
第三章 合同条款 .....	19
第四章 竞争性磋商办法 .....	26
第五章 图纸 .....	33
第六章 清单 .....	34
第七章 磋商响应文件格式及内容 .....	45

# 第一章 竞争性磋商公告

## 河南省医药卫生学校第五多媒体教室升级改造项目

### 竞争性磋商公告

#### 项目概况：

河南省医药卫生学校第五多媒体教室升级改造项目招标项目的潜在投标人应在“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”获取招标文件，并于2024年5月28日09时00分（北京时间）前递交响应文件。

#### 一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财磋商采购-2024-307
2. 项目名称：河南省医药卫生学校第五多媒体教室升级改造项目
3. 采购方式：竞争性磋商。
4. 预算金额：1490000.00 元  
最高限价：1490000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20240503-1	河南省医药卫生学校第五多媒体教室升级改造项目	1490000.00	1490000.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 项目概况：河南省医药卫生学校第五多媒体教室升级改造项目，具体详见磋商文件、清单、图纸。

5.2 磋商范围：本项目磋商文件、图纸及清单包含的全部工作内容。

5.3 计划工期：30 日历天。

5.4 质量标准：达到国家质量验收规范合格标准。

5.5 质保期：1 年

6. 合同履行期限：同计划工期

7. 本项目是否接受联合体投标：否。

8. 是否接受进口产品：否。

9. 是否为只面向中小企业：否。

## 二、申请人资格要求

### 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；（具有有效的营业执照）
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度；（提供 2023 年度财务审计报告，新成立企业按实际成立年限提供，成立时间不足一年的出具资信证明。）
- 3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供书面声明，格式自拟）
- 4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2023 年 1 月 1 日以来任意 1 个月纳税证明材料和社会保障资金证明材料）
- 5) 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。（提供书面声明，格式自拟）；
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

### 2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无。

### 3. 本项目的特定资格要求：

3.1 具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级（含）及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力，具备有效的安全生产许可证；

3.2 拟派项目经理须具备有效的建筑工程专业贰级及以上注册建造师资格（不含临时）；并具备有效的安全生产考核合格证书，且同时未在其他在建施工项目担任项目经理；

3.3 根据《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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动，【提供“中国执行信息公开网”网站《失信被执行人》”和“信用中国”网站《重大税收违法失信主体》”、“中国政府采购网”网站的《政府采购严重违法失信行为记录名单》提供查询结果页面截图（需包括查询日期，查询日期为招标公告发布之日之后）；招标人有权对投标人的信用进行复查，投标人报名至与招标人签订合同期间一旦发现投标人存在信用问题，招标人有权取消其中标资格。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。

3.5 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；（提供书面声明，格式自拟）

3.6 本次磋商不允许分包。

## 三、获取采购文件

1. 时间：2024年5月17日至2024年5月23日，每天00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.com>）”

3. 方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.net>）”门户网站，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）免费下载文件。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

4. 售价：0 元。

#### 四、响应文件提交

1. 时间：2024年5月28日09时00分（北京时间）。

2. 地点：河南省公共资源交易中心交易系统平台。各供应商应在响应文件提交截止时间前，通过河南省公共资源交易中心交易系统上传加密的电子响应文件。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子响应文件是否完整、正确，加密电子响应文件逾期上传，采购人不予受理。

#### 五、响应文件开启

1. 时间：2024年5月28日09时00分（北京时间）。

2. 地点：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.net>）”门户网站，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）免费下载文件。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

#### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式，网址（[www.hnnggzyjy.cn](http://www.hnnggzyjy.cn)）。供应商应当在磋商文件确定的磋商截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

2. 代理费用收取方式及标准：按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号文规定的标准计取，由中标人在领取中标通知书时向招标代理机构一次性支付。

#### 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南省医药卫生学校

地 址：河南省平顶山市卫东区东工人镇镇东街 10 号（平安大道东段）

联系人：刘老师

电 话：0375-3262169

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南省国控招标有限公司

地址：郑州市郑东新区永和龙子湖中央广场 A 座 1002

联系人：李老师

联系方式：0371-55591552

3. 项目联系方式

项目联系人：李老师

联系方式：0371-55591552

## 第二章 竞争性磋商供应商须知

### 供应商须知前附表

项号	内 容	说明与要求
1	采 购 人	名称：河南省医药卫生学校 地 址：河南省平顶山市卫东区东工人镇镇东街 10 号 联系人：刘老师 联系方式：0375-3262169
	招标代理机构	名称：河南省国控招标有限公司 地址：河南省郑州市二七区橄榄城柏林阳光 联系人：李老师 联系方式：0371-55591552
	项目说明	项目名称：河南省医药卫生学校第五多媒体教室升级改造项目 工 期：30 日历天 质保期：1 年 现场踏勘：不统一组织，供应商若需要可自行踏勘。
	质量	达到国家质量验收规范合格标准
	磋商范围	本项目磋商文件、图纸及清单包含的全部工作内容
	资金来源及比例	财政资金，100%
	资金落实情况	已落实
2	竞争性磋商供应商 资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 1) 具有独立承担民事责任的能力；（具有有效的营业执照） 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度；（提供 2023 年度财务审计报告，新成立企业按实际成立年限提供，成立时间不足一年的出具资信证明。） 3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供书面声明，格式自拟） 4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2023 年 1 月 1 日以来任意 1 个月纳税证明材料和社会保障资金证明材料） 5) 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。（提供书面声明，格式自拟）； 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

		<p>2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级（含）及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力，具备有效的安全生产许可证；</p> <p>3.2 拟派项目经理须具备有效的建筑工程专业贰级及以上注册建造师资格（不含临时）；并具备有效的安全生产考核合格证书，且同时未在其他在建施工项目担任项目经理；</p> <p>3.3 根据《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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动，【提供“中国执行信息公开网”网站《失信被执行人》”和“信用中国”网站《重大税收违法失信主体》”、“中国政府采购网”网站的《政府采购严重违法失信行为记录名单》提供查询结果页面截图（需包括查询日期，查询日期为招标公告发布之日之后）；招标人有权对投标人的信用进行复查，投标人报名至与招标人签订合同期间一旦发现投标人存在信用问题，招标人有权取消其中标资格。</p> <p>3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。</p> <p>3.5 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；（提供书面声明，格式自拟）</p> <p>3.6 本次磋商不允许分包。</p>
3	竞争性磋商有效期	60 日历天（自响应文件递交截止之日起）
4	履约保证金额	无。
5	响应文件递交/上传	<p>1、响应文件的上传截止时间为开标时间。加密电子响应文件须在响应文件的递交 / 上传截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<a href="http://www.hnnggzy.net">http://www.hnnggzy.net</a>）”电子交易平台上传完毕；</p> <p>2. 逾期上传的或者未上传会员系统指定位置的响应文件，采购人不予受理。</p> <p>注：本项目须上在河南省公共资源交易中心网站提供的“投标文件制作工</p>

		具”软件制作生成的加密版响应文件并上传。开标时，供应商在规定时间内登陆系统远程解密。
6	响应文件上传/递交截止时间（开标时间）	地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（六）-6。 时间：2024年5月28日上午 09:00 分
8	成交候选人	竞争性磋商小组从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中，按照评审得分由高到低的顺序提出 3 名成交候选人，由采购人按照竞争性磋商小组推荐的成交候选人顺序确定成交人（同一投标商可以投多个标段但只能中一个标段，若一家投标商在多个包段中排名第一，按照标段顺序自动选择靠前标包成为第一成交候选人，在其他标段中将不再被推荐成交候选人，由其他供应商根据得分高低依次递补）。
10	控制价	磋商控制价：1490000.00 元（壹佰肆拾玖万元整） 注：供应商的报价不能高于控制价的金额，否则磋商响应将被否决。
11	付款方式	在签订合同之后，乙方向甲方提供本合同金额 5%的银行保函，甲方收到银行保函并查验无误后，甲方向乙方支付总合同金额的 30%作为预付款。货物（设备）到达合同约定的交货地点并经双方进行验收合格后，乙方向甲方提供本合同金额 5%的银行保函，甲方向乙方支付合同金额的 70%。
12	磋商小组组成	磋商小组由 3 人及以上单数组成，相关经济、技术专家 2 人，业主代表 1 人，在相关评审专家库中随机抽取。
13	评审标准	评审方法：采用综合评分法进行评审。 评审采用百分制，满分为 100 分； 评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列，得分与报价均相同的，按技术指标优劣排列。
15	成交服务费	（1）中标服务费：按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号文规定的标准计取，由中标人在领取中标通知书时向招标代理机构一次性支付。  （2）中标服务费的交纳方式：现金或转账

16	<p><b>解释权：</b></p> <p>构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除竞争性磋商文件中有特别规定外，仅适用于竞争性磋商阶段的规定，按磋商公告、供应商须知、磋商办法、磋商响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。供应商须知前附表和供应商须知正文不一致时，以供应商须知前附表为准。</p>
17	<p><b>供应商需独立制作、修改和上传响应文件，若因“响应文件制作机器码一致”与其他供应商一致，机器码一致的所有响应文件按无效文件处理，所造成的不良后果由供应商自行承担。</b></p>
19	<p>同义词语：</p> <p>构成竞争性磋商文件中出现的措辞“发包人”、“招标人”在磋商阶段应当按“采购人”进行理解；“承包人”、“响应人”“供应商”，在磋商阶段应当按“供应商”进行理解。</p>
20	<p>落实政府采购政策满足的资格要求：无</p>
22	<p>供应商须在响应文件中提供以下材料（如有）：</p> <p>1. 供应商如果为中小企业需提供中小企业声明函。</p>
23	<p>竞争性磋商文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供供应商选择货物在质量、水平上的比照参考，并没有任何限制性。供应商在响应文件中可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或超过磋商文件的要求。</p>
25	<p>对成交人的要求</p> <p>(1) 本工程采取总承包方式（包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包劳保、包验收等），成交人即本工程的承包人；成交人不得以任何形式转包、违法分包给其他单位。如发现有转包、违法分包现象或承包人用临时拼凑的工程队伍进行施工的情况，采购人有权立即终止施工合同，由此造成的其他一切经济损失，由成交人负责赔偿。</p> <p>(2) 由成交人负责本项目所需设备、系统、材料的采购、安装、调试、试运行、检测、验收、人员培训以及其他售后服务等全部相关工作，故供应商投标报价应包含以上全部工作所需的一切费用及国家规定的税金等，即投标总报价为本项目的“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），供应商都必须充分考虑。</p> <p>(3) 成交人所提供的的主要材料品牌，规格等须报经采购人同意后方可采购。全部材料由承包方自采自供，施工中承包方采购的主要材料经甲方认可后方可使用。甲方的认可并不免除乙方的产品质量责任。</p>

## 一 总则

### 1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付“供应商须知前附表”中采购人采购服务的费用。

### 2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商要求：符合“供应商须知前附表”中要求的磋商供应商。

### 3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## 4、适用法律

4.1 本次磋商及由本次磋商产生的合同受《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规约束。

## 二 磋商文件和磋商响应文件

### 5. 磋商文件构成

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 竞争性供应商须知
- (3) 合同条款
- (4) 竞争性磋商办法
- (5) 图纸、清单
- (6) 磋商响应文件格式及内容

### 6. 磋商响应文件构成

- (1) 磋商响应书格式
- (2) 供应商报价
- (3) 资格证明文件
- (4) 预算书
- (5) 技术部分
- (6) 项目管理机构
- (7) 服务承诺
- (8) 其他资料

