

鄂尔多斯市巨立项目管理有限责任公司

公开招标文件

项目名称：鄂托克旗高级中学采购校园播音系统改造项目
项目编号：ESZCEQS-G-H-220107

2022年11月

第一章 投标邀请

鄂尔多斯市巨立项目管理有限责任公司受鄂托克旗高级中学委托，采用公开招标方式组织采购校园播音系统改造项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：校园播音系统改造项目

批准文件编号：鄂财购备字(电子)[2022]EQ02394号

招标文件编号：ESZCEQS-G-H-220107

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	校园播音系统改造项目	详见招标文件	950,000.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（校园播音系统改造项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、鄂尔多斯市公共资源交易网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市巨立项目管理有限责任公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗都斯图路北农行东100米处

邮政编码：016100

联系人：宝音其古拉

联系电话：17614772894

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：鄂托克旗高级中学

地址：鄂尔多斯市鄂托克旗

邮政编码：016100

联系人：梁杰

联系电话：13604770159

鄂尔多斯市巨立项目管理有限责任公司

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（校园播音系统改造项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）份。
11	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	收取
15	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

16	投标保证金	<p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>校园播音系统改造项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none">1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。3、投标保证金缴纳、退还联系人：0477-83986454、咨询电话： <p>鄂尔多斯银行：18604779160</p>
----	-------	--

17	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话0477-8581669 0477-8398623。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p>
18	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
19	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
20	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	合同包1（校园播音系统改造项目）:总价
22	现场踏勘	否
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后方可进行网上

投标操作，在线办理CA证书手续登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示（<http://www.nmcp.gov.cn/2020/08/102848.html>）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示：

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三. 说明

1. 总则

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4. 当事人

4.1 “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。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2 “采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市巨立项目管理有限责任公司。

4.3 “投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4 “评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5 “中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5. 合格的投标人

5.1 符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6. 以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1 联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2 联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4 联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5 联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定事项对采购人承担连带责任。

6.7 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7. 语言文字以及度量衡单位

7.1 所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2 所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8. 现场踏勘

- 8.1 招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9. 其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四. 招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“鄂尔多斯市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五. 投标文件

1. 投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2. 投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

5. 投标有效期

5.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

6.2 投标保证金的退还：

(1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

(2) 未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

8. 投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

9. 样品（演示）

9.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

9.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

9.3 评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自

行带回。

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代

理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6 接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、招标文件
- 4、投标文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

(一) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(二) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(三) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

十一、售后服务

(一) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(二) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**
合计: 人民币大写: **元整						¥: **

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

鄂托克旗高级中学校园播音系统改造

合同包1（校园播音系统改造项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同10日内完成供货安装
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，货到安装完毕且验收合格后一次性付清
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 （元）	分项预算总 价（元）	面向 对象 情况	所 属 行 业	招 标 技 术 要 求
1		其他终端设备	控制主机	台	1.00	27,000.00	27,000.00	否	零 售 业	详见附表一
2		其他计算机软件	数字化IP网络广播客户端管理软件	套	1.00	5,600.00	5,600.00	否	零 售 业	详见附表二
3	△	其他终端设备	控制器	台	1.00	4,500.00	4,500.00	否	零 售 业	详见附表三
4		话筒设备	寻呼话筒（控制嵌入软件）	台	4.00	2,950.00	11,800.00	否	零 售 业	详见附表四
5		话筒设备	话筒	套	1.00	850.00	850.00	否	零 售 业	详见附表五
6		其他音频设备	IP音频采集器	台	1.00	2,500.00	2,500.00	否	零 售 业	详见附表六
7		其他计算机设备	前置放大器	台	2.00	1,800.00	3,600.00	否	零 售 业	详见附表七
8		其他计算机设备及软件	IP网络广播系统分控软件	套	1.00	2,350.00	2,350.00	否	零 售 业	详见附表八

