

焦作技师学院阶梯教室和会议室改造项目 (包二)

竞争性磋商文件

项目编号：焦公资采购 H2025-106

采购编号：焦财磋商采购-2025-68



昂扬建设管理
SPIRITED CONSTRUCTION MANAGEMENT

采 购 人：焦作技师学院

采购代理机构：昂扬建设管理有限公司

日 期：2025 年 10 月

目 录

第一章 磋商公告.....	2
第二章 供应商须知.....	5
第三章 开标、评审、定标.....	14
第四章 项目相关要求.....	22
第五章 评审办法（综合评分法）	36
第六章 合同协议书.....	39
第七章 响应性文件格式.....	42

第一章 磋商公告

焦作技师学院阶梯教室和会议室改造项目竞争性磋商公告

焦作技师学院阶梯教室和会议室改造项目的潜在供应商应在焦作市公共资源交易中心网站会员系统获取磋商文件，并于 2025 年 11 月 07 日 08 点 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：焦公资采购 H2025-106 采购编号：焦财磋商采购-2025-68
- 2、项目名称：焦作技师学院阶梯教室和会议室改造项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：666961 元（大写：陆拾陆万陆仟玖佰陆拾壹元整）

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价(元)
1	焦公资采购 H2025—106-1	焦作技师学院阶梯教室和会议室改造项目（包一）	170000	170000
2	焦公资采购 H2025—106-2	焦作技师学院阶梯教室和会议室改造项目（包二）	300000	300000
3	焦公资采购 H2025—106-3	焦作技师学院阶梯教室和会议室改造项目（包三）	196961	196961

5、采购需求：本项目为阶梯教室座椅、灯光音响采购，509 会议室、510 会议室、511 会议室改造和音响采购。（详见竞争性磋商文件）

6、包段划分：本项目共划分三个包段；

包一：阶梯教室座椅采购；包二：阶梯教室音视频设备采购；包三：会议室改造及音响采购。

7、合同履行期限：15 日历天。

8、质量：达到国家质量验收合格标准。

9、质保期：三年

10、本项目是否接受联合体投标：否

11、是否接受进口产品：否

12、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、促进残疾人就业政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）具有独立法人资格，提供有效的营业执照，具有能够承担本项目的服务能力；

（2）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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。

（3）参加政府活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

备注：第 3 条（2）由采购代理机构提供查询结果。

三、获取采购文件

时间：2025 年 10 月 28 日至 2025 年 11 月 03 日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

地点：焦作市公共资源交易中心网站；

方式：本项目采用电子开评标（不见面），凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载磋商文件；

四、响应文件提交

时间：2025 年 11 月 07 日 08 时 30 分（北京时间）

地点：焦作市公共资源交易中心第三开标室 1 号机

五、响应文件开启

时间：2025 年 11 月 07 日 08 时 30 分（北京时间）

地点：焦作市公共资源交易中心第三开标室 1 号机

六、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》《焦作市政府采购网》《焦作市公共资源交易中心网》上发布。

公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目非专门面向中小企业采购；

2. 请各供应商提前办理 CA 数字证书，并学习电子响应性文件制作。加密的电子

响应性文件须使用 CA 数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子响应性文件上传，请各供应商提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担；

3. 按要求进行网上获取并下载竞争性磋商文件, 凡未在规定时间内获取竞争性磋商文件者视为无效标；

4. 获取竞争性磋商文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子响应性文件，在响应性文件提交截止时间前，上传加密的响应性文件。供应商未在响应性文件提交截止时间前完成上传的，视为逾期送达，焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收；

5. 平台统一技术服务电话为：0512-58188538，服务 QQ:4008503300, 服务时间: 周一至周五 8:00-17:30（北京时间）；

6. 本项目采用远程不见面交易的模式，磋商当日，供应商无需到现场参加磋商会议，应在响应性文件提交截止时间前，登录“不见面开标大厅系统”，在线准时参加磋商活动，在规定时间内进行文件解密。各潜在供应商因加密电子响应性文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在响应文件提交截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。除电子响应性文件外，磋商时不再接受任何纸质文件、资料等。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：焦作技师学院

地 址：焦作市山阳区丰收东路 2188 号

联系人：李先生

联系方式：13782886356

2. 采购代理机构信息

名 称：昂扬建设管理有限公司

地 址：焦作市解放区映湖路与民主南路交叉口南 50 米路东

联系人：庞女士

联系方式：18697768775

3. 项目联系方式

项目联系人：庞女士

电 话：18697768775

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	项目名称	焦作技师学院阶梯教室和会议室改造项目（包二）
2	项目概况	本包为阶梯教室音视频设备采购；
3	资金来源	财政资金
4	是否接受联合体 投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受
5	偏离	不允许重大负偏离
6	响应性文件 有效期	60 日历天（从响应性文件递交截止之日算起）
7	踏勘现场	不组织，自行踏勘
8	是否允许递交备 选方案	不允许
9	签字或盖章要求	1. 签字要求：法定代表人（负责人）或其委托代理人签字 2. 盖章要求：单位公章
10	响应性文件 的份数	1、加密的电子投标文件壹份（*.jztf 格式，在会员系统指定位置上传）、自备非加密的电子投标文件壹份，如有紧急情况，在不见面开标按要求上传。 2、非加密的电子投标文件要求内容完整并能正常读取数据。
11	电子投标 文件格式	电子投标文件格式文件必须使用焦作市公共资源交易系统指定的投标文件制作工具进行制作。 投标文件格式为“*.jztf”
12	开标时间和地点	开标时间：2025 年 11 月 07 日 08 时 30 分 投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，凭制作投标文件所用的企业 CA 密钥在线签到、解密文件等，解密时间为投标截止时后 30 分钟内。
13	响应性文件 递交地点	本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网为 https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/default/login

	竞争性磋商会议 召开的时间和地 点	同响应性文件递交截止时间和地点
14	磋商小组的组建	采购人代表 1 人，有关技术、经济等方面的专家 4 人，共 5 人组成。
15	是否授权磋商小 组确定成交供应 商	否, 推荐的成交候选供应商：1-3 名 采购人应确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商。 如果排名第一的成交候选供应商放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同的，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选供应商为成交供应商，也可以重新采购。
16	包二控制价	300000 元（叁拾万元整）
17	付款方式	验收合格后付全款。
18	供应商补偿	采购人不对本项目成交或未成交的供应商支付任何补偿费用
19	解释权	此磋商文件解释权归采购人所有。
20	响应性文件的语 言文字	除专用术语外，与采购有关的语言文字均使用汉语。必要时应附有汉语注释。
21	其他	供应商递交响应性文件，即视为对竞争性磋商文件内容无异议
22	成交服务费	本项目代理服务费根据河南省招投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002 号）文件的有关规定，由成交供应商承担，领取成交通知书时向代理机构缴纳代理服务费，缴纳后向其开具电子普通发票。 代理服务费收款账户信息： 开户名称：昂扬建设管理有限公司焦作分公司 开户银行：中国银行股份有限公司焦作人民广场支行 账号：248164802902
23	报价范围及说明	供应商所报总价应包括其履行本项目合同（如果成交）所需的所有费用（项目正常使用前的所有费用），包括所投入的全部人工成本、材料、设备、运费、质保维修、安装

		<p>调试服务、第三方质量检测机构验收费、管理费、规费、利润、税金等全部费用。</p> <p>无论报价和磋商的过程和结果如何，供应商自行承担所有与参加报价及磋商有关活动的全部费用。</p>
24	报价的次数	<p>本次投标报价为两次报价，第一次报价应附于响应性文件中，在递交响应性文件截止时间前于响应性文件一并递交。磋商结束后，所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应性文件的有效组成部分。在未对磋商文件作出实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价。在磋商文件作出实质性变动但供应商的响应性文件未作出相应实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价也不得高于其前一次报价。未在规定时间内上传二轮报价的供应商，以一轮报价为最终报价进行评审。</p>