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

## 7. 磋商文件的澄清

7.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

7.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在不晚于磋商开始日前 1 天将质疑（异议）内容加盖公章发送至河南省公共资源交易中心公共平台并在交易平台上进行提问，要求采购人对磋商文件予以澄清，逾期不予接受。

7.3 所有澄清均通过“河南省政府采购网”及“河南省公共资源交易中心”电子平台发布，一经发布即视为供应商已收到并确认，请各供应商及时关注本项目通过河南省公共资源交易中心系统发出的通知，如有遗漏自行负责，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

## 8. 磋商文件的修改

8.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

8.2 采购人对磋商文件的修改，将以说明函的形式通知供应商，说明函对所有供应商具有约束力。

8.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

8.4 磋商文件的修改将在河南省公共资源交易中心系统通知已下载磋商文件的所有潜在供应商，并构成磋商文件的一部分，对所有供应商均具有约束力供应商应关注系统并自行下载，否则视为已接收，并同意通知（或修改、或澄清）内容。

8.5 采购人/招标代理机构对已发出的磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为磋商文件的组成部分。河南省公共资源交易中心网“变更公告”和系统内部“答疑文件”或“群消息”告知供应商，各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制响应文件。

8.6 所有修改均通过“河南省政府采购网”及“河南省公共资源交易中心”电子平台发布，一经发布即视为供应商已收到并确认，请各供应商及时关注本项目通过河南省公共资源交易中心系统发出的通知，如有遗漏自行负责，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

## 三 磋商响应文件的编制

### 9. 磋商的语言及度量衡单位

9.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

9.2 除技术要求中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

### 10. 磋商响应文件的真实性与准确性

10.1 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

10.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的格式、条款和技术要求进行修改。

否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

#### 11. 磋商报价

11.1 磋商响应文件的报价表上应清楚地标明磋商总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

11.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最终磋商报价确定成交供应商的成交价格。

#### 12. 磋商货币

12.1 磋商须以人民币报价。

#### 13. 证明供应商合格的资格文件

13.1 供应商在其磋商响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的资质证明文件。

13.2 供应商必须具有履行合同所必需的服务和财务管理等方面的能力。

#### 14. 证明产品的合格性和符合磋商文件规定的文件

14.1 供应商应按照磋商文件要求制作响应文件。

#### 15. 磋商保证金：无

#### 16. 磋商有效期

16.1 本次磋商的有效期为：见“供应商须知前附表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。

#### 17. 竞争性磋商响应文件的制作和文件签署

17.1 供应商应按照竞争性磋商文件的要求准备和制作竞争性磋商响应文件。并按要求签署电子签章。

#### 四 磋商供应商响应文件的递交/上传

#### 18. 磋商供应商响应文件的密封和标记

18.1 供应商必须直接从交易平台下载竞争性磋商文件，未经下载仅根据复制的竞争性磋商文件编制的竞争性磋商响应文件，或供应商名称与下载竞争性磋商文件时登记的名称不一致的竞争性磋商响应文件，均将被拒收。

#### 19. 迟交的磋商供应商响应文件

19.1 供应商应在不迟于“竞争性磋商文件”中规定的截止时间前将竞争性磋商响应文件加密上传至河南省公共资源交易平台，并在系统规定的时间内使用 CA 数字证书进行远程解密。迟交的电子响应文件将不

被接收。

## 20. 磋商供应商响应文件的修改和撤回

20.1 供应商在递交响应文件后，可以在规定的磋商时间开始前修改或撤回其磋商供应商响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

## 五 磋商过程

### 21. 开始

(1) 对供应商的响应文件进行解密(供应商应在规定的时间内携带 CA 锁进行远程解密，解密时间为 30 分钟，未在规定的时间内进行解密的，投标无效)；

(2) 代理机构进行解密；

(3) 唱标时间（开标异议时间），开标结束。

(4) 供应商应当在规定的磋商截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、磋商谈判、答疑澄清、最终报价。

**注：供应商对所参加磋商项目根据市场行情自主报价，分二次报价（情况特殊，经磋商小组根据磋商现场情况，可以要求响应人适当进行多轮报价），一次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报（供应商应及时关注河南省公共资源交易中心系统上的通知，应在规定的时间内进行第二次磋商总报价，未在规定时间内进行第二次或第三次磋商总报价的，由此承担的一切后果由供应商自行承担）。**

### 22. 磋商小组和评审方法

22.1 磋商和评审由采购人依法组建的磋商小组负责。

22.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

22.3 磋商小组将首先按照本须知第 23 条对响应文件进行初审。对初审合格的响应文件将按照本须知第 24 条对应的磋商程序进行磋商和评审。

22.4 在磋商期间，磋商小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对磋商价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

22.5 采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

22.6 采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或召开磋商前答疑会，但不得单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。

### 23. 响应文件的初审

23.1 磋商小组在对响应文件的符合性进行审查时,可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

23.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由负责人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附授权书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

23.3 算术错误将按下列方法更正:响应文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的,以分项报价金额计算结果为准;分项报价金额小数点有明显错位的,应以磋商总价为准,并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正,其响应文件可能被否决。

23.4 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则,磋商小组可以接受,但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

23.5 在详细评审之前,磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应该是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格相符,没有重大偏离。对关键条文的偏离、保留或反对,例如关于适用法律、税务、加注星号(“\*”)的条款等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容,而不依据外部的证据,但响应文件有违反法律、政策规定和不真实不正确的内容时除外。

23.6 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。有下列情形之一者视为未实质性响应磋商文件,其响应文件将被否决:

- 1) 供应商或融资方与采购人有利害关系可能影响磋商公正性的;
- 2) 供应商参与项目前期咨询或磋商文件编制的;
- 3) 不同供应商负责人为同一人或者存在控股、管理关系的;
- 4) 响应文件未按磋商文件的要求签署的;
- 5) 供应商的磋商书、资格证明材料未提供,或不符合国家规定或者磋商文件要求的;
- 6) 同一供应商提交两个以上不同的方案或者磋商价格的,但磋商文件有要求的除外;
- 7) 磋商价格高于磋商文件设定的最高限价的;
- 8) 不接受磋商有效期要求的;
- 9) 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的;
- 10) 存在磋商文件中规定的否决响应的其他条款的。

## 24. 磋商

24.1 磋商小组将按照供应商递交文件的顺序依次与通过响应文件初审的供应商代表进行磋商。

磋商内容及要求详见本磋商文件，磋商小组与供应商代表仅能针对除磋商内容和要求中不得偏离部分以外的条款进行磋商。

24.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

24.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

24.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其负责人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附负责人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

24.5 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交相关资质的供应商不得少于 3 家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交相关资质。

资质要求是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

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

24.7 磋商小组根据各供应商最终总得分由高到低进行排序，推荐前三名为成交候选人，并编制完成磋商报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。

24.8 不同供应商“响应文件制作机器码一致”的按无效标处理；（采购人对此种情况有向政府采购监督部门报告的权利）

## 六 授予合同

### 25. 合同的授予

#### 25.1 确定成交供应商

（1）采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

（2）采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》公告成交结果。

## 26. 否决所有磋商和重新磋商

26.1 如磋商小组认为所有磋商响应文件均未能对磋商文件做出实质性响应，可否决所有的磋商，依据磋商小组评审结论，采购人将宣布本次磋商无效，并重新组织磋商。

## 27. 招标代理服务费

27.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“供应商须知前附表”中规定的招标代理服务费。

## 28. 签订合同

28.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的的技术和服务要求等事项签订合同。

28.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商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磋商文件确定的合同文本以及采购标的的技术和服务要求等实质性内容的协议。

28.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则重新确定其他供应商作为成交供应商并签订合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

28.4 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及竞争性磋商过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

28.5 签订合同后，成交供应商不得将相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相应赔偿责任。

### 28.6 服务的追加、减少和添购

(1) 招标代理机构采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照竞争性磋商采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

(2) 项目结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的服务进行适当的添购时，由于须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，经相关部门批准，可以继续从成交人处按照单一来源采购的方式进行添购但金额不超过原合同金额的 5%，且所牵涉的服务的价格水平不得超过本次竞争性磋商的水平且低于当时的社会平均价。服务的添购，应在本次政府采购合同的基础上，另行签订服务的添购合同。

## 29. 保密及注意事项

为加强本次磋商活动的管理和监督，保证磋商严肃有序地进行，特提出以下注意事项，磋商小组、采购人、磋商供应商及有关工作人员应共同遵守。

29.1 磋商工作严格按规定的程序，在磋商小组内部独立进行，磋商双方均不得向第三方透露磋商的内

容。

29.2 磋商期间，磋商供应商不得向磋商小组成员或有关工作人员询问正在进行的磋商情况。

29.3 在磋商过程中，磋商小组成员不得与磋商供应商私下交换意见。

29.4 磋商工作结束后，所有接触磋商的人员不得将磋商情况扩散出磋商小组之外。

29.5 磋商小组不向磋商供应商解释未成交原因，不退还磋商文件。

### **30. 腐败与欺诈行为**

在磋商和合同实施期间，要求采购人以及磋商供应商遵守最高的道德标准。为此，特定义如下词汇：

30.1 “腐败行为”是指在磋商或合同执行期间，通过提供、给予、接受或索要任何有价值的东西，从而影响公职人员工作的行为；

30.2 “欺诈行为”是指通过提供伪证影响磋商或合同执行，从而损害采购人利益的行为；也包括磋商供应商之间串通（在提交磋商文件之前或之后），人为地使磋商失去竞争性，从而使采购人无法从自由竞争中获得利益的行为。

### **31. 政府采购政策**

详见” 供应商须知前附表” 规定

### **32. 质疑和投诉**

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

32.2 质疑函的递交方式：当面递交。

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

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

### **33. 下列条款必须符合磋商文件要求，否则响应无效：**

- (1) 按要求提交磋商承诺函。
- (2) 磋商有效期符合磋商文件。
- (3) 供应商的报价没有超过采购预算和最高限价。
- (4) 响应文件中对同一标段提供唯一报价。
- (5) 响应文件没有附采购人不能接受的条件。
- (6) 磋商报价合理（磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响

产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理）。

（7）符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其它实质性要求。

（8）响应文件没有出现雷同情形（不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜，不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人，不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异的均视为雷同情形）。

#### **34. 终止竞争性磋商采购活动的条款**

（1）投标（响应）文件制作机器码一致的

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）因重大变故，采购任务取消的。

（4）有效供应商不足三家的。

#### **35. 河南省政府采购合同融资政策告知函**

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财[2017]10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

### 第三章 合同条款

合同编号：

## 修缮工程施工合同

项目名称：

委托方（甲方）：河南省医药卫生学校

受托方（乙方）：

签订时间：

签订地点：

# 修缮工程施工合同

(仅供参考)

