

谈判文件

(货物类)

采购项目名称: 学生综合素质提升系列活动设备物资采购项目

采购项目编号: **XAJG (ZFCG) --20250703**

西安铁路职业技术学院

西安建工建设工程招标有限公司共同编制

2025年08月15日

第一章 竞争性谈判邀请

西安建工建设工程招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安铁路职业技术学院委托，拟对学生综合素质提升系列活动设备物资采购项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：**XAJG（ZFCG）--20250703**

二、项目名称：学生综合素质提升系列活动设备物资采购项目

三、谈判项目简介：

为加强校园文化建设，提升学生综合素质，增强爱国主义教育和美育实践能力，我校特启动“学生综合素质提升物资采购项目”。本项目聚焦学生活动需求，采购国旗护卫队服装、礼仪队服装、户外小舞台音响及灯光设备、移动音箱、校园背景音乐系统等物资，旨在保障校园大型活动、仪式典礼及文艺演出的顺利开展，营造积极向上的校园文化氛围。采用网络化广播系统，充分利用网络资源，全数字化传输，覆盖整个校园。可实现日常背景音乐播放，广播讲话通知，定时铃声等基本业务需求。主控室可以发起对讲广播通知、能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采集播送到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等。广播系统软件必须支持第三方平台嵌入式开发，提供二次开发应用的通讯协议，实现与校园其它系统平台的对接。

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性谈判。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（护卫队礼服）：属于专门面向中小企业采购。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等

2、授权书：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加谈判时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加谈判时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书

3、税收缴纳证明：提交响应文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。（依法免税的供应商应提供相应文件证明）

4、社会保障资金缴纳证明：提交响应文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应文件证明）

5、财务状况报告：提供2024年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表、现金流量表和利润表，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或提交响应文件截止时间前六个月内其基本

账户开户银行出具的资信证明(附基本存款账户信息)或信用担保机构出具的投标担保函, (以上三种形式的资料提供任何一种即可)

6、专业技术能力说明: 供应商提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

7、参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录: 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录

8、信用记录: 供应商的信用记录须符合财库[2016]125号文《财政部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》的规定。供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的, 供应商被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信名单的, 不得参与本项目谈判(供应商无须提供, 谈判现场查询)

9、非联合体承诺书: 本项目不接受联合体谈判

10、本项目专门面向中小企业: 本项目专门面向中小企业

采购包2:

1、营业执照等主体资格证明文件: 在中华人民共和国境内注册, 依法取得并有效存续的营业执照(含电子营业执照)\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等

2、授权书: 法定代表人(主要负责人)委托代理人参加谈判时, 应提供法定代表人(主要负责人)委托授权书; 法定代表人(主要负责人)亲自参加谈判时, 应提供法定代表人(主要负责人)身份证明书

3、税收缴纳证明: 提交响应文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明(任意税种), 纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。(依法免税的供应商应提供相应文件证明)

4、社会保障资金缴纳证明: 提交响应文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明, 单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。(依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应文件证明)

5、财务状况报告: 提供2024年度经审计的财务会计报告(至少包括审计报告、资产负债表、现金流量表和利润表, 成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或提交响应文件截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明(附基本存款账户信息)或信用担保机构出具的投标担保函, (以上三种形式的资料提供任何一种即可)

6、专业技术能力说明: 供应商提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

7、参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录: 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录

8、信用记录: 供应商的信用记录须符合财库[2016]125号文《财政部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》的规定。供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的, 供应商被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信名单的, 不得参与本项目谈判(供应商无须提供, 谈判现场查询)

9、非联合体承诺书: 本项目不接受联合体谈判

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购, 使用的电子化交易系统为: 陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统(以下简称“项目电子化交易系统”), 登录方式及地址: 通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台(以下简称“政府采购平台”), 进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求, 参与本次电子化采购活动。

(一)供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南, 并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前, 应当按照要求完成供应商注册和信息完善, 加入政府采购平台供应商库。

(二)供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章(以下简称“互认的证书及签章”)进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递, 以及加盖电子签章确认采

购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提响应标文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的谈判文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：西安铁路职业技术学院

地址： 西安市国际港务区港务大道**396**号

邮编： **710016**

联系人： 田老师

联系电话： **029-88092206**

代理机构：西安建工建设工程招标有限公司

地址： 西安市碑林区小东门外炮房街**48**号盈栋大厦

邮编： **710048**

联系人： 牛超、顾扬

联系电话： **029-82400102**

采购监督机构：西安市财政局政府采购管理处

联系人： 杜新星

联系电话： **029-89821846**

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：183,050.00元</p> <p>采购包2：309,579.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本谈判项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）谈判文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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。</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	谈判保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：1）成交方在签订合同前须向采购方交纳合同总金额5%的履约保证金。2）成交方无正当理由不与采购方订立合同，在签订合同时向采购方提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，取消其成交资格。3）项目验收合格后，采购方向成交方无息退还履约保证金。</p> <p>采购包2：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：1）成交方在签订合同前须向采购方交纳合同总金额5%的履约保证金。2）成交方无正当理由不与采购方订立合同，在签订合同时向采购方提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，取消其成交资格。3）项目验收合格后，采购方向成交方无息退还履约保证金。</p>
12	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。

