

河南省科学技术馆数字化公共广播

采购项目



竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-1341

采购人：河南省科学技术馆

代理机构：河南省机电设备国际招标有限公司

日期：2025年12月

特别提示

1、供应商注册

供应商首先通过“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)”网站进行注册，然后按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目 CA 办理流程准备齐注册资料，最后到 CA 公司办理 CA 密钥，完成注册。

2、磋商响应文件制作

2.1 供应商通过“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 供应商凭 CA 密钥登陆，并按网上提示自行下载每个项目所含格式 (.hnzf) 的招标文件。

2.3 供应商须在磋商响应文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子磋商响应文件 (*.hntf 格式)，应在磋商响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)”电子交易平台内上传；

2.4 加密的电子磋商响应文件为“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版磋商响应文件。

2.5 供应商在制作电子磋商响应文件时，除文件中特殊说明外，需要盖单位章的均指单位电子 CA 锁印章，个人签字或盖章的可以盖个人的电子 CA 锁印章或签字扫描件或物理印章扫描件。

2.6 招标文件格式所要求包含的全部资料制作在电子磋商响应文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在磋商响应文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7 本项目采用远程不见面开标，不提交任何原件等其他资料，无原件核验内容，磋商响应文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8 供应商编辑电子磋商响应文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子磋商响应文件 (*.hntf 格式和 *.nhntf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、评标前的澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功下载招标文件的供应商，系统可能通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制磋商响应文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构和采购人不承担供应商或供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、评标过程的澄清

磋商小组在评审的过程中已发出的澄清作为评审过程的组成部分。供应商应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“答疑”，系统也可能通过第三方短信群发方式提醒供应商。供应商须在规定的时间内进行回复。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构和采购人不承担供应商或供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

5、供应商须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复、群发的消息通知等，供应商未及时查看而造成的后果自负。

6、因本项目为远程不见面电子开评标，所以招标文件中如果有原件或复印件的要求均指其扫描件，书面形式或文件均指正确程序下有效的电子文件或指令。

目 录

第一章 竞争性磋商公告	4
第二章 供应商须知	7
第三章 采购需求	17
第四章 评分办法（综合评分法）	40
第五章 合同条款及格式	48
第六章 响应文件格式	58

第一章 竞争性磋商公告

河南省科学技术馆数字化公共广播采购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 (<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2026 年 01 月 13 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-2025-1341

2、项目名称：河南省科学技术馆数字化公共广播采购项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1873000.00 元

最高限价：1873000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20252318-1	河南省科学技术馆数字化公共广播采购项目	1873000.00	1873000.00

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 采购内容：数字化公共广播设计方案，项目实施所需设备，以及设备安装、系统调试、项目验收、人员培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等（具体内容详见采购文件）。

5.2 交货期：自采购人书面通知进场之日起，180 日历天内交货安装调试完毕。

5.3 质保期：项目验收合格后 2 年。

5.4 质量要求：达到国家相关法律、法规规定的生产、制造、验收合格标准。

5.5 交货地点：河南省科学技术馆。

6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否为只面向中小企业：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；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无；

3、本项目的资格要求：

3.1 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）和豫财购【2016】15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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单；供应商应将查询截图附在磋商响应文件中。采购人或采购代理机构将通过查询渠道甄别供应商信用记录，如有不一致，以甄别的结果为准；信用信息查询记录及相关证据将与其他采购文件一并保存】。

3.2 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。

三、获取采购文件

1. 时间：2025年12月29日至2026年01月05日每天上午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://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)

3. 方式：供应商使用CA数字证书登录“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”网，并按网上提示下载采购项目所含格式（.hnzf）的竞争性磋商文件及资料。

4. 售价：0元。

四、响应文件提交

1. 时间：2026年01月13日上午09时00分（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）电子交易平台加密上传。

五、响应文件开启

1. 时间：2026年01月13日上午09时00分（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（二）-6。（<http://hnsggzyjy.he>

nan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，网址(<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)。供应商应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，供应商无需到开标现场。

2、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心交易平台使用手册。

3、本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

4、采购代理服务费按照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号文件规定向成交供应商收取。

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：河南省科学技术馆

地址：河南省郑州市郑东新区郑开大道 100 号

联系人：柳杨

联系方式：0371-65700122

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南省机电设备国际招标有限公司

地址：郑州市黄河南路与商都路交叉口财信大厦 15 楼 1507 室

联系人：黄帆

联系方式：0371-86185709

3、项目联系方式

项目联系人：黄帆

联系方式：0371-86185709

第二章 供应商须知

一、说 明

1 适用范围

1. 1 本磋商文件适用于本次竞争性磋商采购中所叙述项目的货物及服务采购。
1. 2 本次招标适用的法律法规：《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等政府采购有关法律法规。

2 定义

2. 1 采购人：河南省科学技术馆。
2. 2 采购代理机构：河南省机电设备国际招标有限公司。
2. 3 磋商供应商：指已按规定获取了该项目的采购文件，且已经提交本次磋商响应文件的供应商。
2. 4 政府采购监督管理部门：河南省财政厅政府采购监督管理办公室。
2. 5 公章——指磋商供应商的行政章。
2. 6 天（日）——除特别指明外，指日历天。
2. 7 成交供应商：接到并接受成交通知书，最终被授予合同的供应商。
2. 8 磋商响应文件：指磋商供应商根据采购文件要求在磋商谈判截止时间前提交的所有文件。

3 合格的供应商

3. 1 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。
3. 2 具备磋商文件规定的其他资格条件。
3. 3 已按采购公告规定的方式获取了采购文件。
3. 4 供应商不得存在下列情形之一：
 - (1) 与采购人或采购代理机构存在利害关系且可能影响招标公正性；
 - (2) 与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；
 - (3) 与本招标项目的其他供应商存在直接控股、管理关系（除联合体外）；
 - (4) 为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(5) 参加政府采购活动前 3 年内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。

4 竞争性磋商费用

4.1 无论磋商过程中的作法和结果如何，供应商应自行承担所有与参加磋商有关的全部费用，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

5 知识产权

5.1 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用竞争性磋商货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如磋商供应商不拥有响应的知识产权，则在磋商报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，磋商供应商须承担全部赔偿责任。

5.2 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在磋商响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。

6 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

二、采购文件

7 采购文件的构成

7.1 竞争性磋商文件用以阐明本次招标的要求、磋商程序和合同条件。

磋商文件由下述部分组成：

- 第一章 竞争性磋商公告
- 第二章 供应商须知
- 第三章 采购需求
- 第四章 评分办法（综合评分法）
- 第五章 合同条款及格式
- 第六章 响应文件格式

7.2 除 7.1 条规定的内容外，磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容也属于响应文件的组成部分，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

7.3 供应商应仔细阅读磋商文件中供应商须知、合同条款的所有事项、文本要求和技术规范等所有事项，按磋商文件的要求提供磋商响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其磋商对磋商文件做出实质性响应，否则，将承担其磋商无效的风险。

8 竞争性磋商文件的澄清或修改

- 8.1 任何对磋商文件认为有需要澄清的疑间的潜在供应商，应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前通过企业身份认证锁（CA 密钥）提交到河南省公共资源交易中心本项目平台。未在规定的时间前提出的疑问，采购代理机构不再接受。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。
- 8.2 对于澄清或修改，采购人或采购代理机构将在原公告发布媒体上发布澄清公告。招标期间，供应商可上网查看，澄清或修改公告一经上网发布，即视为书面通知。磋商文件的澄清或修改内容作为磋商文件的组成部分，具有约束作用。
- 8.3 为使供应商有充分的时间对磋商文件的澄清或修改部分进行研究，采购代理机构可延长磋商截止日期。在采购邀请中所述的磋商截止日期前，采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对采购文件进行修改。

三、竞争性磋商响应文件的编写

9 竞争性磋商语言

- 9.1 磋商响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就磋商来往的函电均使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

10 竞争性磋商响应文件计量单位

- 10.1 除在采购文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

11 竞争性磋商响应文件的组成

- 11.1 竞争性磋商响应文件须包括采购文件“第六章 响应文件格式”中所要求的内容以及磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容。
- 11.2 供应商应认真阅读和充分理解采购文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足采购文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

12 竞争性磋商格式

12.1 供应商应按照采购文件中提供的格式完整地制作竞争性磋商响应文件，按采购文件提供的资格证明格式（见附件）提交采购文件要求的资格证明文件。

13 竞争性磋商报价

13.1 供应商应按照采购文件提供的报价格式及要求报价。

13.2 报价中不允许提供赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

13.3 供应商只允许有一个方案报价，多方案报价的响应文件将不被接受。

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

14 货币

14.1 除非另有规定，供应商提供的所有货物和服务用人民币报价。

15 竞争性磋商供应商资格的证明文件

15.1 除磋商文件另有规定外，供应商按第六章响应文件格式规定的要求提交相应的资格证明文件，作为磋商响应文件的一部分，以证明其有资格进行磋商和有能力履行合同。

16 承诺函

16.1 供应商应按磋商文件规定的格式，在磋商响应文件中提交承诺函。

16.2 承诺函是为了保护采购人及采购代理机构避免因供应商的行为带来的损失。采购人及采购代理机构因供应商的行为受到损害时，将根据 16.3 条规定追究供应商的责任，并赔偿损失。