委托方（甲方）：河南省医药卫生学校

受托方（乙方）：

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本修缮工程施工事项协商一致，订立本合同。

## 第一条 工程名称、地点

1、工程名称：

2、工程地点：

## 第二条 工程内容及承包方式

1、工程内容：设计图纸和发包内容及技术要求中所包含的全部工作内容。

2、承包方式：固定总价，要求：按照采购方要求供货、安装调试、货物验收，总价包含所有费用，不再调整。

## 第三条 工程工期

1、合同工期：总日历天数天，自甲方书面通知进场之日起开始计算工期，且必须在年月日前全部完成。

2、如遇人力不可抗拒自然因素及甲方确认的情况后，则顺延工期，但不增加费用。

## 第四条 工程质量

达到国家质量验收规范合格标准。

## 第五条 合同价款

工程中标价为元，其中含暂列金额元，暂估价元。工程实际价款最终按审计

结果为准并进行结算。

## 第六条 材料供应

全部材料由乙方自采自供，施工中承包方采购的主要材料需经监理方及甲方认可后方可使用，监理方及甲方的认可并不免除乙方的产品质量责任。施工前提供样品。

## 第七条 双方权利和义务

### (1) 甲方权利与义务：

1、甲方应提供必要的工作场地以保证乙方开展工作，并提供工作场所必需的电源、桌椅凳子等基本设施。

2、甲方协调解决乙方工作人员进出甲方单位问题，乙方工作人员须严格遵守甲方的门岗管理规定，乙方工作人员日常工作归甲方管理。

3、甲方有权利指导和纠正乙方工作流程中需要改进的环节，但需要说明改进的理由。

4、对于乙方工作人员不能严格执行合同规定的各项工作规范和管理制度，甲方有权利要求乙方立即改正，并有权要求乙方对不符合岗位工作的人员进行更换。

### (2) 乙方权利和义务：

1、乙方应严格按照合同规定履行工作，制订严格的工作守则，遵守合同规定的各项工作规范和管理制度，加强员工的管理。

2、乙方应遵守甲方办公场所的各项管理制度，尊重甲方职工，重视和执行甲方工作人员提出的合理改进建议。

3、乙方应按时并保质保量完成合同标的。

4、对于可能影响到工作完成效率或质量的工作场所设施改进及其它方案制

度，乙方有权提出免责范围和改进方案。

## **第八条 付款方式**

在签订合同之后，乙方向甲方提供本合同金额 5%的银行保函，甲方收到银行保函并查验无误后，甲方向乙方支付总合同金额的 30%作为预付款。货物（设备）到达合同约定的交货地点并经双方进行验收合格后，乙方向甲方提供本合同金额 5%的银行保函，甲方向乙方支付合同金额的 70%。

产品设备在验收合格之日乙方提供的产品免费质保 1 年。提供 7\*24 小时专人技术服务。

## **第九条 工程结算方式**

1、工程竣工验收合格后，根据甲、乙双方确认的工程内容编制竣工结算。

2、施工过程中除合同中的承包内容外所发生的工程变更和签证，变更及签证内容以甲方书面通知的内容为准。变更及签证单中已明确单价的按单价乘以核定后的工程量计算费用，该部分结算时不再下浮。

3、工程变更和签证的有关内容中，未明确单价的工程内容按以下方式进行结算：依据现行的《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）、《河南省通用安装工程预算定额》（HA 02-31-2016）、施工当期《平顶山市工程造价信息》、最新价格指数编制竣工结算，《平顶山市工程造价信息》中没有的材料价格参照同期郑州造价信息，乙方编制的该部分工程竣工结算按投标时的优惠比。其中如造价信息中没有的主材价格甲方进行认价，认价主材不再下浮。

## **第十条 竣工验收**

按照合同中规定的乙方工作服务项目，依据各项工作的完成标准，由甲乙双方进行书面评估，达到要求后甲方出具书面验收报告。



2、甲方通过书面形式将任何通知寄送上述地址，自寄出后无论乙方签收或拒收，乙方对此认可同意；

3、乙方若更换联系人和地址须于7日前书面通知甲方，并得到甲方认可；否则，甲方以本条款约定的联系人和地址向乙方送达文件时，无论乙方是否签收均视为乙方已收到。

### **第十三条 违约与责任：**

1、因乙方原因造成的工期延误，每超过合同工期一天，按2000元/天向甲方支付违约金（按天数累计计算），该违约金甲方有权从合同总价款中扣除；超过一个月以上的，除按上述违约金执行外，甲方有权单方解除合同；同时，乙方应承担因工期延误给甲方造成的所有损失。

2、因无法抗拒力或不可预见的客观情况影响而造成的工期延误，经甲方同意后，乙方可以顺延工程免于承担违约责任。

3、由于乙方原因受到甲方、监理方或政府相关执法监督部门的停工、返工处罚，工期不予顺延。

4、若施工质量不符合国家质量验收规范，乙方施工单位应无条件返工至合格，并经甲方验收认可；若乙方返工时，延误合同工期的，乙方同意按本条第1款约定内容承担违约责任。

5、工程经竣工验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付工程款，每逾期一日，未付工程款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布1年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

### **第十四条 争议处理**

双方因履行合同产生争议的，应协商解决；如协商不成的，任何一方均可

向本合同工程所在地的人民法院提起诉讼。

## 第十五条 服务与技术支持

1、本合同履行期间，乙方有义务在质保期内对项目设备或软件故障免费及时进行处理。

2、乙方应提供现场解决、电话咨询、电子邮件、网络在线咨询等多种途径的支持服务。

## 第十六条 生效

1、本合同由双方授权人签字并加盖单位印章后生效，未尽事宜，由双方协商认可后，以附件补充，附件与本合同具有同等效力。

2、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方两份，均具同等法律效力。

3、如果发生国家法律规定的不可抗力，导致甲乙任何一方或双方未能履行合同义务的，不承担违约责任。

甲方：

乙方：

（盖章）

（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

或代理人：

或代理人：

年 月 日

年 月 日

## 第四章 竞争性磋商办法

磋商办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		供应商名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		磋商响应文件签字盖章	符合“磋商响应文件格式及内容”要求
		磋商报价	符合磋商文件要求
2.1.2	资格评审标准	资质要求	符合第二章“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		项目经理	符合第二章“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		具有独立承担民事责任的能力	符合第二章“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合第二章“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合第二章“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合第二章“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		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	符合第二章“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		法律、行政法规规定的其他条件	符合第二章“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		信用查询	符合第二章“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		“全国企业信用信息公示系统”查询截图	符合第二章“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
	其他要求	符合第二章“竞争性磋商供应商须知”前附表规定	
2.1.3	响应性评审标准	工期	30 日历天
		质量要求	达到国家质量验收规范合格标准。
		质保期	1 年
		磋商有效期	60 日历天（自响应文件递交截止之日起）

条款号	评审因素	评审标准
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	<b>报价得分：30分</b> <b>技术部分：60分</b> <b>商务部分：10分</b>
2.2.2 (1)	磋商报价部分 (30分)	<p><b>价格扣除:</b> 供应商为小微企业的, 对所承担的工程的价格给予 5% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的中小企业, 参加竞争性磋商的小微企业, 应当按照《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》(国发【2022】12 号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库【2022】19 号) 有关要求, 做好财政政策支持中小企业纾困解难工作, 助力经济平稳健康发展, 加大政府采购支持中小企业力度, 小微企业的价格评审优惠幅度为: 货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠, 由财库(2020)46 号文件规定的 6%—10% 提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的, 评审优惠幅度由 2%—3% 提高至 4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库(2020)46 号文件的规定执行。</p> <p>本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为供应商所提供的本企业生产的产品价格给予 5% 的扣除。</p> <p>价格分统一采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且最终报价最低的报价为评标基准价, 其价格分为满分。</p> <p>其他有效供应商的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p>报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30。</p> <p>1. 参与计算的磋商报价要考虑小微型企业产品的价格扣除因素。 2. 按四舍五入法则, 保留小数点后两位。</p>
2.2.2 (2)	技术部分 (60分)	<p>各项主要施工内容措施的科学先进、计划的合理可行、流水段的划分、各项交叉作业的切合实际、合理可行进行综合比较 (7 分)</p> <p>1. 主要施工方法 (7分)</p> <p>①提供的施工方法包含以上内容且完整详尽、措施的科学先进、计划的合理性较强的, 得 5-7 分; ②提供的施工方法包含以上内容且完整且较为完整详细、措施有一定的科学 先进、计划有合理性的, 得 3-5 分; ③有施工方法的内容, 但内容措施的科学性、合理性一般的, 得 0-3 分。</p>

		<p>2. 工程施工重点、难点分析及对策(7分)</p>	<p>针对本项目工程特点、难点的分析的合理性，方案的科学、针对性进行综合比较（7分）</p> <p>①针对本项目特点、难点的分析详尽、合理可行，且方案科学性强、针对措施切实有效的，得5-7分；</p> <p>②针对本项目特点、难点的分析完整、合理，且方案科学性、针对措施一般有效的，得3-5分；</p> <p>③有本项目特点、难点的分析内容，但方案科学性、针对性均一般的，得0-3分。</p>
		<p>3. 质量管理体系与措施（7分）</p>	<p>根据质量计划、岗位职责、材料采购、过程控制及检验、分项措施，进行综合比较（7分）</p> <p>①质量计划完整详尽、岗位职责分明、材料采购、过程控制及检验、分项措施针对性切实有效的，得5-7分；</p> <p>②质量计划基本完整、岗位职责分明、材料采购、过程控制及检验、分项措施针对性有效的，得3-5分；</p> <p>③质量计划、岗位职责、材料采购、过程控制及检验、分项措施一般的，得0-3分。</p>
		<p>4. 工程进度计划与措施（7分）</p>	<p>根据确保工期的技术组织措施合理性、可行性情况进行综合比较（7分）</p> <p>①确保工期的技术组织措施合理性强、可行性强，且内容详尽的，得5-7分；</p> <p>②工期的技术组织措施合理性、可行性及内容一般的，得3-5分；</p> <p>③技术措施一般的，得0-3分。</p>
		<p>5. 确保文明施工、环保施工的技术组织措施(7分)</p>	<p>针对文明施工，环保施工的技术措施，进行综合比较（7分）</p> <p>①针对本项目确保文明施工，有先进、具体、详尽完整、可行的实施措施，采用规范正确清晰、切实可行的，得5-7分；</p> <p>②针对本项目确保文明施工，有具体、完整、可行的实施措施，采用规范正确清晰的，得3-5分；</p> <p>③本项目确保文明施工，有基本可行的实施措施、采用规范模糊的，得0-3分。</p>
		<p>6. 组织机构及管理</p>	<p>对拟投入本项目的组织机构模式及管理人员进行综合比较（5分）</p> <p>①组织机构模式及管理人员合理并满足工程施工需要，且各部门责任、</p>

