

货物类政府采购竞争性磋商 标准文本

项目名称：灵武市第六中学校园广播系统升级改造
项目

磋商文件编号：DZ-CG-2023037

采 购 人（盖章）：灵武市第六中学

代理机构（盖章）：宁夏鼎洲企业管理咨询服务有限公司

2023 年 12 月

目 录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知

第四章 项目说明和采购需求

第五章 政府采购合同范本

第六章 响应文件格式

第一章 磋商邀请

灵武市第六中学校园广播系统升级改造项目竞争性磋商公告

一、项目基本情况

项目编号：DZ-CG-2023037

项目名称：灵武市第六中学校园广播系统升级改造项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：400000.00 元

采购需求：

采购标段	标段名称	数量	简要规格描述或项目基本概况	预算金额（元）	备注
灵武市第六中学校园广播系统升级改造项目	广播系统	1	详见采购文件（项目说明和采购需求）	400000.00	
数量		1	预算合计	400000.00 元	

合同履行期限：合同签订后 30 日历天

本项目（是/否）接受联合体投标：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：

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）中小微企业参加宁夏政府采购招投标活动，参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和《宁夏回族自治区政府采购促进中小企业发展管理办法实施细则》（宁财规发【2021】2 号）文件执行，小型和微型企业应提供《中小企业声明函》，对报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（专门面向中小企业采购的项目或者采购包，中小企业不再执行价格评审优惠扶持政策）。

（2）监狱企业视同为小型、微型企业，监狱企业应提供证明

文件,对报价给予 10%的扣除,用扣除后的价格参与评审;残疾人企业应提供声明函,对报价给予 10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。

(3) 优先采购属于国家公布的政府采购品目清单中节能、环境标志产品。

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 法人或其他组织的营业执照(或事业单位法人证书, 或社会团体法人登记证书), 如投标供应商为自然人的需提供自然人身份证明;

(2) 法定代表人授权书及被授权人身份证(法定代表人直接投标可不提供, 但须提供法定代表人身份证明);

(3) “信用中国”和“中国政府采购网”网站信用查询记录(采购单位及磋商代理机构在开标时查询);

(4) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函;

(5) 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函;

(6) 具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录和税收的承诺函;

(7) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函;

注: 1、以上资料投标文件附扫描件并加盖投标单位公章, 扫描件需清晰可辨, 无法辨认的资格审查不予通过。

三、获取采购文件

时间: 2023 年 12 月 1 日至 2023 年 12 月 8 日 (磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于 5 个工作日), 每天上午 08: 30 至 12:00, 下午 14:30 至 18:00 (北京时间, 法定节假日除外)

地点：投标人提供本项目特定资格要求中前 3 条材料（复印件加盖公章扫描件）发送至邮箱 993540917@qq.com 获取磋商文件或网上下载。

方式：邮箱获取或网上下载。

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2023 年 12 月 12 日 15 时 30 分（北京时间）（从磋商文件发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 10 日）

地点：宁夏灵武市南门车管所斜对面高新产业园东边营业房

五、开启：

时间：2023 年 12 月 12 日 15 时 00 分（北京时间）

地点：宁夏灵武市南门车管所斜对面高新产业园东边营业房

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1、本次公告只在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）发布。

2、响应文件的提交地点为宁夏灵武市南门车管所斜对面高新产业园东三号营业房，逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，磋商人不予受理。

注：请各响应供应商在报名结束至开标前随时关注中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“澄清/变更”公告栏。项目有可能进行时间或内容上的调整，调整内容只在“澄清/变更”公告栏中以公告形式公示。代理机构不再以其他方式通知。如因自身原因未及时

关注磋商公告或变更(澄清、补充等)公告从而导致响应失败，后果自行承担。

七、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：灵武市第六中学

地址：灵武市怀远路

联系方式：13519579232

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：宁夏鼎洲企业管理咨询服务有限公司

地址：宁夏灵武市南门车管所斜对面高新产业园东边营业房

联系方式：18395087351

3. 项目联系方式

采购人项目联系人：姚校长

电话：13519579232

代理机构项目联系人：吴惠娟

电话：18395087351

宁夏鼎洲企业管理咨询服务有限公司

2023 年 12 月 1 日

第二章 供应商须知前附表

本表是本采购项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	内容
1	项目名称：灵武市第六中学校园广播系统升级改造项目 采购需求：具体详见磋商文件采购需求。
2	采购人：灵武市第六中学 地 址： 灵武市怀远路 电 话：13519579232
3	采购代理机构：宁夏鼎洲企业管理咨询服务有限公司 地址：宁夏灵武市南门车管所斜对面高新产业园东边营业房 业务联系人：吴惠娟 电话：18395087351 邮箱：993540917@qq.com
4	合格供应商的资格要求： 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： （1）中小微企业参加宁夏政府采购招投标活动，参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46 号）和《宁夏回族自治区政府采购促进中小企业发展管理办法实施细则》（宁财规发【2021】2 号）文件执行，小型和微型企业应提供《中小企业声明函》，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（专门面向中小企业采购的项目或者采购包，中小企业不再执行价格评审优惠扶持政策。）

	<p>(2) 监狱企业视同为小型、微型企业，监狱企业应提供证明文件，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；残疾人企业应提供声明函，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(3) 优先采购属于国家公布的政府采购品目清单中节能、环境标志产品。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>(1) 法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书， 或社会团体法人登记证书），如投标供应商为自然人的需提供自然人身份证明；</p> <p>(2) 法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接投标可不提供，但须提供法定代表人身份证明）；</p> <p>(3) “信用中国”和“中国政府采购网”网站信用查询记录（采购单位及磋商代理机构在开标时查询）；</p> <p>(4) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函；</p> <p>(5) 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；</p> <p>(6) 具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录和税收的承诺函；</p> <p>(7) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函</p> <p>注：1、以上资料投标文件附扫描件并加盖投标单位公章，扫描件需清晰可辨，无法辨认的资格审查不予通过。</p> <p>2、4-7 条款投标供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。</p>
5	合格供应商的其他资格要求：（无）

6	是否允许采购进口产品：__否__（是、否）
7	是否为专门面向中小企业采购：__否__（是、否）（专门面向中小企业采购，供应商需出具《中小企业声明函》，非专门面向中小企业采购，小型、微型企业应出具《中小企业声明函》，对报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参与评审）
8	是否允许联合体投标：__否__（是、否）
9	联合体的其他资格要求：（/）
10	预算金额（元）：400000.00 元
11	投标保证金：本项目不收取投标保证金。
12	<p>是否组织现场考察或者召开答疑会：__否__（是、否）</p> <p>组织现场考察或者召开答疑会相关要求：</p> <p><input type="checkbox"/> _____ / _____</p> <p><input type="checkbox"/> 将在磋商文件提供期限截止后通知所有获取磋商文件的潜在投标人</p>
13	<p>是否需要提供样品：__否__（是、否）</p> <p>提供样品要求包括：详见采购需求及评分标准</p>
14	磋商有效期：提交响应文件截止之日起 <u>60</u> 自然日（日历日）
15	<p>响应文件（纸质）提交截止时间：2023 年 12 月 12 日 15 时 30 分</p> <p>响应文件提交地点：宁夏灵武市南门车管所斜对面高新产业园东边营业房</p>
16	<p>磋商时间：2023 年 12 月 12 日 15 时 30 分</p> <p>磋商地点：宁夏灵武市南门车管所斜对面高新产业园东边营业房</p>
17	信用查询时间：递交投标截止时间前一小时至资格审查工作结束前
18	核心产品：无