一、总则

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商文件中所述项目。

2. 定义

2.1 “采购人”：焦作技师学院。

2.2 “采购代理机构”：昂扬建设管理有限公司。

2.3 “供应商”系指按竞争性磋商文件规定取得响应性文件并参加竞争性磋商活动的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “供应商代表”系指代表供应商参加本次竞争性磋商活动的供应商的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “服务”指竞争性磋商文件中所述的相关服务。

2.6 “法定代表人”系指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为其他组织或个体经营者参加竞争性磋商会的，指营业执照上注明的负责人或经营者。

2.7 “重大违法记录”系指供应商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。

3. 合格的供应商

符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：

具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；

不属于禁止参加本项目采购活动的投标人；

按照规定获取了磋商文件，属于实质性参加政府采购活动的投标人。

4. 竞争性磋商费用

4.1 无论竞争性磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与竞争性磋商活动有关的全部费用。无论磋商结果如何，采购人和采购代理机构均无向磋商对象解释其成交或未成交原因的义务。

4.2 成交供应商在领取成交通知书时向采购代理机构交纳代理服务费，代理服务费：本项目代理服务费根据河南省招投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002 号）文件的有关规定，由成交供应商承担，领取成交通知书时向代理机构缴纳代理服务费并开具电子普通发票。

代理服务费收款账户信息：

开户名称：昂扬建设管理有限公司焦作分公司

开户银行：中国银行股份有限公司焦作人民广场支行

账号：248164802902

5. 竞争性磋商文件的约束力

5.1 供应商一旦参加竞争性磋商，即被认为接受了本竞争性磋商文件中的所有条款和规定。

5.2 供应商如认为本竞争性磋商文件含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向采购人提出，否则，将视为对本竞争性磋商文件要求无任何异议，并不得因此在竞争性磋商会开始后提出任何异议。

5.3 本竞争性磋商文件由采购人负责解释。

二、竞争性磋商文件

6. 竞争性磋商文件的组成

6.1 竞争性磋商文件主要由以下部分组成：

- （1）竞争性磋商公告；
- （2）供应商须知；
- （3）开标、评标、定标；
- （4）评审办法（综合评分法）；
- （5）合同协议书；
- （6）响应性文件格式；

6.2 供应商收到竞争性磋商文件后，应仔细检查竞争性磋商文件是否齐全、是否

有表述不明确或缺（错、重）字等问题。供应商发现任何页数和附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清的情形，应立即与采购人联系解决。如果供应商因未按上述提出要求而造成不良后果的，采购人不承担任何责任。

6.3 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本竞争性磋商文件不再对上述情况进行描述。

6.4 供应商必须详阅竞争性磋商文件的所有条款及表格格式等。供应商若未按竞争性磋商文件的要求和规范编制、提交响应性文件，将有可能导致响应性文件被拒绝接受或被视为无效。

7. 竞争性磋商文件的澄清与修改

7.1 提交（接收）响应性文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响相应文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交响应性文件截止时间至少 5 日前，以书面形式（或以更正、变更公告的方式）通知所有获取（购买）竞争性磋商文件的供应商，不足 5 日的，采购人、采购代理机构顺延提交（接收）响应性文件截止时间。

三、响应性文件的编制

8.1 响应性文件应按“响应性文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应性文件的组成部分。在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

8.2 响应性文件应按响应性文件格式要求由供应商的法定代表人（负责人）或其委托代理人签字并加盖单位公章。响应性文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章并由供应商的法定代表人（负责人）或其委托代理人签字确认。

四、响应性文件的密封和标记

9.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

9.2 自备非加密的电子投标文件壹份，如有紧急情况，在不见面开标按要求上传。

10. 响应性文件的修改和撤回

10.1 投标人在响应性文件接收截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以最后一份投标文件为准。

10.2 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按规定进行编制、标记和递交，并标明“修改”字样。

11. 响应性文件的语言及度量衡

11.1 响应性文件以及供应商与采购机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

11.2 供应商提供已印刷好的产品资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但在解释响应性文件时，以译文为准。

11.3 关于计量单位，竞争性磋商文件已有明确规定的，使用竞争性磋商文件规定的计量单位；竞争性磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

11.4 本竞争性磋商文件所表述的时间均为北京时间。

12. 竞争性磋商报价

12.1 供应商所报总价应包括其履行本项目合同（如果成交）所需的所有费用（项目正常使用前的所有费用），包括所投入的全部人工成本、材料、设备、管理费、规费、利润、税金等全部费用。

无论报价和磋商的过程和结果如何，供应商自行承担所有与参加报价及磋商有关活动的全部费用。

12.2 响应性文件中的报价并非最后报价，在竞争性磋商结束后由供应商再提交最后报价。

12.3 采购代理机构不接受有选择的报价。

12.4 最后报价不得超过控制价。

12.5 报价均须以人民币为计算单位。

13. 响应性文件有效期：见供应商须知前附表

14. 响应性文件的签署、盖章：见供应商须知前附表

五、响应性文件的递交

15. 供应商应在竞争性磋商文件中规定的截止日期和时间前，将响应性文件递交采购代理机构，递交（接收）地点为竞争性磋商文件中规定的地址。

16. 响应性文件的修改和撤回

16.1 供应商在提交响应性文件截止时间前，可以对所提交的响应性文件进行补充、修改或撤回，补充、修改的内容作为响应性文件的组成部分。补充、修改的内容与响应性文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

16.2 供应商在响应性文件接收截止时间后不得修改、撤回响应性文件。供应商在响应性文件接收截止时间后修改响应性文件的，将被拒绝接受。

六、评审过程的保密

17.1 凡属于对响应性文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料和信息，不得向供应商或其他人员泄露。

17.2 供应商在此过程中对采购人施加任何影响的行为，可能导致取消对其响应性文件的评定。

17.3 采购人不对未成交供应商就评审过程情况以及未能成交原因作任何解释。未成交供应商不得从评委或其他有关人员处获取评审过程的情况和材料。

七、质疑

18.1 参加本次政府采购活动的供应商认为磋商文件、采购过程和成交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 7 个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

18.2 质疑书内容应包括以下主要内容：

18.2.1 质疑人的名称、地址、电话等；

18.2.2 具体的质疑事项、证据以及法律、法规依据；

18.2.3 提出质疑的日期。

18.3 质疑书应当署名，一式叁份。由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章后生效。代理人办理质疑事务时，还应当提交授权委托书，授权委托书应当载明代理的具体权限和事项。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

18.4 除书面形式外，其他任何方式的质疑，采购人或者采购代理机构均不予接受和回复。

18.5 采购人或者采购代理机构在收到质疑书后 7 个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

18.6 质疑人对采购人、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，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门投诉。

八、投诉

19. 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购供应商投诉处理办法》（第 20 号令）和财政部《关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》（财库〔2007〕1 号）文件以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、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，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门投诉。

19.1 投诉人提起投诉应符合下列条件：

19.1.1 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；

19.1.2 提起投诉前已依法进行质疑；

19.1.3 投诉书内容符合财政部《政府采购供应商投诉处理办法》（第 20 号令）规定；

19.1.4 在投诉有效期限内提起投诉；

19.1.5 属于本财政部门管辖；

19.1.6 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

19.1.7 法律法规规定的其他条件。

19.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

19.3 投诉书应当包括以下主要内容：

19.3.1 投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；

19.3.2 具体的投诉事宜以及事实依据；

19.3.3 质疑书和质疑答复情况以及相关证明材料；

19.3.4 提起投诉的日期。

19.4 投诉书应当署名。投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。

19.5 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当向同级监管部门提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