		<p>人员 (5分)</p> <p>任务明确的, 得 3-5 分;</p> <p>②组织机构模式及管理人员基本满足施工需要, 各部门责任、任务模糊的, 得 0-3 分。</p>
		<p>7. 资源配置计划 (5分)</p> <p>根据劳动力计划、设备及材料供应计划、主要施工设备、检测设备满足工程进度及施工管理需要, 进行综合打分 (5 分)</p> <p>①各种计划合理可行, 各种设备的资源配置合理的, 得 3-5 分;</p> <p>②计划一般, 设备资源配置一般的, 得 0-3 分。</p>
		<p>8. 紧急情况的处理措施、应急预案及风险控制 (3分)</p> <p>紧急情况的处理措施、应急预案及相关风险控制措施进行综合比较 (3 分)</p> <p>①紧急情况的处理措施、应急预案及相关风险控制措施健全有效、合理性强的, 得 2-3 分;</p> <p>②紧急处理等措施健全、具有合理性的, 得 0-2 分;</p>
		<p>9. 合理化建议 (2分)</p> <p>采用新工艺、新技术、新设备、新材料的情况及合理化建议进行综合比较 (2 分)</p> <p>①采用新工艺、新技术、新设备、新材料程度及在缩短工期、降低工程费用、提高工程质量等方面的措施具体有效、可实施性强, 且合理化建议切实可行的, 得 1-2 分;</p> <p>②相关措施有可实施性, 合理化建议可行的, 得 0-1 分;</p>
		<p>10. 技术参数及要求 (10分)</p> <p>磋商小组根据响应文件和相关证明材料对竞争性磋商文件的响应情况, 对照判断所投设备是否满足竞争性磋商文件的要求; 技术参数及要求每有一项★号不满足的扣 1 分; 技术标准和要求每有一项非★号不满足的扣 0.5 分; 扣完为止。</p>
2.2.2 (3)	综合部分评审标准 (10分)	<p>供应商合同业绩 (2分)</p> <p>要求供应商提供 2021 年 1 月 1 日以来已经完成的类似业绩证明材料; 以上业绩证明材料应包含中标 (成交) 通知书、中标 (成交) 公告截图、合同、合格的验收报告, 每提供一份完全符合要求的业绩材料得 1 分, 最高得 2 分。</p> <p>售后服务 (5分)</p> <p>详细说明售后服务的内容、形式, 含免费维修时间、解决质量或操作问题的实施程序和响应时间、售后服务组架构和质量控制、售后零部件供应体系等有具体详实服务内容描述横向评比 (5 分)。</p> <p>优秀: 全面、科学、合理、完善, 得 3-5 分;</p> <p>良好: 全面性一般、科学性一般、合理性一般、完善性良好, 得 2-3 分;</p>

		一般：不够全面、科学性较差、合理性较差、完善性较一般，得 0-2 分； 差：未描述，相关证明材料未提供，得 0 分。
	实施方案 (3分)	根据项目管理、项目实施计划、项目培训计划和质量保证措施的合理性、 高效性等情况进行综合评价（3分）。 ①供货安装计划及保证措施（在 0-1 分范围内进行量化打分。全面、科 学、合理、完善：1 分；全面性一般、科学性一般、合理性一般：0.5 分；其他情况：0.3 分；缺项不得分）； ②质量保证与控制措施（在 0-1 分范围内进行量化打分。全面、科学、 合理、完善：1 分；全面性一般、科学性一般、合理性一般：0.5 分； 其他情况：0.3 分；缺项不得分）； ③保证使用维护和保养成本经济性的方案（在 0-1 分范围内进行量化打 分。全面、科学、合理、完善：1 分；全面性一般、科学性一般、合理 性一般：0.5 分；其他情况：0.3 分；缺项不得分）。
<p>供应商综合得分=磋商报价得分+技术标得分+综合标得分</p> <p>供应商的最终得分：在磋商小组完成对技术标、磋商报价、综合标的汇总后取算术平均值，作为该供应商的最终得分。</p>		

## 一、评审办法

### （一）评审程序：

- 1、磋商小组对磋商文件进行确认。
- 2、磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。
- 3、资格性审查、符合性审查。磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。
- 4、磋商小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评估，确定与各供应商磋商的具体内容。
- 5、围绕磋商要点，磋商小组所有成员根据内容集中与单一响应人分别进行磋商，磋商结束后，并要求其在规定时间内提交最后报价。
- 6、磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动项目需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并加盖单位公章和法定代表人电子签章。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效磋商。
- 7、磋商结束后，磋商小组将要求实质性响应磋商文件的供应商在规定时间内提交最后报价。所参加磋商项目的供应商根据市场行情自主报价，分二次报价（情况特殊，经磋商小组根据磋商现场情况，可以要求响应人适当进行多轮报价），一次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报（注：1、

最后报价不得超出采购人预算价；2、最后报价明显低于成本价的，响应人需做出合理说明，否则将承担不被接受的风险）；

2. 在规定时间内未进行最终报价且没有收到供应商放弃函（任意形式）的，采用其上一轮报价进行报价分计算。未通过实质性响应的供应商将不再进行最后报价。

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

**注：各供应商在系统内填写二次报价或最后报价时请注意，最后报价为各供应商的磋商总报价（含安全文明施工费、规费、税金、暂列金额等费用）。其中规费、安全文明施工费、暂列金额和增值税在最后报价不允许优惠。**

## 二、推荐成交候选人

1、各评审委员根据各供应商得分高低，确定成交供应商。磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求的磋商响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐；如果技术指标也相等，按照现场随机抽签确定成交候选人顺序。

### 2、保密及其它注意事项

2.1 磋商是竞争性磋商的重要环节，磋商工作在磋商小组内独立进行。磋商小组将遵照评标原则，公正、平等地对待所有供应商。

2.2 评审期间根据需要对磋商响应文件中有关问题分别向供应商进行询问，请各供应商予以答复及书面澄清，并经法定代表人或其委托代理人签署。澄清的文件将作为响应文件的组成部分。

2.3 在磋商评审期间，供应商不得向评委询问评审情况，不得进行旨在影响磋商结果的活动。

2.4 为保证评审的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。在磋商工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人员不得将磋商评审情况扩散出磋商小组人员之外。

2.5 代理机构和磋商小组不向未成交的磋商供应商解释未成交原因，也不对磋商过程中的细节问题进行公布。

2.6 在评审过程中，磋商小组发现供应商的报价明显低于其他报价，如果供应商提交的最后报价明显低于其他所有有效供应商磋商报价算术平均值的 15%时，磋商小组可以认为供应商最后总报价组成不合理，使得其报价低于其个别成本的，磋商小组可以要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。若供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，【否则将承担不被接受的风险】。

### 3、授予合同

定标准则

3.1 坚持公平、公正地对待所有磋商供应商。

3.2 按照同一评审程序及标准评审磋商供应商的磋商响应文件。

3.3 磋商小组将严格按照磋商文件的要求从质量和 Service 均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，

按照综合得分情况由高到低的顺序推荐成交候选人，编写评审报告。

3.4 采购人从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且综合得分最高的原则确定成交供应商，成交供应商将在相关网站等媒体公示。

3.5 资格最终审查

3.6 采购人将在其认为必要时审查(包括实地考察)成交候选人的财务、技术、服务能力及信誉，确定其是否能圆满地履行合同。

3.7 如果确定该成交候选人不具备条件圆满履行合同，采购人将对下一个备选成交候选人的供应商资格作出类似的审查，也可以重新采购。

3.8 接受和拒绝任何或所有磋商的权力

#### **4 签订合同**

4.1 成交人按“成交通知书”指定的时间、地点与业主订合同。

4.2 竞争性磋商文件、成交人的响应文件及其澄清文件、答疑文件等，均为签订合同的依据。

## 第五章 图纸

(另附)

## 第六章 清单

### 1) 采购设备清单

序号	名称	型号规格/用途	单位	数量	金额（元）
1	实心砖墙	装饰装修	m3	12.46	
2	砖砌体拆除	装饰装修	m3	18.68	
3	余方弃置	装饰装修	m3	18.68	
4	木质门带套	装饰装修	樘	4	
5	防盗门	装饰装修	樘	1	
6	木窗套	装饰装修	m	130.38	
7	平面砂浆找平层	装饰装修	m2	351.02	
9	橡胶板卷材楼地面	装饰装修	m2	356.2	
10	零星砌砖	装饰装修	m3	6.39	
11	零星砌砖	装饰装修	m3	33.25	
12	木质踢脚线	装饰装修	m2	8.01	
13	墙面装饰板	装饰装修	m2	183.32	
14	金属装饰线	装饰装修	m	53.6	
15	吊顶天棚	装饰装修	m2	138.43	
16	吊顶天棚	装饰装修	m2	26.81	
17	吊顶天棚	装饰装修	m2	49.34	
18	抹灰面油漆	装饰装修	m2	350.43	
19	满堂脚手架	装饰装修	m2	253.19	
20	平面砂浆找平层	装饰装修	m2	41.37	
21	自流坪楼地面	装饰装修	m2	41.37	
22	橡胶板卷材楼地面	装饰装修	m2	41.37	
23	块料踢脚线	装饰装修	m2	2.57	
24	抹灰面油漆	装饰装修	m2	111.53	
25	抹灰面油漆	装饰装修	m2	41.37	
26	满堂脚手架	装饰装修	m2	41.37	
27	平面砂浆找平层	装饰装修	m2	40.83	
28	自流坪楼地面	装饰装修	m2	40.83	
29	橡胶板卷材楼地面	装饰装修	m2	40.83	
30	木质踢脚线	装饰装修	m2	2.56	
31	墙纸裱糊	装饰装修	m2	100.5	
32	吊顶天棚	装饰装修	m2	40.83	
33	抹灰面油漆	装饰装修	m2	38.59	
34	满堂脚手架	装饰装修	m2	40.83	
35	报告厅座椅	装饰装修	个	255	
36	主席台桌子	装饰装修	张	5	
37	主席台椅子	装饰装修	把	7	
38	普通灯具	装饰装修	套	3	
39	普通灯具	装饰装修	套	72	
40	灯带	装饰装修	m	21	
41	配管	装饰装修	m	316	

42	配管	装饰装修	m	60	
43	配线	装饰装修	m	548	
44	配线	装饰装修	m	478	
45	配线	装饰装修	m	240	
46	照明开关	装饰装修	个	1	
47	插座	装饰装修	个	18	
48	沙发	会议室办公配套	个	9	
49	茶几	会议室办公配套	个	6	
50	LED 显示屏	会议室办公配套	m2	10.04	
51	电源	LED 显示屏配套	个	33	
52	视频处理发送系统	LED 显示屏配套	套	1	
53	数据接收系统	LED 显示屏配套	套	28	
54	LED 播放软件	LED 显示屏配套	套	1	
55	显示屏结构	LED 显示屏配套	项	1	
56	控制电脑	LED 显示屏配套	台	1	
57	辅材	LED 显示屏配套	项	1	
58	线材	LED 显示屏配套	项	1	
59	配电系统	LED 显示屏配套	项	1	
60	主扩音箱	会议室配套	只	2	
61	辅助音箱	会议室配套	只	6	
62	返听音箱	会议室配套	只	2	
63	功放	会议室配套	台	5	
64	调音台	会议室配套	台	1	
65	主控机	会议室配套	台	1	
66	主席单元	会议室配套	支	1	
67	代表单元	会议室配套	台	6	
68	无线话筒	会议室配套	套	1	
69	数字反馈抑制器	会议室配套	台	1	
70	电源时序器	会议室配套	台	2	
71	音箱线	会议室配套	米	500	
72	音频线	会议室配套	米	150	
73	机柜	会议室配套	套	1	
74	辅助材料	会议室配套	项	1	

75	中央空调	会议室配套	台	1	
76	安全文明施工费				0.8
77	其他措施费费率类				0.4
78	暂列金			1	5.0
79	规费			1	1.0
80	增值税			0.09	