16.3 下列任何情况发生时，供应商将向采购人或采购代理机构无条件支付预算金额 2% 的赔偿金：

- (1) 供应商在磋商文件规定的响应文件有效期内撤回其投标；
- (2) 在磋商文件中提供虚假材料；
- (3) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 成交供应商除因不可抗力未在法律规定时间内签订合同；
- (5) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；
- (6) 未按磋商文件规定按时向采购代理机构交纳代理服务费；

(7) 其他违反法律法规的情形。

17 竞争性磋商响应文件有效期

17.1 递交响应文件截止之日起90日。

17.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求，其磋商响应文件按无效处理。

18 竞争性磋商响应文件的文件签署

18.1 供应商制作磋商文件规定的磋商响应文件并进行上传系统。

18.2 磋商响应文件及所有文件由供应商或经正式授权的代表在相应处签字，授权代表必须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在磋商响应文件中。

18.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商签字人用姓或首字母在旁边签字或加盖电子公章后有效。

四、 竞争性磋商响应文件的递交

19 磋商响应文件加密上传

19.1 代理机构将在“磋商公告”中规定的时间和地点组织开标。供应商无需到交易中心现场参加开标会议。所有供应商应登录“河南省公共资源交易中心网站不见面开标大厅（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）”参加远程不见面开标活动。

19.2 开标前，代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，各供应商应在规定时间内对本单位的加密响应文件解密。

19.3 供应商需在规定的时间内完成现场解密，由于自身原因在规定时间内解密不成功的，作无效投标处理。

19.4 供应商报名成功后，如未在磋商文件规定的响应文件递交截止时间前成功上传或误传加密的响应文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

请参照河南省公共资源交易中心首页——办事指南——（参考《河南省公共资源交易中心》首页-办事指南-新交易平台使用手册）。

20 递交响应文件的截止日期

20.1 供应商应在不迟于磋商公告中规定的截止日期和时间将磋商响应文件按照本次招标的要求上传至河南省公共资源交易中心系统内。

20.2 采购人和采购代理机构可以修改采购文件并自行决定酌情延长磋商截止期限。在此情况下，采购人、采购代理机构和磋商供应商受磋商截止日期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

21 迟交的磋商响应文件

21.1 采购代理机构将拒绝接收磋商截止时间后送达的任何磋商响应文件。

22 竞争性磋商响应文件的修改和撤回

22.1 供应商在递交磋商响应文件后，在磋商截止时间之前可以修改或撤回其磋商响应文件。

22.2 若磋商响应文件的修改内容涉及报价，则必须修改所有相关内容。

22.3 供应商的修改或撤回通知书应按本文件规定编制和递交。

22.4 在磋商截止日期之后，供应商不得对其递交的响应文件做任何修改。

22.5 从磋商截止之日起至供应商在磋商响应文件中载明的磋商有效期满期间，供应商不得撤回其响应文件。

五、竞争性磋商程序

23 磋商程序

23.1 采购代理机构根据本次竞争性磋商采购的特点和有关规定组成磋商小组，由采购单位代表和有关专家共3人及以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。

23.2 磋商小组审查磋商供应商资格证明文件和磋商响应文件是否符合竞争性磋商采购文件的基本要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全等。

23.3 磋商小组就有关商务、技术、报价等内容与供应商分别进行磋商，在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格信息或者其他与磋商有关的信息。

23.4 磋商供应商进行最终承诺报价。

23.5 磋商小组进行评审并推荐成交候选供应商 3 名。

24 磋商响应文件的修正

与竞争性磋商采购文件有重大偏离的磋商响应文件将被拒绝。重大偏离系指磋商响应文件的重大改变等明显不能满足竞争性磋商采购文件的要求。这些偏离不允许在开标后修正。但采购代理机构将允许修改投标中不构成重大偏离的地方，这些修正不会对其他实质上响应竞争性磋商采购文件要求的磋商供应商竞争地位产生不公正的影响。

25 磋商小组对磋商响应文件作出的判定，只依据磋商响应文件内容本身，不依据任何其他外来证明。

26 磋商投标的澄清、说明、答辩和补正

26.1 磋商小组有权就磋商响应文件中含混之处向磋商供应商提出询问或澄清要求。磋商供应商必须按照采购代理机构通知的时间、地点进行答疑和澄清。

26.2 必要时磋商小组可要求磋商供应商就澄清的问题作书面答复，该答复经磋商供应商代表的签字认可，将作为磋商响应文件内容的一部分。

26.3 磋商供应商在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得超出采购文件的范围或改变磋商响应文件的实质性内容。

27 出现下列情况之一，磋商供应商的投标无效：

27.1 未按照采购文件规定要求签署、盖章的；

27.2 不具备采购文件中规定的资格要求的；

27.3 不符合法律、法规和竞争性磋商采购文件中规定的其他实质性要求的。

27.4 若评标环节显示两家及以上供应商的“磋商响应文件制作机器编号一致”，均按无效标处理。

28 评审

28.1 采购代理机构根据有关法律和本次竞争性磋商采购文件的规定，结合本采购项目的特点组建磋商小组，对具备实质性相应的磋商响应文件进行评价和比较。

28.2 评审原则

a. “公平、公正、择优、效益”为本次竞争性磋商的基本原则。

b. 综合评估原则：经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商。

28.3 评审程序细则

磋商评审小组按照财库〔2014〕214号财政部关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知，结合本次采购具体情况进行评标。

29 成交基本条件，即必须同时满足以下要求：

29.1 磋商响应文件完全满足竞争性磋商采购文件中所有的实质性要求；

29.2 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商，并编写评审报告。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。

30 评审过程保密

30.1 磋商会议结束后，直到授予磋商供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向磋商供应商或其他无关人员透露。

30.2 在磋商期间，磋商供应商企图影响采购代理机构或评委的任何活动，将导致投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

31 出现下列情况之一，将对采购项目予以废标：

31.1 出现影响采购公正的违法，违规行为的；

31.2 磋商供应商的报价均超过了采购单位采购预算价，采购单位不能支付的；

31.3 因重大变故，采购任务取消的。

六、授予合同

32 合同授予标准

32.1 采购人将把合同授予磋商小组确定的成交供应商或其推荐的第一成交候选供应商。

33 成交结果的公示

33.1 采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，在招标公告发布媒体上公告成交结果，同时发出成交通知书。公示期为1个工作日。

34 质疑和投诉

34.1 供应商对本次采购活动的采购文件、采购过程和成交结果有异议的，有权按照相关法律、法规规定的程序进行质疑和投诉，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。

35 拒绝任何或所有响应的权利

35.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在成交通知书发出之前任何时候接受或拒绝任何响应、以及宣布响应无效或拒绝所有供应商的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

36 成交通知书

36.1 在成交公告发布之日，采购代理机构将以书面形式通知成交供应商中标。

36.2 成交通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

37 履约保证金

37.1 形式：以转帐或银行保函形式提交。

37.2 额度：中标金额的 5%。

37.3 提交履约担保的时间：合同签订前。

37.4 返还：项目服务结束后，15 个工作日内返还。

38 签订合同

38.1 成交供应商应持成交通知书 15 日内，在规定时间内与采购人签订合同。

38.2 采购文件、成交供应商的磋商响应文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

38.3 如采购人对成交供应商拒签合同，依照《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》等规定的相关法律责任来追究，并根据《中华人民共和国民法典》承担相应的违约责任。

38.4 如成交供应商不按前述规定签订合同，采购人将报请政府采购主管部门取消其中标决定。

39 其他

39.1 如果成交供应商未按规定签订合同，采购人可将该标授予排序第二的中标候选人或重新招标，依次类推。

40 代理服务费

40.1 采购代理服务费按照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 号文件向成交供应商收取，成交供应商领取成交通知书时以转账方式转入招标代理公司对公账户中。

40.2 成交供应商在领取成交通知书前将招标代理服务费交至下面账号：

开户名称：河南省机电设备国际招标有限公司

开户账户：建设银行郑州直属支行

开户账号：41001526010059688888

第三章 采购需求

一、需求描述

本项目为河南省科学技术馆数字化公共广播建设，主要建设目标为新建一套场馆数字化公共广播系统，提升观众服务的智慧化、精细化水平，打造一流的服务体系。项目建设需实现网络化广播分区、背景音乐广播、业务寻呼广播、自动故障监测、消防强切等功能；项目方案设计与实施应具有良好的开放性、扩展性，以及人性化的管理功能，硬件设备与软件管理平台应具有市场覆盖率高、技术成熟、质量可靠等优越性，以保证项目的高效性、可靠性和稳定性。