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 （元）	分项预算总 价（元）	面向 对象 情况	所 属 行 业	招 标 技 术 要 求
9		其他计算机设备及软件	IP网络音箱（带终端嵌入软件）	套	1.00	2,200.00	2,200.00	否	零售业	详见附表九
10		其他音频设备	调音台	台	1.00	4,500.00	4,500.00	否	零售业	详见附表一十
11		话筒设备	话筒	只	2.00	850.00	1,700.00	否	零售业	详见附表一十一
12		其他计算机设备及软件	CD播放器（带音源控制嵌入软件）	台	1.00	1,800.00	1,800.00	否	零售业	详见附表一十二
13		其他电源设备	电源管理器	台	1.00	2,900.00	2,900.00	否	零售业	详见附表一十三
14		其他计算机设备及软件	控制主机（带嵌入软件）	台	1.00	15,500.00	15,500.00	否	零售业	详见附表一十四
15		无线寻呼机	寻呼器（带嵌入软件）	台	1.00	2,950.00	2,950.00	否	零售业	详见附表一十五
16		其他计算机设备	前置放大器	台	1.00	2,600.00	2,600.00	否	零售业	详见附表一十六
17		音频功率放大器设备（功放设备）	音频功率放大器设备（功放设备）	台	4.00	8,500.00	34,000.00	否	零售业	详见附表一十七
18		其他计算机设备及软件	主备切换器（带能分区控制嵌入软件）	套	1.00	5,200.00	5,200.00	否	零售业	详见附表一十八
19		其他计算机设备	光驱	台	1.00	300.00	300.00	否	零售业	详见附表一十九
20		音箱	IP网络音箱（带网络终端嵌入软件）	套	4.00	42,000.00	168,000.00	否	零售业	详见附表二十
21		音频功率放大器设备（功放设备）	IP网络功放终端（带终端嵌入软件）	套	4.00	4,000.00	16,000.00	否	零售业	详见附表二十一

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 （元）	分项预算总 价（元）	面向 对象 情况	所 属 行 业	招 标 技 术 要 求
22		音频功率放大器设备（功放设备）	IP网络功放终端（带终端嵌入软件）	套	5.00	4,700.00	23,500.00	否	零售业	详见附表二十二
23		音箱	壁挂音箱	个	68.00	350.00	23,800.00	否	零售业	详见附表二十三
24		其他终端设备	IP终端（带终端嵌入软件）	台	2.00	2,950.00	5,900.00	否	零售业	详见附表二十四
25		其他计算机设备	遥控器（带数据转换器）	台	1.00	2,100.00	2,100.00	否	零售业	详见附表二十五
26		音箱	草地音箱	个	12.00	750.00	9,000.00	否	零售业	详见附表二十六
27		传声器、扬声器、耳塞机	扬声器	个	6.00	8,500.00	51,000.00	否	零售业	详见附表二十七
28		音箱	网络音柱（带终端嵌入软件）	套	3.00	4,200.00	12,600.00	否	零售业	详见附表二十八
29		音箱	线阵音箱	个	8.00	18,000.00	144,000.00	否	零售业	详见附表二十九
30		音箱	低音线阵音箱	个	2.00	15,500.00	31,000.00	否	零售业	详见附表三十
31		音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	5.00	18,500.00	92,500.00	否	零售业	详见附表三十一
32		音频功率放大器设备（功放设备）	低音专业功放	台	2.00	8,200.00	16,400.00	否	零售业	详见附表三十二
33		其他音频设备	音频处理器	台	1.00	21,500.00	21,500.00	否	零售业	详见附表三十三