13	代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：采购代理服务费以成交金额为基础，参照原国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）中货物类的收费标准下浮20%收取。具体收费金额将在成交公告中公布</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p>
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安铁路职业技术学院和西安建工建设工程招标有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安铁路职业技术学院负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由西安建工建设工程招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是西安铁路职业技术学院。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是西安建工建设工程招标有限公司

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
- （六）谈判办法；
- （七）响应文件格式；
- （八）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2竞争性谈判文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言（实质性要求）

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，谈判小组将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

1.供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

2.对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是其响应该谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据谈判通知书进行编制。供应商应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应该谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑问，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

2.5.3 资格审查

详见谈判文件第四章。

2.5.4 谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5、成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定 的责任和义务，将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同通过报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

1）合同文本及合同补充文件（条款）； 2）采购文件及成交人的响应文件； 3）货物清单；

采购包2：

1）合同文本及合同补充文件（条款）； 2）采购文件及成交人的响应文件； 3）货物清单；

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

- 八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

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：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）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。

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，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将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。

2.8、询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 西安建工建设工程招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由西安建工建设工程招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 西安建工建设工程招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

答复主体：代理机构

联系人：牛超、顾扬

联系电话：029-82400102

地址：西安市碑林区小东门外炮房街48号盈栋大厦6楼

邮编：710048

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本**1**份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1**份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1**份；
- （四）委托代理人身份证复印件**1**份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出谈判文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

为加强校园文化建设，提升学生综合素质，增强爱国主义教育和美育实践能力，我校特启动“学生综合素质提升物资采购项目”。本项目聚焦学生活动需求，采购国旗护卫队服装、礼仪队服装、户外小舞台音响及灯光设备、移动音箱、校园背景音乐系统等物资，旨在保障校园大型活动、仪式典礼及文艺演出的顺利开展，营造积极向上的校园文化氛围。采用网络化广播系统,充分利用网络资源，全数字化传输，覆盖整个校园。可实现日常背景音乐播放，广播讲话通知，定时铃声等基本业务需求。主控室可以发起对讲广播通知、能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采集播送到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等。广播系统软件必须支持第三方平台嵌入式开发，提供二次开发应用的通讯协议，实现与校园其它系统平台的对接。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：183,050.00
采购包最高限价（元）：183,050.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	学生综合素质提升系列活动 设备物资采购-服装类	1. 0 0	183,05 0.00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）：309,579.00
采购包最高限价（元）：309,579.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	学生综合素质提升系列活动 设备物资采购-音响	1. 0 0	309,579 .00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：学生综合素质提升系列活动设备物资采购-服装类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1			品目	名称	基本参数	单位	数量
			1	国旗护卫队服装（作训服）	一套包括上衣、裤子、作训帽、迷彩汗衫、鞋子、外腰带、作训标识(含帽徽1个、臂章1个) 质地规格和样式： （1）质地规格 ①作训服装面料 T/C含棉量≥40%，密度130×70，纱支32×32；透气、吸汗性好。 ②汗衫为32支纱，65/35或全棉； ③制作工艺按军品要求； （2）样式 ①作训服颜色要求：按照07式数码迷彩； ②汗衫图案与作训服相同，领口弹性好； ③作训帽按陆军作训帽样式采购，图案同作训服； ④鞋子是迷彩型，提供备用鞋带。 ⑤军训标识需按采购方提供的样品供货。	套	150
			2	国旗护卫队服装（礼服）	一套包括上衣、裤子、领花、肩章、手套、腰带、帽子、帽徽、臂章、衬衣、领带、绶带、靴子 陆军绿色&海军白色服装， 规格:衣服(上衣、裤子): 华达呢面料 裙子:半身裙 衬衣:白色聚酯纤维 肩章: 硬质复合+合金 绶带: 编织+合金 领花: 合金 领带: 聚酯纤维 帽子: TR+刺绣绒布帽檐 帽徽: 合金 手套: 白色100%聚酯纤维 腰带: 皮+针织+合金 军靴: 橡胶大底头层皮面	套	80

			3	礼仪队服 (春装)	一套包括长袖衬衫、外套、西裤、鞋子 面料:涤纶 1、整体效果：服装丰满挺括、穿着舒适、立体感强。 工艺精致。服装外观平服、缉线顺直、左右对称。无斑点污渍、水迹、粉迹、极光、线头浮线。 2、领：左右对称，不起皱，领角不外翘，后领盖过领口线，领头左右对称，表面平服。 3、袖：左右对称、袖笼不起皱，袖子自然下垂。 4、大身：面里布、摆缝、肩缝、下摆车缝牢固，前身平挺，收身平直，止口垂直，口袋平服，口袋嵌线一致牢固，左右对称。 5、扣位及拉链：位置准确，扣眼整齐，光洁，钉扣牢固。	套	50	
			4	礼仪队服 (夏装)	一套包括短袖衬衫、西裙、鞋子 面料:涤纶 1、整体效果：服装丰满挺括、穿着舒适、立体感强。 工艺精致。服装外观平服、缉线顺直、左右对称。无斑点污渍、水迹、粉迹、极光、线头浮线。 2、领：左右对称，不起皱，领角不外翘，后领盖过领口线，领头左右对称，表面平服。	套	50	
			5	礼仪队服 (冬季)	一套包括外大衣、裤子、鞋子 1、整体效果：服装丰满挺括、穿着舒适、立体感强。 工艺精致。服装外观平服、缉线顺直、左右对称。无斑点污渍、水迹、粉迹、极光、线头浮线。	套	50	
					2、领：左右对称，不起皱，领角不外翘，后领盖过领口线，领头左右对称，表面平服。			
采购包2：								
标的名称：学生综合素质提升系列活动设备物资采购-音响								