1.1 数字化公共广播系统应至少具备以下功能：

- (1) 编程管理，能够自动定时运行，并具有手动干预功能。
- (2) 矩阵分区，根据现场的实际情况划分多个独立分区，要求各个展厅和功能区域分别对应不同分区。
- (3) 分区强插，能精准对一个或多个分区进行强插广播，系统接收到强插信号后立刻淡化或静音原播放信号，并播放强插信号，强插信号播放完后系统自动恢复之前被中断的信号。
- (4) 分区广播，管理人员在办公室或服务台，可对一个分区或多个分区进行远程实时播音。
- (5) 广播优先级排序，优先级至少分为三级。一级紧急广播，直接接收自火灾自动报警系统的信号，绝对优先，可强行切断原有广播并接管；二级人工广播，播音员可打断除消防联动外的所有广播；三级业务广播或背景音乐，如开闭馆提示音、参观提醒、安全提醒、场馆介绍、展厅介绍等。
- (6) 定时播放业务广播等信息，具有多种提示铃声，能够实现无人值守。
- (7) 每个广播分区可同时播放独立的音源，要求在场馆满载接待（场馆最高瞬时游客接待量设计标准约为 10000 人）游客期间，各分区之间互不干扰，人工播报或自动播报的内容清晰可闻。
- (8) 提供广播管理平台，管理人员可以在平台上管理播放媒体和播放计划，并对各个分区的广播状态进行实时监控。
- (9) 主机自动生成运行日志，方便系统管理与问题排查。

(10) 系统需按场馆消防系统要求预留联动控制接口，并将消防控制信号接入，在消防演习或紧急情况下可实现强制切入消防应急广播的功能。

(11) 系统需配备 UPS 主机、电池等相关设施，消防强切后自动换为备用电源，切换时间小于 1 秒，备用电源须满足 40 分钟以上的广播时间，并可支持广播控制主机自动对广播内容录音保存。

(12) 系统应充分考虑接口的网络安全、数据安全措施。

(13) 供应商需提供 30 条定制化音频制作服务，音频总时长不超过 120 分钟，如开闭馆提示音、参观提醒、安全提醒、场馆介绍、展厅介绍等。要求音频采样率不低于 48kHz，量化精度不低于 24bit，单声道音频，要求人工配音，音色圆润集中、语音情感丰富，可根据业务场景动态调整语音力度，支持英语、汉语。

1.2 建筑声学环境检测

方案设计前，根据甲方提供资料，乙方必须采用专业声学模拟软件对场馆重点区域进行检测，检测完成后乙方需提供检测报告并加盖公章，检测报告作为方案设计依据之一。

1.3 方案设计

投标文件中须包含设计方案，提供的方案、清单和图纸等内容需符合采购要求。方案以文字说明为主，并附适量图表，要将系统功能、设备清单（包含品牌、型号、数量和设备参数）、技术路线、性能参数、安全保障等内容描述清楚。包括但不限于以下内容：

(1) 项目工程架构

投标人在深入研究科技馆建筑结构、公共空间设置、游客接待高峰声场环境及各项需求的基础上，结合上一节需求描述，对系统的整体架构进行设计，包括系统功能和内容、扬声器选型和布局、主要设备的逻辑关系、广播流程的合理设置、主要硬件设备及软件的性能等。

(2) 施工图纸及相关资料

提供完整、清晰的效果图、施工图纸、系统操作说明。

(3) 造价估算

投标时需提出项目设计、设备采购、施工安装及相关服务的造价估算。

(4) 硬件设备要求

提供系统硬件设备功能、性能清单，确保功能齐全、性能安全可靠，有良好的兼容性。部分室外区域、易漏水区域应采用防水扬声器、音柱等设备。

（5）软件功能及技术要求

提供软件核心功能及技术应用说明。核心功能至少包含系统管理与配置、节目与音源管理、定时任务与自动化广播、实时广播与对讲、报警与应急功能、监控与日志等；技术应用说明应至少包含部署模式（如 C/S 架构、B/S 架构或混合架构）、支持操作系统、网络与通信、冗余与备份等。

（6）安全要求

提供系统整体安全设计说明，至少应包含硬件安全、软件安全、网络安全、信息与数据安全、接口安全。硬件安全至少包含物理访问安全设计、设备可靠性检测报告、设备防篡改设计等；软件安全至少包含安全开发生命周期设计、漏洞管理与更新、防病毒软件兼容性、日志与审计等；网络安全至少应包含网络架构安全设计、通信安全设计、服务与端口管理等，系统须采用本地化网络部署，具备严格的边界防护、访问权限控制及数据安全传输机制，确保系统的封闭性与可靠性；信息与数据安全至少应包含数据保密性、完整性以及应急广播权威性的安全设计；接口安全至少应包含身份认证、访问控制、授权管理、安全监控、日志审计等内容。

（7）集成设计要求

本项目要求提供成熟的系统集成方案，将新建广播系统深度集成至场馆现有智慧管理平台。集成后，平台应能实现对广播系统的点位状态显示、可视化管理、节目发布及音量调节等核心功能，并具备灵活的权限管理机制，可根据实际运维需求为不同用户分配精确的操作权限。

1.4 项目要求

1.4.1 项目管理要求

- (1) 项目小组应包含实施本项目所必须的各类技术和管理人员；
- (2) 选派负责本项目的项目经理应具有类似规模项目的实施管理经验，选派的项目组主要成员应参加过同类项目实施；
- (3) 简述项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、质量控制、风险控制、合同管理、文档管理以及与本项目相关的协调工作等概要描述。

1.4.2 设备安装要求

(1) 由于河南省科技馆已对外开放参观，设备安装时间为每周的周一、周二全天；周三至周日为开馆日，安装时间为每日 17:00-23:00；每日清场、保洁，保持参观区域整洁，不得影响游客正常参观；如遇布展或场馆其他工作安排，乙方无条件接受临时停工安排，经监理确认工期延误天数后，总工期自动顺延。

(2) 安装前应做好成品保护与环境保护工作，对场馆墙面、地面、各类管道、设备、展品等进行保护，经监理和甲方现场确认后方可施工。

(3) 安装区域涉及高空作业，展厅高度 10 米，部分展厅高度可达 14-17 米，安装流程应符合国家相关标准要求，高空作业相关机械费用及人工费用包含在总报价内，不得另行收费。

(4) 在设计与实施过程中，乙方应认真勘察现场，充分利用场馆已有的综合布线系统、计算机网络系统开展方案设计、现场施工等工作。

(5) 除上述内容外，乙方应全力配合项目实施过程中相关对接工作。

1.5 设备参数一览表

注：（设备数量、参数为暂估值，具体数量以实测为准，应满足声场环境实际需求，满足“1.1 数字化公共广播系统应至少具备的功能”）

序号	名称	参数	单位	数量
一、机房主控设备				
1	网络化播控主机	1、基于 IP 网络，支持接入网络音箱、网络功放、网络寻呼话筒、网络音柱等所有广播设备，支持跨网段传输。 2、采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏； 3、支持 ≥ 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 4、具有 ≥ 8 个 USB 接口、 ≥ 6 个串口接口、 ≥ 2 个千兆网口。 5、处理器配置 ≥ 4 核， ≥ 4 线程， ≥ 2.7 GHz 主频。 6、设备支持 ≥ 1 路 VGA、 ≥ 1 路 HDMI 输出接口。 7、支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定	台	1

		<p>时自动关机功能。</p> <p>8、内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。</p> <p>9、支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p> <p>★10、主机收到消防联动控制信号后，切换至消防应急广播，同时主机可自动对广播内容进行录音。</p> <p>11、支持 NTP 校时，可通过场馆现有 NTP 服务器校时。</p>	
2	播放控制 软件	<p>★1、统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。</p> <p>2、支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存储、内部通讯调度处理功能。</p> <p>3、管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4、提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6、支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、</p>	套 1

		<p>巡更警报。</p> <p>7、编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8、支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>9、日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>10、支持对≥8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过广播主机或分控端电脑可设置分区。</p> <p>11、支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>12、支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>13、支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>★14、出于信息安全考虑，要求投标的数字化IP网络广播客户端管理软件需通过信息系统安全等级（二级或以上）保护备案，提供公安机关出具的备案证明复印件。</p>		
3	广播话筒	<p>1、换能方式：驻极体。</p> <p>2、钟声提示：带钟声提示功能。</p> <p>3、线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）。</p> <p>4. 咪杆长度：420mm。</p> <p>5. 具备有灯环提示功能。</p>	套	1
4	合并式播放器	<p>1、设备采用机柜式设计</p> <p>2、播放器带有USB接口/SD卡槽、CD机芯和收音机、蓝</p>	台	1