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 （元）	分项预算总 价（元）	面向 对象 情况	所 属 行 业	招 标 技 术 要 求
34		话筒设备	手持无线话筒（带控制嵌入软件）	套	2.00	4,500.00	9,000.00	否	零售业	详见附表三十四
35		话筒设备	桌面无线话筒（带控制嵌入软件）	台	1.00	6,500.00	6,500.00	否	零售业	详见附表三十五
36		其他计算机设备及软件	天线分配器	台	1.00	3,800.00	3,800.00	否	零售业	详见附表三十六
37		调音台	调音台	台	1.00	8,500.00	8,500.00	否	零售业	详见附表三十七
38		其他电源设备	电源管理器	台	1.00	1,450.00	1,450.00	否	零售业	详见附表三十八
39		其他交换设备	8口千兆交换机	台	8.00	1,400.00	11,200.00	否	零售业	详见附表三十九
40		其他交换设备	24口千兆交换机	台	4.00	3,000.00	12,000.00	否	零售业	详见附表四十
41		其他计算机设备	UPS	套	1.00	20,000.00	20,000.00	否	零售业	详见附表四十一
42		机柜	机柜	套	7.00	2,200.00	15,400.00	否	零售业	详见附表四十二
43		其他网络设备	网线	箱	20.00	900.00	18,000.00	否	零售业	详见附表四十三
44		其他音频设备	音频线（室内）	米	2,000.00	5.00	10,000.00	否	零售业	详见附表四十四
45		其他音频设备	音频线（室外）	米	2,500.00	6.00	15,000.00	否	零售业	详见附表四十五
46		其他机房辅助设备	其他机房辅助设备	项	1.00	7,000.00	7,000.00	否	零售业	详见附表四十六

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 （元）	分项预算总 价（元）	面向 对象 情况	所 属 行 业	招 标 技 术 要 求
47		其他运行维护服务	安装及调试设备	项	1.00	18,000.00	18,000.00	否	零 售 业	详见附 表四十 七
48		其他运行维护服务	维护	年	3.00	15,000.00	45,000.00	否	零 售 业	详见附 表四十 八

附表一：控制主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.采用工控机机箱设计，具有≥17.3英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载Windows Server 2008 R2 Standard(x64),Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统。</p> <p>2.支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行，具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口，配置不低于四核/i5处理器，设备支持≥1路VGA、≥1路HDMI输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。</p> <p>3.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，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，为保证产品质量稳定，投标产品需具有《中国环境标志产品认证证书》（提供权威认证机构颁发的证书复印件）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：数字化IP网络广播客户端管理软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	广播系统管理和控制软件，安装于网络广播控制中心或计算机，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。
	2	网络广播系统支持IPV6、IPV4网络协议，可实现基于IPV6网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。
	3	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0-30s。（提供配置界面截图）支持对8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。（提供功能界面截图佐证）为了确保产品制造商的研发能力可保障使用方广播系统后续扩容的需要，需对反映制造商研发实力的IP网络广播系统相关（软件名称含“IP广播”或“网络广播”内容视为相关）软件著作权登记证书的，提供证书复印件
	4	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。（提供功能界面截图佐证）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。（提供功能界面截图佐证）
	5	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。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。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。（提供扫码、远程操控广播管理、辅助工具、电子地图功能界面截图佐证）