19	推荐成交候选人的数量： <u>3</u>
20	采购人是否委托磋商小组直接确定成交供应商： <u>是</u> （是、否）
21	是否提交履约保证金： <u>否</u> （是、否） 履约保证金金额：合同总价的 <u>/</u> （不得超过政府采购合同金额的10%） 提交履约保证金的时间：签订合同后 <u>/</u> 自然（日历）日 履约保证金提交方式： <u>/</u>
22	是否收取磋商代理费： <u>是</u> （是、否） 是否由成交供应商缴纳磋商代理费： <u>是</u> （是、否） 磋商代理费：中标金额的1.5% 收取时间：中标通知书发出前。
23	本项目是否属于政府采购合同线上信用融资管理规定办理融资业务的范围： <u>是</u> （是、否）
24	针对同一采购程序环节的质疑次数及形式： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出 <input type="checkbox"/> 多次提出 质疑供应商应在法定质疑期内以书面形式向采购人及采购代理机构提出质疑。
25	其他政府采购政策：凡在宁夏回族自治区境内注册的中小微企业，不分政府采购项目的资金性质（含财政性资金和单位自有资金）、不分合同金额，在取得政府采购中标通知书及合同后，均可按照《宁夏回族自治区政府采购合同信用融资管理办法》（宁财规发【2021】10号）的通知办理融资业务。

适用于本投标人须知的额外增加的变动：

1	进口产品制造商授权等是否作为资格要求：否（是、否）
2	根据本项目特点，供应商应提交的其他资格证明文件：无
3	<p>供应商应提交的其他文件：</p> <p>一、响应文件份数</p> <p>1. 纸质投标文件肆份、正本壹份，副本叁份。电子版响应文件壹份（U 盘，存储格式为 Word 版、PDF 版形式的文件）</p> <p>2. 响应文件密封：投标人应将投标文件的正本、所有副本和电子版分别用包装袋封装，即正本单独装在一个密封袋中，所有副本单独装在一个密封袋中，电子版单独装在一个密封袋中，并在封皮右上角标明“正本”、“副本”和“电子版”字样。响应文件一律在文件左侧装订，并编写目录，逐页编码装订成册，不得采用活页装订。</p> <p>3. 响应文件密封袋标记：按“投标人须知前附表”注明的地址及时 间递交并注明项目名称、采购编号、正本或副本及“请勿在 年 月 日 时 分（磋商截止时间）之前启封”字样。</p> <p>二、其他注意事项：</p> <p>1、本项目磋商小组由 3 人（其中专家库中随机抽取 2 人，采购人评委 1 人）评委组成。</p> <p>2、质量标准：所供产品质量应符合国家（企业）相关标准要求，包装、标签应符合有关规定；如合同中没有提及适用标准，则按国家标准或行业标准执行，这些标准必须是国家有关机构发布的最新版本的标准；</p> <p>3、付款方式：按合同约定。</p> <p>4、合同履行期限：合同签订后 30 日历天；</p>

	5、质保期：三年 6、交货地点：采购人指定地点 7、本项目所属行业：制造业
4	投标人依据采购需求和评分办法提供功能演示，投标人可自行搭建演示环境，可提供录制实物视频演示或其他形式演示，演示时间不得超过 15 分钟。

第三章 供应商须知

（一）总则

1. 采购人、采购代理机构及磋商供应商

- 1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- 1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。
- 1.3 磋商供应商：是指响应磋商文件的法人、非法人组织或者自然人。潜在磋商供应商：以磋商文件规定的方式获取本项目磋商文件的法人、非法人组织或者自然人。
- 1.4 供应商及其响应的货物须满足以下条件：
 - 1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。
 - 1.4.2 以磋商文件规定的方式获得了本项目的磋商文件。
 - 1.4.3 符合本项目合格供应商的其他资格要求
 - 1.4.4 若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。
若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应**无效**。
 - 1.4.5 若本项目专门面向中小企业采购的，如供应商所投产品为非中小企业制造，其响应将被认定为响应**无效**。
- 1.5 如本项目允许联合体投标，对联合体规定如下：
 - 1.5.1 两个及以上供应商可以组成一个响应联合体，以一个

供应商的身份投标。

1.5.2 联合体各方均应符合本须知 1.4.1 的规定。

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

1.5.4 联合体各方应签订共同响应协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同响应协议作为响应文件的内容提交。

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

1.5.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的响应，否则相关响应将被认定为响应无效。

1.6 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参与本项目同一合同项下的响应的，其相关响应将被认定为响应无效。

1.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其响应将被认定为响应无效。

1.8 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 1.8.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系。
- 1.8.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事。
- 1.8.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人。
- 1.8.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。
- 1.8.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
- 1.8.6 供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2. 资金来源

本项目的采购人已获得足以支付本次磋商后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论结果如何，供应商应承担所有与磋商有关的费用。

（二）磋商文件

4. 磋商文件构成

- 4.1 磋商邀请
- 4.2 供应商须知前附表
- 4.3 供应商须知

4.4 项目说明和采购需求

4.5 政府采购合同范本

4.6 响应文件格式

5. 磋商文件的澄清与修改

5.1 采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件等进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。

5.2 磋商文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以供应商须知前附表为准；供应商须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3 供应商应及时关注本项目原公告发布媒体上发布的澄清公告或修改内容并自行下载，采购人、采购代理机构不再另行通知。

6. 响应截止时间的顺延

6.1 为使供应商有足够的时间对磋商文件的澄清或者修改部分进行研究而准备或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延响应截止时间。顺延变更公告应当在原公告发布媒体上发布。

6.2 供应商应及时关注本项目原公告发布媒体上发布的变更公告，采购人、采购代理机构不再另行通知。

7. 其他事项

7.1 供应商应认真阅读磋商文件所有的事项、格式、条款

和技术规范等。如供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件的实质性要求做出响应，其响应将被认定为响应无效。

- 7.2 原则上采购人、采购代理机构不要求投供应商提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。如需提供样品，对样品相关要求见供应商须知前附表。

（三）响应文件的编制

8. 响应范围及文字、计量单位要求

- 8.1 供应商应当对磋商文件中所列的所有内容进行投标，如仅响应部分内容，其响应将被认定为响应无效。
- 8.2 无论磋商文件中是否要求，供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。
- 8.3 响应文件应使用规范汉字书写(专有名词须加注中文解释)，并采用通用的图形符号，不得出现与常规书写格式不符的内容。
- 8.4 除磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 响应文件的组成

供应商应完整地按照磋商文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，对其响应文件的真实性与准确性负责，成交后，其响应文件将作为合同的组成部分。