		牙 ≥ 4 种音源, MP3 播放和 CD 播放共用一个音频通道输出, 收音机、蓝牙共用一个音频通道输出。 3、播放器的 CD 采用吸入式机芯, 收音机采用收音模块, 调频、调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收可选, 电台频率记忆存储 ≥ 99 个。 4、具备有 ≥ 1 路 USB 接口、 ≥ 1 路 SD 卡槽口、 ≥ 1 路收音 FM 天线口、 ≥ 2 路音频输出接口。 5、具有红外遥控功能, 并能够独立遥控音量控制。		
5	前置放大器	1、设备采用机柜式设计 2、具有 ≥ 5 路话筒 (MIC) 输入, ≥ 3 路标准信号线路 (AUX) 输入, ≥ 2 路紧急线路 (EMC) 输入。 3、MIC5 输入具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过开关交替选择。 4、紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能。 5、 ≥ 5 路话筒 (MIC) 输入和 ≥ 2 路紧急线路 (EMC) 输入通道均附设有线路辅助输入接口功能。 6、具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	台	1
6	网络寻呼话筒	1、采用话筒桌面式设计, 带有显示屏, 带触摸控制功能; 显示屏自带数字键、功能键, 支持通过触摸呼叫广播, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 2、内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, ≥ 100 Mbps 传输速率。 3、支持监听任意终端功能, 内置 ≥ 2 W 全频扬声器, 实现双向通话和网络监听。 4、具有 ≥ 1 路音频线路输入接口, 支持采集播放功能; 具有 ≥ 1 路音频线路输出接口, 可外接功率放大器。 5、支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持通过话筒广播呼叫功能, 广播延时 ≤ 100 ms。 6、支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关	台	1

		机转移, 支持自定义接听提示音, 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7、具有 ≥ 1 个3.5耳机接口、 ≥ 1 路3.5话筒输入接口。 8、具有 ≥ 1 路短路输出接口、 ≥ 1 路短路输入接口。		
7	话筒呼叫控制嵌入软件	1、软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。 2、授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管理用户及密码。 3、支持新配置注册智能语音提示功能。 4、支持多种呼叫策略, 包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 5、支持双向对讲功能, 可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 6、可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7、支持单独调节音量。	套	1
8	IP音频采集器	1、采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频, 具有 ≥ 1 路RJ45网络接口, 支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2、具有 ≥ 2 组RCA音频输入接口, 支持音量调节功能。 3、采播任务支持 ≥ 3 种采集音质可选, 支持普通、中级、高级音质选择模式。 4、支持自动采集功能, 可自定义采集任务。	台	1
9	IP网络监听音箱	1、内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 ≥ 1 路RJ45网络接口, ≥ 100 Mbps传输速率。 2、支持 ≥ 1 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。 3、设备集成有数字功放, 功率 $\geq 2 \times 20$ W。 4、内置 ≥ 2 级优先级功能设计: (1)AUX与网络背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络	套	1

		背景音乐信号。 5、支持 IPv6、IPv4 网络协议。		
10	IP 有源音箱扩声软件	1、软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2、嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3、支持新配置注册智能语音提示功能。 4、支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5、支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。	套	1
11	电源管理器	1、支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间： ≤ 1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3、单个通道最大负载功率 $\geq 2200W$ ，所有通道负载总功率 $\geq 6000W$ 。输出连接器：多用途电源插座。 4、具有一路及以上 USB 输出接口。	台	1
12	机柜	1、带线槽设计方便设备连接线梳理。 2、同时安有万向脚轮和支撑脚； 3、左右侧门可拆、装； 4、机柜容量 $\geq 39U$ ；	台	1
13	系统备用电源	1、高频塔式 UPS，三进单出，功率 20KVA。 2、输出功率因数为 0.8，整机效率最高可达 96%。 3、电池电压 192V-240V 可调。 4、标配 RS485、LCD 液晶屏显示、输出接线排、维修旁路开关。 5、支持电池冷启动功能	台	1

1 4	电池	100AH/12V, 铅酸蓄电池;	节	32
1 5	电池柜	定制	套	1
1 6	直流空开	定制	套	1
二、消防联动				
1	消防报警采集器	1、机柜式设计，拉丝铝合金面板。 2、支持≥16路消防短路信号输入接口。 3、面板支持一键取消任务。 4、支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放音源等功能。 5、标配网络接口，全速率连接可达≥100M。 6、短路接口：标准压线接线端子。	台	1
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	1、软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2、支持采集短路信号接口，设定触发任务。 3、支持触发分区/全区广播功能	套	1
三、广播站				
1	控制电脑	1、CPU：不低于I5处理器 2、内存：不低于16G 3、硬盘：不低于256G M.2 SSD和不低于1T机械硬盘 4、键鼠：USB键盘鼠标 5、配套≥21.45英寸显示器 6、配有话筒、监听耳机接口	台	2
2	IP网络广播系统分控软件	1、分控软件可运行于电脑，用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。 2、软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，	套	2

		<p>支持多用户同时登录到服务器，各用户操作互不影响。</p> <p>3、可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。</p> <p>4、支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。</p> <p>5、支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>6、支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。</p> <p>7、支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。</p> <p>8、支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。</p> <p>9、支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。</p> <p>10、支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p> <p>11、支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p>	
3	网络寻呼话筒	<p>1、采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥ 10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2、内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，具有≥ 1路 RJ45 网络接口，≥ 100Mbps 传输速率。</p> <p>3、支持监听任意终端功能，内置≥ 2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4、具有≥ 1路音频线路输入接口，支持采集播放功能；</p>	台 10

		<p>具有≥ 1 路音频线路输出接口，可外接功率放大器。</p> <p>5、支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤ 100ms。</p> <p>6、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7、具有≥ 1 个 3.5 耳机接口、≥ 1 路 3.5 话筒输入接口。</p> <p>8、具有≥ 1 路短路输出接口、≥ 1 路短路输入接口。</p>		
4	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>1、软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2、授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>3、支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4、支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>5、支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>6、可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>7、支持单独调节音量。</p>	套	10

四、前端设备

		<p>1、设备采用标准≥ 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。</p> <p>2、内置≥ 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3、支持≥ 1 路线路输入和≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。</p> <p>4、支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5、具有≥ 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6、具有≥ 1 路音频输出接口。</p> <p>7、具有≥ 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8、集成数字功放，功率$\geq 240W$；支持定压方式输出。</p>		
1	IP 网络功放终端 240W		台	1

		9、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10、具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口， $\geq 100Mbps$ 传输速率。 11、自带 ≥ 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件） 12、内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 ≤ 0.3 秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）		
2	数字 IP 网络平台 终端嵌入 软件	1、软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2、嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3、支持新配置注册智能语音提示功能。 4、支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5、支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。	套	1
3	IP 网络功 放终端 350W	1、设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2、内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3、支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4、支持高低音调节电位器控制。 5、具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先。 6、具有 ≥ 1 路音频输出接口。 7、具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8、集成数字功放，功率 $\geq 350W$ ；支持定压方式输出。 9、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10、具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口， $\geq 100Mbps$ 传输速率。	台	2

		11、自带 ≥ 1 路 100V 定压功率备份输入接口, 可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）。		
4	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	1、软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2、嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。 3、支持新配置注册智能语音提示功能。 4、支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。 5、支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。	套	2
5	IP 网络功放终端 500W	1、设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。 2、内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3、支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量。 4、支持高低音调节电位器控制。 5、具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。 6、具有 ≥ 1 路音频输出接口。 7、具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 8、集成数字功放, 功率 $\geq 500W$; 支持定压方式输出。 9、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10、具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100Mbps$ 传输速率。 11、自带 ≥ 1 路 $\geq 100V$ 定压功率备份输入接口, 可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。（需	台	3

		提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) 12、内置主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)		
6	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	1、软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2、嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。 3、支持新配置注册智能语音提示功能。 4、支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。 5、支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。	套	3
7	IP 网络功放终端 650W	1、设备采用标准≥19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。 2、内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3、支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量。 4、支持高低音调节电位器控制。 5、具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。 6、具有≥1 路音频输出接口。 7、具有≥1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 8、集成数字功放, 功率≥650W; 支持定压方式输出。 9、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10、具有≥1 路 RJ45 网络接口, ≥100Mbps 传输速率。 11、自带≥1 路≥100V 定压功率备份输入接口, 可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)	台	5

		12、内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）		
8	数字IP网络平台终端嵌入软件	1、软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2、嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3、支持新配置注册智能语音提示功能。 4、支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5、支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。	套	5
9	IP终端	1、设备采用≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2、具有≥1路线路输入接口和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3、具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；具有≥1路音频输出接口。 4、具有≥2路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5、支持≥2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。	台	27
10	数字化IP网络终端嵌入软件	1、软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2、嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3、支持新配置注册智能语音提示功能。 4、支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5、支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。	套	27