序号	参数性质	技术参数与性能指标									
		<table><tr><td>品目</td><td>名称</td><td>基本参数</td><td>单位</td><td>数量</td></tr></table>					品目	名称	基本参数	单位	数量
品目	名称	基本参数	单位	数量							

			<p>功率：$\geq 1000W$</p> <p>频率响应：（$\pm 3dB$）60MHZ-20KHZ</p> <p>喇叭：内置≥ 15寸低音喇叭一只，≥ 5.25寸钕磁中音四只和≥ 25芯钕磁号角高音两只。</p> <p>音频输入插口：6.5mm乐器输入，信号输入、莲花音源输入</p> <p>音频输出插口：6.5mm音频输出插口</p> <p>功能特点：可接听随身听、播放USB、MP3、DVD、VCD、CD、SD、MMC卡，带数字显示、蓝牙、监听、内录、消原唱、收音机、摇控、话筒优先等功能。</p> <p>无线麦克风：UHF段双发射、双接收、无线麦克风</p> <p>无线有效使用距离：$\geq 50m$</p> <p>使用电源及电压：AC220V/50HZ，自动电源管理系统，智能型充电器及12V32AH电池一只，交直流两用，可外接12V电源</p> <p>箱体材质：进口桦木板贴皮航空箱体</p> <p>尺寸：$\geq 450*535*865mm$ 净重：$\geq 55kg$</p>	套	10
			<p>功能特点：</p> <p>1.屏幕采用≥ 17.3英寸1920×1080分辨率的十点电容触摸屏和十点工业触控。</p> <p>2.机箱使用钢结构，设备采用工业级机柜式机箱设计，具有相对比较高的防冲击、防磁以及防尘的能力。</p> <p>3.CPU采用国产兆芯KX-U6780A，双千兆网口的设计和内置EDP显示。</p> <p>4.支持DHCP，可以兼容Modem、2G、3G、4G、Intelnet、交换机、网桥网关、组播、单播、路由器等任意网络结构。</p> <p>5.支持跨网关跨路由配置，正常的网络协议都支持。</p> <p>6.设备内置大容量的SSD固态硬盘，具有读写速度快、功耗低等特点</p>		

					<div>14.音频模式：网络数据包，CD音质</div> <div>15.电源：AC110～240V/50Hz</div> <div>16.功耗：≤300W</div> <div>17.工作温度：0℃～+45℃</div> <div>18.工作湿度：10%～90%</div>		
					<div>1.定时打铃：支持多套定时打铃方案同时运行，方案内可编制任意数量的打铃任务，支持一键复制/禁用/启用方案或任务，支持设置方案运行时间，到点自动禁用，实现全自动无人值守校园铃声播报，满足各时间段多场景播报需求。</div> <div>2.实时广播：可对任意单点、分组或全区执行实时音频/文本，实时采播，一键寻呼喊话任务，高同步性和实时性，最多支持30路广播并发。</div> <div>3.定时广播：服务器根据编制好的任务定时、定点自动播出，支持定时音频/文本/采播广播，可批量创建多时段定时任务，支持一键启用/禁用，支持手动播放定时任务，高可控性和智慧化。</div> <div>4.短路联动：支持全区分区消防联动，短路输入输出端口联动自由配置，自动化的安全机制，可远程控制设备强切输出，包括短路输出和广播播放；支持手动试播，满足消防演练需求。</div> <div>5.实况监听：可对广播内容进行实时监听，也可实时循环监听终端周围环境声音实况，不影响广播节目播放。</div> <div>6.文字转语音：内置嵌入式TTS语音引擎支持TTS文字转语音广播，可提供不同人声、语速等个性化定制服务，支持导入TXT文本。</div> <div>★7.考试模式：支持一键开启全区考试模式，也可针对指定分区指定时间段设置考试策略，到点自动退</div>		