10. 证明响应标的的合格性和符合磋商文件规定的技术文件

10.1 供应商应提交证明文件，证明其响应标的符合磋商文件规定。该证明文件是响应文件的技术文件。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；

10.2.2 货物从买方开始使用至磋商文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照磋商文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对磋商文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 供应商应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号作为磋商时判定其响应是否有效的标准。任何品牌的供应商均可依法参加本项目的采购活动。

10.4 本条所指证明文件不包括对磋商文件相关部分的文字、图标的复制。

11. 投标报价

11.1 供应商的报价应当包括满足本次磋商全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有响应均应以人民币报价。

- 11.2 供应商应在价格明细表上标明响应货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。
- 11.3 价格明细表上的价格应包括：响应货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和磋商文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用；

12. 响应保证金

- 12.1 保证金是磋商文件的组成部分。本项目要求供应商提交响应保证金的，应当在磋商文件中明确保证金的数额及缴纳形式。
- 12.2 供应商未在规定时间内缴纳保证金或保证金数额不足以及未按磋商文件规定交纳保证金的，其响应将被认定为响应无效。
- 12.3 采购人或者采购代理机构应当自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还未成交供应商的响应保证金；自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还成交供应商的响应保证金。
- 12.4 供应商有下列情形之一的，保证金不予退还：
 - 12.4.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
 - 12.4.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
 - 12.4.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形之外，成交供应商不与采购人签订合同的；
 - 12.4.4 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；

12.4.5 磋商文件规定的其他情形。

13. 响应有效期

13.1 响应应在供应商须知前附表中规定时间内保持有效。响应有效期不满足要求的响应，其响应将被认定为响应**无效**。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原响应有效期截止之前，要求供应商延长响应文件的有效期。供应商也可以拒绝延长响应有效期的要求，且不承担任何责任。

14. 响应文件的制作

14.1 供应商应按供应商须知前附表中的规定，准备和递交响应文件。电子响应文件需符合以下要求：/

14.2 响应文件需由供应商的法定代表人或经其正式委托代理人按磋商文件规定在响应文件上签字并加盖公章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在响应文件中。

未按磋商文件要求签署和盖章的响应文件，其响应将被认定为响应**无效**。

（四）响应文件的递交

15. 响应文件的密封和标记

15.1 响应文件的制作应按照磋商文件的要求进行制作并递交。响应文件应当用不能被他人知悉或更换响应文件内容的方式密封。

15.2 纸质响应文件密封和递交要求：（投标人应将响应文件的

正本、所有副本和电子版分别用包装袋封装，即正本单独装在一个密封袋中，所有副本单独装在一个密封袋中，电子版单独装在一个密封袋中，并在封皮右上角标明“正本”、“副本”和“电子版”字样。要求胶装，未中标不退还响应文件。）

15.3 电子响应文件密封和递交要求：/

16. 响应截止

16.1 供应商应在供应商须知前附表中规定的截止时间前，将响应文件递交到竞争性磋商公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在响应截止时间后送达响应文件。

17. 响应文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按磋商文件规定的时间和地点接收响应文件。

17.2 递交响应文件以后，如果供应商要进行修改，须在响应截止时间前提出申请，供应商对响应文件的修改申请应按本须知规定编制、签署、密封。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为响应文件的组成部分。

递交响应文件以后，如果供应商要进行撤回的，须在响应截止时间前提出申请，采购人和采购代理机构将予以接受。

（五）磋商评审

18. 成立磋商小组

- 18.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上的单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的三分之二。
- 18.2 采购人、采购代理机构根据磋商文件规定的程序和标准对供应商递交的响应文件进行资格性审查，确定供应商是否具有参加磋商的资格。
- 18.3 采购人或采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的时间查询供应商的信用记录。
 - 18.3.1 供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，响应将被认定为响应**无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体响应将被认定为响应**无效**。
 - 18.3.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本磋商文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19. 磋商

- 19.1 磋商小组应当按照客观、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。竞争性磋商共两轮报价，含响应文件报价。磋商小组应当集中与单一供应商分别进行磋商，并了解其报价组成情况。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、价格和其他信息。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。
- 19.2 在磋商过程中，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。
- 19.3 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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由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。
- 19.4 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，应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。
- 19.5 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。
- 19.6 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，应通知所有参加磋商的供应商，并给所有磋商供应商提供较充

分的修正时间。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，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

- 19.7 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最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，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最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成文件。

- 19.8 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的保证金。

- 19.9 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。

综合评分法是指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的评审方法。

- 19.10 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》相关属于监狱企业的证明文件的供应商，按照相关价格扣除规定和供应商须知前附表要求执行。

19.11 落实其他政府采购政策条款，具体详见供应商须知前附表。

20. 响应无效

20.1 如发现下列情况之一的，其响应将被认定为响应无效：

20.1.1 未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；

20.1.2 未满足响应文件中的实质性要求；

20.1.3 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；

20.1.4 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

20.1.5 属于磋商文件规定的其他响应无效情形；

20.1.6 不符合政府采购法律法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

21. 保密要求

21.1 磋商将在严格保密的情况下进行。

21.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和从评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

（六）确定成交

22. 成交候选人的确定原则及标准

22.1 除磋商小组受采购人委托直接确定成交供应商的情形外，

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成交候选供应商。

23. 确定成交候选人和成交供应商

23.1 磋商小组按供应商须知前附表中规定数量推荐成交候选供应商，采购人在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。

23.2 按供应商须知前附表中规定，采购人书面授权磋商小组按照成交候选供应商排序由高到低的原则直接确定成交供应商。

24. 发出成交通知书

在响应有效期内，成交供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布成交公告。在公告成交结果的同时，向成交供应商发出成交通知书，成交通知书是合同的组成部分。

（七）合同及履约验收

25. 签订合同

25.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起三十日内，签订政府采购合同。

25.2 磋商文件、成交供应商的响应文件等均为签订合同的依据。采购人不得向成交人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

25.3 如成交供应商拒绝与采购人签订合同的，成交供应商须按响应函内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人排序，确定下一成交候

选人为成交供应商，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。

- 25.4 当出现法律法规规定的成交无效或成交结果无效情形时，且合格的供应商数量符合规定，采购人可与排名下一位的成交候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

26. 履约保证金

如果需要履约保证金，成交供应商应按照供应商须知前附表规定向采购人提交履约保证金。

27. 履约验收

27.1 依据《自治区财政厅关于开展政府采购履约验收信息公开工作的通知》（宁财（采）发〔2021〕147号）文件规定，自2021年5月1日起，全区各预算单位应当登录“宁夏政府采购管理系统”，通过“履约验收管理”模块，按规定全面及时公开履约验收信息。