11	前置放大器	<p>1、具有≥ 5路话筒(MIC)输入, ≥ 3路标准信号线路(AUX)输入, ≥ 2路紧急线路(EMC)输入。</p> <p>2、MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。</p> <p>3、紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能;</p> <p>4、≥ 5路话筒 (MIC) 输入≥ 2路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能。</p> <p>5、具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	台	27
12	纯后级功放 1000W	<p>1、采用 D 类数字功放技术, 功率放大电路设计。</p> <p>2、额定输出功率: $\geq 1000W$。</p> <p>3、具有管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统。</p> <p>4、具有≥ 1通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口, ≥ 1通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。</p> <p>5、内置 PFC 电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制。</p> <p>6、功放电路, 零交越失真。</p> <p>7、内置智能削顶尖失真和过流压限系统, 能保护扬声器单元。</p> <p>8、具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9、具有 2 种定阻和定压输出模式: $4-16 \Omega / 100V$ 可选择。</p>	台	14
13	纯后级功放 1500W	<p>1、采用 D 类数字功放技术, 功率放大电路设计。</p> <p>2、额定输出功率: $\geq 1500W$。</p> <p>3、具有管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统。</p> <p>4、具有≥ 1通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口, ≥ 1通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。</p> <p>5、内置 PFC 电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动</p>	台	13

		控制。 6、功放电路，零交越失真。 7、内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8、具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9、具有 2 种定阻和定压输出模式:4-16 Ω /100V 可选择。		
14	防水音柱 30W	1、额定功率 (100V) : 15W, 30W。 2、额定功率 (70V) : 7.5W, 15W。 3、灵敏度: 91dB±3dB。 4、频率响应: 130Hz-16KHz。 5、喇叭单元: 2.5"×4。	只	34
15	吊顶喇叭 60W	1、额定功率 (100V) : 7.5W、10W、15W、20W、30W、60W。 2、额定功率(70V): 3.75W、5W、7.5W、10W、15W、30W。 3、灵敏度≥102dB。 4、频率响应: 100HZ-13KHZ。 5、喇叭单元: 6"×1。	只	240
16	壁挂音箱 20W	1、额定功率(100V): 20W。 2、灵敏度≥91dB。 3、频率响应: 100Hz-20Khz。 4、喇叭单元: 4"×2。	只	72
17	天花喇叭	1、额定功率(100V): 5W、10W、20W、40W。 2、额定功率(70V): 2.5W、5W、10W、20W、40W。 3、输入: 70V/100V/8 Ω。 4、灵敏度≥87dB。 5、频率响应(-10dB): 90Hz-20Khz。 6、喇叭单元: 8"×1, 1.5"×1。	只	147
交换机、线缆、其他辅材等				
1	交换机	24 口千兆网管交换机，可接入华为网管系统。	台	20

2	前端设备机柜	按实际需求配置	套	20
3	成品保护费	1、包含施工区域附近墙面、地面、展品、展项等围挡保护，施工车辆经过的道路、展厅地面等； 2、包含特殊展品定制化保护材料，如珍珠棉、泡沫纸、瓦楞纸等。	项	1
环境检测、高空施工、系统集成、成品保护等				
1	高层施工增加费	1、包含展厅内及公共区域高空施工费； 2、包含升降车，高空施工安全措施。	项	1
2	系统集成调试	★1、本项目要求提供成熟的系统集成方案，将新建广播系统深度集成至场馆现有智慧管理平台。集成后，平台应能实现对广播系统的点位状态显示、可视化管理、节目发布及音量调节等核心功能，并具备灵活的权限管理机制，可根据实际运维需求为不同用户分配精确的操作权限。 2、提供厂家第三方协议，将广播内容、音量等信息接入智慧管理控制中心平台。 3、各系统接口需配置安全策略和措施，保护信息安全。	项	1
3	建筑声学环境检测	使用专业建筑声学环境模拟软件对场馆重点区域进行检测并提供检测报告。	项	1
4	广播系统第三机构检测报告	委托具备CMA资质或CNAS的第三方机构对各广播分区抽取重点点位进行声压级、声场均匀度和语音清晰度测试。广播分区总面积约75000平方米。	项	1

1.6 拟定广播分区（根据现场踏勘和建筑声学环境检测确定广播分区）

序号	分区
1	4F 智慧餐厅
2	4F 短期展厅及卫生间
3	4F 公共区域
4	3F 智慧人类展厅及卫生间
5	3F 人工智能展厅及卫生间
6	3F 交通天地展厅及卫生间
7	3F 中庭
8	2F 创享空间展厅及卫生间
9	2F 童梦乐园展厅及卫生间
10	2F 探索发现展厅及卫生间
11	2F 中庭
12	1MF 北塔夹层学术交流区及卫生间
13	1MF 东塔夹层创新教育区及卫生间
14	1F 动物家园展厅及卫生间
15	1F 东塔检票区及卫生间
16	1F 东塔贝林商店
17	1F 东塔一号门室外公共区域
18	1F 中庭
19	1F 四号门室外公共区域
20	1F 短期展厅及卫生间
21	1F 北塔学术交流区及卫生间
22	B1 宇宙天文及卫生间
23	B1 星空餐厅
24	B1 影院公共区域及卫生间
25	B1 观众车库及卫生间

1.7 项目验收

项目验收分为预验收、正式验收两个阶段。

预验收阶段，施工单位(供应商)应完成以下工作：

1. 内部调试与自检：完成所有设备安装、线路敷设后，进行全系统通电调试。按照合同和设计图纸 100% 完成所有功能测试(如全区/分区广播、优先级、音质调节等)。

2. 编制项目验收资料：整理、编制并装订完整的项目验收资料，并将资料提交监理审核，包括但不限于：

(1) 图纸：与现场一致的最终系统图、设备安装平面图。

(2) 产品资料：设备清单、合格证、质检报告、进口产品商检证明、技术说明书等。

(3) 过程记录：设备到货检验记录、管线检验记录、变更单等。

(4) 系统调试报告：自检记录、测试数据(如声压级、失真度等)。

(5) 建筑声学环境检测报告。

3. 乙方自检合格后，向监理单位正式提交预验收申请。

4. 乙方应委托一家具备 CMA 或 CNAS 资质、且经监理和甲方共同确认的第三方检测机构，对广播系统进行整体检测。检测项目需覆盖磋商文件、合同和设计依据的所有关键要求。

5. 乙方应安排技术人员全程配合检测、操作设备，确保系统在正常状态下接受检测。

6. 乙方完成以上预验收工作后，第三方检测报告结果满足相关标准要求，视为预验收通过，方可进入正式验收环节。

正式验收阶段，施工单位(供应商)应完成以下工作：

1. 完成系统试运行工作。系统试运行工作开始前，乙方需制定试运行方案，报监理和甲方审核通过后方可开始执行。试运行期为 30 个连续日历天，若期间系统出现重大故障，则试运行时间从故障修复后重新开始计算。试运行期满后，乙方应提供试运行报告，报告内容包括系统试运行情况、问题记录、整改措施等，试运行报告经监理和甲方审核签字后，视为试运行通过。

“重大故障”是指，在试运行期间，系统出现以下情形之一的故障：整个广播系统完全瘫痪，无法实现任何广播功能，且持续超过 30 分钟；超过 30%的广播分区无法正常工作；系统音质出现严重失真、断续，影响正常收听，且无法通过简单重启恢复。

除上述情形外，在试运行期间出现的任何其他因系统本身原因导致的，实质性影响系统核心业务目的实现或造成不良社会影响的，同样被认定为重大故障。

2. 按要求完成对甲方人员的系统操作、维护保养培训。
3. 签署系统安全承诺书，对硬件、软件、网络、信息与数据等做出承诺。
4. 签署保修协议，对保修期、保修内容等作出承诺。
5. 乙方完成以上正式验收工作后，甲方组织专家对项目验收进行评审，评审通过，视为项目验收通过。

1.8 售后服务

(1) 投标人需提供详细合理的售后服务方案（包括在保修期内及保修期外的售后服务、人员安排、故障响应、巡检服务、免费升级服务内容等）。

(2) 保修期：本项目须提供 2 年维修保养服务，每季度对各分区声场进行校准，确保声场效果稳定；每季度对设备开展清洁、保养、检查 1 次，避免因缺乏维护而导致的音质下降，并出具相应的维修保养报告。售后费用包含在报价中，供应商主要设备进场前须提供相应生产厂家的售后服务承诺函。

(3) 在保修期内，成交人应在接到采购人维修通知后 30 分钟内响应，4 小时内到达现场排查，24 小时内解决问题或给出解决方案；如经检修 48 小时后仍无法解决问题，应在 2 日历天内提供替代设备或替代运行方案。

1.9 人员培训

(1) 投标人应在系统试运行之前和系统运维期间制定培训方案，经馆方审核确认后，投标人按照方案向馆方提供培训指导，确保馆方相关人员掌握产品原理、安装、调试、操作、使用、保养、维修、管理等基本知识和技能。

(2) 投标人需将培训中遇到的常见问题进行汇总，形成问题列表，并对问题进行统一解答，形成书面报告。

(3) 培训相关费用已包含在本合同金额中，不再另行计费。

1.10 相关标准

数字化公共广播系统的设计施工应当按照以下有关国家标准为依据，所涉及的所有设备和材料，除专门规定外，均依照下列标准规范进行设计、制造、检验和试验。

GB 50526-2021 《公共广播系统工程技术标准》

GB 55024-2022 《建筑电气与智能化通用规范》

GB	51348-2019	《民用建筑电气设计标准》
GB	50311-2016	《综合布线系统工程设计规范》
GB	50314-2015	《智能建筑设计标准》
GB	50168-2018	《电气装置安装工程电缆线路施工验收规范》
GB	50254-2014	《电气装置安装工程 低压电器施工验收规范》
GB	50198	《民用闭路监视电视系统工程技术规范》
GB	50343	《建筑物电子信息系统防雷技术规范》