					<p>出考试模式，网络播放与定压备份无缝切换。（需提供功能显示图片佐证；需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章）</p> <p>8.节目离线播放：可通过网络远程推送定时广播内容至任务覆盖的终端，实现终端离线自动播放功能。</p> <p>9.多系统稳定运行：支持多操作系统，包括Linux，国产操作系统、信息化软硬件设备，需满足信创改造要求。兼容性与安全性更高，支持多级管理与系统级无限扩展。</p> <p>10.TCP/UDP技术，B/S架构；支持多种部署方式，包括公有云，私有云，以及专网部署；支持IPv6网络。</p> <p>11.首页快捷功能：首页可自定义添加常用功能，一键快速创建广播任务。</p> <p>12.可视化数据统计：可视化图表展示任务分类和任务数据统计，支持系统任务列表查看和详情页查看任务信息。</p> <p>13.系统日志：系统支持日志查询和导出，用户日志，系统日志，设备日志，任务日志灵活查看。</p> <p>14.系统备份：用户可选择自动，手动，或者上传备份文件进行系统备份。</p> <p>15.优先级设置：智能管控和设置不同任务类型优先级，可按需灵活设置，系统智能检测任务优先级冲突。</p> <p>16.预设电源控制：通过软件预设终端自带电源提前打开，双重保障任务在终端播放成功。</p> <p>17.自由点播：通过智能语音播控台，实现系统服务器媒体库中节目的任意点播。</p> <p>18.媒体库管理：智慧媒体库可存储</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章)</p> <p>26.批量配置设备：支持一键批量配置设备IP地址，设备IP地址冲突自动智能检测。</p> <p>27.设备定时巡检：支持平台设置设备定时巡检任务，巡检状态和巡检记录实时上报。</p> <p>28.功放分区管理：支持功放分区通道自定义打开/关闭，通道状态可实时查看。</p> <p>29.任务强插：可针对指定分区插入临时任务，不影响原有打铃方案在其他分区的正常运行。</p> <p>30.任务间隔播放：可设置定时任务间隔播放时长，在指定结束时间前循环间隔播放。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章)</p> <p>★31.设备电源远程管控：支持远程重启设备，设备电源强开；16路电源时序管理器，支持远程有序管理设备电源开关机，可设置定时开关机策略。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章)</p> <p>32.数据导出：支持设备清单导出，定时任务导出，打铃方案导出，日志导出，支持批量导出。</p> <p>33.故障实时提醒：设备离线，设备存储空间不足，系统注册状态等信息实时上报，用户可及时查看。</p> <p>★34.主备服务器无缝切换：凭借先进的分布式集群技术与智能负载均衡算法，支持高性能分布式架构，通过多地数据中心协同，可满足跨地域、大容量、高并发需求，确保业务 7×24 小时不间断稳定运行。</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章）</p> <p>★35.SIP协议：基于IP网络快速部署，可远程灵活管理控制，兼容性和扩展性佳，音频处理能力强，广播范围广，支持双向互动，系统稳定性高，还具有良好的成本效益。</p> <p>（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章）</p>		
					<p>产品概述：</p> <p>专业的一体化壁挂式网络音频解码音箱，内置网络解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器；室内使用，直接接入网络即可使用，每个音箱可做为一个独立的分区，适合房间、教室、客房等处。</p> <p>产品特点：</p> <p>1.一体化壁挂式设计，木质箱体，精致美观，工艺考究，尽显高档气质。</p> <p>2.支持选配终端音量控制器，可进行网络广播终端、有源音箱音量控制。</p> <p>3.集IP网络音频解码、数字功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成IP网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能。</p> <p>4.设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间≤1S。</p> <p>5.内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时时间≤30mS。</p> <p>6.内置≥2×20W数字功放，发热小功效更高，CD级完美音质。具有≥1组辅音箱输出接口，输出功率为8欧、≥20W，外接定阻音箱。</p>		

					<p>3.音频格式：MP3/MP2</p> <p>4.采样率：16K~48KHz</p> <p>5.音频模式：16位立体声CD音质</p> <p>6.输入灵敏度：MIC:10mV /AUX:250mV</p> <p>7.输出频率：20Hz—20KHz</p> <p>8.支持协议：TCP/IP/UDP/IGMP(组播)</p> <p>9.谐波失真：≤0.3%</p> <p>10.信噪比：≥90dB</p> <p>11.内置扬声器：阻抗及功率8Ω, ≥20W</p> <p>12.外接扬声器：阻抗及功率8Ω, ≥20W</p> <p>13.工作环境：工作温度:-20℃~+60℃；工作湿度:10%~90%</p> <p>14.电源电压：AC220V 50HZ</p> <p>15.功耗：≤60W功能特点：</p> <p>1、额定功率：10W</p> <p>2、最大功率：20W</p> <p>3、输入阻抗：8欧</p> <p>4、频率响应：80~16KHZ</p>		
				话筒	<p>功能特点：</p> <p>1、带钟声提示话筒</p> <p>2、换能方式:驻极体</p> <p>3、频率响应：40Hz-16kHz</p> <p>4、指向性:心型指向</p> <p>5、MIC灵敏度:-43dB±2dB</p> <p>6、前奏音灵敏度:-50dB±2dB</p> <p>7、供电电压(V):DC9V/AC220V</p> <p>8、咪管长度：400mm</p> <p>9、咪线长度、配置：30米单芯、卡侬母+6.35单声道插嘴</p> <p>10、单支话筒重量：0.67kg</p> <p>11、输出、指示：不平衡、座灯</p> <p>12、开关：轻触式</p> <p>13、抗手机、电磁、高频干扰</p> <p>14、出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡、9V 电池</p>	台	1