27.2 成交供应商应严格按照政府采购合同规定履约，并积极配合采购人和采购代理机构的相关验收工作，具体验收要求按照政府采购项目履约验收程序规范进行。

28. 磋商代理费

本项目是否由成交供应商向采购代理机构支付磋商代理费及磋商代理费标准，按照供应商须知前附表规定执行。

29. 政府采购合同线上信用融资

成交供应商为中小微企业的，可以在取得成交通知书后，通过“政府采购合同线上信用融资系统”，向相关金融机

构、担保机构申请政府采购融资服务。

（八）质疑和投诉

30. 质疑

- 30.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。
- 30.2 提出质疑的供应商应当是参加所本项目采购活动的供应商。依法获取可质疑采购文件的潜在供应商也可以依法提出质疑。
- 30.3 质疑供应商应在法定质疑期内以书面形式提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。
超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。
- 30.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函 7 个工作日内作出答复，并通知质疑供应商和相关供应商。

31. 投诉

- 31.1 质疑供应商对采购人、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 个工作日内向同级财政部

门提起投诉。

31.2 投诉供应商应在法定投诉期内以书面形式提出投诉。

第四章 项目说明和采购需求

序号	名称	参数	数量	单位
1	控制主机	1. 采用工控机机箱，有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器可支持 \geq Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64)等操作系统。 2. 支持 \geq 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3. 具有 \geq 8 \times USB 接口、 \geq 6 \times 串口接口、 \geq 2 \times 千兆网口。 4. 配置：CPU \geq 四核, 主频 \geq 3.5 GHz，硬盘 \geq 512G 固态；内存 \geq 8G 5. 设备支持 \geq 1 路 VGA、 \geq 1 路 HDMI 输出接口。 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7. 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。 8. 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。	1	台
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	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、音量等运行状态。 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，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 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。 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、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 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。 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、巡更警报等。	1	套

		<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. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>10. ★支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-20s。</p> <p>11. 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>12. 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>13. ★支持对≥ 6路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。</p> <p>14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。</p> <p>15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。</p> <p>16. 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>17. 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>18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19. 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>		
3	控制器	<p>1. 设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于 0.1 秒。</p> <p>2. 液晶显示屏可显示时间。</p> <p>3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。</p> <p>4. 系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS 卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。</p>	1	台
4	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，$\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置$\geq 2\text{W}$ 全频扬声器，实现双</p>	3	台

		<p>向通话和网络监听。</p> <p>4. 支持≥ 1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥ 1路音频线路输出，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，广播延时低于 100 毫秒。</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；自动接听、手动接听，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> <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>		
5	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 $\geq 420\text{mm}$</p> <p>5. 具备有灯环提示功能</p>	1	套
6	CD 播放器	<p>1. 吸入式机芯；</p> <p>2. 自动播放控制，全数码伺服；</p> <p>3. 可播放$\geq \text{CD/VCD/MP3/DVD}$ 碟片；</p> <p>4. 内置宽频监听扬声器；</p> <p>5. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p> <p>7. 支持上电自动播放功能。</p> <p>软件功能</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统+ESS 解码方案，超强纠错功能。</p> <p>3. 支持播放 CD 等碟片。</p> <p>4. 支持读取 U 盘或 SD 卡，并且播放媒体文件。</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统+ESS 解码方案，超强纠错功能。</p> <p>3. 支持播放 CD 等碟片。</p> <p>4. 支持读取 U 盘或 SD 卡，并且播放媒体文件。</p>	1	台

7	IP 音频采集器	<p>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。</p> <p>2. 具有≥ 2组 RCA 音频输入接口, 支持音量调节功能。</p> <p>3. ★采播任务支持≥ 2种采集音质可选。</p> <p>4. 支持声压触发采集外部音源, 智能识别音频, 自动建立采集任务, 可自定义执行区域, 可自定义延时关闭时间。</p>	2	台
8	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. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC 5 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. MIC1. 2. 3. 4. 5 和≥ 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>	2	台
9	采集器	<p>1. 机柜式设计。</p> <p>2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>3. 支持≥ 16路消防短路信号输入接口</p> <p>4. 面板支持一键取消任务。</p> <p>5. 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曲目等功能。</p> <p>6. 标配网络接口, 全速率连接最高可达$\geq 100\text{M}$。</p> <p>7. 短路接口: 标准压线接线端子。</p> <p>软件功能</p> <p>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。</p> <p>2. 支持采集短路信号接口, 设定触发任务。</p> <p>3. 支持触发分区/全区广播功能。</p>	1	台
10	IP 网络音箱	<p>1. 网络接口: 标准 RJ45 输入, 音频格式: MP3</p> <p>2. 内置$\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX) 的双通道数字功率放大器, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱; 具有网络音量设置。</p> <p>3. 具备≥ 1路线路 (AUX) 输入接口, 具有独立的音量电位器控制, 可扩展 2.4G 无线音频模块, 实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音; 支持断网本地寻呼功能; 同时支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。</p> <p>软件功能</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>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。</p>	2	套

11	电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2. 提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。 3. 具备≥ 8路电源输出插座，其中≥ 4路 10A 的、≥ 4路 16A 的插座规格，总电流达 30A。支持实时监控插座功率。 4. 采用 LCD 显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息等。 5. 支持 PC 客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。 6. 支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。 7. 支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 8. 具备≥ 2个 10M/100M 网口，≥ 2路 RS485 接口、≥ 1路外接传感器供电接口。 9. 带 USB 供电接口可以提供照明灯供电。 	1	台
12	IP 网络广播系统分控软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数字客户端分控软件可运行台式电脑或笔记本电脑（兼容 win7-win10、server2008 或更高版本），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. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 	2	套

13	调音台	1. 支持 ≥ 4 路 Mic 输入兼容 ≥ 4 路线路输入接口, 话筒接口幻象电源: $\geq +48V$, ≥ 4 组立体线性输入。 2. 具有 ≥ 1 组立体声主输出、 ≥ 1 组辅助输出、 ≥ 1 组立体声监听输出、 ≥ 1 路耳机监听输出、 ≥ 1 组 CD/Tape 输出。 3. 每路单声道输入通道设有 ≥ 3 段 EQ, 设有峰值 LED 指示灯。 4. 内置 ≥ 24 位 DSP 效果器, 提供 ≥ 100 种预设效果。	1	台
14	话筒	1. 指向性: 心形指向性 2. 信噪比: $\geq 65dB$ SPL 1KHz at 1Pa 3. 频率响应: 等同或优于 20-18KHz 4. 输出阻抗: $\geq 75\Omega$ 5. 灵敏度: 不低于或等于 $-40dB \pm 2dB$	2	只
15	IP 网络音箱	1. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100Mbps$ 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 $\geq 2 \times 20W$ (MAX), 具有 ≥ 1 个主音箱和 ≥ 1 个副音箱。 4. 内置 ≥ 2 级优先级功能设计: (1)AUX 与网路背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。 5. 支持 IPv6、IPv4 网络协议 软件功能: 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。	73	套
16	IP 网络功放终端	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 $\geq 240W$; 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. 设备内置有主备切换检测模块, 在断网或断电的故障	5	台

		<p>情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 		
17	壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：≥3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：≥1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X 	61	只
18	IP 网络功放终端	<ol style="list-style-type: none"> 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≥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，≥100Mbps 传输速率。 11. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。 <p>软件功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	1	台
19	音柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：≥30W 2. 额定功率（70V）：≥15W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-16KHz 	6	只