## 2) 技术参数

序号	名称	技术参数
1	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖
2	砖砌体拆除	1. 砌体材质:实心砖 2. 拆除高度:4080mm
3	余方弃置	1. 废弃料品种:拆除垃圾外运
4	木质门带套	1. 门代号及洞口尺寸:M0921 实木门
5	防盗门	1. 门代号及洞口尺寸:M1624 防盗门
6	木窗套	1. 面层材料品种、规格:木窗套安装 2. 线条品种、规格:实木
7	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:50mm 厚 1: 2 水泥砂浆找平
8	自流坪楼地面	1. 找平层砂浆配合比、厚度:环氧自流平 3mm 厚
9	橡胶板卷材楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色:3mm 厚同质同心地板革
10	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:主席台 9.94m*2.98m*0.3m
11	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:大厅座位台阶
12	木质踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm
13	墙面装饰板	实木护墙洁净板
14	金属装饰线	20mm 不锈钢装饰线条
15	吊顶天棚	1. 基层材料种类、规格:18mm 细木工板 2. 面层材料品种、规格:9mm 厚石膏板 3. 压条材料种类、规格:铝合金收边条
16	吊顶天棚	1. 基层材料种类、规格:18mm 厚细木工板 2. 面层材料品种、规格:9mm 厚石膏板
17	吊顶天棚	1. 基层材料种类、规格:18mm 厚细木工板 2. 面层材料品种、规格:9mm 厚石膏板
18	抹灰面油漆	1. 腻子种类:成品腻子 2. 刮腻子遍数:2 遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆 2 遍
19	满堂脚手架	1. 搭设方式:单项脚手架 满堂脚手架 基本层
20	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:50mm 厚
21	自流坪楼地面	1. 找平层砂浆配合比、厚度:环氧自流平 3mm 厚
22	橡胶板卷材楼地面	3mm 厚同质同心地板革
23	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm
24	抹灰面油漆	1. 腻子种类:成品腻子 2. 刮腻子遍数:2 遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆 2 遍
25	抹灰面油漆	1. 腻子种类:成品腻子 2. 刮腻子遍数:2 遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆 2 遍
26	满堂脚手架	1. 搭设方式:单项脚手架 满堂脚手架 基本层
27	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:50mm 厚 1: 2 水泥砂浆找平
28	自流坪楼地面	环氧自流平 3mm 厚
29	橡胶板卷材楼地面	3mm 厚同质同心地板革
30	木质踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm

31	墙纸裱糊	面层材料品种、规格、颜色:壁布
32	吊顶天棚	1. 基层材料种类、规格:18mm 厚奥松板 2. 面层材料品种、规格:9mm 厚石膏板+软膜天花
33	抹灰面油漆	1. 腻子种类:成品腻子 2. 刮腻子遍数:2 遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆 2 遍
34	满堂脚手架	1. 搭设方式:单项脚手架 满堂脚手架 基本层
35	报告厅座椅	1. 报告厅座椅
36	主席台桌子	1. 1.2*0.75*0.6m 实木桌
37	主席台椅子	1. 实木靠背椅
38	普通灯具	1. 名称:主席台灯
39	普通灯具	1. 名称:点光源艺 2. 规格:12cm
40	灯带	1. 灯带型式、尺寸:天棚荧光灯带安装
41	配管	1. 外径 16mm
42	配管	1. 外径 16mm
43	配线	导线截面 $\leq 2.5\text{mm}^2$
44	配线	导线截面 $\leq 4\text{mm}^2$
45	配线	导线截面 $\leq 16\text{mm}^2$
46	照明开关	双控 $\leq 3$ 联
47	插座	三相带接地 暗插座电流 $\leq 15\text{A}$
48	沙发	会客室实木框架皮木结合面层单人沙发
49	茶几	会客厅沙发间茶几
50	LED 显示屏	<ul style="list-style-type: none"> <li>★1. 模组分辨率: 172 点*86 点;</li> <li>★2. 模组尺寸: 320mm*160mm;</li> <li>★3. 白平衡亮度: <math>\geq 600\text{cd}/\text{m}^2</math>;</li> <li>4. 扫描方式: 1/43 扫描</li> <li>★5. 亮度均匀性: <math>\geq 98.5\%</math>;</li> <li>★6. 色度均匀性: <math>\pm 0.002C_x, C_y</math> 之内;</li> <li>★7. 色温: 2000-21000 可调;</li> <li>★8. 亮度调节功能: 0-100%亮度可调, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能;</li> <li>★9. 单点亮度校正: 支持单点亮度校正功能;</li> <li>★10. 平整度: <math>\leq 0.1\text{mm}</math></li> <li>★11. 对比度: <math>\geq 8000: 1</math>;</li> <li>★12. 视角(水平、垂直): <math>H \geq 170^\circ \pm 5^\circ, V \geq 170^\circ \pm 5^\circ</math>;</li> <li>★13. 换帧频率: 50HZ&amp;60HZ;</li> <li>★14. 刷新频率: <math>\geq 3840\text{Hz}</math>;</li> <li>★15. 工作环境温度: <math>-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}</math>;</li> <li>★16. 存储环境温度: <math>-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}</math>;</li> <li>★17. 工作环境湿度: 10% <math>\sim</math> 90%;</li> <li>★18. 无故障时间: <math>\geq 10000\text{hrs}</math>;</li> <li>★19. 寿命典型值: <math>\geq 100000\text{hrs}</math>;</li> <li>20. 维护: 支持箱体前拆前维护功能;</li> <li>21. 拼接功能: 模组、箱体定位柱快速拼接, 精准定位;</li> <li>22. 阻燃(防火): PCB 的阻燃等级达到 UL94 V-0 级;</li> </ul>

		<p>23. 防磕灯保护：具有防磕灯保护设计；</p> <p>★24. 安全防护功能：具有防尘、防腐蚀、防水、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、防雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、具有实时监控温度、故障报警功能、防盐雾、耐黄变；</p> <p>★25. 控制方式：灯驱合一；</p> <p>26. 支持热插拔功能；</p> <p>27. 模组表面结构：灯珠不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨色一致性好；</p> <p>★28. 防反光：屏体正面为黑色哑光处理；</p> <p>★29. 最大功耗：≤650W/m<sup>2</sup>；</p> <p>★30. 平均功耗：≤300W/m<sup>2</sup></p>
51	电源	<p>1. 标准超薄产品，高度 30mm；</p> <p>2. -20~+70° C 工作温度（具体查看降额曲线）；</p> <p>3. 短路/过载，输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出；110~150% rated 打嗝模式，消除过载后可自动恢复正常工作；</p> <p>4. 100%满载老化；</p> <p>5. 效率高、高可靠性；</p> <p>6. A-200AF 系列产品是一款 200W 无风扇设计的 LED 显示驱动电源，输入电压范围：180~264VAC，输出电压有 2.8V、3.3V、3.8V、4.2V、4.5V、5V 等；</p> <p>7. 超高的效率，紧凑的外壳设计，良好的散热，保障了本系列产品可长期稳定的工作。</p>
52	视频处理发送系统	<p>专业级 LED 显示屏控制设备，具备丰富的视频信号接口，支持 DVI、HDMI、SDI 等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备 6 个千兆网口输出，单机可支持最宽 8192 像素，或最高 4096 像素的 LED 显示屏。同时，还具备一系列丰富实用的功能，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在 LED 显示屏工程应用领域具有显著优势。</p> <p>1. 支持丰富的数字信号接口，包括 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI</p> <p>2. 最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点</p> <p>3. 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置</p> <p>4. 支持 6 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份</p> <p>5. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</p> <p>6. 支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节</p> <p>7. 支持独立音频输入和 HDMI 音频解析</p> <p>8. 支持 RS232 串口协议控制</p> <p>9. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术</p> <p>10. 支持亮度和色温调节</p> <p>11. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示</p> <p>12. 电气规格 电源 AC100~240V，50/60Hz</p> <p>13. 功率 20W</p> <p>14. 工作环境 温度 -20℃~70℃/-4° F~158° F</p>

		<p>15. 湿度 0%RH~80%RH, 无冷凝</p> <p>16. 存储环境 温度 -30℃~80℃/-22° F~176° F</p> <p>17. 湿度 0%RH~90%RH, 无冷凝</p>
53	数据接收系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 集成 8 路 HUB75 接口, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低;</li> <li>2. 单卡带载面积: 常规: 64×1024 像素, PWM: 128×1024 像素, 士兰: 81×1024 像素</li> <li>3. 支持 8bit 色深视频源输入输出, 单色灰阶为 256, 可搭配出 16777216 种混合色彩。</li> <li>4. 自适应帧率技术, 不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率, 还可输出显示 120Hz 高帧率画面, 大幅提升画面流畅度、减少拖影。</li> <li>5. 支持色温调节, 提供调整色温, 即饱和度调节, 增强画面表现力。</li> <li>6. 通过对伽马表算法的优化, 使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示, 呈现低亮度高灰阶的显示效果。</li> <li>7. 支持亮度逐点校正, 能有效消除灯点色差, 保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性, 提升整体显示效果, 并支持快速下发校正系数。</li> <li>8. 支持静态到 128 扫之间的任意扫描类型;</li> <li>9. 支持任意抽点、抽行抽列, 支持数据组偏移, 可轻松实现各种异型屏、创意显示屏;</li> <li>10. 16 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据, 可扩展 128 组串行 RGB 数据, 数据组可自由交换;</li> <li>11. 支持箱体标定标序, 快速标序、画面旋转等。</li> <li>12. 支持环路备份、支持固件程序备份和回读、支持网线状态监测。</li> <li>13. 支持 DC3.8V~5.5V 超宽工作电压;</li> <li>14. 运输及存储温度为-40℃至 125℃</li> <li>15. 工作温度范围为-25℃至 75℃</li> </ol>
54	LED 播放软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件功能丰富、性能优越, 兼具良好的操作界面, 易学易用。</li> <li>2. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持时钟、计时、天气预报显示;支持外部视频信号(TV、AV、S-Video、复合视频)播放;支持多页面多分区节目编辑;软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效, 以及三维特效动画, 让显示屏的显示效果得到完美展现。</li> <li>3. LEDVISION 支持 i 系列协议的所有接收卡, 如新版 Lattice 系列 5A 接收卡、i5、i6、i9 等; 支持 S2、S4、HD102、S4F、S6、S6F、X2、X4、X4e、Z4、Z6、</li> <li>4. Z6Pro、X100 等发送卡; 支持 A100、A200、A35 等 A 系列播放盒; 支持 iM9 多功能卡; 支持一台 PC 机控制多个 LED 显示屏; 支持对 LED 显示屏智能参数设置。</li> <li>5. LEDVISION 支持对 LED 大屏幕的手工校正, 同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据。</li> </ol>