	6	软件是整个系统的运行核心，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。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<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。（需提供第三方检测结构出具的检验报告）投标产品制造商具有符合Q/ZYX001-2018标准的AAA等级《企业信用等级证书》（提供第三方机构颁发的证书复印件）</p> <p>3.支持与公共广播系统对接作为校时系统；专业NTP服务器，内置网络解码模块，通过网络与公共广播系统通讯，接收地球同步卫星信号进行时间校准。</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>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：寻呼话筒（控制嵌入软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.采用话筒桌面式设计，带有≥7英寸显示屏，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，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，具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。</p> <p>3.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。（提供设备线路输入与输出接口佐证图）</p> <p>4.具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图）；</p> <p>控制嵌入软件</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，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>2.支持新配置注册智能语音提示功能，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>3.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>4.可实现分区/全区进行喊话/广播功能，支持单独调节音量。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：话筒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1.换能方式：驻极体 2.钟声提示：带钟声提示功能 3.线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 4.咪杆长度：420mm 5.具备有灯环提示功能
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：IP音频采集器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	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。（提供设置3种采集音质界面图佐证）投标产品制造商需获得CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证的音视频产品省级以上品牌五星级认证证书（提供认证证书复印件及平台查询结果截图） 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。（需提供符合此功能第三方检测结构出具的检验报告）
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：前置放大器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	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； 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； 3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 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； 5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：IP网络广播系统分控软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.分控工作站软件是利用IP网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程音频播放，实时采播、会话管理、广播室讲话等功能。 2.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。（提供功能界面截图佐证）为了确保产品制造商的研发能力可保障使用方广播系统后续扩容的需要，投标产品需具有《IP网络广播系统分控软件》并提供佐证材料 3.数字客户端分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容(win7-win10、server 2008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。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：IP网络音箱（带终端嵌入软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路</p> <p>2.内置$\geq 2 \times 20W$（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>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> <p>终端嵌入软件</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>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十：调音台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>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：$+48V$，≥ 4组立体线性输入。</p> <p>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。</p> <p>3.每路单声道输入通道设有3段EQ，设有峰值LED指示灯。</p> <p>4.内置24位DSP效果器，提供≥ 100种预设效果。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：话筒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.指向性：心形指向性</p> <p>2.信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa</p> <p>3.频率响应：20-18KHz</p> <p>4.输出阻抗：75Ω</p> <p>5.灵敏度：-40dB±2dB</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：CD播放器（带音源控制嵌入软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.吸入式机芯；</p> <p>2.自动播放控制，全数码伺服；</p> <p>3.内置宽频监听扬声器；</p> <p>4.内置MP3播放器，可读USB和SD卡；</p> <p>5.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p> <p>音源控制嵌入软件</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>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：电源管理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板；</p> <p>2.≥16路电源输出，每路输出AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA；</p> <p>3.设有船型开关，可手动控制≥16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。</p> <p>4.支持≥16路电源插座依次间隔1秒打开；</p> <p>5.有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：控制主机（带嵌入软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1.