					<p>功能特点：</p> <p>■机架式紧凑型多功能调音台；</p> <p>■16路低噪音通道；</p> <p>■8路单声道输入，4路立体声输入</p> <p>；</p> <p>■3路立体声返回，4个AUX效果输出；</p> <p>■1组立体声监听输出，4编组输出</p> <p>；</p> <p>■1组左右平衡主输出，1组主混音输出；</p> <p>■1个单声道输出，1个效果器脚踏板开关；</p> <p>■1组TAPE输入和1组TAPE输出；</p> <p>■具有通道哑音功能</p> <p>■双24BitDSP效果器</p> <p>■每路独立48V幻像电源控制</p> <p>■产品配置USB声卡，可播放高清无损音乐</p> <p>■19” 机架式安装设计</p> <p>技术参数：</p> <p>■输入通道：8路单声道+4路立体声输入</p> <p>■通道均衡：3Band+MidSweep</p> <p>■辅助输出：4</p> <p>■返回：3</p> <p>■效果器：24BitDSP</p> <p>■主输出：1</p> <p>■编组输出：4</p> <p>■幻象电源：48V DC</p> <p>■频率响应：话筒输入到总输出（增益@单位） +0， -1dB， <10Hz to 80Khz +0， -3dB， <10Hz to 120Khz</p> <p>■失真(THD&IMD)： THD： <0.007% 20 Hz to 20kHz 0.003%@ 1 kHz典型</p> <p>■失真(THD&IMD)： SMPTE IMD： <0.005%(7 kHz/60 Hz， 4： 1)</p> <p>■本底噪声信噪比： -87dBu.-89等效输入噪声，带宽： 20 Hz~20kH</p>		
			调音台		台	1	

					<p>z,</p> <p>■本底噪声源阻抗：150Ω -129.5 dBu @+60 dB增益</p> <p>■话筒输出噪声直接输出：-100dBu（最小增益）剩余的输出噪声：</p> <p>■话筒输出噪声主输出：-100 dBu（关闭通道与主输出的音量）</p> <p>■通道线路和话筒输入：82db</p> <p>■监听室输出：80db</p> <p>■效果/辅助输出：80db</p> <p>■立体声输出：82db</p> <p>■重量：8.00kg</p> <p>■尺寸（宽×深×高）：474*465*140mm</p>		
					<p>功能特点：</p> <p>1.桌面话筒式设计。</p> <p>2.≥7寸高清IPS液晶屏,工业级设计,精致美观人性化操作界面,无操作进入休眠,低功耗省电。支持悬浮式任务图标,可动态显示及任意拖动,方便快捷美观。</p> <p>★3.可与双向终端、寻呼话筒等实现全双工双向对讲功能,支持第三方VOIP设备接入。支持多方SIP通话,群组会议,呼叫转移等。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章）</p> <p>4.支持一键实现寻呼、广播任意终端功能,可对全区、分区,指定终端发起广播寻呼喊话,分区数量不限。也可对点、分区、全区进行广播和文件播放功能,支持服务器媒体库内容点播,指定终端或分区播放。</p> <p>★5.支持≥6路平行广播（可同时发起多个寻呼任务,每个任务可通过悬浮球的形式缩放）,支持同时创建≥30路实时广播;具备强大的播控能力。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有</p>		

					<p>效检测报告复印件并加盖企业公章)</p> <p>★6.支持屏幕UI主题风格切换，支持屏保时间设置，支持熄屏时间设置。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章）</p> <p>7.具有监听功能，用于监听其他终端采集到的环境声音。支持对单个、多个分组和终端进行环境音实况监听，支持分组循环监听，轮巡监听间隔时间灵活可调。</p> <p>8.支持服务器媒体库内容点播，指定终端或分区播放。</p> <p>9.具有USB接口，并支持点播或广播U盘的音频文件，将音频文件转播到指定广播终端。</p> <p>10.具有≥1个10/100MRJ45网络接口，支持DHCP自动获取IP地址功能。</p> <p>11.内置3W全频扬声器，可播放本地音频和接收远程音频信号进行本地播放，同时还可实现监听功能。</p> <p>12.具有≥1*3.5mm的标准音频接口，可连接耳麦或专用话筒。</p> <p>13.具有≥1路线路输入，支持采播功能，可通过Line in输入接口直接采集外部音频信号进行广播。</p> <p>14.支持未接来电提醒和快捷回拨功能。</p> <p>15.可网络在线升级和本地USB升级，右侧有≥1个调试接口。</p> <p>16.支持用户鉴权，包括用户名密码和 U - KEY（选配）两种方式，可满足安全播控的要求。（选配）</p> <p>17.支持4G全网通，可内置2600mAh电池，待机≥24小时，连续工作时间≥4小时，无需网络布线，且可满足移动式广播应用需求。（扩展选配）</p> <p>★18.支持多方会议讨论模式，其中</p>			
			寻呼 话筒			台	1	

					<p>包括：会议主持人身份转移、参会者邀请、与会者移除等功能。（需提供第三方检测机构出具的带有CM A、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章）</p> <p>★产品必须通过中国质量认证中心CQC认证，提供CQC证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书信息在中国质量认证中心官网可查询。</p> <p>技术参数：</p> <p>1.电源供电：DC15V/3A（电源适配器）</p> <p>2.网络传输速率：10M/100M</p> <p>3.喇叭额定输出功率：3W/8Ω</p> <p>4.广播延时：端到端≤40ms</p> <p>5.工作温度：-10℃～50℃</p> <p>6.工作湿度：10～90% RH(不凝结)</p> <p>7.存储温度：-20℃～50℃</p> <p>8.存储湿度：5～90% RH(不凝结)</p> <p>9.静电抗扰度：空气放电6KV，接触放电4KV</p> <p>10.雷击浪涌抗扰度：共模2KV，差模1KV</p> <p>11.待机功耗：≤3W</p> <p>12.最大功耗：≤5W</p>		
			2	校园广播硬件设备	<p>机柜</p> <p>G2 6642 黑色</p> <p>高度系列：42U（2055mm）</p> <p>宽度：≥600MM</p> <p>深度：≥600MM</p> <p>机柜承载静载≥800KG（使用支脚或底座），移动承载≥350KG</p> <p>普通层板：承重≥60kg</p> <p>重载层板：承重≥100kg</p> <p>特殊层板：承重超过≥100KG</p>	台	1