		5. 喇叭单元: $\geq 2.5'' \times 4$		
20	IP 终端	<p>1. 设备采用≥ 19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 支持≥ 1 路线路输入和≥ 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。</p> <p>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。</p> <p>4. 具有≥ 2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p> <p>5. ★支持 1 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。</p> <p>软件功能:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>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。</p>	2	台
21	调音台	<p>1. 支持≥ 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持≥ 2 路立体声输入接口, ≥ 4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。</p> <p>2. 具有≥ 2 组立体主输出、≥ 4 路编组输出、≥ 4 路辅助输出、≥ 1 组立体声监听输出、≥ 1 个耳机监听输出、≥ 2 个效果输出、≥ 1 组主混音断点插入、≥ 6 个断点插入。</p> <p>3. 内置≥ 24 位 DSP 效果器, 提供≥ 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备≥ 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持≥ 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p>	1	台
22	抑制器	<p>1. 高性能 DSP 处理, ≥ 40-bit DPS 处理器 (400 兆主频), 提供≥ 32-bit/48kHz 的声音。</p> <p>2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频, 范围≥ -10Hz 到 10Hz。</p> <p>3. 均衡器支持≥ 31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器。</p> <p>4. 支持巴特沃斯, 贝塞尔, 林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。</p> <p>5. 具有自动增益功能, 声音达到一定峰值自动衰减变小, 声音较小则自动增益放大。</p> <p>6. 具有一个 IPS 真彩显示屏。支持中英文切换显示。</p> <p>7. 具有≥ 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示, 每通道\geq</p>	2	台

		<p>12 个静态+≥12 个动态陷波器。</p> <p>8. 具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能。</p> <p>9. 支持≥4 个场景切换。</p> <p>10. 支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。</p> <p>11. 输入通道及插座≥2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2 路 XLR 公座+≥2 路 TRS 公座模拟输出。</p> <p>12. 支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。</p>		
23	无线话筒	<p>1. 频率指标：等同或优于 530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥200 个频道。</p> <p>2. 配套有≥1 台接收主机和≥2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>4. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度:≥12dB μV（80dB/N），频率响应:等同或优于 50Hz-16.5kHz。</p> <p>5. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。</p> <p>6. 输出功率:≥30mW。</p>	2	套
24	天线分配器	<p>1. 提供≥2 进≥8 出的天线信号分配器设备。</p> <p>2. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>3. 两路天线信号接收到分配器的天线输入端。</p> <p>4. 两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。</p>	1	台
25	话筒天线	<p>1. 天线接收频段广，可接收 470-960MHZ 的频率</p> <p>2. 天线极化方式：线性</p> <p>3. 天线驻波比：≤2.0</p> <p>4. 放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB）</p> <p>5. 放大器低噪：<2.6dB</p>	2	套
26	纯后级功放	<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：≥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 Ω/100V 可选择。</p>	3	台

27	音柱	1. 全金属结构，六级防水。 2. 外壳需采用冷轧板材料，表面需采用喷粉工艺，提高使用寿命，抗氧化； 3. 网罩需采用铝质，表面采用喷粉工艺，增加网罩的强度,再加一层防水布，防水防尘，提高使用寿命； 4. 内置高性能 100V 音频变压器，能够减少电路中因阻抗产生的损耗，多功率选择，灵活接线方式； 6. 标配支架，安装方便； 1. 额定功率(100V)：≥120W 2. 额定功率(70V)：≥60W 3. 灵敏度≥94dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：≥IP66 6. 喇叭单元：≥6.5"全频×4+3"高音×1	30	只
28	放大器	1. 频率范围：等同或优于 500MHZ-1GHZ 2. 端子：TNC 3. 噪声<3dB 4. 增益>15db	1	套
29	纯后级功放	1. 采用 2U 精简黑色氧化铝拉丝面板，与合理紧凑的内部结构完美结合，制造工艺严谨。 2. 全新第三代 D 类数字功放技术,高效功率放大电路设计,轻重量和长久的系统使用寿命,高保真的音质，完美还原的音源品质。 3. 具有良好的管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统，有效排除热空气，降低机器温度，保护设备长时间正常运行。 4. 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。 5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制，达到 92%的超高系统效率。 6. 新型功放电路，零交越失真，保证信号在放大过程中的质量无损。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能有效保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 2 种定阻和定压输出模式:4-16 Ω /100V 可选择。 技术参数： 1. 额定输出功率：≥2000W 2. 扬声器输出：4-16 Ω ,100V 3. 输入灵敏度 & 输入阻抗：775mV/10K Ω，平衡 XLR/TRS 接口 4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗：775mV/470 Ω，平衡 XLR 接口	2	台

		5. 频率响应：80Hz~16KHz(+1dB, -3dB) 6. 信噪比：>90dB 7. 总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率 8. 散热：由前往后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇 9. 保护：过热，过载&短路 10. 电源：~220V/50Hz		
30	IP 广播控制器	1、可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲 2. 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。 3. 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。 4. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。 5. 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。 6. 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。 7. 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。 8. 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。 9. 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。 10、CPU：≥六核十二线程,2.5GHz 主频；内存：≥8GB D DR4 3200MHz；硬盘：≥256GB M.2 SSD 固态硬盘；同一品牌 USB 抗菌防水键盘；同一品牌 USB 抗菌光电鼠标 显示器：≥23.8 英寸同品牌高清显示器	2	套
31	交换机	1. 性能：交换容量≥598Gbps；转发性能≥222Mpps 2. 性能指标 MAC 地址表≥32K、路由表容量≥24K、ARP 表项≥16K 3. 接口类型：≥24 千兆电口(其中 8 个 combo 口)+4 万兆 SFP 光口+1 个扩展插槽，≥1 个 mini USB console 口和 1 个 USB 口 4. 支持横向虚拟化 5. 支持 STP/RSTP/MSTP 6. 支持 DHCP Server/ DHCP Relay/ DHCP Snooping/ 7. 支持 WRR、WFQ、SP+WRR、WDRR、SP+WDRR、SP+WFQ 8. 支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN 9. 支持支持静态路由、RIPv1/v2, RIPv6、OSPFv1/v2, OSPFv3、BGP4, BGP4+ for IPv6、等价路由，策略路由 10. 支持 VRRP/VRRPv3 支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证、支持 PORTAL 认证、支持动态 ARP 检测，防止中间	1	