支持编程自动控制，每天可多达200步，并设有晴天、雨天运行模式；</p> <p>2.内置音频矩阵，≥8路输入，≥16路输出，可手动或自动任意切换；各区可同时播放不同节目；内置可编程控制的MP3音源；采用SD卡存储，随机附送读卡器；</p> <p>3.支持电源管理，内置≥6路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充；</p> <p>4.多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1.2.3.4）分区6种报警模式；</p> <p>1 嵌入软件</p> <p>1.软件内嵌于智能广播系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2.支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。</p> <p>3.支持主程序+备程序自动控制功能。</p> <p>4.支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：寻呼器（带嵌入软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板；</p> <p>2.液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态，≥16个数字键和功能键；</p> <p>3.带有钟声提示音提醒及音量调节；</p> <p>4.≥1路话筒（MIC）以及独立的音量调节；≥一路辅助线路输入；≥一路音频辅助输出，外扩有源音箱；</p> <p>5.可扩展到≥16台远程呼叫话筒进行寻呼广播，最大接线距离1Km。</p> <p>1 嵌入软件</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.支持单独调节音量。</p> <p>3.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>4.支持任务优先级设定。</p> <p>5.支持钟声提示音提醒功能。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：前置放大器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>1.≥1组MIC话筒输入，有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由MIC通道调校音调和音量。具有第一优先。</p> <p>2.在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于EMC，当强插信号中断时，自动恢复各路对应输入；≥2组紧急输入具有第二优先</p> <p>3.当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号，当紧急信号中断时，自动恢复各路对应输入。</p> <p>4.≥八路LINE输入，独立控制,话筒/LINE具有独立高/低音调节,≥2路EMC输入，可以切换八路LINE信号，MIC输入可切断EMC输入信号,≥八路非平衡输出。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：音频功率放大器设备（功放设备） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.采用D类数字功放技术，功率放大电路设计，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>2.额定输出功率：≥1000W，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>3.内置PFC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制，具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>4.具有2种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V可选择。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：主备切换器（带能分区控制嵌入软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.同时支持≥8路非平衡音频输入输出，≥8路功率信号输入输出，具有以太网联机接口，配置PC软件，可集成第3方系统，实现集中监管，分散控制。</p> <p>2.实时功放状态检测，并且以不同的LED颜色指示。主备功放切换时间小于0.2S，音源无间断切换。</p> <p>3.功放通道切换能力最大支持100V,20A。≥8个主功放通道可设置启用或关闭检测功能，通道设置立即生效，不必重启设备</p> <p>4.为保证产品质量，要求投标的“主备切换器”需具备《主备功放切换器软件》并提软件著作权证书复印件</p> <p>能分区控制嵌入软件</p> <p>1.软件内嵌于功率放大器智能分区控制系统设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2.支持实时功放状态检测，并且以不同的LED颜色指示。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：光驱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	USB外置刻录机/移动光驱/兼容Windows/苹果MAC系统
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：IP网络音箱（带网络终端嵌入软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.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, 支持≥1路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能, 设备集成有数字功放, 功率≥2×20W, 具有1个主音箱和1个副音箱。</p> <p>2.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。(提供第三方功能性质检报告复印件)</p> <p>3.设备内置2.4G无线音频模块, 配备头戴式话筒, 支持音量调节。</p> <p>4.多功能话筒支持调节2.4G麦克风音量功能, 支持录音功能, 带激光笔和PPT翻页功能。(提供设备按键截图佐证)</p> <p>网络终端嵌入软件</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>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一: IP网络功放终端(带终端嵌入软件) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1.设备采用标准19英寸机架设计, 带有≥3.4英寸LCD显示屏, 内置≥1路网络硬件音频解码模块, 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>2.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, 具有≥1路三线制强切输出接口, 无需强切电源, 集成数字功放, 功率≥120W; 支持定压方式输出。</p> <p>3.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。具有≥1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率。频率响应范围80Hz~16KHz。信噪比>65dB</p> <p>4.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。(提供第三方功能性质检报告复印件)</p> <p>网络终端嵌入软件</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>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十二: IP网络功放终端(带终端嵌入软件) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>IP网络功放终端：</p> <p>1.设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏。内置≥1路网络硬件音频解码模块。支持≥1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量。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>2.具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。