		6. LEDVISION 目前支持简体中文、繁体中文、英语、法语、日语、韩语、俄语、西班牙语、瑞典语、葡萄牙语等多种语言。
55	显示屏结构	镀锌钢材，黑钛金不锈钢包边
56	控制电脑	I5 16G 512G
57	辅材	屏体所用排线，电源线等
58	线材	主电源线以及数据线
59	配电系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最大负载功率 10kw，输出路数：3 路；</li> <li>2. 具有电源状态指示、工作状态指示，具有过流、过载，防短路等保护功能；</li> <li>3. 具备多本地/远程控制设备的供电开启和关闭；</li> <li>4. 单组回路输出，自动状态下可通过多功能卡或时控开关控制显示屏的开启和关闭；</li> <li>5. 内部线材均采用国标纯铜导线，断路器、延时继电器、交流接触器为正泰，产品设计符合 CCC 认证标准，符合 GB 7251.12-2013；</li> <li>6. 使用环境温度为-20° -60° 环境湿度&lt;90%，海拔高度&lt;1000M, 无剧烈震动，垂直倾角不大于 5°，无明显导电灰尘及对金属、绝缘物有害的腐蚀性、易燃、易爆的危险物品；</li> <li>7. 具有检修照明、延时启动功能；</li> <li>8. 防护等级为 IP32/IP35；</li> <li>9. 电压标准：额定工作电压 <math>U_e=380v/220v</math>、额定绝缘电压 <math>U_i=500v</math>、频率：50Hz。</li> </ol>
60	主扩音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频响范围:45Hz~19KHz</li> <li>2. 额定功率:≥250W</li> <li>3. 峰值功率:≥1000W</li> <li>4. 阻抗:8 Ω</li> <li>5. 灵敏度:102dB (1w@1m)</li> <li>6. 连续声压级:≥120dB (Cmax@1m)</li> <li>7. 最大声压级:≥125dB (Pmax@1m)</li> <li>8. 扩散角度:80° (Hor) ×80° (Ver)</li> </ol>
61	辅助音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1: 指向性角度: ≥90° (Hor) ≥55° (Ver)</li> <li>2: 功率: 标称/峰值) ≥200W/300W</li> <li>3. 阻抗: (标称) 8 Ω</li> <li>4. 频响范围: 70hz---18Khz</li> <li>5. 灵敏度 <math>Sen(1m/1W)</math> 96dB</li> <li>6. 最大声压级: ≥106 dB</li> </ol>
62	返听音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1: 指向性角度: ≥90° (Hor) ≥55° (Ver)</li> <li>2: 功率: 标称/峰值) ≥200W/300W</li> <li>3. 阻抗: (标称) 8 Ω</li> <li>4. 频响范围: 70hz---18Khz</li> <li>5. 灵敏度 <math>Sen(1m/1W)</math> 96dB</li> <li>6. 最大声压级: ≥106 dB</li> </ol>
63	功放	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 8 Ω 立体声功率:2x450W</li> <li>2. 4 Ω 立体声功率:2x720W</li> <li>3. 8 Ω 桥接功率:1440W</li> <li>4. 频率范围:20Hz~20KHz: 0.1/0.3dB(1W/8 欧姆)</li> </ol>

		5. 总谐波失真 THD
64	调音台	<p>1. 内置 24-bit DSP 效果器，48KHZ 采样频率；≥36 种效果器模式，断电记忆</p> <p>2. 每路设有 PFD/HPF</p> <p>3. 输入通道≥3 段均衡，单声道均衡中频参量可调，输出双≥7 段图视均衡</p> <p>4. 多种输出选择:2 路左右主混合输出，≥2 路编组输出，≥2 路辅助，≥2 路控制监听输出及双轨录音输出，耳机监听输出</p> <p>5. 具备多功能卡龙输入插口</p> <p>6. 每路带有 PAD 开关</p> <p>7. 具备 USB，蓝牙输入接口</p>
65	主控机	<p>★1. 会议主控机与会议列席单元连接控制及声音信号采用八芯线传输；</p> <p>2. 可独立运作或是外接电脑结合软件同步联动操作，实现多种会务管理功能(会议模式选择、人数设定、话筒开关等)；</p> <p>3. 系统具有优秀的音质声音效果表现；</p> <p>4. 具有三种会务管理模式:开放模式(Free )/先进先出(FIFO)/限制发言(LIMIT)；</p> <p>★5. 同时发言麦克风数量可设定为 1-9 支(含)或全开放式发言；</p> <p>6. 可外置视像中央处理器，可实现发言者视像跟踪定位功能；</p> <p>7. 面板具有 122x32 点阵 LCD 液晶显示，显示会议模式、发言人数及操作菜单；</p> <p>8. 面板上具有功能键、旋钮供系统设定及调节之用。</p> <p>9. 背板具有 RCA*2、XLR(平衡)*1 音频接口输出，可外接录音或音响设备；</p> <p>10. 背板具有 RCA(AUX)、6.35(MIC)音频接口输入；</p> <p>11. 背板具有高频增益旋钮，可供高频补偿用；</p> <p>12. 背板具有 6.35 效果输入输出接口；</p>
66	主席单元	<p>1. 具有主席优先控制按键，可关闭或暂停所有发言代表麦克风的发言状态；</p> <p>2. 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置，不受人数限制功能的限制；</p> <p>3. 电容方管麦克风味管，具有发言指示灯环，可显示发言状态；具防气爆音功能；</p> <p>4. 具有超大 OLED 显示屏，可显示话筒状态；</p> <p>5. 具有自动关机功能，会议话筒开启后在没有声音输入的状态下(拾音范围内声音低于 50dB 时) 45 秒将自动关闭；</p> <p>6. 抗手机、电磁、高频干扰</p> <p>7. 会议单元由系统主机供电，“T”型手拉手连接。</p> <p>8. 频率响应:40HZ-16KHZ</p> <p>9. 灵敏度:-44dB±2dB</p> <p>10. 参考讲话距离:20~120cm</p>
67	代表单元	<p>1. 电容方管麦克风味管，具有发言指示灯环，可显示发言状态；具防气爆音功能；</p> <p>2. 具有超大 OLED 显示屏，可显示话筒状态；</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>3. 具有自动关机功能,会议话筒开启后在没有声音输入的状态下(拾音范围内声音低于 50dB 时) 45 秒将自动关闭;</li> <li>4. 抗手机、电磁、高频干扰</li> <li>5. 会议单元由系统主机供电,“T”型手拉手连接。</li> <li>6. 频率响应:40HZ-16KHZ</li> <li>7. 灵敏度:-44dB±2dB</li> <li>8. 参考讲话距离:20~120cm</li> </ul>
68	无线话筒	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 接收机</li> <li>2. 工作频率:600-690MHz</li> <li>3. 采用微电脑 CPU 控制</li> <li>4. PLL 锁相环频率合成技术,红外线对频</li> <li>5. 32/64 频道自由选择,液晶数字显示</li> <li>6. 频率稳定度:±0.002%</li> <li>7. 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制</li> <li>8. 音频动态扩展及自动电平控制电路</li> <li>9. 真分集接收</li> <li>10. 产品参数说明:2*100 通道,红外线自动对频, EQ 三段,接收机距离远近</li> <li>11. A/B/可交换使用,数字导频技术,真分集双接收电路</li> <li>12. 话筒电量实时在接收机上显示</li> <li>13. 使用距离:700 米(空旷没有障碍物)</li> <li>14. 振荡模式:PLL(数字频率全成</li> <li>15. 杂散抑制:》80DB</li> <li>16. 镜像抑制:Z80DB</li> <li>17. 灵敏度:5DBUV</li> <li>18. 音频输出电平:平衡输出(XLR OUTPUT JACK);</li> <li>19. 250MV/6000</li> <li>20. 非平衡输出(1/4” OUTPUT JACK</li> <li>21. 400MV/K3Q</li> <li>22. 工作电压:DC 12-16V</li> <li>23. 工作电流:650MA</li> </ul>
69	数字反馈抑制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 每通道设 12 个陷波器,工作频率 20-20KHZ,自动扫描啸叫点并抑制;</li> <li>2. 独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰;</li> <li>3. 输入压缩功能,消除反馈同时更可扩展人声动态;</li> <li>4. 响应时间快中慢 3 速可定,更具人性化;</li> <li>5. 模拟输入 2CH-XLR 和 1/4 “TRS(母)输入,电子平衡/不平衡</li> <li>6. 输入阻抗平衡 47Ω,不平衡 20KΩ</li> <li>7. 最大线路电平输入+18dBu</li> <li>1. 模拟输出 2CH-XLR 和 1/4 “TRS(母)输入,电子平衡/不平衡</li> <li>8. 输出阻抗平衡&gt;120Ω,不平衡&gt;60Ω</li> <li>9. 最大输出电平+20dBu</li> <li>10. 频率响应 20Hz-20KHz,±0.3db</li> <li>11. 信噪比&gt;105db(A)</li> <li>12. 动态范围 103db</li> </ul>
70	电源时序器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 8 路开关通道输出,每路延时开和关闭时间可自由设置(范</li> </ul>

		<p>围 0-999 秒，单位为秒)</p> <p>2. 每通道独立设有 Bypass 设置，可 ALL Bypass 或单独 Bypass</p> <p>3. 支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作</p> <p>4. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化不须人为操作</p> <p>5. 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置</p> <p>6. 配置 232 接口，支持外部中控设备控制</p> <p>7. 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制</p> <p>8. 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷</p> <p>9. 欠压、超压检测及报警</p>
71	音箱线	1. OD4.0X8.0(150/0.10 无氧铜+150/0.10 镀锡铜+神经线 3 条)*2 芯 (300 芯)
72	音频线	1. OD6.0{26/0.10 无氧铜+神经线 2 条}X1.5X2C(PVC/红, 白)+填充纱+屏蔽铝箔+(96/0.09 无氧铜)编网}*单支线
73	机柜	<p>1. 类型 网络服务器机柜</p> <p>容量</p> <p>标准 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准</p> <p>门及门锁 钢化玻璃前门</p> <p>材料及工艺 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 SPCC 优质冷轧钢板</p> <p>放置大尺寸非机架式, 可以将 19"扩展成 23"25"27"安装</p> <p>外观参数</p> <p>高度 1600mm</p> <p>宽度 600mm</p> <p>深度 600mm</p>
74	辅助材料	1. 音箱吊架, 支架、安全固定件、线槽, 线管等辅助材料
75	中央空调	<p>1. 额定容量:制冷: 50.4kw; 制热: 56.5kw</p> <p>2. 风量:11100*2m3/h</p> <p>3. 额定输入功率:制冷: 14.73kw; 制热: 14.02kw</p>

## 第七章 磋商响应文件格式及内容

\_\_\_\_\_（项目名称）

# 响 应 文 件

（项目编号：        ）

供 应 商：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（电子签章）

年    月    日

## 一、磋商响应书格式

致：\_\_\_\_\_（采购人）

经详细研究你们的（项目编号）\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_的竞争性磋商采购文件，我们决定参加该项目磋商活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

- 1、我方授权\_\_\_\_\_（姓名）作为全权代表负责解释磋商响应文件及处理有关事宜。
- 2、我方愿按照竞争性磋商采购文件中的条款和要求，响应总报价为\_\_\_\_\_元。
- 3、如果我们的磋商响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商采购文件中规定的各项要求，按期、按质、按量完成承包范围内应尽的义务。
- 4、我们同意按竞争性磋商采购文件中的规定，本磋商响应文件的有效期为递交磋商响应文件截止日起60天。如果成为成交单位，有效期延长至合同终止日止。
- 5、我们愿提供采购人在竞争性磋商采购文件中要求的所有文件资料。
- 6、我们承认你们有权决定成交供应商的权力，承认最低报价是成交的一项选择，但不是唯一标准。
- 9、我们已经详细审核了全部竞争性磋商采购文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解、并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 8、若我方成为成交单位，我方保证按照有关规定向采购代理机构交纳代理服务费。
- 9、我们愿按民法典履行自己的全部责任。

供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

供应商地址：

联系电话：

日 期：年 月 日

## 二、供应商报价

### 2.1 竞争性磋商报价一览表

项目名称						
供应商名称						
磋商范围						
磋商总报价	(大写)			元 (小写)		
工期	30 日历天					
质量	达到国家质量验收规范合格标准					
质保期	1 年					
磋商有效期	60 日历天 (自响应文件递交截止之日起)					
项目经理	姓名		级别		证书 编号	

注：1、本汇总表必须按要求认真填写，不得缺项。

2、磋商总报价不得超过采购人发布的控制价数额，否则视为不无效响应。

供应商：\_\_\_\_\_ (企业电子签章)