		<p>人攻击和 ARP 拒绝服务</p> <p>11. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；整机提供 ACL 条目数不小于 3K 条；</p> <p>12. 符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源</p> <p>13. 支持通过云平台查看内存 CPU 硬盘运行信息，设备在线离线状态及时长，实时速率包括上行及下行；支持查看设备型号，MAC 地址，设备序列号，设备版本；支持查看设备面板端口信息及运行状态，为便于观察平台需支持图形化展示(提供功能截图)</p> <p>14. 为适应后续发展规划要求支持 ERPS、支持 RRPP、支持 BFD FOR VRRP、SAVI、VxLAN；CPU 保护等功能；</p>		
32	运维平台	<p>1. ★ 支持本地部署和云端部署两种模式，为保证平台的稳定性，平台必须具备海量设备能力，要求提供连接设备不少于 48w 台网络设备</p> <p>2. 要求支持根据用户组织架构设置多层级的总部分支架构，同时物联网平台需要为多个业务部门提供服务，要求平台提供建立不同业务部门的场所服务能力，每个业务部门应用可在场所里单独展示，为不同的业务部门用户提供服务</p> <p>4. 要求支持多级子账号设计，不同角色子账号支持配置不同的业务权限，相应账号只能查看已经授权的应用及场所，控制账号权限最小化，保证安全</p> <p>5. 物联网平台为用户业务支撑平台，运行状态会直接应用用户生产业务，要求平台支持对自身运行状态的监控，查看各项运行数据，包括但不限于微服务资源、Kubernetes 集群信息等</p> <p>6. 要求具备完善的日志管理系统，查看告警及操作日志等</p> <p>7. 在线开发层面要求支持第三方公司及个人注册企业开发者或个人开发者，保证充分的开放性</p> <p>8. 要求支持分支 VPN 的批量自动化部署功能，在云平台一次批量部署多个分支 VPN 网络，并且部署成功后可以监控 VPN 隧道状态</p> <p>9. 支持批量创建 L2/L3 的业务网络，满足了用户对于自定义业务数据传输网络的需求。通过一次配置，自动生成每个场所可用的业务网络 DHCP 地址池和网关地址，减少业务网络网关配置的工作量</p>	1	
33	机柜	32U，不小于 600*800*1610mm	1	套
34	机柜	9U 挂墙机柜白色，不小于 600*600*501mm M6 方螺母钉 10 套，内六角扳手 1 只，钥匙两把	7	套
35	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	8	根

36	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	6	根
37	音频连接线	3 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	2	根
38	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	1	根
39	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（母）	2	根
40	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	4	根
41	线材	25 米天线延长线：BNC 插头*2，线径：7.2mm	6	根
42	音箱立杆	定制 3 米音箱立杆，包含预埋件	12	根
43	辅材	所有设备安装用到的 PVC 管均采用 A 类管，水晶头采用六类千兆水晶头，网线需要采用六类网线，室外音频线需采用 RVV2*2.5 屏蔽线，楼道音频线需采用 RVV2*2.0 屏蔽线，包含不限于以上施工中所用到的其他设备如交换机、插线板等各类辅材。	1	批
44	安装调试	需保证所有设备的正常安装并调试正常使用、安装过程中需要将旧设备及线材拆除并回收至指定地点。	1	批

注：上述技术要求列表中标注“★”为重要技术指标、参数。未标注“★”为一般技术指标、参数。

本项目其他要求：

1. 供货安装期：合同签订后 30 日历天。
2. 供货地点：采购人指定地点。
3. 质保期：三年。

第五章 政府采购合同范本

_____采购合同

项目名称：

项目编号：

合同编号：

买 方：

卖 方：

买卖双方通过政府采购磋商活动，经评标委员会评审，磋商采购部门确认，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方责任，确保合同内容的顺利履行，买卖双方商定同意按如下条款和要求签订本合同：

一、标的物

《标的物明细表》（详见附件）。

合同金额：人民币¥_____元（大写：_____元整）为货物到达指定地点，安装、调试完成，达到本合同约定要求的全部费用。

二、质量保证

1、卖方提供并交付货物的名称、规格、型号、数量、产地等应与投标文件一致，达到技术规格和参数要求，是未使用过的，全新的合格产品。

2、卖方所提供的货物要安全可靠，在正常使用情况下，不对使用者及环境造成危害。如因产品质量或标示不明确造成损失的，由卖方负责，买方保留依法索赔的权力。

3、卖方应保证其货物在正确安装、使用和保养的条件下，其使用寿命期达到产品质量要求；并在货物最终验收后的质量保证期内，对因设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何问题或故障负责，费用由卖方负担。

4、在质量保证期内，卖方在接到买方“产品质量问题书面通知”三个工作日内，免费维修或更换有问题的货物或部件。在规定时限内，产品质量问题仍得不到卖方解决的，买方有权单方采取补救措施，由此产生的一切费用由卖方全部承担。

三、专利权

卖方应保证提供给买方的货物的各项专利、知识产权等符合我国及国际有关法

律要求。凡因上述问题与第三方发生任何纠纷与买方无关。因此而产生的侵权或法律纠纷均由卖方承担。

四、包装要求及运输方式

货物的包装和运输方式由卖方确定，所发生的一切费用由卖方负责。包装必须符合国际标准或行业要求，保证买方收到的货物无任何损伤。否则，因此造成的损失由卖方承担。

五、交货时限及安装

本合同签订之日期起_____日内标的物交于买方指定地点。买方应于卖方交货前，准备好设备安装场地及必要条件（场地、水、电）等，在具备安装条件下，于 10 日内完成货物的安装与调试工作。因买方原因造成卖方无法按合同约定交货或安装的，则卖方免责。

六、货物验收

卖方完成货物的安装并达到使用要求后，可向使用单位提出货物验收申请，买方在 5 个工作日内组织验收，验收合格的出具《验收报告》，验收不合格的限期整改，至合格为止并出具《验收报告》。

七、付款条件

买方凭货物《中标通知书》《合同》《验收报告》原件及相关资料和货物发票等办理付款事宜。买方依据前述资料及卖方汇款凭证向其支付合同金额的 _____%，合计¥ _____元；在货物验收合格 12 个月无质量问题（使用人、项目负责人签字确认），同时提交货物《中标通知书》《合同》《验收报告》、汇款凭证复印件及质保金收据后，买方 30 天内无息退还卖方货物质保金 ¥_____ 元。

八、保修及售后服务

卖方所供货物，从验收合格并交付使用之日起，开始计算质保期，卖方承诺质保期为_____，凡在质保期内，因货物质量或安装等原因出现的问题，由卖方负责维修，所发生的费用均由卖方承担，如卖方不履行保修义务，由此给买方造成的损失由卖方给予赔偿；超过质保期所发生的问题，卖方负责维修，费用由买方承担，卖方终身提供有偿维修服务。

九、违约责任

- 1、双方均应遵守上述条款，未按上述条款执行的，将被视为违约。
- 2、合同生效后任何一方终止合同（不可抗力除外），终止方按货物总金额 20%

赔偿给被终止方。

3、如所交付的货物中有不满足投标文件中所承诺的货物型号、规格、技术要求或不是投标文件中货物的制造商，卖方应按买方要求换货，但时间不超过 15 天（免税进口设备另行约定），否则从超过之日起，每日按应换货物金额的千分之三收取违约金。在设备正常使用过程中，如因产品质量问题给买方造成损失的，卖方应承担由此给买方造成的全部损失，并按买方要求采取措施直至达到要求。

4、如买方未在合同约定时间内对标的物进行验收，则按合同应付款的每日千分之三违约金计算给卖方作出赔偿；如卖方未在合同约定交货期内按时交货，则按未交付货物金额的每日千分之三违约金计算给买方作出赔偿。