具有≥1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。频率响应范围80Hz~16KHz。信噪比>65dB</p> <p>3.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。（提供第三方功能性质检报告复印件）</p> <p>4.支持高低音调节电位器控制。</p> <p>终端嵌入软件：</p> <p>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。</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>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十三：壁挂音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 额定功率（100V）：3W,6W,10W</p> <p>2. 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W</p> <p>3. 灵敏度：91dB±3dB</p> <p>4. 频率响应：130-18KHz</p> <p>5. 喇叭单元：6.5"×1</p> <p>6. 防护等级：IP5X</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十四：IP终端（带终端嵌入软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>IP终端：1.设备采用19英寸机架设计，带有≥3.4英寸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≥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。（提供设备有2路电源输出电源插座证明图）</p> <p>1 终端嵌入软件：</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>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十五：遥控器（带数据转换器） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>遥控器：</p> <p>1.设备用于远程控制节目播放，配合数据转换IP终端或服务器串口使用。</p> <p>2.遥控器支持≥12个任务按键，可在后台设置≥12个按键任务。</p> <p>3.遥控器支持≥7个功能按键，可在后台设置≥7个功能键，支持新建任务/切换任务、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。（提供7个按键界面截图佐证）</p> <p>4.支持遥控禁用时间段，可设置每组的开始时间和结束时间。</p> <p>5.支持同时发起多个任务，并且每个任务可以切换控制。</p> <p>6.使用RS232通信协议，遥控有效距离可达1000米。</p> <p>数据转换器：</p> <p>1.壁挂式设计，配合无线遥控器套件使用，用于RS-232协议与TCP/IP协议的转换，延长传输距离。</p> <p>2.支持≥1路RJ45接口，≥1路RS-232协议DB9输入接口。</p> <p>3.有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十六：草地音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<ul style="list-style-type: none"> 1. 功率: 30W 2. 频率响应: 120Hz-15KHz 3. 灵敏度≥95dB 4. 喇叭单元: 6.5" 5. 防护等级: IP66
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七: 扬声器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1.频率响应: 50Hz~18KHz@-10d 2.额定功率: 75W、150W、300W/100V ,400W/8Ω可选 3.峰值功率: 1600W 4.最大声压级(额定/峰值):127dB/135dB 5.灵敏度≥103dB±3dB@ (1W/1m) 6.水平覆盖角≥90°, 垂直覆盖角≥90° 7.喇叭单元: 15"低音×1, 1.7"压缩高音单元×1
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八: 网络音柱(带终端嵌入软件) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>网络音柱:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.一体化结构设计, 内置≥一路网络数字音频解码模块, 内置数字功率放大器模块, 额定功率≥60W。 2.当现场设备不接地线情况, 当终端空闲时, 会自动播放提示音; 当正常接地后, 设备才不再继续提示。 3.支持服务器统一授权操作管理功能, 统一配置管理用户及密码功能; 支持 100 级自定义音频优先级默音控制功能。 4.支持现场电压过高, 自动断电保护; 当电压恢复正常, 可以自动上电重新上线。 <p>终端嵌入软件:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九: 线阵音箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1.箱体采用进口桦木制作、耐磨喷漆处理；由二个10寸（250mm）的钕磁低频驱动器以及一个75mm钕磁高频驱动器组成。低频扬声器：10" x 2，高频扬声器：75mm（3"）压缩驱动器×1，水平覆盖角(-6dB)≥110°；垂直覆盖角(-6dB)≥10°。</p> <p>2.频率范围：60Hz-20KHz，灵敏度≥104dB (1M/1W)。</p> <p>3.采用吊装组合线阵设计，允许0-14度范围调整音箱覆盖区域。专业吊挂件组合。</p> <p>4.功率≥700W；标称阻抗：8Ω。</p> <p>5.频率范围：60Hz-20KHz，灵敏度≥104dB (1M/1W)。</p> <p>6.为保证系统稳定性与统一维护性，要求所投产品（控制主机、广播软件、控制器、IP网络音箱、寻呼话筒、功放、主备切换器、线阵音箱、音频处理器、调音台）为同一品牌</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十：低音线阵音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.音箱类型为超低频音箱，低频扬声器：18"*1。</p> <p>2.功率≥800W、标称阻抗：8Ω</p> <p>3.频率范围：40Hz-400Hz，灵敏度≥101dB(1M/1W)。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：专业功放 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置30Hz/50Hz 高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。</p> <p>2.支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联 8Ω×2:1200W×2，立体声/并联 4Ω×2:1800W×2，立体声/并联 2Ω×2:2700W×2，桥接 8Ω:3600W、桥接 4Ω:5400W。</p> <p>3.采用 XLR/TRS 接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：低音专业功放 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入，输入座接地脚接地和悬浮控制，采用智能控制强制散热设计</p> <p>2.采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>3.具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)。投标产品制造商具有符合IECQ QC 080000: 2017-有害物质过程管理体系要求的《IECQ符合性证书》（提供第三方权威机构颁发的证书复印件）</p> <p>4.输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2.立体声/并联4Ω:1050W*2.桥接8Ω:2100W。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：音频处理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1.数字音频处理器支持≥16路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥16路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>3.