19.6 投诉人不符合上述规定提起的投诉，监管部门不予受理。

第三章 开标、评审、定标

1. 开标程序

见供应商须知前附表

2. 开标

2.1 代理公司在磋商文件中规定的时间和地点开标。

2.2 投标人须在投标人须知前附表规定的时间内完成解密。由于投标人的自身原因，在规定时间内解密不成功的，将被视为放弃投标。

2.3 开标程序和注意事项。

(1) 登录焦作市公共资源交易中心电子交易平台；

(2) 公布供应商；

(3) 在监督人监督下进行投标文件现场解密。

(4) 电子投标文件必须凭制作投标文件所用的企业 CA 密钥在 30 分钟内完成解密。

因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败，投标将被拒

绝。

本项目采用电子开标，解密完成后各供应商的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。

3. 磋商小组

3.1 磋商小组的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建磋商小组。评审由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的 2/3。评审专家应当从政府采购评审专家库中随机抽取。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从财政部门设立的政府采购评审专家库中确定磋商小组成员。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。磋商小组成员的名单在成交结果确定前必须严格保密。

3.3 磋商小组成员不得参加与自己有利害关系的评审活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 磋商小组负责对各响应性文件进行评审、比较、评定，并按本磋商文件的规定确定成交供应商候选人名单。

3.5 磋商小组具有依据磋商文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。磋商小组成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评审结果有不同意见的磋商小组成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评审报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评审报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审结果。

3.6 磋商小组的职责：

3.6.1 审查、评价响应性文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求供应商对响应性文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对响应性文件进行比较和评价；

3.6.4 确定成交候选供应商名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

3.7 磋商小组的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评审纪律，不得向外界泄露评审情况；

3.7.4 发现供应商在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

3.7.6 编写评审报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复供应商提出的质疑；

3.7.8 对评审过程和结果，以及采购人、供应商的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 供应商或者供应商主要负责人的近亲属；

3.8.2 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

3.8.3 与供应商有经济利益关系；

3.8.4 曾因在采购、评审以及其他与采购投标有关系活动中从事违法行为而受到行政处罚或者刑事处罚的；

3.8.5 与供应商有其他利害关系。

3.9 评审中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评审。被更换的磋商小组成员所作出的评审意见无效。

无法及时补足磋商小组成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评审活动，封存所有响应性文件和开标、评审资料，依法重新组建磋商小组进行评审。原磋商小组所作出的评审意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建磋商小组的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

4. 评审程序

4.1 组织推荐磋商小组组长；

4.2 资格性审查；

4.3 符合性审查；

- 4.4 澄清有关问题；
- 4.5 进行二轮报价；
- 4.6 技术、商务和综合评审；
- 4.7 比较与评价；
- 4.8 确定成交供应商或者推荐成交候选供应商名单；
- 4.9 编写评审报告；

5. 评审

5.1 采购人或者采购代理机构负责组织评审工作，并履行下列职责：

5.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

5.1.2 宣布评审纪律；

5.1.3 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

5.1.4 组织磋商小组推选评审组长，采购人代表不得担任组长；

5.1.5 在评审期间采取必要的通讯管理措施，保证评审活动不受外界干扰；

5.1.6 根据磋商小组的要求介绍政府采购相关政策法规、磋商文件；

5.1.7 维护评审秩序，监督磋商小组依照磋商文件规定的评审程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

5.1.8 核对评审结果，有以下情形的，要求磋商小组复核或者书面说明理由，磋商小组拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

5.1.8.1 分值汇总计算错误的；

5.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

5.1.8.3 磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的；

5.1.8.4 经磋商小组认定评分畸高、畸低的。

5.1.9 处理与评审有关的其他事项。

采购人可以在评审前说明项目背景和项目需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

5.2 资格性审查

5.2.1 竞争性磋商小组依据有关法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应性文

件中资质证明等进行审查，审查每个供应商提交的资质证明材料是否齐全、完整、合法、有效。

5.2.2 资格性审查的内容包括：

（1）竞争性磋商文件规定的供应商资格条件；

6. 符合性审查

6.1 磋商小组依据磋商文件的规定，从响应性文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

6.2 符合性检查。对资格性检查合格的供应商的响应性文件，依据竞争性磋商文件的规定，从响应性文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度，审查响应性文件是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出了响应。

6.3 符合性审查的内容包括：

（1）响应性文件的有效性(签署情况等)；

（2）响应性文件的完整性(正本和副本数量、内容等)；

（3）对竞争性磋商文件的响应程度（是否存在重大负偏离等）。

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应性文件无效，将不进入竞争性磋商程序。

6.4 实质性响应的响应性文件是指与竞争性磋商文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离；重大负偏离的认定须经竞争性磋商小组三分之二以上同意。

6.5 重大偏离系指供应商技术指标、数量和合同履行期限等明显不能满足竞争性磋商文件的要求，或者实质上与竞争性磋商文件不一致，而且限制了采购单位权利或供应商的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响；

6.6 如果响应性文件实质上没有响应竞争性磋商文件的要求，将作为无效处理，供应商不得再对响应性文件进行任何修正从而使其响应性文件成为实质上响应的文件；

6.7 竞争性磋商小组审定响应性文件的响应只根据响应性文件本身的内容而不寻求外部证据。

6.8 凡有下列情况之一的，其响应性文件也被视为未实质性响应竞争性磋商文件，按照无效处理（不再参加竞争性磋商）：

6.8.1 未按竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；

6.8.2 资格证明文件不全的，或不符合竞争性磋商文件中规定的资格要求的；

6.8.3 不符合竞争性磋商文件规定的实质性要求的；

6.8.4 响应性文件内容不齐全或内容虚假的；

6.8.5 响应性文件的实质性内容未使用中文表述；

6.8.6 响应性文件的内容修改处未按规定签名或盖章的；

注：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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明并提交相关证明材料；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投标处理。

7. 在评审过程中，竞争性磋商小组发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通，按照无效处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

7.1 不同供应商授权同一人作为供应商委托代理人的；

7.2 不同供应商的响应性文件载明的项目管理成员为同一人的；

7.3 有证据证明供应商与采购人、采购机构或者其他供应商串通的其他情形；

7.4 竞争性磋商小组认定的其他串通情形。

8 澄清有关问题

8.1 对响应性文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应以书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应采取书面形式，由法定代表人或者被授权代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应性文件的范围或者改变响应性文件的实质性内容。

8.2 磋商小组判断响应性文件的响应仅基于响应性文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，磋商小组有权确定其投标无效，供应商不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

8.3 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

8.4 通过资格审查的供应商在规定时间内将二轮报价上传至平台，磋商报价以供应商的最后一轮次报价为准。未在规定时间内上传二轮报价的供应商，以一轮报价为最终报价进行评审。

6. 技术、商务和综合评审

见第五章评审办法（综合评分法）

7. 定标

7.1 磋商小组根据供应商须知前附表的规定确定成交候选供应商或直接确定成交供应商。

磋商小组确定成交候选供应商的，成交候选供应商数见供应商须知前附表。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定成交供应商；磋商文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

7.2 本次采购评审办法：见供应商须知前附表。

7.3 采用综合评分法的，按照评审后综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按照投标报价得分由高到低顺序排列；综合得分且投标报价得分相同的，技术评审得分最高的供应商成交；仍相同的，由磋商小组投票，按照少数服从多数的原则确定成交供应商。

根据规定，导致综合得分排名的供应商不足 3 家时，评委会认为不足以构成竞争的有权予以废标。

7.4 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

7.5 评审结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评审结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经磋商小组认定评分畸高、畸低的。

评审报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，磋商小组应当当场修改评审结果，并在评审报告中记载；评审报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原磋商小组进行重新评审，重新评审改变评审结果的，书面报告本级财政部门。