十、合同仲裁

在合同履行期间，买卖双方应严格按照公平、公正的原则，维护买卖双方的合法利益。在合同履行期间所发生的一切争端，买卖双方应通过友好协商的办法加以解决。自协商之日开始的 30 天内仍得不到解决，双方可将争端提交合同签约地的工商行政部门仲裁，仲裁为终局裁决，对双方均有约束力。

十一、其它事项

合同经买卖双方法人或授权代表人签字盖章后即生效。买方的磋商文件、卖方的投标文件、承诺书为本合同不可分割部分。本合同一式 6 份（买方合同签订部门 3 份、货物使用单位、卖方、采购代理机构各 1 份），具有同等法律效力。

买方（盖章）：

卖方（盖章）：

买方授权代表人签字：

卖方法人（代表人）签字：

买方地址：

地址：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

电话：

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

评标方法和标准

本项评标办法为综合评分法。磋商小组将按照本项目竞争性磋商文件进行磋商评审工作，采购人或者采购代理机构负责评标的组织工作。工作程序如下：

一、评标准备工作，由采购人或者采购代理机构负责

- 1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2. 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 3. 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4. 组织磋商小组推选组长，采购人代表不得担任组长；
- 5. 根据磋商小组的要求介绍政府采购相关政策法律、竞争性磋商文件。

二、响应性审查工作

序号	审查项目	审查内容
1	货物质量	合格
2	响应有效期	提交响应文件截止之日起 60 自然日（日历日）
3	合同履行期	合同签订后 30 日历天
4	质保期	三年

磋商小组开展符合性审查。符合性审查是指依据磋商文件的规定，从商务和技术角度对响应文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应。

三、评审方法

1、本次磋商项目的评审采用综合评分法，是指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的评审方法。对本磋商项目各子项分别进行评审。

2、评审分四阶段进行：第一阶段进行资格及符合性审查；第二阶段进行技术商务磋商；第三阶段进行最后报价；第四阶段进行技术、商务及价格的详细评审。

3、成交候选人并列时的处理方式：最终评审结果得分相同的，按修正和扣除后的最后响应报价由低到高顺序排列；最后响应报价相同的，按施工组织设计得分由高到低顺序排列；施工组织设计得分相同的由采购人委托评标委员会投票确定。

四、详细评审

综合评分表			
分值构成 总分 100 分		本评标办法采用百分制评审计分，是在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标人的评标方法。	
1	投标报价	40 分	<p>投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40。评标基准价是指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。最低报价得40分。（报价得分四舍五入保留2位小数）</p> <p>注：1、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>2、小型、微型企业出具《中小企业声明函》，对报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
2	商务响应情况	5 分	满足招标文件商务条款的得3分，以此为基础，投标人商务条款优于招标文件规定的相应商务条款的，每有一项加1分，加至标准分时为止。
3	技术标响应情况	15分	<p>招标文件中标注“★”号的为重要技术指标、参数，其它为一般技术指标、参数，不能实质性满足招标文件重要技术指标、参数的为无效投标。</p> <p>全部满足招标文件技术指标、参数要求的得10分；投标人重要技术指标、参数优于招标文件相应技术指标、</p>

			<p>参数的，每有一项加 1 分；投标人一般技术指标、参数优于招标文件规定相应技术指标、参数的，每有一项加 0.5 分，两项加分至标准分时为止。投标人一般技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减 1 分，减完为止。</p> <p>注：重要技术指标、参数或一般技术指标、参数优于招标文件要求的须提供相关证明材料予以佐证（证明材料不仅限官网功能截图、彩页、检测报告等），未按照要求提供的不得分；投标人虚假应标的，一经核实，招标人有权追究其法律责任。</p>
4	功能演示	15	<p>投标人提供下列功能演示，投标人可自行搭建演示环境，演示时间不得超过 15 分钟；可提供录制实物视频演示或其他形式演示，满分 15 分。</p> <p>数字化 IP 网络广播客户端管理软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支移动端 APP（手机或平板）软件，通过扫描二维码方式与网络广播服务器或广播系统管控电脑建立连接。完全满足的得 3 分，部分满足的 1 分，不满足的不得分。 2. 移动端远程操控广播管理界面，可实现节目的播放、终端的管理、系统设置、音量调节等操作。完全满足的得 3 分，部分满足的 1 分，不满足的不得分。 3. 移动端 APP 具备基本辅助工具，包括画笔、放大镜等，移动端可对网络广播系统的电子地图进行批注，可通过广播服务器或广播系统管理电脑输出到液晶电视或大屏或投影等显示设备上，适应各类监控广播工程中进行可视化地指挥和管理。完全满足的得 3 分，部分满足的 1 分，不满足的不得分。 4. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间大于 0-20s。

			<p>支持对大于 6 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。完全满足的得 3 分，部分满足的 1 分，不满足的不得分。</p> <p>IP 网络功放终端：</p> <p>1. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。完全满足的得 3 分，部分满足的 1 分，不满足的不得分。</p>
4	实施方案	15分	<p>投标人提供完整且针对本项目的供货方案、人员配置保障方案、施工措施、安装方案、处突预案，具体要求如下：</p> <p>①供货方案：项目进度计划安排科学合理，时间节点明确，计划周详、统筹兼顾，详细、精准、可操作性强的得 3 分；项目进度计划安排完整，工作部署全面、有一定操作性的得2分；有简单方案但内容不够全面，思路不够清晰，描述不够明确的得 1 分；未提供不得分；</p> <p>②人员配置保障方案：安装机具及人员配备齐全，能够满足本项目实施进度要求；提供软硬件技术培训，采购人可自行操作。软件升级后及时提供技术培训；提供措施完善且可行的应急处理预案；并具有系统维护和故障修复，电话技术支持，违约处罚内容等，配置科学、合理，责任到位的 3分；安装机具及人员配</p>

		<p>置计划基本合理、内容基本完善的得 2 分；计划缺乏合理性、内容不够全面、描述不够明确的得 1 分；未提供不得分；</p> <p>③施工措施：针对本项目的供货、安装、人员、服务、安全等方面有明确的应对措施，计划周详、统筹兼顾，关键环节的管理、监管、奖惩等合理、明确、可行性强的得 3 分；应对措施比较全面，内容基本详实、具体，安全保障措施要求较为详细、思路较为清晰，基本满足采购需求的得 2 分；保障措施不全面，内容不够详实、具体，安全保障措施可行性不高的得 1 分；未提供不得分；</p> <p>④安装方案：软硬件资料，安装设备的人员分工、设备的安装调试等内容。投标供应商提供的的软硬件资料详细严谨，安装设备的人员分工明确，有详细的工作职责、岗位制度、考核问效等，安装调试明确的得 3 分；软硬件资料完整，安装设备的人员分工明确，工作职责、岗位制度较全面，安装调试有大体计划的得 2 分；资料不够完整，人员分工不明确，工作职责、岗位制度不够完善得 1 分，未提供不得分；</p> <p>⑤处突预案：在施工全过程中，可预见性或不可预见性的突发事情的应对方案，提供的预案详细严谨、科学合理，可操作性强，各项应急服务响应措施罗列完整清晰，响应及时，人员安排充足的得 3 分；各项应急服务响应措施罗列完整，响应及时，人员安排基本满足要求、针对本项目实际情况提出的措施不切合项目实际需求，项目应急响应具有一定困难的得 2 分；各项应急服务响应措施内容不完整，响应时效性无法</p>
--	--	--