输出通道支持31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4.支持24bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>5.具有≥2.19英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。（提供设备界面截图佐证）提供音视频生产厂家音视频系统集成的设计、开发集成和服务的武器装备质量管理体系认证证书。（提供第三方权威机构颁发的证书复印件）</p> <p>6.支持通过iOS、iPad、Android的手机/平板APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）（出具满足该功能参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>7.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十四：手持无线话筒（带控制嵌入软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>手持无线话筒：</p> <p>1.频率指标：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（80dBS/N），频率响应: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> <p>控制嵌入软件：</p> <p>1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>2.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>3.支持自动选讯接收方式。</p> <p>4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十五：桌面无线话筒（带控制嵌入软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.采用先进 PLL 频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统。</p> <p>2.兼容手动选频和红外自动对频锁定频道，杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制。</p> <p>3.V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。</p> <p>4.带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。</p> <p>5.使用 640-830MHZ 频段，每台接收机拥有≥200 个可调频率。</p> <p>6.支持平衡和非平衡两种选择输出端口。</p> <p>7.系统包括有一台主机+四台桌面式无线麦克风</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十六：天线分配器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。 2.频带范围：470-960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：调音台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 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、≥8个断点插入。（提供接口截图佐证） 3.内置24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。 4.具备15个60mm行程的高精密碳膜推子。 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。（提供接口截图佐证）投标产品制造商为CAQI“全国质量诚信标杆企业”（提供证明材料）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：电源管理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持不小于≥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 2200W，所有通道负载总功率不小于 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
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：8口千兆交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	二层网管交换机，交换容量 192Gbps，包转发率 15Mpps，8 口10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 2 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：24口千兆交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 口10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一：UPS 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入电压范围：120~275Vac 单相两线+接地线，工作频率范围：40-70Hz(可调)，输入功因： ≥ 0.99 ；输出额定电压及精度：220Vac($1\pm 1\%$) 单相两线+接地线；输出频率：46-54Hz 同步市电；50Hz（市电 40-46Hz 和 54-60Hz 间）；50Hz（电池）；输出过载： $105\% \pm 5\% < \text{负载} \leq 125\% \pm 5\%$ ：1 分钟后转旁路输出并告警； $125\% \pm 5\% < \text{负载} \leq 135\% \pm 5\%$ ：30 秒后转旁路输出并告警；负载 $> 135\% \pm 5\%$ ：300 毫秒后转旁路输出并告警；工作环境温度： $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；工作相对湿度：20%~95%；噪音： $\leq 55\text{dB}$ 。16 块电池，一组电池柜
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二：机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标 22U。高度 1200mm、宽度 600mm、深度 900mm；造型别致的网孔前门及高密网孔双开后门，左右侧门可快速拆、装，左右门铰可互换，满足门左开与右开可以互换的性能 框架由九折式型材，优质专用三通焊接而成，移动承载 600Kg；采用优质冷扎钢板制作，料厚：安装立柱 2.0mm，前后门 1.2mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：网线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	网线，每箱 300 米，国标工程级六类非屏蔽高速网线。无氧铜；0.57mm；4对 8 线；23AWG。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：音频线（室内） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV2*1.5，200 米/卷，黑色国标
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：音频线（室外） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV2*2.5，200 米/卷，黑色国标
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：其他机房辅助设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标五金建材，音频设备支架及底座，其他配件。满足本次广播的所有配件及辅材。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：安装及调试设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本次广播的设备安装与调试至验收完成。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：维护 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	维修及维护。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