[illegible]

室外 防水 音柱	功能特点： 1、额定功率：40/80W 2、最大功率：160W 3、定压输入：70/100V 4、阻抗：黑：COM 绿：188Ω 白 ：124Ω 5、灵敏度：96dB 6、频率响应：90-16000Hz 7、扬声器：6"×4 8、材料：铝合金	只	26
室外 防水 音柱	功能特点： 1、额定功率：60/120W 2、最大功率：240W 3、定压输入：70/100V 4、阻抗：黑：COM 绿：113Ω 白 ：60Ω 5、灵敏度：102dB 6、频率响应：90-16000Hz 7、扬声器：6"×6 8、材料：铝合金	只	6
支架	安装支架，立杆符合标准	支	32

1

音频
处理
器

台

1

别为5段参量均衡、8段参量均衡、12段参量均衡；图示均衡≥三种：分别为10段图示均衡、15段图示均衡、31段图示均衡；反馈抑制≥三种：分别为8段反馈抑制、12段反馈抑制、16段反馈抑制；（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章；并提供输入三种参量均衡.三种图示均衡.三种反馈抑制自定设置软件操作演示讲解视频）

★3.输出可根据不同场景支持功能自定义，支持参量均衡≥三种：分别为5段参量均衡、8段参量均衡、12段参量均衡；图示均衡≥三种：分别为10段图示均衡、15段图示均衡、31段图示均衡；（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNA S标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章；并提供输出三种参量均衡.三种图示均衡自定设置软件操作演示讲解视频）

4.内置USB声卡，支持播放USB音频文件，支持录播和远程会议

5.输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、自动增益、反馈抑制器等。

6.输出：图示均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节。

★7.设备支持APP控制，支持IOS、安卓、国产化软件等，APP软件支持用户自定义，通过APP可实现对处理器进行控制，如音量大小.预设调用.外控第三方设备.矩阵切换等。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章；并提供软件软件自定义界面编程截图并加盖企业公章）

					<p>8.系统集成中控功能，支持RS232、RS485、UDP控制，简单地控制投影、幕布、灯光、窗帘、电源时序器等第三方设备。</p> <p>★9.产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型至少两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备(支持RS232、RS485、UDP等)、矩阵切换等；（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章；并提供扩展控制面板软件设定程序定制编程软件界面设置截图，并加盖企业公章）</p> <p>10.产品具备摄像跟踪功能，可实现48V幻象供电麦克实现语音跟踪，根据语音阈值对应相应的麦克跟踪，摄像机支持PELCO_D、PELCO_</p>		
				机柜	<p>P、VISCA等协议；W2 6412 黑色</p> <p>尺寸≥600*440*635MM</p> <p>厚度≥方孔条1.5MM侧门0.8MM</p>	台	1

				<p>功能特点：</p> <p>1.该设备为≥19英寸标准机架式设计，1U高度，配有黑色面板，外观美观且实用。</p> <p>2.支持的协议包括：TCP/IP，UDP，IGMP（组播）。</p> <p>3.设有≥3单元LED显示，分别用于显示终端在线状态、信号状态和监听音量状态。</p> <p>4.具备手机WIFI点播功能。</p> <p>5.音频文件位速为8-320kbps自适应，音质达到CD级别。</p> <p>6.设备支持≥2路立体声线路输入和≥2路话筒输入，配备独立音量调节旋钮；后面板设有麦克风静音调节控制；内置≥2路线路输出，可连接外部功放进行扩音。</p> <p>7.设有≥1路U盘输入接口，支持本地U盘播放功能。</p> <p>8.具备≥1路EMC紧急输入接口。</p> <p>9.具备≥2路短路信号输入，可接入联动触发信号，在紧急情况下可触发终端报警。</p> <p>10.设有≥2路短路信号输出，在紧急情况下可联动触发其他设备，并带有≥1路DC24V强切输出。</p> <p>11.内置≥2路电源输出控制，能够根据广播状态自动控制外接设备的电源开关（电源接口总负载能力≤500W）。</p> <p>12.配备≥9个机械调节旋钮，分别用于控制监听音量、AUX辅助输入音量、线路输入音量、麦克风1和麦克风2的音量调节，以及默认调节旋钮、高低音调节旋钮和总音量调节旋钮。</p> <p>13.内置监听喇叭，可实时监听播放内容，并配有≥1个可调节的监听音量控制旋钮。</p>	台	5
--	--	--	--	---	---	---