日期： 年 月 日

### 三、资格证明文件

#### 3.1 资格证明文件 (格式自拟)

### 3.2 法定代表人身份证明及授权委托书

供应商名称： \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商： \_\_\_\_\_（企业电子签章）

年 月 日

注：后附法定代表人身份证明复印件

### 3.3 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托（签名）\_\_\_\_\_为  
我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目  
名称）的响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

供应商： \_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人： \_\_\_\_（电子签章）

年 月 日

注：后附法定代表人、授权委托人身份证复印

## 四、预算书

### 4.1、预算书

#### 4.2、技术偏差表

序号	名称	技术参数	品牌	技术偏差
1	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖		
2	砖砌体拆除	1. 砌体材质:实心砖 2. 拆除高度:4080mm		
3	余方弃置	1. 废弃料品种:拆除垃圾外运		
4	木质门带套	1. 门代号及洞口尺寸:M0921 实木门		
5	防盗门	1. 门代号及洞口尺寸:M1624 防盗门		
6	木窗套	1. 面层材料品种、规格:木窗套安装 2. 线条品种、规格:实木		
7	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:50mm 厚 1: 2 水泥砂浆找平		
8	自流坪楼地面	1. 找平层砂浆配合比、厚度:环氧自流平 3mm 厚		
9	橡胶板卷材楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色:3mm 厚同质同心地板革		
10	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:主席台 9.94m*2.98m*0.3m		
11	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:大厅座位台阶		
12	木质踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm		
13	墙面装饰板	实木护墙洁净板		
14	金属装饰线	20mm 不锈钢装饰线条		
15	吊顶天棚	1. 基层材料种类、规格:18mm 细木工板 2. 面层材料品种、规格:9mm 厚石膏板 3. 压条材料种类、规格:铝合金收边条		
16	吊顶天棚	1. 基层材料种类、规格:18mm 厚细木工板 2. 面层材料品种、规格:9mm 厚石膏板		
17	吊顶天棚	1. 基层材料种类、规格:18mm 厚细木工板 2. 面层材料品种、规格:9mm 厚石膏板		
18	抹灰面油漆	1. 腻子种类:成品腻子 2. 刮腻子遍数:2 遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆 2 遍		
19	满堂脚手架	1. 搭设方式:单项脚手架 满堂脚手架 基本层		
20	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:50mm 厚		
21	自流坪楼地面	1. 找平层砂浆配合比、厚度:环氧自流平 3mm 厚		
22	橡胶板卷材楼地面	3mm 厚同质同心地板革		
23	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm		
24	抹灰面油漆	1. 腻子种类:成品腻子		

		2. 刮腻子遍数:2 遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆 2 遍		
25	抹灰面油漆	1. 腻子种类:成品腻子 2. 刮腻子遍数:2 遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆 2 遍		
26	满堂脚手架	1. 搭设方式:单项脚手架 满堂脚手架 基本层		
27	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:50mm 厚 1: 2 水泥砂浆找平		
28	自流坪楼地面	环氧自流平 3mm 厚		
29	橡胶板卷材楼地面	3mm 厚同质同心地板革		
30	木质踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm		
31	墙纸裱糊	面层材料品种、规格、颜色:壁布		
32	吊顶天棚	1. 基层材料种类、规格:18mm 厚奥松板 2. 面层材料品种、规格:9mm 厚石膏板+软膜天花		
33	抹灰面油漆	1. 腻子种类:成品腻子 2. 刮腻子遍数:2 遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆 2 遍		
34	满堂脚手架	1. 搭设方式:单项脚手架 满堂脚手架 基本层		
35	报告厅座椅	1. 报告厅座椅		
36	主席台桌子	1. 1.2*0.75*0.6m 实木桌		
37	主席台椅子	1. 实木靠背椅		
38	普通灯具	1. 名称:主席台灯		
39	普通灯具	1. 名称:点光源艺 2. 规格:12cm		
40	灯带	1. 灯带型式、尺寸:天棚荧光灯带安装		
41	配管	1. 外径 16mm		
42	配管	1. 外径 16mm		
43	配线	导线截面 $\leq 2.5\text{mm}^2$		
44	配线	导线截面 $\leq 4\text{mm}^2$		
45	配线	导线截面 $\leq 16\text{mm}^2$		
46	照明开关	双控 $\leq 3$ 联		
47	插座	三相带接地 暗插座电流 $\leq 15\text{A}$		
48	沙发	会客室实木框架皮木结合面层单人沙发		
49	茶几	会客厅沙发间茶几		
50	LED 显示屏	★1. 模组分辨率: 172 点*86 点; ★2. 模组尺寸: 320mm*160mm; ★3. 白平衡亮度: $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ ; 4. 扫描方式: 1/43 扫描 ★5. 亮度均匀性: $\geq 98.5\%$ ; ★6. 色度均匀性: $\pm 0.002\text{Cx}$ , $\text{Cy}$ 之内;		

		<p>★7. 色温：2000-21000 可调；</p> <p>★8. 亮度调节功能：0-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；</p> <p>★9. 单点亮度校正：支持单点亮度校正功能；</p> <p>★10. 平整度：≤0.1mm</p> <p>★11. 对比度：≥8000: 1；</p> <p>★12. 视角（水平、垂直）：H≥170° ±5° ， V≥170° ±5° ；</p> <p>★13. 换帧频率：50HZ&amp;60HZ；</p> <p>★14. 刷新频率：≥3840Hz；</p> <p>★15. 工作环境温度：-10℃ ~ 40℃；</p> <p>★16. 存储环境温度：-20℃ ~ 60℃；</p> <p>★17. 工作环境湿度：10% ~ 90%；</p> <p>★18. 无故障时间：≥10000hrs；</p> <p>★19. 寿命典型值：≥100000hrs；</p> <p>20. 维护：支持箱体前拆前维护功能；</p> <p>21. 拼接功能：模组、箱体定位柱快速拼接，精准定位；</p> <p>22. 阻燃（防火）：PCB 的阻燃等级达到 UL94 V-0 级；</p> <p>23. 防磕灯保护：具有防磕灯保护设计；</p> <p>★24. 安全防护功能：具有防尘、防腐蚀、防水、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、具有实时监控温度、故障报警功能、防盐雾、耐黄变；</p> <p>★25. 控制方式：灯驱合一；</p> <p>26. 支持热插拔功能；</p> <p>27. 模组表面结构：灯珠不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨色一致性好；</p> <p>★28. 防反光：屏体正面为黑色哑光处理；</p> <p>★29. 最大功耗：≤650W/m<sup>2</sup>；</p> <p>★30. 平均功耗：≤300W/m<sup>2</sup></p>		
51	电源	<p>1. 标准超薄产品，高度 30mm；</p> <p>2. -20~+70° C 工作温度（具体查看降额曲线）；</p> <p>3. 短路/过载，输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出；110~150% rated 打嗝模式，消除过载后可自动恢复正常工作；</p> <p>4. 100%满载老化；</p> <p>5. 效率高、高可靠性；</p> <p>6. A-200AF 系列产品是一款 200W 无风扇设计的 LED 显示驱动电源，输入电压范</p>		

		<p>围：180~264VAC，输出电压有 2.8V、3.3V、3.8V、4.2V、4.5V、5V 等；</p> <p>7. 超高的效率，紧凑的外壳设计，良好的散热，保障了本系列产品可长期稳定的工作。</p>		
52	视频处理发送系统	<p>专业级 LED 显示屏控制设备，具备丰富的视频信号接口，支持 DVI、HDMI、SDI 等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备 6 个千兆网口输出，单机可支持最宽 8192 像素，或最高 4096 像素的 LED 显示屏。同时，还具备一系列丰富实用的功能，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在 LED 显示屏工程应用领域具有显著优势。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持丰富的数字信号接口，包括 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI</li> <li>最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点</li> <li>最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置</li> <li>支持 6 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份</li> <li>支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</li> <li>支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节</li> <li>支持独立音频输入和 HDMI 音频解析</li> <li>支持 RS232 串口协议控制</li> <li>支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术</li> <li>支持亮度和色温调节</li> <li>支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示</li> <li>电气规格 电源 AC100~240V，50/60Hz</li> <li>功率 20W</li> <li>工作环境 温度 -20℃~70℃ / -4°F~158°F</li> <li>湿度 0%RH~80%RH，无冷凝</li> <li>存储环境 温度 -30℃~80℃ / -22°F~176°F</li> <li>湿度 0%RH~90%RH，无冷凝</li> </ol>		
53	数据接收系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>集成 8 路 HUB75 接口，无需再配转接板，更方便，成本更低；</li> <li>单卡带载面积：常规：64×1024 像素，PWM：128×1024 像素，士兰：81×1024 像素</li> <li>支持 8bit 色深视频源输入输出，单色</li> </ol>		

		<p>灰阶为 256，可搭配出 16777216 种混合色彩。</p> <p>4. 自适应帧率技术，不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示 120Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。</p> <p>5. 支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力。</p> <p>6. 通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。</p> <p>7. 支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果，并支持快速下发校正系数。</p> <p>8. 支持静态到 128 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9. 支持任意抽点、抽行抽列，支持数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、创意显示屏；</p> <p>10. 16 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据，可扩展 128 组串行 RGB 数据，数据组可自由交换；</p> <p>11. 支持箱体标定标序，快速标序、画面旋转等。</p> <p>12. 支持环路备份、支持固件程序备份和回读、支持网线状态监测。</p> <p>13. 支持 DC3.8V~5.5V 超宽工作电压；</p> <p>14. 运输及存储温度为-40℃至 125℃</p> <p>15. 工作温度范围为-25℃至 75℃</p>		
54	LED 播放软件	<p>1. 软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用。2. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、天气预报显示；支持外部视频信号 (TV、AV、S-Video、复合视频) 播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。</p> <p>3. LEDVISION 支持 i 系列协议的所有接收卡，如新版 Lattice 系列 5A 接收卡、i5、i6、i9 等；支持 S2、S4、HD102、S4F、S6、S6F、X2、X4、X4e、Z4、Z6、</p> <p>4. Z6Pro、X100 等发送卡；支持 A100、A200、</p>		

		A35 等 A 系列播放盒；支持 iM9 多功能卡；支持一台 PC 机控制多个 LED 显示屏；支持对 LED 显示屏智能参数设置。 5. LEDVISION 支持对 LED 大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据。 6. LEDVISION 目前支持简体中文、繁体中文、英语、法语、日语、韩语、俄语、西班牙语、瑞典语、葡萄牙语等多种语言。		
55	显示屏结构	镀锌钢材，黑钛金不锈钢包边		
56	控制电脑	I5 16G 512G		
57	辅材	屏体所用排线，电源线等		
58	线材	主电源线以及数据线		
59	配电系统	1. 最大负载功率 10kw，输出路数：3 路； 2. 具有电源状态指示、工作状态指示，具有过流、过载，防短路等保护功能； 3. 具备多本地/远程控制设备的供电开启和关闭； 4. 单组回路输出，自动状态下可通过多功能卡或时控开关控制显示屏的开启和关闭； 5. 内部线材均采用国标纯铜导线，断路器、延时继电器、交流接触器为正泰，产品设计符合 CCC 认证标准，符合 GB 7251.12-2013； 6. 使用环境温度 $-20^{\circ}$ $-60^{\circ}$ 环境湿度 $<90\%$ ，海拔高度 $<1000M$ ，无剧烈震动，垂直倾角不大于 $5^{\circ}$ ，无明显导电灰尘及对金属、绝缘物有害的腐性、易燃、易爆的危险物品； 7. 具有检修照明、延时启动功能； 8. 防护等级为 IP32/IP35； 9. 电压标准：额定工作电压 $U_e=380V/220V$ 、额定绝缘电压 $U_i=500V$ 、频率：50Hz。		
60	主扩音箱	1. 频响范围：45Hz~19KHz 2. 额定功率： $\geq 250W$ 3. 峰值功率： $\geq 1000W$ 4. 阻抗： $8\ \Omega$ 5. 灵敏度：102dB (1w@1m) 6. 连续声压级： $\geq 120dB$ (Cmax@1m) 7. 最大声压级： $\geq 125dB$ (Pmax@1m) 8. 扩散角度： $80^{\circ}$ (Hor) $\times 80^{\circ}$ (Ver)		
61	辅助音箱	1: 指向性角度： $\geq 90^{\circ}$ (Hor) $\geq 55^{\circ}$ (Ver) 2: 功率：标称/峰值) $\geq 200W/300W$ 3. 阻抗：(标称) $8\ \Omega$ 4. 频响范围：70hz---18Khz		