			有效保证，人员安排不合理或针对本项目实际情况提出的措施不切合项目实际需求的得 1 分；未提供不得分；
5	售后服务方案	10分	<p>投标人需结合项目的实际特点来制定符合本项目的售后服务方案，评委根据各投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所能提供的相关服务内容，是否全面具体，故障处理时限响应及时并明确时限、技术支持人员安排合理度、完整的服务体系流程、质保年限以及符合本项目的其他售后承诺等）。进行综合评审：</p> <p>售后服务承诺全面具体，售后服务体系完善，售后服务内容详细具体，问题解决方案全面具体，售后服务响应及时，明确故障处理时限、现场服务条件及到位时间的得10分；</p> <p>售后服务承诺全面，售后服务体系较完善，售后服务内容详细，问题解决方案合理，售后服务响应时间较为及时的得7分；</p> <p>售后服务承诺具体，售后服务体系简单，售后服务内容完整，问题解决方案合理，售后服务响应时间迟缓的得4分；</p> <p>售后服务承诺简略，售后服务体系欠缺，售后服务内容片面，售后服务响应不够及时的得1分；</p> <p>未提供售后服务的不得分。</p>

第六章 响应文件格式

(封 面)

响 应 文 件

项目名称:_____

供 应 商：（盖章）_____

____年____月____日

目 录

一、响应函.....（页数）

二、响应一览表.....（页数）

三、响应价格明细表.....（页数）

四、采购需求响应表.....（页数）

五、采购需求及相关要求响应详情.....（页数）

六、资格证明文件.....（页数）

一、响应函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我方）自愿参加_____（项目名称、磋商编号）项目，并做出如下承诺：

一、我方授权__（姓名和职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目的有关事宜。

二、我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的服务。

三、我方已详细审查全部采购文件，包括所有补充通知（如有），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。

四、我方同意按照采购文件要求缴纳保证金，并承诺自响应截止时间至本项目发布成交公告为止，撤销响应文件的、或者成交后不依法与采购人签订合同、或者成交后不按照本采购文件规定缴纳磋商代理费的，我方将向采购人、采购代理机构支付本采购文件公布的保证金作为违约赔偿金。

五、我方愿意按照采购文件的要求，提供与项目有关的所有文件资料，并保证我方所有文件资料的合法性、真实性、完整性和准确性。

六、一旦我方被确定为成交供应商，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后按照约定时间完成项目，并交付采购人验收。

七、投标有效期：提交投标文件截止之日起__自然日（日历日）。

供应商：_____（盖公章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮件：_____ 邮编：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

二. 响应一览表

项目名称及	
响应价格	人民币小写(元):
	人民币大写:
合同履行期限	
质保期	
备 注	响应价格为供应商考虑各种因素（含折扣、优惠等）的最终报价。

供应商：_____（盖章）

年 月 日

三. 响应价格明细表（可根据实际情况修改）

序号	货物名称	货物内容（型号及主要规格、技术参数）	单价	数量	总价（元）	服务期
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						
	合计					

供应商：_____（盖章）

年 月 日

四、采购需求响应表（可根据实际情况修改）

序号	货物 名称	磋商文件规定	响应文件响应情况	偏离 情况
		货物内容	货物内容	
1				
2				
3				
4				
5				
...				

五、采购需求及相关要求响应详情

（本部分由供应商根据磋商文件的采购需求和相关要求填写，附详细的方案和相应的承诺等。）

六、资格证明文件

（一）法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

（二）法人代表人授权委托书

致：（采购人/采购代理机构名称）

本授权书声明：_____（供应商名称）的_____（法人代表姓名、职务）授权_____（被授权人的姓名、职务）为我方就_____（采购项目名称）采购项目的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目有关的一切事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效,特此声明。

供应商（盖公章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

身份证号: _____

联系电话:

委托代理人（签字或签章）：_____

身份证号: _____

联系电话: _____

详细通讯地址: _____

邮 政 编 码 : _____

传真: _____

电话: _____

(附法人及代理人身份证复印件)

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

（三）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书

资格承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，现承诺如下：

我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

单位负责人或授权代表（签字）：_____

日期：_____

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（投标人承诺良好的商业信誉和健全的财务会计制度；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

（四）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

资格承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号：）项目的政府 采购活动，现承诺如下：

我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的履行合同所必需的设备和专业技术能力。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

单位负责人或授权代表（签字）：_____

日期：_____

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（投标人承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

（五）依法缴纳社会保障资金的缴纳记录和税收的承诺书

资格承诺函

致： （采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，现承诺如下：

我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的依法缴纳税收和社会保障资金。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）： _____

单位负责人或授权代表（签字）： _____

日期： _____

说明： 供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（投标人承诺依法缴纳社会保障资金和税收；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

（六）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

资格承诺函

致： （采购人、采购代理机构）

我单位参与 （项目名称）（项目编号：_____） 项目的政府采购活动，现承诺如下：

我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的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。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）： _____

单位负责人或授权代表（签字）： _____

日期： _____

说明： 供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（申请人承诺参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

(七) 落实政府采购政策要求的资格证明文件

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¹，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。

企业名称（盖章）：

日期：

1 供应商需按提供的货物标的分别填写，未按规定填写的，视为未提供《中小企业声明函》。
2 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。

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业

人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人

以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

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。

单位名称：（盖章）_____

日 期：_____

监狱企业声明函（如有）

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，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）。

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。

单位名称：（盖章）_____

日 期：_____

七、其他证明文件

(一)、环境标志产品明细表

环境标志产品明细表

(所投产品如为环境标志产品填写)

投标人名称:

项目名称:

项目编号:

序号	产品名称	制造商名称	品牌	规格型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	价格		
							单价	数量	合计

说明:

1. 环境标志产品具体详见财政部、生态环境部发布的《财库〔2019〕18号》《环境标志产品政府采购品目清单》确定。
2. 如所报产品为环境标志产品，必须按规定格式逐项填写。
3. 后附中国环境标志认证证书扫描件（或复印件），同时按以上要求填写明细表，否则不予加分。

(二)、节能产品明细表

节能产品明细表

(所投产品如为节能产品填写)

投标人名称:

项目名称:

项目编号:

序号	产品名称	制造商名称	品牌	规格型号	国家节能标志认证证书编号	节能产品认证证书截止日期	价格		
							单价	数量	合计

说明:

1. 节能产品产品具体详见财政部、生态环境部发布的《财库〔 2019 〕 19 号》《节能产品政府采购品目清单》 确定。
2. 如所报产品为节能产品， 必须按规定格式逐项填写。
3. 后附国家节能产品认证证书扫描件（或复印件）， 同时按以上要求填写明细表， 否则不予加分。