					<p>功能特点：</p> <p>1.采用标准机柜式1U结构设计，配备黑色氧化铝拉丝面板，展现出精湛的工艺和高档品质。</p> <p>2.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem单播等任意网络结构。</p> <p>3.具有≥3路线路和≥3路MIC输入，每个通道有单独音量大小调节功能，带总音量调节旋钮。</p> <p>4.自带≥1路短路信号输入，可接入联动触发信号，有紧急情况时会触发终端报警。</p> <p>5.自带≥1路短路信号输出，紧急情况时可联动触发其它设备。</p> <p>6.自带≥1路调试口，非常方便对该终端程序调试升级。</p> <p>7.内置音频采集编码模块，可将模拟音频可采集到IP网络广播系统任意终端，音频采集延时≤100ms。</p> <p>8.内置MP3播放器，带蓝牙音乐播放，面板自带功能按键，功能键包括上-曲、下一曲、播放/暂停。</p> <p>9.≥11个快捷键，可自定义给终端播放背景音乐，操作方便快捷，可以一键把背景音乐播放到指定的终端或分区。</p> <p>10.自带监听喇叭，可监听播放的任务内容。带≥1个监听音量控制旋钮，声音大小可调节。</p> <p>11.自带≥2路电源输出控制，根据广播状态自动控制外接设备的电源开与关，电源接口总负载能力≤500W。</p>	台	1

					<div>电源 管理 器</div> <div>功能特点： 1.采用≥2寸彩色显示屏，主要是显示日期、时间、电压以及通道状态。 2.支持顺序开启逆序关闭。 3.面板通道支持单独关闭。 4.可以调节通道之间时间间隔。 5.支持支持中英文菜单转换 6.具有过压，欠压，过流保护，检测报警关闭，支持面板LOCK锁定功能。 7.支持上电自动启动功能，通过密码进行开机和关机。 8.支持定时开关机，定时参数机器内储存，具有9组开关场景应用。 9.输出电源插座是标准万用插座，采用阻燃ABS材质，最大能够承受13A电流磷铜材质。 10.电路板采用双面纤维板，主电源走线进行了二次加厚加粗处理。 11.具有RS232接口，支持串口通讯控制，带有PC控制软件。 技术参数： 1.面板材质和颜色：黑色铝面板 2.通道数目：≥8路万用插座继电器受控、≥2路万用插座直通 3.级联叠机ID：0-255，级联状态自动检测并设置 4.单路功率：≥2000W 5.总功率：≥6500W 6.整机输出电流：≥30A 7.波特率选择：4800、9600、19200、38400、57600、115200 8.主电缆线规格：≥3*4平方电缆，总长度为≥1.2米带插头 9.供电规格：内置变压器，适用全球电压AC220V50-60HZ</div> <div>台</div> <div>5</div>	

					<p>功能特点：</p> <p>1.标准机柜式设计（2U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>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；</p> <p>3.第5个话筒（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，客户可根据使用情况选择优先；</p> <p>4.带默音电平调节开关，支持默音调节；</p> <p>5.2路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>6.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>7.MIC1、2、3、4和AUX1、2、3可交叉混合输出；</p> <p>8.话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量；</p> <p>9.设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节旋钮；设有总音量（MASTER）调节旋钮；</p> <p>技术参数：</p> <p>1.输入：话筒输入（MIC）600Ω5mV不平衡，紧急输入（EMC）10kΩ330mV不平衡，线路输入（AUX）10kΩ330mV不平衡</p> <p>2.输出：线路输出1.0V</p> <p>3.频率响应：20Hz-20kHz(±3dB)</p> <p>4.功耗：30W</p> <p>5.电源：AC220-240V50/60Hz</p>	前置放大器	台	1

					<p>功能特点:</p> <p>1.使用高级铝制1U黑色氧化拉丝面板,采用机柜式安装,外观优雅。</p> <p>2.支持ARP、TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP网络通讯协议。</p> <p>3.具有≥32路网络报警输入,当有信号输入时,相应通道指示灯亮。</p> <p>4.≥8路网络报警输出,低电平闭合信号,以便控制其它设备。</p> <p>5.报警信号具有最高优先权,可以自动强插,系统亦可设备自定义优先级别。</p> <p>6.具有IP地址复位按钮,当设备IP地址丢失时,可以通过按下复位按钮来恢复初始设置。</p> <p>7.配合数字网络音频系统使用,消防路数可以进行灵活扩展。</p> <p>8.设备电源采用开关电源设计,AC 100~240V电压都能正常工作。</p> <p>9.可根据不同地点设置不同的警报铃声,以便更清楚地了解灾情。</p> <p>技术参数:</p> <p>1.报警输入: ≥32路(短路信号输入)</p> <p>2.报警输出: ≥8路(短路信号输出)</p> <p>3.网络传输速率: 10M/100Mbps</p> <p>4.信号输入输出方式: 干接点</p> <p>5.电源供电: AC100V~240V/50 Hz</p> <p>6.最大功耗: ≤1W</p> <p>7.工作温度:-10℃~+50℃</p> <p>8.工作湿度:10%~90% RH(不凝结)</p> <p>9.存储温度:-20℃~60℃</p> <p>10.存储湿度:5%~90% RH(不凝结)</p>		
				采集器		台	1
				操作台	定制冷轧钢控制台操作台长度1800*600*750*950mm	台	1

3	线材、 线管、 辅材校 园广播	音频 连接 线	莲花（RCA）-莲花（RCA）	条	2
		音频 连接 线	卡侬头（公）-卡侬头（母）	条	6
		PVC 管材	国标管材	米	5500
		喇叭 线	国标RVV2*2.5	米	8500
		PDU 插板	8位总控开关10A/全长1.8米 GNE-1080	个	5
		光钎 线	户外4芯抗拉光纤线	米	5500
		交换 机	8口千兆+2个千兆光口，千兆千兆单模单纤光电转换器 0-3公里 DC5V 一对	对	8
		其它 辅材	国标	项	1
		施工	设备安装调试、光纤线路铺设、音响线路，挖沟、回填、立杆，垃圾去清运。	项	1