7.6 磋商小组根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。

8. 废标

8.1 出现下列情形之一的，应予废标：

8.1.1 在递交响应性文件截止时间后参加投标的供应商不足 3 家的；

8.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

8.1.3 供应商的报价均超过预算金额或者最高限价的；

8.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

8.1.5 法律、法规以及磋商文件规定的其他废标情形。

9. 违法违规情形

9.1 有下列情形之一的，属于供应商相互串通投标：

9.1.1 供应商之间协商投标报价等响应性文件的实质性内容；

9.1.2 供应商之间约定成交供应商；

9.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃投标或者成交；

9.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同投标；

9.1.5 供应商之间为谋取成交或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

9.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标，磋商小组应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

9.2.1 不同供应商的响应性文件由同一单位或者个人编制；

9.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

9.2.3 不同供应商的响应性文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

9.2.4 不同供应商的响应性文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

第四章 技术参数及服务要求

一、设备采购清单

包二：阶梯教室灯光音响大屏				
序号	项目位置	品名	单位	数量
1	圆融楼 1 楼阶梯教室	主音箱	只	2
2	圆融楼 1 楼阶梯教室	辅助音响	只	4
3	圆融楼 1 楼阶梯教室	返听音响	只	2
4	圆融楼 1 楼阶梯教室	主功放	台	1
5	圆融楼 1 楼阶梯教室	辅助功放	台	2
6	圆融楼 1 楼阶梯教室	返听功放	台	1
7	圆融楼 1 楼阶梯教室	12 路 2 编组调音台	台	1
8	圆融楼 1 楼阶梯教室	音频处理器	台	1
9	圆融楼 1 楼阶梯教室	电源时序器	台	1
10	圆融楼 1 楼阶梯教室	反馈抑制器	台	1
11	圆融楼 1 楼阶梯教室	无线一拖四话筒	台	1
12	圆融楼 1 楼阶梯教室	无线一拖四会议话筒	台	1
13	圆融楼 1 楼阶梯教室	8 路天线放大器	台	1
14	圆融楼 1 楼阶梯教室	COB 面光灯	台	12
15	圆融楼 1 楼阶梯教室	控制台	台	1
16	圆融楼 1 楼阶梯教室	线材电路插接件	批	1
17	圆融楼 2 楼阶梯教室	主音箱	只	2
18	圆融楼 2 楼阶梯教室	辅助音响	只	4
19	圆融楼 2 楼阶梯教室	返听音响	只	2
20	圆融楼 2 楼阶梯教室	主功放	台	1
21	圆融楼 2 楼阶梯教室	辅助功放	台	2
22	圆融楼 2 楼阶梯教室	返听功放	台	1
23	圆融楼 2 楼阶梯教室	12 路 2 编组调音台	台	1
24	圆融楼 2 楼阶梯教室	音频处理器	台	1

25	圆融楼 2 楼阶梯教室	电源时序器	台	1
26	圆融楼 2 楼阶梯教室	反馈抑制器	台	1
27	圆融楼 2 楼阶梯教室	无线一拖四话筒	台	1
28	圆融楼 2 楼阶梯教室	无线一拖四会议话筒	台	1
29	圆融楼 2 楼阶梯教室	8 路天线放大器	台	1
30	圆融楼 2 楼阶梯教室	COB 面光灯	台	12
31	圆融楼 2 楼阶梯教室	控制台	台	1
32	圆融楼 2 楼阶梯教室	线材电路插接件	批	1
33	知味楼阶梯教室	主音箱	只	2
34	知味楼阶梯教室	辅助音响	只	4
35	知味楼阶梯教室	返听音响	只	2
36	知味楼阶梯教室	主功放	台	1
37	知味楼阶梯教室	辅助功放	台	2
38	知味楼阶梯教室	返听功放	台	1
39	知味楼阶梯教室	12 路 2 编组调音台	台	1
40	知味楼阶梯教室	音频处理器	台	1
41	知味楼阶梯教室	电源时序器	台	1
42	知味楼阶梯教室	反馈抑制器	台	1
43	知味楼阶梯教室	无线一拖四话筒	台	1
44	知味楼阶梯教室	无线一拖四会议话筒	台	1
45	知味楼阶梯教室	8 路天线放大器	台	1
46	知味楼阶梯教室	COB 面光灯	台	12
47	知味楼阶梯教室	控制台	台	1
48	知味楼阶梯教室	线材电路插接件	批	1
49	阶梯教室	LED	套	3

二、产品技术要求

阶梯教室音响灯光大屏装修（3套）

编号	设备名称	单位	数量	参数
1	主音箱	只	2	1. 单元配置：≥15"低音×1，≥1"高音×1 2. 频率响应：45Hz-18kHz±3dB 3. 功率：额定≥400W/8Ω，峰值≥800W/8Ω 4. 灵敏度：≥102dB/1W/1M@±2dB 5. 最大声压级：≥130dB 6. 阻抗：8Ω 7. 连接器：NL4×2 8. 指向性：90×50(Deg) ▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告
2	辅助音响	只	4	1. 单元配置：≥12"低音×1，≥1"高音×1 2. 频率响应：55Hz-18kHz±3dB 3. 功率：额定≥300W，峰值≥600W 4. 灵敏度：≥99dB/1W/1M@±2dB 5. 最大声压级：≥128dB 6. 阻抗：8Ω 7. 指向性：90×50(Deg) ▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告
3	返听音响	只	2	1. 单元配置：≥10"低音×1，≥1"高音×1 2. 频率响应：60Hz-20kHz±3dB 3. 功率：额定≥200W，峰值≥800W 4. 灵敏度：≥97dB/1W/1M@±2dB 5. 最大声压级：≥122dB 6. 阻抗：8Ω 7. 指向性：90×50(Deg) ▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告
4	主专业功放	台	1	▲1. 配备定压定阻拨动开关，（提供产品实物接口图片佐证说明） 2. 输出功率：立体声/并接模式 8Ω（2×800W）、4Ω（2×1200W）；桥接模式 4Ω（2400W）；100V 定压（720W×2） 3. 输出接口：SPEAKON、接线柱、XLR 输入输出 4. 频率响应：20Hz-20KHz（±0.5dB） 5. 输入灵敏度：≥0.775V/1.4V/26dB 6. 输入阻抗：20KΩ（平衡输入）、10KΩ（非平衡输入） 7. 信噪比：≥95dB 8. 失真度：≤0.03% 9. 通道分离度：≥70dB（额定输出功率 8Ω、1KHz 时） 10. 阻尼系数：≥240（F=1kHz） 11. 转换速率：≥15V/μS ▲12. 保护功能：包含软启动、短路、限幅、直流故障、电源保险丝、过热保护 ▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告