第四章 评分办法（综合评分法）

初步评审表

序号	审查因素	备注	审查结果
1	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致	
2	投标申请人资格	符合竞争性磋商文件要求	
3	投标盖章签字	符合竞争性磋商文件要求	
4	报价唯一	只能有一个有效报价	
5	投标有效期	符合竞争性磋商文件要求	
6	交货期	符合竞争性磋商文件要求	
7	质保期	符合竞争性磋商文件要求	
8	质量标准	符合竞争性磋商文件要求	
9	交货地点	符合竞争性磋商文件要求	
10	其他实质性要求	符合竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求	
结论			是否通过初步审查

详细评审

分值构成 (总分 100 分)		报价部分: <u>30</u> 分; 综合部分: <u>30</u> 分; 技术部分: <u>40</u> 分。
报价部分 (30 分)	报价评审 (30 分)	<p>投标报价得分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{磋商基准价}/\text{最后磋商报价}) \times 30。$ <p>注：1. 根据《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）的规定，在本采购项目中，服务由小微企业承接，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为供应商所提供的服务的价格给予 10%的扣除。</p> <p>同一供应商，是小微企业、监狱、残疾人福利性企业的，价格扣除优惠只享受一次。</p> <p>采购项目属性：货物</p> <p>所属行业为：工业</p>
项目业绩 (9 分)		<p>供应商提供自 2023 年 1 月 1 日以来(以合同签订日期为准)类似项目业绩（与音视频智能化、音视频集成、公共广播等相关或技术原理类似的），每有一项得 3 分，本项最多得 9 分。</p> <p>注：在投标文件中附合同原件扫描件以及合同总金额 30% 及以上的转账凭证，并加盖电子签章，合同内容至少包含合同首页、标的及金额所在页、合同签订时间、双方签字盖章页和关键内容页，未按要求提供的不得分。</p>

综合部分 (30分)	企业实力 (6分)	<p>供应商提供有效期内以下证书获得相应分值，本项最高得6分。</p> <p>(1) ISO20000 信息技术服务管理体系认证，得1分。</p> <p>(2) ISO27001 信息安全管理体系建设证书，得1分。</p> <p>(3) 信息系统安全集成二级及以上资质，得1分。</p> <p>(4) 建筑机电工程专业承包乙级及以上资质或电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，得1.5分。</p> <p>(5) 建筑智能化系统设计专项乙级及以上资质，得1.5分。</p> <p>注：以上证书需提供有效期内证书原件扫描件，并加盖公章，未提供不得分。</p>
	团队资质 (9分)	<p>1. 项目经理持有下列证书获得相应分值，本项最多得5分。</p> <p>(1) 高级信息系统项目管理师或高级系统规划与管理师，得3分。</p> <p>(2) 通信与广电工程专业二级及以上注册建造师或机电工程专业二级及以上注册建造师得2分。</p> <p>2. 项目实施团队成员持有下列证书，每有一个得1分，最多得4分。</p> <p>(1) 网络工程师；</p> <p>(2) 中级系统集成项目管理工程师；</p> <p>(3) 中级信息系统管理工程师；</p> <p>(4) 信息安全管理师。</p>
	政府优先 采购环境 标志产品 (1分)	<p>供应商所投设备中具有政府优先采购环境标志产品的，每有一种品种得1分，本项最多得1分。</p> <p>备注：供应商应提供认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书，同时提供国家公布的相关认证机构名单证明材料。</p>

售后保障方案(5分)	<p>供应商应提供项目售后保障方案，包括质保期内、质保期满后的售后保障服务措施、服务制度、故障响应时间、应急维修措施预案、备品备件、操作培训方案等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 售后服务方案全面、合理，响应迅速，应急预案完善、备品备件种类完备、数量充足的，得5分； 2. 售后服务方案较为全面、合理，响应时间较为迅速，应急预案较为完善、备品备件较为完备的，得3分； 3. 售后服务方案不够完善，存在明显漏项，得1分； 4. 没有提供上述内容，得0分。
技术参数(20分)	<p>根据供应商所投产品的配置与招标要求的响应情况确定得分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商完全符合采购文件配置要求得20分； 2. 带“★”的重要技术指标，投标响应技术参数负偏离在20分的基础上每项扣5分，扣完为止。 3. 不带“★”的一般技术指标，投标响应技术参数负偏离在20分的基础上每项扣1分，扣完为止。
检测方案(4分)	<p>使用专业建筑声学环境模拟软件对场馆重点区域进行检测。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检测方案科学合理、内容全面，检测方法符合声学测量相关标准，可有效输出数据报告的，得4分； 2. 检测方案基本合理，内容较为全面，检测方法符合声学测量相关标准，数据报告信息不够详细的，得2分； 3. 检测方案不能满足项目要求，数据报告不满足使用的，得1分。 4. 没有提供上述内容，得0分。

技术部分 (40 分)	<p>供应商应提供项目设计方案，包括设计依据、需求分析、系统架构、施工图纸、造价估算、软硬件选型、安全设计和集成方案等。（8分）</p> <p>1. 设计方案全面准确，系统架构合理，图纸、造价清单详细清晰，软硬件、安全设计、集成方案规范实用的，得8分；</p> <p>2. 设计方案较为全面，系统架构较为合理，图纸、造价清单基本清晰，软硬件、安全设计、集成方案基本满足使用的，得4分；</p> <p>3. 设计方案不够全面，有缺项漏项或不满足使用的，得1分；</p> <p>4. 没有提供上述内容，得0分。</p>
	<p>供应商应根据招标要求制定符合本次的项目施工方案，包括进度管理、质量管理、施工安全管理、成品保护措施等。</p> <p>1. 施工方案进度管理合理高效、质量管理全面，安全管理严格符合施工规范，成品保护措施实用可靠的，得8分；</p> <p>2. 施工方案进度管理较为高效、质量管理较为全面，安全管理符合施工规范，成品保护措施较为可靠的，得4分；</p> <p>3. 施工方案进度管理一般、质量管理不够全面、安全管理规范性不足，成品保护措施无法满足采购需求的，得1分；</p> <p>4. 没有提供上述内容，得0分。</p>

注：

- 1) 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 2) 磋商响应文件正文中需附评分办法中加分项目内容，否则带来的不利评价由供应商承担。

3) 本项目所涉及到供应商的各种资质、证书、业绩合同（含用户竣工评价或验收报告）和证明材料必须在磋商响应文件中提供复印件，原件请在主体信息库“其他投标所需材料”中录入上传后重新同步获取。未在市场主体信息库中登记的上述内容，供应商应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。审验时因供应商未在交易中心系统中提供原件信息而带来的不利评价由供应商承担。

4) 本次采购核心产品为网络化播控主机。核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一项目投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，以投标报价低者获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交供应商。

一、政府采购政策功能体现：

(一) 根据《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)、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(豫财购〔2022〕5号)、《财政部工业和信息化部关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》(财库〔2020〕46号)、《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)和《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)的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，在满足价格扣除条件且在磋商响应文件中提交了《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供应商，其投标报价扣除10%后参与评审。

(二) 国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并颁布《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(市场监管总局2019年4月3日下发) (以下简称“机构名录”)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号) (以下简称“节能清单”)、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号) (以下简称“环保清单”)。

根据要求，投标产品如有中属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购。

(三) 根据《政府采购进口产品管理办法》(财库[2007]119号)规定,政府采购应当采购本国产品,不允许采购进口产品,确需采购进口产品的,实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库[2008]248号)规定,凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品,不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域,再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品,应当视为进口产品;

未在采购文件中明确规定不允许进口产品参加的,视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的,将在采购文件中明确规定可以采购进口产品。

(四) 根据政府采购政策,本项目如涉及到计算机办公设备产品,供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

(五) 其它未尽事宜,按国家有关法律、法规执行。各潜在供应商投标时根据自身情况和投标产品情况自行对照并执行。

二、其他评审内容

1. 报价过程:

(1) 每位参与详细评审的磋商供应商有两次报价机会,但每位潜在磋商供应商的后一次报价只能小于前一次报价,如果后一轮报价大于前一次报价或者不变,则其磋商供应商按无效磋商处理,未提交最终报价的供应商视同退出磋商。对于通过资格性、符合性的供应商应在规定时间内进行二次报价。(注:每次报价的技术要求只能在满足竞争性磋商采购文件要求以及在原磋商响应文件所述技术参数、性能和服务承诺的基础上保持不变或提高,不得降低。)

(2) 磋商响应文件递交截止时的总报价计为该包段的第一次总报价;

(3) 磋商供应商最终价格超过预算价的报价,对其按无效磋商处理。

2. 报价的澄清:

(1) 最终报价结束后,磋商小组须对各报价人的最终报价进行合理性审核,如磋商小组一致认为某个报价人的最终报价明显不合理,有降低质量、不能诚信履行的可能时,磋商小组有权决定是否通知报价人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求,

而该报价人在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，磋商小组有权拒绝该报价。

(2) 最终报价结束后，又发现其竞争性磋商采购文件存在实质性不响应磋商采购文件的情形时，磋商小组有权取消其磋商资格。

3. 如果所有磋商 均不满足本磋商采购文件中的实质性(废标条款项)要求的，则计为第一次磋商失败；磋商失败后，磋商小组可按以下两种情况处理：

(1) 对本次竞争性磋商作出磋商失败的废标结果意见；

(2) 在本次磋商活动开始之前没有收到潜在供应商对本磋商采购文件提出异议时，对磋商采购文件中的实质性条款进行修改（调整），并以书面形式通知所有参加磋商的供应商进行第二次磋商。如供应商不接受修改调整后的内容，则视为其自动放弃参与第二次磋商的资格要求。

第五章 合同条款及格式

河南省科学技术馆

货物类采购合同

签订时间： 年 月 日

货 物 类 采 购 合 同

项目名称: 河南省科学技术馆数字化公共广播采购项目

买方(甲方): 河南省科学技术馆

卖方(乙方): _____

签订地点:

签订时间:

合同有效期: 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效, 至质保期满且全部款项结清之日起终止。

根据《中华人民共和国民法典》等国家法律法规, 为保护甲乙双方合法权益, 经双方协商一致, 签订合同, 以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币: _____圆整 (_____元); 该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、采购需求

1. 采购内容: 数字化公共广播设计方案, 项目实施所需设备, 以及设备安装、系统调试、项目验收、人员培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

2. 乙方提供的设备(包括零部件)需未经使用、符合国家相关部门制定的生产(制造)标准和检测标准以及该货物的出厂标准。设备名称、单价、数量和合同价, 详细设备参数见附件1。

三、交付约定

1. 交货及安装时间: 乙方应于甲方书面通知进场之日起180日内完成全部货物的交付、安装与调试。如遇人力不可抗拒自然因素及其他特殊情况, 乙方可以在不增加费用的前提下向监理提出书面延期申请, 经监理和甲方书面认可后, 交货时间予以顺延。

2. 交货及安装地点: 郑开大道100号, 河南省科技馆新馆。

3. 运输职责：产品运输过程中由乙方按国家相关规定标准进行包装、运输，产生的相关费用由乙方承担。

4. 保管责任：预验收前由乙方负责，预验收合格后由甲方负责。合同货物预验收前的毁损、灭失的风险由乙方承担，预验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

5. 质保期限：本货物的质保期 2 年，自正式验收通过之日起算。质保期内非人为原因免费维修，无法维修则免费换新。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

四、验收约定

项目验收分为预验收、正式验收两个阶段。

预验收阶段，乙方（供应商）应完成以下工作：

1. 内部调试与自检：完成所有设备安装、线路敷设后，进行全系统通电调试。按照合同和设计图纸 100% 完成所有功能测试（包括但不限于全区/分区广播、优先级、音质调节等）。

2. 编制项目验收资料：整理、编制并装订完整的项目验收资料，并将资料提交监理审核，包括但不限于：

- (1) 图纸：与现场一致的最终系统图、设备安装平面图。
- (2) 产品资料：设备清单、合格证、质检报告、技术说明书等。
- (3) 过程记录：设备到货检验记录、管线检验记录、变更单等。
- (4) 系统调试报告：自检记录、测试数据（如声压级、失真度等）。
- (5) 建筑声学环境检测报告。

3. 乙方自检合格后，向监理单位正式提交预验收申请。

4. 乙方应委托一家具备 CMA 或 CNAS 资质、且经监理和甲方共同确认的第三方检测机构，对广播系统进行整体检测。检测项目需覆盖磋商文件、合同和设计依据的所有关键要求。

5. 安排技术人员全程配合检测、操作设备，确保系统在正常状态下接受检测。

6. 乙方完成以上预验收工作后，第三方检测报告结果满足相关标准要求，视为预验收通过，方可进入正式验收环节。

正式验收阶段，乙方（供应商）应完成以下工作：

1. 完成系统试运行工作。系统试运行工作开始前，乙方需制定试运行方案，报监理和甲方审核通过后方可开始执行。试运行期为 30 个连续日历天，若期间系统出现重大故障，则试运行时间从故障修复后重新开始计算。试运行期满后，乙方应提供试运行报告，报告内容包括系统试运行情况、问题记录、整改措施等，试运行报告经监理和甲方审核签字后，视为试运行通过。

2. 按要求完成对甲方人员的系统操作、维护保养培训。

3. 签署系统安全承诺书，对硬件、软件、网络、信息与数据等做出承诺。

4. 签署保修协议，对保修期、保修内容等作出承诺

5. 乙方完成以上正式验收工作后，甲方组织专家对项目验收进行评审，评审通过，视为项目验收通过。

五、支付约定

1. 合同总额为：_____

2. 甲方根据项目进度支付乙方费用。每次申请支付前，乙方需开具相应金额足额、正规发票，甲方自收到发票并查验无误后 20 个工作日内支付相应金额。

具体支付方式和时间如下：

(1) 合同签订 30 日内，乙方需开具相应金额足额、正规发票，甲方自收到发票并查验无误后 20 个工作日内向乙方支付合同总金额的 10%，即 _____ 元(大写：_____);

(2) 合同签订 50 日内，乙方提供设计方案，设计方案至少包含：建筑声场环境检测报告、设计依据、项目需求分析、系统设计、施工图纸、施工计划、设备清单、系统对接和集成方案。

由甲方组织专家、监理对设计方案进行评审，方案评审通过且按要求优化完善后，乙方需开具相应金额足额、正规发票，甲方自收到发票并查验无误后 20 个工作日内向乙方支付合同总金额的 20%，即 _____ 元(大写：_____);

(3) 全部设备到货，并经甲方、监理开箱清点、检验合格后，乙方需开具相应金额足额、正规发票，甲方自收到发票并查验无误后 20 个工作日内向乙方支付合同总金额的 30%，即 _____ 元(大写：_____);

(4) 乙方完成全部设备的安装、系统集成、对接与调试后，应委托一家具备相应资质、且经监理和甲方共同确认的第三方检测机构，对广播系统进行整体检测。检测通

过且该机构出具正式有效的检测报告后，视为预验收通过，乙方需开具相应金额足额、正规发票，甲方自收到发票并查验无误后 20 个工作日内据此向乙方支付合同金额的 20%，即 _____ 元(大写：_____)。

预验收通过后项目进入试运行期，如未通过预验收，乙方应按照监理和甲方要求进行整改，整改后由检测机构重新测评，相关费用由乙方自行承担。

(5) 系统试运行 30 天期满，甲方组织专家对项目验收进行评审，评审通过后，视为项目验收通过。乙方通过验收，乙方需开具相应金额足额、正规发票，甲方自收到发票并查验无误后 20 个工作日内向乙方支付合同总金额的 20%，即 _____ 元(大写：_____)。

(6) 本合同所称“重大故障”是指，在试运行期间，系统出现以下情形之一的故障：整个广播系统完全瘫痪，无法实现任何广播功能；超过 30% 的广播分区无法正常工作；系统音质出现严重失真、断续，影响正常收听，且无法通过简单重启恢复。

除上述情形外，在试运行期间出现的任何其他因系统本身原因导致的，实质性影响系统核心业务目的实现或造成不良社会影响的，同样被认定为重大故障。重大故障如对甲方造成损失的，甲方有权终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

2、支付方式：

本合同项下所有款项支付至乙方银行账户，该收款账户未经甲方同意不得更改，具体账户信息如下：

开户银行：_____

户 名：_____

账 号：_____

3、乙方所开具发票，必须按照国家税法等有关规定提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现虚假发票起三日内，乙方应无条件提供正规、足额发票，并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同总额中扣减。

4、本合同中约定的货品种、数量、价位等信息不可更改。如需调整清单信息，需经双方协商确认。

六、履约保证金

在合同签订前，乙方按合同价的 5%以公对公转账的形式向甲方指定账户缴纳履约保证金或提交银行出具的履约保函。合同期满（质保期结束后）履约彻底结束后，会在 15 个工作日内一次性无息向乙方退回履约保证金或退回履约保函。

七、违约责任

1、本次采购合约约定：乙方未按期限、地点履行义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，并要求乙方支付违约金，如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的货品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收，并有权单方解除合同，同时乙方应向甲方支付合同总价 30%的违约金并承担因此给甲方造成的损失。甲方不解除合同的，乙方应立刻换货、补货，超出本合同第三条约定期限的，乙方应按第六条第一款的约定承担违约责任，换货、补货产生费用由乙方承担。

3、乙方提供的货物是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、货物经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方需按照本合同约定付款方式支付货款。