校园播音系统改造项目：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人评标的方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人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;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;(或参与竞争的核心产品品牌不足3个)的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算;

(4) 因重大变故,采购任务取消;

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行

排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视为小、微企业）

合同包1（校园播音系统改造项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

（4）提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.投标报价审查

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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一 资格性审查表：

合同包1（校园播音系统改造项目）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。

表二 符合性审查表：

合同包1（校园播音系统改造项目）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。

联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

校园播音系统改造项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	投标产品技术参数响应程度 (20.0分)	一般技术参数（非标“★”项）每有一项不满足或未提供参数中要求的功能截图，或检测报告复印件，或其他佐证材料，扣2分，从20分开始直到扣完为止(参数中要求提供的功能截图，或检测报告复印件，或其他佐证材料须加盖供应商公章)。
	项目整体实施方案 (10.0分)	符合本项目设备总体性能要求，且合理、可行和全面，满足功能要求，充分考虑用户实际使用需求，所有系统功能描述清楚、方案合理。1、所投产品充分考虑用户实际情况、所有系统功能描述完善、方案详尽、合理得7-10分； 2、所投产品接近用户实际使用需求、所有系统功能描述较为完善、方案可行得4-6分； 3、所投产品未考虑用户实际使用需求、所有系统功能描述简单、方案简单得0-3分
	项目售后服务及质量保证措施 (10.0分)	根据投标人提供产品质量保障措施和质保期内和质保期外的售后服务方案情况 (包括售后服务机构设置情况、人员配备计划及维修响应时间、产品缺陷导致的调换时间及服务方式、常见质量问题的控制方案、产品检验、质量保障措施方案等) 进行评审。 1、方案内容全面、具体详尽、针对性强，完全满足采购需求，得8-10分； 2、方案内容全面、方案通用、针对性较差，基本满足采购需求，得7-4分； 3、方案内容有欠缺，部分满足采购需求，得3-0分。
	供货及安装调试方案 (10.0分)	投标人应针对本项目提出符合现场实际情况的供货及安装组织方案，方案应至少包括人员组织计划、完善的人员配备等详细说明工程进度计划、进度保障措施、安全文明施工、响应国家疫情防控措施等，方案详尽、内容完整、合理、可行性高得10-8分；方案一般、内容无缺项、较为合理、有一定可行性得7-4分；方案粗糙、内容缺项较多得3-0分。
	质保期 (4.0分)	满足招标文件基础上，质保期每增加一年加2分，满分4分

商务部分	企业认证 (10.0分)	1.提供音视频生产具有符合中国环境标志产品认证实施规则的《中国环境标志产品认证证书》（投标文件须附证书复印件），提供得3分，不提供不得分。 2、提供音视频生产厂家IECQ-QC-080000：2017有害物质过程管理符合性证书，证书含（智能灯光控制、公共广播、消防广播、专业音响、数字会议、视频会议、智慧云录播、分布式综合管理信息平台、中控矩阵、LED大屏及控制）字样，并获得认证证书（投标文件须附证书复印件），提供得3分，不提供不得分。 3.投标产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、投标产品制造商具有符合GB/T 29490-2013标准的《知识产权管理体系认证证书》（投标文件须附第三方权威认证机构颁发的证书复印件），提供得4分，不提供不分。
	业绩 (6.0分)	近三年（2019年至今）每有一项类似项目业绩，每有一项得2分，最多得6分（投标文件需附合同协议书扫描件加盖公章）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称) 投标文件 (正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、鄂尔多斯市巨立项目管理有限责任公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。
3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。
4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。
5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址： _____ 邮政编码： _____
 电话： _____ 电子函件： _____
 投标人开户银行： _____ 账号/行号： _____
 投标人法人签字： _____（加盖公章） _____ 年 月 日

格式四：

开标一览表

- 说明： 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
 3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
 4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

法定代表人或授权委托人（签字）： _____ 加盖公章： _____
 _____ 年 月 日

格式五：

授权委托书

本人 _____（姓名）系 _____（投标人名称）的法定代表人，现委托 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限： _____。

代理人无转委托权。

投 标 人： _____（加盖公章）
 法定代表人： _____（签字）
 授权委托人： _____（签字）

法定代表人身份证扫描件 正 面	法定代表人身份证扫描件 反 面
------------------------	------------------------

授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

_____年____月____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

鄂尔多斯市巨立项目管理有限责任公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

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。

企业名称(盖章):
日期:

格式十五: (不属于可不填写内容或不提供)

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六: (不属于可不填写内容或不提供)

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

单位名称(加盖公章):
日期:

格式十七:

分项报价明细表

(一) 货物类项目

说明: 采用电子招投标的项目无需编制该表格, 投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写, 投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 且与投标客户端生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表信息内容不一致, 以投标客户端生成的内容为准。

(二) 服务类项目

序号	标的名称	单价 (元)	总价 (元)	备注
1				
2				
3				
...				

说明: 服务类项目采购文件中对分项报价明细表有特殊要求的, 供应商应根据项目要求自行编制, 可参考上表样式。

(三) 工程类项目

说明: 参照工程量清单进行编制。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年月日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。

2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。