5	辅助功放	台	2	<p>▲1. 配备定压定阻拨动开关, (提供产品实物接口图片佐证说明)</p> <p>2. 输出功率: 立体声/并接模式 8Ω ($2\times 600W$)、4Ω ($2\times 900W$); 桥接模式 4Ω ($1800W$); 100V 定压 ($1300W$)</p> <p>3. 输出接口: SPEAKON、接线柱、XLR 输入输出</p> <p>4. 频率响应: $20Hz-20KHz$ ($\pm 0.5dB$)</p> <p>5. 输入灵敏度: $\geq 0.775V$</p> <p>6. 输入阻抗: $20K\Omega$ (平衡输入)、$10K\Omega$ (非平衡输入)</p> <p>7. 信噪比: $\geq 95dB$</p> <p>8. 失真度: $\leq 0.03\%$</p> <p>9. 通道分离度: $\geq 70dB$ (额定输出功率 8Ω、$1KHz$ 时)</p> <p>10. 阻尼系数: ≥ 240 ($F=1kHz$)</p> <p>11. 转换速率: $\geq 15V/\mu S$</p> <p>▲12. 保护功能: 包含软启动、短路、限幅、直流故障、电源保险丝、过热保护</p> <p>▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告</p>
6	返听功放	台	1	<p>▲1. 配备定压定阻拨动开关, (提供产品实物接口图片佐证说明)</p> <p>2. 输出功率: 立体声/并接模式 8Ω ($2\times 400W$)、4Ω ($2\times 600W$); 桥接模式 4Ω ($1200W$); 100V 定压 ($900W$)</p> <p>3. 输出接口: SPEAKON、接线柱、XLR 输入输出</p> <p>4. 频率响应: $20Hz-20KHz$ ($\pm 0.5dB$)</p> <p>5. 输入灵敏度: $\geq 0.775V$</p> <p>6. 输入阻抗: $20K\Omega$ (平衡输入)、$10K\Omega$ (非平衡输入)</p> <p>7. 信噪比: $\geq 95dB$</p> <p>8. 失真度: $\leq 0.03\%$</p> <p>9. 通道分离度: $\geq 70dB$ (额定输出功率 8Ω、$1KHz$ 时)</p> <p>10. 阻尼系数: ≥ 240 ($F=1kHz$)</p> <p>11. 转换速率: $\geq 15V/\mu S$</p> <p>▲12. 保护功能: 包含软启动、短路、限幅、直流故障、电源保险丝、过热保护</p> <p>▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告</p>
7	12 路 2 编组调音台	台	1	<p>1. 12 通道设计, 含 8 路 MIC 单声道 + 2 路立体声输入; 单声道带 $100Hz$ 低频衰减 (高通滤波) 开关, 每通道 3 段参量均衡且单声道支持扫频</p> <p>2. 4 辅助编组输出 (2 推子前折返、1 衰减后辅助、1 衰减后效果), 3 组 AUX 母线辅助输出 (含 EFF); 内置 24 种 DSP 数字效果器</p> <p>▲3. 内置 USB 播放器 (MP3 播放、直插录音)、蓝牙 5.0 接收播放; USB 音频声卡可连电脑传输声音, USB、MP3 均可与一路立体声切换且独立调节</p> <p>4. 每通道内置 $48V$ 幻象电源, 带独立开关; 每输入通道有 ON 开关、PEL 耳机开关, 主输出配双 7 段立体声图示均衡器</p> <p>5. 12 段精准三色 LED 电平灯显示信号状态, 采用平滑高品质 $100MM$ 行程推子</p> <p>6. 麦克风输入灵敏度 $-60dB$, 立体声通道输入 $-40dB$, 效果发送/返回 $-20dB$, 最大输出 $4V$, 最大输出电平 $20dBm$</p> <p>7. 信噪比 $83dB$, 均衡调节 $\pm 15dB$ (高频 $12KHz$、中频 $250Hz - 4KHz$、低频 $60Hz$), 总谐波失真度 $0.02\% @ 0dB 1KHz$, 频率响应 $20Hz - 20KHz$</p> <p>▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告</p>
8	音频处理	台	1	<p>1. $96KHz$ 采样, 32-bit DSP, 24-bit A/D 及 D/A 转换器</p>

	器			2. 输入输出通道：4 入 8 出 3. 2 进 4 出、3 进 6 出、4 进 8 出多种可选 4. 均衡功能：输入 31 段 GEQ+10 段 PEQ，输出 10 段 PEQ 5. 通道功能：输入含增益、相位、延时、静音；输出含增益、相位、分频、压限等功能 6. 输出延时：每路 0-1000MS 可调，最小步距 0.021MS 7. 路由与联调：全路由，支持多通道联调及参数拷贝 8. 滤波器：高/低通可调，多种斜率可选 9. 程序存储：最多 12 种用户程序 10. 面板操作锁防误触 ▲11. USB、RS485（可级联）、RS232（支持第三方远程控制）
9	电源时序器	台	1	1. 支持上电自启；电力输入单相 3 线 AC90 - 260V 50 - 60Hz（零、火、地），内置开关电源适配全球电压，主电缆线 3*2.5 平方，总长 1.5 米（配电源输入插头） 2. 8 路万用插座继电器受控输出 + 2 路万用插座直接输出；继电器受控输出无功功率单路≥5000W、总功率≥8000W，触点电流 30A 277VAC 3. 输出电源插座用阻燃 ABS 材料，黄铜触点，最大承 13A 电流，为标准万用插座 4. 配断路器（零、火线控制），支持 63A 短路及过流保护；电路板为双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗 ▲5. 前面板配置一个空气开关 6. 按键式轻触开关，支持单路独立开关；同时按 1、3、5 键锁/解锁面板防误触，面板黑色 7. 支持顺序开启、逆序关闭，每路开关间隔/定时时间默认 1 秒 8. 配红色数码管电压表，精准显示电压 9. 支持面板通道独立关闭，通道开关状态清晰可控 ▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告

10	反馈抑制器	台	1	<p>适用范围： 会议、剧场、礼堂、教室、多功能厅等高水准声音要求的场所。</p> <p>功能特点：反馈抑制系统具有全自动检测现成啸叫点功能，通过 DSP 系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫，有效提升本地扩音声压和清晰度。</p> <p>系统设计灵活多变，具备 4 路万能输入接口，2 路平衡输出接口，配有线路输入输出莲花接口，调试简单方便。</p> <p>每通道具有 48V 幻象电源，本产品主要针对现代化教学、会议、庭审的录音和远程会议通话专门研究开发。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 路万能输入接口, 每路有独立 48V 供电，两路卡龙口平衡输出。 • 面板配有电平显示，可显示当前工作状态与信号电平大小 • 面板一键专业数字反馈抑制模块旁通/反馈模式可转换，无需调式，增加话筒拾音距离 30-100CM 以上 • 面板一键快速校准，最大程度上还原声音的保真度，从而有效抑制更多的反射成分 • 标准 1U 机箱，高档拉丝铝合金面板。 • 1 路线路输入莲花接口 • 1 路线路输出莲花接口 • 立体声声道输入、输出，更兼容其他工程设备。 • 主机设有音乐音量和系统音量大小调节 • 1.77 吋 TFT 彩屏显示屏, 监控输出电平一目了然 • 全中文双引擎显示音量大小，操作的每一步 CPU 都会记录保存数据，减少误操作的发生。 <p>技术参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 供电方式：AC~220V，50Hz • 消耗功率：30W • 频率响应：20Hz~20KHz • 采样率：32KHz • THD:<0.1%@1KHz • 信噪比：>90dB • 信号延时：11ms • CMRR: >25dB (50Hz~20KHz) • 输入阻抗： 话筒输入:47KΩ，线路输入:10KΩ， • 音乐输入:10KΩ，远程输入:10KΩ • 输出阻抗： 主输出:220Ω，线路输出:1KΩ， • 录音输出:1KΩ，远程输出:1KΩ • 尺寸：480×240×45mm <p>▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告</p>
11	无线一拖四（2手持+2头戴）话筒	台	1	<p>产品特点：</p> <p>高对比度 LCD 显示屏，提升了实际应用的用户体验，所有重要的参数都能够快速预览。</p> <p>自动频率扫描和频率规划，自动检测并规避干扰频道，快速锁定空闲信道；</p> <p>20 级电子音量控制，可精准控制每个通道的电平输出；</p> <p>每个通道可实现真正实时发射器电量监控，全程保证现场使用无间断使用；</p> <p>超强的抗干扰能力，能有效防止多路径干扰和射频噪声；</p> <p>每个通道具有独立锁定频谱频点功能；</p> <p>通道自动静音功能，使用操作者在配对不同发射器时，系统自动静音通道，操作完成后自动解除；</p> <p>一键红外对频设定，多种发射器可选择互换，操作简单；</p>