		<p>5. 灵敏度 Sen (1m/1W ) 96dB</p> <p>6. 最大声压级: <math>\geq 106</math> dB</p>		
62	返听音箱	<p>1: 指向性角度: <math>\geq 90^\circ</math> (Hor)<math>\geq 55^\circ</math> (Ver)</p> <p>2: 功率: 标称/峰值) <math>\geq 200W/300W</math></p> <p>3. 阻抗: (标称) <math>8\Omega</math></p> <p>4. 频响范围: 70hz---18Khz</p> <p>5. 灵敏度 Sen (1m/1W ) 96dB</p> <p>6. 最大声压级: <math>\geq 106</math> dB</p>		
63	功放	<p>1. <math>8\Omega</math> 立体声功率: 2x450W</p> <p>2. <math>4\Omega</math> 立体声功率: 2x720W</p> <p>3. <math>8\Omega</math> 桥接功率: 1440W</p> <p>4. 频率范围: 20Hz~20KHz:</p> <p>0. 1/0. 3dB(1W/8 欧姆)</p> <p>5. 总谐波失真 THD</p>		
64	调音台	<p>1. 内置 24—bit DSP 效果器, 48KHZ 采样频率; <math>\geq 36</math> 种效果器模式, 断电记忆</p> <p>2. 每路设有 PFD/HPF</p> <p>3. 输入通道 <math>\geq 3</math> 段均衡, 单声道均衡中频参量可调, 输出双 <math>\geq 7</math> 段图视均衡</p> <p>4. 多种输出选择: 2 路左右主混合输出, <math>\geq 2</math> 路编组输出, <math>\geq 2</math> 路辅助, <math>\geq 2</math> 路控制监听输出及双轨录音输出, 耳机监听输出</p> <p>5. 具备多功能卡龙输入插口</p> <p>6. 每路带有 PAD 开关</p> <p>7. 具备 USB, 蓝牙输入接口</p>		
65	主控机	<p>★1. 会议主控机与会议列席单元连接控制及声音信号采用八芯线传输;</p> <p>2. 可独立运作或是外接电脑结合软件同步联动操作, 实现多种会务管理功能(会议模式选择、人数设定、话筒开关等);</p> <p>3. 系统具有优秀的音质声音效果表现;</p> <p>4. 具有三种会务管理模式: 开放模式 (Free )/先进先出 (FIFO)/限制发言 (LIMIT);</p> <p>★5. 同时发言麦克风数量可设定为 1-9 支(含)或全开放式发言;</p> <p>6. 可外置视像中央处理器, 可实现发言者视像跟踪定位功能;</p> <p>7. 面板具有 122x32 点阵 LCD 液晶显示, 显示会议模式、发言人数及操作菜单;</p> <p>8. 面板上具有功能键、旋钮供系统设定及调节之用。</p> <p>9. 背板具有 RCA*2、XLR (平衡)*1 音频接口输出, 可外接录音或音响设备;</p> <p>10. 背板具有 RCA (AUX)、6.35 (MIC) 音频接口输入;</p>		

		<p>11. 背板具有高频增益旋钮，可供高频补偿用；</p> <p>12. 背板具有 6.35 效果输入输出接口；</p>		
66	主席单元	<p>1. 具有主席优先控制按键，可关闭或暂停所有发言代表麦克风的发言状态；</p> <p>2. 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置，不受人数限制功能的限制；</p> <p>3. 电容方管麦克风咪管，具有发言指示灯环，可显示发言状态；具防气爆音功能；</p> <p>4. 具有超大 OLED 显示屏，可显示话筒状态；</p> <p>5. 具有自动关机功能，会议话筒开启后在没有声音输入的状态下（拾音范围内声音低于 50dB 时）45 秒将自动关闭；</p> <p>6. 抗手机、电磁、高频干扰</p> <p>7. 会议单元由系统主机供电，“T”型手拉手连接。</p> <p>8. 频率响应:40HZ-16KHZ</p> <p>9. 灵敏度:-44dB±2dB</p> <p>10. 参考讲话距离:20~120cm</p>		
67	代表单元	<p>1. 电容方管麦克风咪管，具有发言指示灯环，可显示发言状态；具防气爆音功能；</p> <p>2. 具有超大 OLED 显示屏，可显示话筒状态；</p> <p>3. 具有自动关机功能，会议话筒开启后在没有声音输入的状态下（拾音范围内声音低于 50dB 时）45 秒将自动关闭；</p> <p>4. 抗手机、电磁、高频干扰</p> <p>5. 会议单元由系统主机供电，“T”型手拉手连接。</p> <p>6. 频率响应:40HZ-16KHZ</p> <p>7. 灵敏度:-44dB±2dB</p> <p>8. 参考讲话距离:20~120cm</p>		
68	无线话筒	<p>1. 接收机</p> <p>2. 工作频率:600-690MHz</p> <p>3. 采用微电脑 CPU 控制</p> <p>4. PLL 锁相环频率合成技术，红外线对频</p> <p>5. 32/64 频道自由选择，液晶数字显示</p> <p>6. 频率稳定度:±0.002%</p> <p>7. 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制</p> <p>8. 音频动态扩展及自动电平控制电路</p> <p>9. 真分集接收</p> <p>10. 产品参数说明:2*100 通道，红外线自动对频，EQ 三段，接收机距离远近</p>		

		<p>11. A/B/可交换使用，数字导频技术，真分集双接收电路</p> <p>12. 话筒电量实时在接收机上显示</p> <p>13. 使用距离:700 米（空旷没有障碍物）</p> <p>14. 振荡模式:PLL(数字频率合成)</p> <p>15. 杂散抑制:》80DB</p> <p>16. 镜像抑制:Z80DB</p> <p>17. 灵敏度:5DBUV</p> <p>18. 音频输出电平:平衡输出（XLR OUTPUT JACK）；</p> <p>19. 250MV/6000</p> <p>20. 非平衡输出（1/4” OUTPUT JACK</p> <p>21. 400MV/K3Q</p> <p>22. 工作电压:DC 12-16V</p> <p>23. 工作电流:650MA</p>		
69	数字反馈抑制器	<p>1. 每通道设 12 个陷波器,工作频率 20-20KHZ, 自动扫描啸叫点并抑制;</p> <p>2. 独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰;</p> <p>3. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态;</p> <p>4. 响应时间快中慢 3 速可定, 更具人性化;</p> <p>5. 模拟输入 2CH-XLR 和 1/4“TRS(母)输入, 电子平衡/不平衡</p> <p>6. 输入阻抗平衡 47Ω, 不平衡 20KΩ</p> <p>7. 最大线路电平输入+18dBu</p> <p>1. 模拟输出 2CH-XLR 和 1/4“TRS(母)输入, 电子平衡/不平衡</p> <p>8. 输出阻抗平衡&gt;120Ω, 不平衡&gt;60Ω</p> <p>9. 最大输出电平+20dBu</p> <p>10. 频率响应 20Hz-20KHz, ±0.3db</p> <p>11. 信噪比&gt;105db(A)</p> <p>12. 动态范围 103db</p>		
70	电源时序器	<p>1. 8 路开关通道输出, 每路延时开和关闭时间可自由设置（范围 0-999 秒, 单位为秒）</p> <p>2. 每通道独立设有 Bypass 设置, 可 ALL Bypass 或单独 Bypass</p> <p>3. 支持面板 LOCK 锁定功能, 防止误操作</p> <p>4. 内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机, 智能化不须人为操作</p> <p>5. 支持多台设备级联顺序控制, 级联自动检测设置</p> <p>6. 配置 232 接口, 支持外部中控设备控制</p> <p>7. 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置, 可实现远程集中控制</p>		

		8. 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷 9. 欠压、超压检测及报警		
71	音箱线	1. OD4.0X8.0(150/0.10 无氧铜+150/0.10 镀锡铜+神经线 3 条)*2 芯 (300 芯)		
72	音频线	1. OD6.0 {26/0.10 无氧铜+神经线 2 条}X1.5X2C(PVC/红, 白)+填充纱+屏蔽铝箔+(96/0.09 无氧铜) 编网}*单支线		
73	机柜	1. 类型 网络服务器机柜 容量 标准 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92 标准;兼容 ETSI 标准 门及门锁 钢化玻璃前门 材料及工艺 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 SPCC 优质冷轧钢板 放置大尺寸非机架式, 可以将 19" 扩展成 23"25"27" 安装 外观参数 高度 1600mm 宽度 600mm 深度 600mm		
74	辅助材料	1. 音箱吊架, 支架、安全固定件、线槽, 线管等辅助材料		
75	中央空调	1. 额定容量: 制冷: 50.4kw; 制热: 56.5kw 2. 风量: 11100*2m <sup>3</sup> /h 3. 额定输入功率: 制冷: 14.73kw; 制热: 14.02kw		

注：有关品牌如果没有可以填写厂家或/。

## 五、技术部分

(格式自拟)

## 六、项目管理机构

### (一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

(二) 主要人员简历表

附件 1: 项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于	学校	专业		
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称		工程概况说明	发包人及联系电话	

## 附件 2：项目经理无在建项目承诺函

（采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往\_\_\_\_\_（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理 \_\_\_\_\_（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在建建设工程项目。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

供应商：（企业电子签章）

年 月 日

## 七、服务承诺

格式自拟

## 代理服务费承诺书

致：\_\_\_\_\_（代理机构）

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目磋商项目中若获中标资格（磋商文件编号：\_\_\_\_\_），我们保证在领取中标通知书的同时按磋商文件的规定，以现金、汇款等形式，向贵公司一次性支付应该缴纳的招标代理费用（中标服务费或成交服务费），并且按照规定和业主签订合同。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商（企业电子签章）：

年 月 日

## 八、其他资料

- 1、供应商认为其他必要证明材料。

## 2、反商业贿赂承诺书

### 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（磋商项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称： （企业电子签章）

年 月 日

附件 1：（符合政策要求，并申请按小型微型企业投标者提供，项目不适用无需填写）

## 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（企业电子签章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件 2：（符合政策要求，并申请按残疾人福利性投标者提供，项目不适无需填写）：

## 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：

日期：

附件 3：（符合政策要求，并申请按监狱企业投标者提供，项目不适用无需填写）：

## 监狱企业证明

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

单位名称（企业电子签章）：

日期：

注：供应商的本监狱企业证明文件随成交结果同时公布，接受其他供应商和社会监督。