6、如有不可抗力及特殊情况造成无法履约，需经双方协商后可免除相关违约责任。

八、特别约定

1、甲、乙双方因货物质量问题发生的争议，若协商无效，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效，具有同等法律效力。

3、履行本合同过程中发生争议的，双方可进行协商，若协商无果，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

九、生效其它

- 1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。
- 2、本合同一式伍份，甲方肆份、乙方壹份，具有同等法律效力。
(以下无正文，为合同签署页)

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：
法定代表人/代理人： 法定代表人/代理人：
签约日期： 签约日期：

附件： 1. 设备清单

2. 售后服务

附件 1

设备清单

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	单价(元)	小计(元)
1							
2							
3							
	总价(大写) :			元整(小写) : ￥			

附件 2

售后服务

（注：售后服务可依据不同供货单位的售后服务列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。
2. 安装调试：在货物到达用户指定地点 3 日前，我方将以电话或传真的形式通知甲方。如需现场勘探，我方将派专业人员到现场进行详细的考察。货物到达用户指定地点后，我方派专业技术人员共同对所有货物进行免费的安装、调试，直至正常运行。
3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、数量、规格、性能等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行验收。若验收完成前，发现有非人为损坏的零部件，我方将在 2 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。
4. 质保约定：按照合同约定执行。
5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，30 分钟内响应，4 小时内到达用户现场予以维修，24 小时内解决问题或给出解决方案；如经检修 48 小时后仍无法解决问题，应在 2 日历天内提供替代设备或替代运行方案。
6. 增值服务：我方将在质保期内为用户提供不少于每季度 1 次上门巡检、维修保养服务。
7. 伴随服务：我公司货物均提供必要产品资料，如合格检验资料、技术资料、维修保养手册等。
8. 其他约定事项以双方约定为准。

附件：

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人，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》（豫财购〔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。

第六章 响应文件格式

目 录

- 1、法定代表人授权书
- 2、磋商响应函
- 3、资格证明文件
 - 3.1 供应商资格申明
 - 3.2 企业法人营业执照或事业单位法人证书
 - 3.3 反商业贿赂承诺书
 - 3.4 无重大违法记录声明
 - 3.5 纳税及社保缴纳证明
 - 3.6 财务状况报告
 - 3.7 承诺函
 - 3.8 信用查询结果
 - 3.9 其他证明文件
- 4、开标一览表
- 5、技术和商务条款偏差表
- 6、类似项目业绩
- 7、售后服务
- 8、其他材料
- 9、中小微企业声明函
- 10、残疾人福利企业声明函
- 11、监狱企业声明函

1、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为：_____（项目名称）_____的磋商及合同执行，以本公司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。

供应商：（电子公章）

法定代表人：（电子签字或盖章）

授权代表：（电子签字或盖章）

法定代表人身份证（正面）

法定代表人身份证（反面）

被授权人身份证（正面）

被授权人身份证（反面）

2、磋商响应函

致: xxxx(采购人)

我们收到了项目编号为_____的_____(项目名称)_____的采购文件,经详细研究,我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交磋商响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任:

- (1) 愿按照采购文件中规定的条款和要求, 提供完成采购文件规定的全部工作, 磋商总报价为(大写)_____元人民币(RMB¥: _____元)。
- (2)一旦我方成交, 我方将严格履行合同规定的责任和义务。
- (3)我们同意遵守本采购文件中有关磋商有效期 90 天的规定。
- (4)我方同意按照采购文件的要求并承诺, 在磋商有效期内如果我方撤回竞争性磋商响应文件或成交后拒绝签订合同, 我方将承担相关责任, 并按照采购项目预算金额的 2%支付给采购人或采购代理机构, 以弥补对其造成的损失, 不足部分, 我方将另行承担。
- (5)我们愿提供采购文件中要求的所有文件资料。
- (6)我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与磋商有关的文件资料, 并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
- (7)我们已经详细审核了全部采购文件, 如有需要澄清的问题, 我们同意按采购文件规定的时间向采购人提出。逾期不提, 我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- (8)我方愿承诺与采购人就本次招标的货物委托的咨询机构、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。
- (9)我们声明, 不存在采购文件第二章供应商须知 3.4 条规定的情形。
- (10)我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

供应商: (电子公章)

法定代表人或其授权代表: (电子签字或盖章)

3、资格证明文件

填写须知

- 1) 供应商应填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。
- 2) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 3) 评标将根据供应商提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。

3.1 供应商资格申明

致：河南省机电设备国际招标有限公司（或采购人）

我方自愿参与 （项目名称：_____ 项目编号：_____） 的采购，提供的以下磋商响应文件资料均保证来源渠道合法、材料真实，若提供的材料有虚假内容，我方愿意承担一切与之项目有关的责任。

供应商：（电子公章）

法定代表人或其授权代表：（电子签字或盖章）

3.2 企业法人营业执照或事业单位法人证书

3.3 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （项目名称：_____） 招标活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标采购活动。
- 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，我公司及参与磋商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：（电子公章）

3.4 无重大违法记录声明

致：河南省机电设备国际招标有限公司（或采购人）

我公司声明参加本次政府采购活动前三年内在中华人民共和国境内未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。

供应商：（电子公章）

3.5 纳税凭证及社保证明【附: 税款所属期为 2025 年以来任意 3 个月的纳税证明及社保缴纳证明】

注: 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3.6 财务状况报告

附：会计师事务所出具的 2024 年度审计报告

注：1、参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效；

2、2025 年成立的，提供最近一个月的财务报表。

3.7 承诺函

致：河南省机电设备国际招标有限公司（或采购人）

我们收到了项目编号为_____的____（项目名称）_____的采购文件，已详细审查全部内容（含补遗文件，如有），我们完全理解并同意放弃对上述文件有不明及误解的权利。我方在此郑重承诺，如果我方在本次采购过程中存在下述任一行为：

- (1) 在采购文件规定的响应文件有效期内撤回其投标；
- (2) 在响应文件中提供虚假材料；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 除因不可抗力未在法律规定时间内签订合同；
- (5) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；
- (6) 未按采购文件规定按时向采购代理机构交纳代理服务费；
- (7) 其他违反法律法规的情形。

我方将承担相关责任和后果，并按照采购项目预算金额的 2%支付给采购人或采购代理机构，以弥补对其造成的损失，不足部分我方将另行承担。同时，我方完全了解上述行为可能导致被记入失信或不良行为记录。

特此承诺。

供应商：（电子公章）

法定代表人或投标授权人：（电子签字或盖章）

年 月 日

3.8 信用查询结果

致：河南省机电设备国际招标有限公司（或采购人）

根据本项目采购文件要求，从发布采购公告之日至磋商截止时间内，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，我公司未列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；通过“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询，我公司未列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。特此告知。

我公司声明以上内容属实，如若不实则承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

供应商：（电子公章）

年 月 日

3.9 其他证明文件

4、开标一览表

金额单位：元人民币

项目名称		
供应商名称		
投标响应范围		
响应总报价	大写：_____元	小写：_____元
质量标准		
交货期		
质保期		
交货地点		
响应有效期		
其他声明		

供应商：_____（电子公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签字或盖章）

日期：_____年_____月_____

货物分项报价一览表

序号	名称	品牌	型号 规格	数量	原产地	制造 商名 称	交货 期	交货 地点	单价	数量	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产 品（填是/否）	备注

- 说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
 2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
 3. 供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。
 4. 规格参数可详见投标产品的技术资料中并标注出来。

供应商：_____（电子公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签字或盖章）

日期：____年____月____日

5、技术和商务条款偏差表

供应商名称: _____

序号	服务名称	条款要求		对采购文件偏差	描述	备注
		采购文件	磋商响应文件			
1	技术偏差					
	技术参数 1					
	技术参数 2					
					
2	商务偏差					
	商务条款 1					
	商务条款 2					
					
					

重要提示: 实质性要求及重要指标用*标注（“*”必须标注在序号前），*标注项不得负偏离，如果负偏离，则投标文件无效。

供应商: (电子公章)

年 月 日

6、类似项目业绩

项目名称	
项目所在地	
项目负责人	
合同甲方名称	
合同甲方地址	
合同甲方电话	
合同价格	
合同签订日期	
承担的工作	
项目描述	
备注	

注：本表后附合同及其发票复印件，每张表格只填写一个项目，并标明序号。此表可根据填写内容进行延长。

7、售后服务

8、其他材料

(根据评分办法及采购需求编写, 格式自拟)

9、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元。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。

供应商：（电子公章）

法定代表人或投标授权人：（签字或签章）

日期： 年 月 日

备注：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、不属于中小企业的供应商，磋商响应文件中此表可不填写。

10、残疾人福利性单位声明函（如有）

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：（电子公章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

注：不属于残疾人福利性单位的供应商，磋商响应文件中此表可不填写。

11、监狱企业声明函（如有）

（注：小微企业提供）

本公司郑重声明，根据《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本公司为_____（请填写：监狱）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业。
2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物及服务，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业制造的货物。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

供应商：（电子公章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

注：不属于残疾人福利性单位的供应商，磋商响应文件中此表可不填写。