				<p>接收器与发射器有两种配对方式，手动选择频谱频点或者自动频率扫描和频率规划系统分配；</p> <p>具有独立的输出(XLR)和混合(TS 6.35mm)输出，方便连接音频、扩声设备；</p> <p>平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>1. 接收器频道数：四通道</p> <p>2. 机箱规格：EIA 标准 1U</p> <p>3. 接收方式：CPU 控制自动选讯接收</p> <p>4. 频率震荡模式：PLL 锁相环回路</p> <p>5. 载波频段：UHF 640MHz-690MHz</p> <p>6. 频率配对：一键红外对频设定</p> <p>7. 调制方式：FM</p> <p>8. 导频：30K</p> <p>9. 频道数目：每通道 60 个</p> <p>10. 射频灵敏度：< -99dBm</p> <p>11. 镜像抑制：> 80dB</p> <p>12. 频带宽度：50MHz</p> <p>13. 频率稳定度：$\leq \pm 0.005\%$ (-10~60℃)</p> <p>14. 动态范围：> 90dB</p> <p>15. 最大频偏：$\pm 45\text{KHz}$</p> <p>16. 频率响应：40Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) (整个系统的频率取决于话简单元)</p> <p>17. 综合信噪比：> 90dB (A)</p> <p>18. 综合失真率：<0.5%@1KHz</p> <p>19. 灵敏度：输入 6dB μV 时，S/N>80dB</p> <p>20. 音频输出：平衡式 XLR：+5dBV/非平衡式 $\phi 6.3\text{mm}$：+5dBV</p> <p>21. 音频输出阻抗：平衡式 XLR：6.6K Ω /非平衡式 $\phi 6.3\text{mm}$：440 Ω</p> <p>22. 音量输出：具音量调整方便音控人员及用户控制音量</p> <p>23. 静音方式：数码锁定回路自适应控制</p> <p>24. 功能显示方式：LCD 多彩全视角显示</p> <p>25. 功能显示内容：群组、频道、频率、天线 A/B 自动选讯、RF/AF 信号强度、静音、发射器电池容量、功能锁定模式</p> <p>26. 控制方式：自动扫描选频、频率（上/下）、功能锁定模式、频率配对、电源开关</p> <p>27. 输出插头模式：1 个非平衡式 $\phi 6.3\text{mm}$ 接头/4 个独立平衡式 XLR 接头（四通道）</p> <p>28. 尺寸(mm)：接收器 480mm(宽)×45mm(高)×260mm(长)、发射器（桌面会议式、手持式、腰包式）</p> <p>29. 电源：12V AC 1000mA</p> <p>30. 工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>31. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多环境因数，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）</p> <p>▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告</p>
12	无线一拖四会议话筒	台	1	<p>产品特点：</p> <p>高对比度 LCD 显示屏，提升了实际应用的用户体验，所有重要的参数都能够快速预览。</p> <p>自动频率扫描和频率规划，自动检测并规避干扰频道，快速锁定空闲信道；</p> <p>20 级电子音量控制，可精准控制每个通道的电平输出；</p> <p>每个通道可实现真正实时发射器电量监控，全程保证现场使用无间断使用；</p>

			<p>超强的抗干扰能力，能有效防止多路径干扰和射频噪声；</p> <p>每个通道具有独立锁定频谱频点功能；</p> <p>通道自动静音功能，使用操作者在配对不同发射器时，系统自动静音通道，操作完成后自动解除；</p> <p>一键红外对频设定，多种发射器可选择互换，操作简单；</p> <p>接收器与发射器有两种配对方式，手动选择频谱频点或者自动频率扫描和频率规划系统分配；</p> <p>具有独立的输出(XLR)和混合(TS 6.35mm)输出，方便连接音频、扩声设备；</p> <p>平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 接收器频道数：四通道 2. 机箱规格：EIA 标准 1U 3. 接收方式：CPU 控制自动选讯接收 4. 频率震荡模式：PLL 锁相环回路 5. 载波频段：UHF 640MHz-690MHz 6. 频率配对：一键红外对频设定 7. 调制方式：FM 8. 导频：30K 9. 频道数目：每通道 60 个 10. 射频灵敏度：< -99dBm 11. 镜像抑制：> 80dB 12. 频带宽度：50MHz 13. 频率稳定度：$\leq \pm 0.005\%$ (-10~60℃) 14. 动态范围：> 90dB 15. 最大频偏：$\pm 45\text{KHz}$ 16. 频率响应：40Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) (整个系统的频率取决于话简单元) 17. 综合信噪比：> 90dB (A) 18. 综合失真率：<0.5%@1KHz 19. 灵敏度：输入 6dB μV 时，S/N>80dB 20. 音频输出：平衡式 XLR：+5dBV/非平衡式 $\phi 6.3\text{mm}$：+5dBV 21. 音频输出阻抗：平衡式 XLR：6.6K Ω /非平衡式 $\phi 6.3\text{mm}$：440 Ω 22. 音量输出：具音量调整方便音控人员及用户控制音量 23. 静音方式：数码锁定回路自适应控制 24. 功能显示方式：LCD 多彩全视角显示 25. 功能显示内容：群组、频道、频率、天线 A/B 自动选讯、RF/AF 信号强度、静音、发射器电池容量、功能锁定模式 26. 控制方式：自动扫描选频、频率（上/下）、功能锁定模式、频率配对、电源开关 27. 输出插头模式：1 个非平衡式 $\phi 6.3\text{mm}$ 接头/4 个独立平衡式 XLR 接头（四通道） 28. 尺寸(mm)：接收器 480mm(宽)×45mm(高)×260mm(长)、发射器（桌面会议式、手持式、腰包式） 29. 电源：12V AC 1000mA 30. 工作温度：-10℃~+60℃ 31. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多环境因数，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等） <p>▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13	10 路天线放大器	台	1	<p>主要特点</p> <p>提供使用 2~5 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，以简化天线装配工程，提升接收距离及效能。采用高动态低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用排除混频干扰，其输出增益约等于 1。天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。天线输入插座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。</p> <p>天线分配器</p> <ul style="list-style-type: none"> • 频率范围：450~970MHz • 输出三阶交调截取点：+14dBm • 噪声指数：<2dB • 系统阻抗：50 Ω • 天线输入接头供电：5V/80mA DC • 输出供电：每通道输出 12V/1000mA DC • 主机供电：外置电源 12V/5A DC • 接头：BNC <p>镂空定向天线</p> <ul style="list-style-type: none"> • 频率范围：450~970MHz • 接收角度：120 度 • 系统阻抗：50 Ω • 数字显示增益：-9+24dB • 噪声指数：<2dB • 输出三阶交调截取点：+14dBm • 系统阻抗：50 Ω • 电源供电：5~12V/80mA DC • 接头：BNC <p>▲需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告</p>
14	COB 面光灯	台	12	<p>输入电压：AC90-240V 50HZ/60HZ</p> <p>功率：200w</p> <p>LED：4 个 50w</p> <p>色温：3200k-6000k</p> <p>出光角度：15° 24° 36° 可选</p> <p>控制模式：DMX 控制/手动</p> <p>通道：8 个通道</p> <p>外壳：铸铝</p> <p>防护等级：IP20</p> <p>净重：4.5KG</p> <p>包装尺寸：25*25*36CM</p>
15	控制台	台	1	<p>国际标准 DMX512 信号输出</p> <p>LED 液晶显示</p> <p>控制 12 台 16 通道电脑灯</p> <p>8 个通道推杆</p> <p>1 个走灯速度推杆</p> <p>1 个渐变推杆</p> <p>1 个可设置的摇杆装置</p> <p>12 个走灯程序，每个程序最大 40 步</p> <p>240 个电脑灯走灯程序步</p>

16	LED 屏	套	1	<p>1、▲像素点间距：$\leq 1.86\text{mm}$ （需提供“CMA”资格认可的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>2、单元板分辨率：≥ 14792 Dots</p> <p>3、▲刷新率：$\geq 6000\text{Hz}$</p> <p>4、▲刷新率兼容 $720\text{Hz}\sim 6000\text{Hz}$，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项</p> <p>5、像素构成：1R、1G、1B</p> <p>6、▲封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光</p> <p>7、驱动方式：恒流驱动；控制方式：同步控制系统</p> <p>8、维护方式：前后双向维护</p> <p>9、整屏平整度$\leq 0.04\text{mm}$，模组平整度$\leq 0.03\text{mm}$</p> <p>10、▲反光率：$\leq 1\%$；白平衡亮度：$0\sim 830\text{cd}/\text{m}^2$可调；亮度调节：$0\sim 100\%$亮度可调，256 级手动/自动/软件调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性$>99\%$</p> <p>11、色温 $800\text{K}\sim 20000\text{K}$ 可调；可自定义色温值，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温调节范围（不同电平灰场）与目标色温误差$\leq 100\text{K}$；色域空间$\geq 120\%\text{NTSC}$，LED 显示屏 ColorSPace 覆盖率$\geq 170\%\text{YUV (PAL)}$</p> <p>12、水平视角$\geq 175^\circ$；垂直视角$\geq 175^\circ$</p> <p>13、▲对比度$\geq 10000:1$</p> <p>14、▲灰度等级$\geq 16\text{bit}$，依据 LED 灯发光曲线参数，一级一级的灰度进行亮度、色度修正。分段多套校正数据，实现显示自动匹配灰阶校正数据</p> <p>15、峰值功耗$\leq 250\text{W}/\text{m}^2$；平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>16、供电电源：在 $4.2*(1\pm 10\%) \text{VDC}\sim 4.5*(1\pm 10\%) \text{VDC}$ 范围内能正常工作；输入电压：支持宽压输入在 $96\sim 264\text{VAC}$，支持窄压输入在 $200\sim 240\text{VAC}$，在该范围内能正常工作</p> <p>17、▲防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、防雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60</p> <p>18、▲为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投 LED 显示屏在正常工作中，显示屏 1m 范围内，前后左右 4 个位置噪音小于 1.4dB；所投 LED 显示屏观看舒适度需符合：人眼视觉舒适度 (VICO) 1 级，基本无疲劳感。</p> <p>19、▲根据 GB 4943.1-2022 标准，进行过载试验，测试结束后，电阻变化量不超过 20%。未失效</p> <p>20、▲为了所投 LED 显示屏产品的安全性和适应性，屏体内部所用排线需符合耐高温实验、耐压测试、折弯参数测试要求，耐燃等级符合 VW-1/UL94V-0</p> <p>21、▲根据 GB/T34662-2017 标准对 LED 显示屏安全性、电磁兼容性、显示亮度、像素中心距、外壳防护等级、基色主波长、白场色坐标作为考核项，LED 显示屏对使用、维护或有关人员无危害，符合重要质量特性。无致命缺陷。</p> <p>22、▲根据 GB 4943.1-2022 标准以及 GB/T34662-2017 标准进行温度试验，通过测量模组可触及表面的温度，以及金属零部件温度，热能量源分级符合 TS1 级</p> <p>23、▲显示模组运输按照 GB/T6587-2012 标准的流通条件等级 3 级对模组进行测试，测试结束后，LED 显示屏外表面无明显划痕，模组安装应一致，无松动破裂，像素失控率等级还是为 C 级</p> <p>24、▲正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 1.5^\circ\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 8^\circ\text{C}$；产品在白平衡状态下</p>
----	-------	---	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 8^{\circ}\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 18^{\circ}\text{C}$；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅$\leq 30^{\circ}\text{C}$，绝缘材料温度升幅$\leq 30^{\circ}\text{C}$</p> <p>25、▲所投 LED 显示屏产品符合高清环保标准化技术应用，提供相关证书复印件。</p> <p>26、▲LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为 100 天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况。</p> <p>27、▲具备 0 级防霉特性,符合《GBT2423.16-2022 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验 J 及导则：长霉》的测试要求，可防黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、绳状青霉、绿色木霉等</p> <p>28、▲防信号远程窃密技术：具有良好的抗还原性能，具有良好的覆盖性，实现无缝干扰，覆盖范围广，从 99KHz~1.2GHz,抑制传导辐射，对视频信息无二次转发与加强作用；干扰信号强度 10KHz~230MHz：小于 90dBuV；干扰信号强度 235MHz~1.2GHz：小于 97dBuV；传导抑制$>36\text{dB}$；可以单机使用、可以组网使用</p> <p>29、▲防电力远程窃密技术：采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备；覆盖范围:1.1KHz~1.5GHz；输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性</p> <p>30、模组防透光：模组间增加凹槽设计，防止模组间透光；支持箱体防透光：箱体四边增加凹槽设计，放置遮光棉条，有效防止箱体间透光和漏光。支持箱体边缘台阶式设计，防止模组透光</p> <p>31、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启，节能 55%以上。</p> <p>32、长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，达到保护 LED 灯</p> <p>33、LED 显示屏保护地端子应有标记。进行标记耐久性试验后，标记牢固、清晰可辨。LED 显示屏在熔断器和开关电源处应有警告标示</p> <p>34、LED 显示屏通过高温负荷工作、低温负荷工作、高温存储、低温存储、恒定湿热、湿热负载等测试，测试结束后，产品能正常工作</p>
17	线材电路安装调试	批	1	含机柜、操作台

三、商务要求

1. 付款方式：验收合格后付全款。

2. 合同履行期限：15 日历天。

3. 质保期：三年。

4. 售后服务：

(1) 设备出现故障时，1 小时作出响应，24 小时内解决问题。

(2) 在质量保证期内，中标人对器材（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换。质保期后，厂家(供货商维修服务中心)收取维修成本费（备品备件价格不得高于市场成本价）。

5. 交货地点：采购人指定地点。

6. 包装要求：所有货物应是全新的、未使用过的原厂原装正品，不得使用任何劣货、假货等产品。全部货物的外包装应符合国家标准要求。

第五章 评标办法

本项目采用综合评分法。

（一）初步符合性评审方法：合格制

条款号	评审因素	评审标准
5.1.1	供应商名称	与营业执照一致
	投标函签字盖章	按照磋商文件要求盖章
	法律法规	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定承诺
	报价唯一	只能有一个有效报价
	营业执照	具备有效的营业执照
	合同履行期限	15 日历天
	质量要求	达到国家质量验收合格标准。
	投标有效期	60 日历天
	法规	参加政府活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺
	投标报价	低于（含等于）招标最高限价
	信誉	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、重大税收违法案件当事人名单（税收违法黑名单）、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【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。

（二）评标标准

序号	评分因素及权重		评分标准
1	报价 (40 分)	报价 (40 分)	<p>满足竞争性磋商文件要求且报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分 40 分，其他供应商的报价得分统一按照下列公式计算： $\text{报价得分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times 40$。 对小型和微型企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的报价参与评审。 计算过程按四舍五入，保留两位小数。</p>
2	商务部分 (15 分)	业绩 (3 分)	<p>供应商提供 2022 年以来类似项目业绩（提供中标通知书、合同）的，每份得 1.5 分，最多得 3 分。以合同签订时间为准</p>
		质保承诺 (4 分)	<p>根据供应商提供的质保承诺，质保年限每延长一年得 2 分（第四年开始计分），最多加 4 分。</p>
		售后服务方案 (8 分)	<p>根据供应商提供的售后服务方案：免费质保期、保修范围、响应时间、备品备件、售后人员安排等 1) 针对本项目的售后服务方案、保障措施齐全完善、详细、切实可行，科学合理，具有针对性的，得 8 分； 2) 售后服务方案、保障措施合理性、针对性一般的，得 5 分； 3) 售后服务方案、保障措施一般、没有针对性的，得 2 分； 4) 方案描述不合理或缺项不得分。</p>
3	技术部分 (45 分)	技术响应程度 (25 分)	<p>满足采购文件技术要求，得 20 分；优于采购文件，每条加 1 分，最多加 5 分</p> <p>参数中标注“▲”的为重要参数及要求，负偏离或未提供的，每有一项扣 2 分，扣完为止。 因技术参数偏差较大，造成设备无法满足使用功能或效果的投标文件按无效投标文件处理。</p>
		实施方案 (5 分)	<p>有详细的采购安排、采购人员及资源配备计划， 1) 针对本项目列出规范、科学、切实可行的供货安装方案，确保运行安全、措施完善合理，具有针对性的，得 5 分； 2) 供货安装方案措施合理性、针对性一般的，得 4 分； 3) 供货安装方案措施一般，没有针对性的，得 2 分； 4) 方案描述不合理或缺项不得分。</p>
		安全保障承诺与措施 (6 分)	<p>1. 提供安装维修安全保障承诺： 承诺全面、详实、合理，得 3 分； 承诺全面、基本详实、合理，得 2 分； 承诺全面、基本详实、基本合理，得 1 分； 未提供，不得分。 2. 安全保障措施： 施工安全生产保障体系健全，安全管理制度完善，安全管理目标具体，全员安全责任制明确，得 1.5 分； 根据工程特点、周边环境和施工工艺，现场重大危险源辨识全</p>

			面，制定有项目危险性较大项目安全管理措施且科学合理，得 1.5 分。
		突发事件应急预案 (6 分)	突发事件应急预案：应急维修程序、应急维修人员配备等 1) 突发事件应急预案针对性强、全面详尽、描述完整、流程清晰、完全满足项目要求的，得 6 分； 2) 有突发事件应急预案，合理化建议有一定针对性的，得 4 分； 3) 突发事件应急预案与本项目契合度低、无法满足项目采购需求的，得 2 分； 4) 方案描述不合理或缺项不得分。
		设备调试及验收方案 (3 分)	设备调试及验收方案：提供详细进度安排、专业技术人员安排、管理措施等： 1) 针对本项目列出规范、科学、切实可行的设备调试及验收方案，确保运行安全、措施完善合理，具有针对性的，得 3 分； 2) 设备调试及验收方案措施合理性、针对性一般的，得 2 分； 3) 设备调试及验收方案措施一般，没有针对性的，得 1 分； 4) 方案描述不合理或缺项不得分。

1、供应商最终得分=投标报价得分+技术标得分+商务标得分。

2、有效供应商的最终得分为所有评委所打分值的算术平均值，计分过程中按四舍五入的法则, 最终结果取至小数点后 2 位。

3、评标委员会推荐成交候选供应商。

第六章 合同协议书（供参考）

甲方（需方）：_____

乙方（供方）：_____

经过双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____人民币）。

二、服务范围

乙方提供以下服务：_____。

三、服务内容

四、甲乙双方的权利和义务

（1）甲方的权利和义务

（2）乙方的权利和义务

五、合同履行期限（项目完成期限）

六、付款方式

七、分包 未经甲方事先书面同意，乙方不得将合同的全部或部分转让给第三者，若有违反，甲方有权立即解除合同。

八、违约责任与赔偿损失

1. 乙方提供的服务不符合本合同规定的或验收不合格，甲方有权拒收，并终止合同，由此造成的甲方损失由乙方承担。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价__%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权

终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后__日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、资金审计费用

十三、其它

1. 本合同所有附件、竞争性磋商文件、响应性文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效：

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式__份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

第七章 响应性文件格式

格式 1

(项目名称)

响 应 性 文 件

项目编号:

采购编号:

供 应 商: (全称) (单位公章)

法定代表人: (电子签章或签字)

地 址:

日 期: 年 月 日

格式2

响应性文件目录

一、资格性证明材料

1.1 焦作市政府采购供应商资格信用承诺函 所在页码

.....

二、符合性证明材料

2.1 磋商承诺函 所在页码

.....

三、其它材料

.....

格式 3

焦作市政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

供应商（全称并加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应竞争性磋商文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

格式 4-1

法定代表人身份证明书

（法定代表人参加磋商的，出具此证明书）

_____同志，系我单位法定代表人，任_____ 职务。

特此证明。

附：联系地址：

联系电话：

（※附：法定代表人身份证复印件※）

供应商名称（单位公章）：

年 月 日

格式 4-2

授权委托书

(委托代理人参加磋商的，出具此证明书)

委托人授权_____ (被委托人的姓名、职务) 为委托人的委托代理人，就项目编号为____号，采购编号为____号的_____项目及合同的执行，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

委托人：单位名称（单位公章）
法定代表人：（签字或签章）

被委托人（签字或签章）：

(※附：被委托人身份证复印件※)

年 月 日

格式5

磋商承诺函

致：

根据贵方_____项目的磋商邀请（项目编号：_____, 采购编号：_____），
委托代理人_____（全名、职务）代表_____（供应商名称、地址）提交下述文
件，并对之负法律责任。

据此函，承诺如下：

1. 我们完全理解贵方不一定要接受最低报价，保证报价不存在低于成本的恶意报
价行为，并同意本文件规定的响应性文件有效期；

2. 保证响应性文件内容无任何虚假。若评审过程中查出有虚假，同意按无效处理
并同意接受相关处罚；若成交之后查出有虚假的，同意被取消成交资格并愿意接受相
关处罚；

3. 如果我们的响应性文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的每一项要求，按
期、按质、按量履行每项规定；

4. 我们已详细审查全部磋商文件，完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的
权利；

5. 如果在规定的磋商会时间后，至响应性文件有效期满前撤回响应性文件，我们
将自愿接受相关处罚；

6. 保证成交之后按照磋商文件的要求提供相关货物或服务，如有违法或出现上述
违背承诺的行为，我单位愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚；

7. 与磋商有关的一切正式往来请寄：

地址：_____ 邮箱：_____

电话：_____ 传真：_____

供应商名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章或签字）

年 月 日

格式 6

供应商公司基本情况简介

名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人		电话			
	传真		网址			
营业执照号						
税务登记证号						
组织机构代码证号						
法定代表人	姓名		职务		电话	
注册资金			成立时间			
开户银行			账号			
经营范围						
备注						

注：供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

供应商名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章或签字）

年 月 日

格式7

反商业贿赂承诺书

在_____采购活动中，我单位郑重承诺：

一、公平参加本次磋商活动。

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、回扣、佣金等费用。

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

供应商名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章或签字）

年 月 日

格式 8

报价一览表

单位：元

项目名称	
项目编号	
投标人名称	
合同履行期限	
质量	
质保期	
投标总价（小写）：	
投标总价（大写）：	

注：1. 供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或供应商代表签字或盖章，否则其响应作无效响应文件处理。

3. 所有价格均应为人民币报价，金额单位为元。

供应商名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章或签字）

年 月 日

报价明细表

（格式自拟）

注：凡需投标人列出的技术参数设备、材料均需注明产地及品牌、型号、名称、单价及总价格等。

供应商名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章或签字）

年 月 日

格式 9

技术参数响应表

项目名称：

项目编号：

序号	竞争性磋商文件要求	是否偏离	投标人的承诺或说明
...			

注：1、供应商可根据实际情况自行添加表格内容；

2、供应商必须完全响应竞争性磋商文件服务要求，否则按无效标处理。

供应商名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章或签字）

年 月 日

格式 10

商务要求响应表

项目名称：

项目编号：

序号	竞争性磋商文件要求	是否偏离	投标人的承诺或说明
...			

注：1、供应商可根据实际情况自行添加表格内容；

供应商名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章或签字）

年 月 日

格式 11

实施方案

针对本项目的要求，供应商自行编写（格式自拟）

格式 11-2

拟投入本项目负责人一览表

姓名		年龄	
性别		职务	
职称		专业	
毕业院校			
主 要 经 历			
时间	项目名称	担任职务	备注

注：附项目负责人身份证、学历、资格证书（如有）等。

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员，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（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。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 中小企业划分标准见工业和信息化部 国家统计局 国家发展改革委 财政部 《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号。

3. 所属行业：工业

八、供应商认为需要附在响应性文件中的材料