					<p>智能音箱系统（AI智能类）：</p> <p>1、音箱箱体采用厚度$\geq 4\text{mm}$航空铝合金制造；</p> <p>2、防水、防尘、防潮、防腐蚀、防晒、内外全漆；</p> <p>★3、音箱内置智能检测保护系统，系统可以检测音箱连接线与功率放大器是否已连接好，正负极（相位）是否连接正确，功放输出功率是否过载，并通过指示灯发出提示，告知用户该设备状态正常与否；（需提供体现本项功能的第三方检测机构出具的检验报告做佐证并加盖厂家公章）</p> <p>频率响应：65Hz-20KHz；</p> <p>中低音：1*10" 复合磁路全频喇叭；</p> <p>超高音：2*44芯钕铁硼号角高音，近远程覆盖；</p> <p>灵敏度：101dB；</p> <p>辐射角：水平100°/垂直10°（垂直可调10°）；</p> <p>额定功率：300W；</p> <p>峰值功率：1200W；</p> <p>标称阻抗：8Ω；</p> <p>连续声压级：124dB；</p> <p>峰值声压级：130dB；</p> <p>主要接插部件：采用304不锈钢加固；</p> <p>输入方式：护套防水底座；</p> <p>外形尺寸(W×D×H)：$\geq 550*445*285$（mm）；</p> <p>产品净重：$\geq 23\text{kg}$(每只)。</p>		
				智能全天候防水线阵音箱		只	4

					<p>口，支持被动式检测连接，支持本地智能切换，支持远程协议检测（检测内容有输入信号故障、电源故障、过热故障、工作状态），支持网络交换联机理论值N台，支持互联网信号输入。（需提供体现本项功能的第三方检测机构出具的检验报告做佐证并加盖厂家公章）；</p> <p>★5.具有2路RJ45接口；（需提供功放后面板的清晰图片并加盖生产厂家公章）；</p> <p>线路类型：模拟功放 H类；</p> <p>输出功率：立体声：8Ω2*600W，4Ω2*1200W，桥接：8Ω1200W，4Ω2400W；</p> <p>失真率：〈0.5%；</p> <p>频率响应：20HZ-20KHZ；</p> <p>阻尼系数：>500@8Ω；</p> <p>信噪比：94DB；</p> <p>机箱尺寸：≥长400*宽482*高88mm；</p> <p>外包装尺寸：≥长565*宽535*高170mm；</p> <p>毛重：≥16kg；</p> <p>净重：≥14kg。</p>	台	2
					<p>产品参数：</p> <p>1.典变压器功放，功率足，声音饱满，甜美，细腻；</p> <p>2.高品质环牛变压器供电，提供澎湃动力；</p> <p>3.全功能保护：开机软启动保护，过载保护，过热保护，直短路保护，输入峰值压限，输出智能削峰保护；</p> <p>★4.智能后级功率放大器，可对音箱高音喇叭单元的双向精准保护，支持远程控制接口，支持物联网接</p>		

					<p>智能 专业 功放</p>	<p>口，支持被动式检测连接，支持本地智能切换，支持远程协议检测（检测内容有输入信号故障、电源故障、过热故障、工作状态），支持网络交换联机理论值N台，支持互联网信号输入。（需提供体现本项功能的第三方检测机构出具的检验报告做佐证并加盖厂家鲜章）；</p> <p>★5.具有2路RJ45接口；（需提供功放后面板的清晰图片并加盖生产厂家公章）；</p> <p>线路类型：H类；</p> <p>输出功率：立体声：8Ω*600W，4Ω*1200W，桥接：8Ω1200W，4Ω2400W；</p> <p>失真率：〈0.5%；</p> <p>频率响应：20HZ-20KHZ；</p> <p>阻尼系数：>500@8Ω；</p> <p>信噪比：94DB；</p> <p>机箱尺寸：≥长400*宽482*高88mm；</p> <p>外包装尺寸：≥长565*宽535*高170mm；</p> <p>毛重：≥16kg；</p> <p>净重：≥14kg。</p>	台	1
--	--	--	--	--	-------------------------	---	---	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<div>真分集双天线接收</div> <div>发射器电量回传</div> <div>双天线接收状态实时显示</div> <div>400个工作频点/120M带宽</div> <div>多ECHO选择</div> <div>多EQ及DSP功能选择</div> <div>高信噪比</div> <div>高保真CD音质，20-20KHz频响</div> <div>锁屏功能</div> <div>自动搜索功能</div> <div>配有失重陀螺仪</div> <div>频率范围：500-900MHz</div> <div>信道数目：2×200信道</div> <div>敏感度：≥100dB</div> <div>音频响应：20Hz-20KHz</div> <div>信噪比：≥100dB</div> <div>失真度：0.3%</div> <div>有效距离:≥100米</div> <div>接收机指标：</div> <div>灵敏度：2.μV</div> <div>振荡模式：PLL</div> <div>信噪比：≥100dB</div> <div>音频输出：平衡输出X2，不平衡输出×1</div> <div>电源：AV100-240V DC12-18V</div> <div>发射器指标：</div> <div>发射功率：3mW/30Mw</div> <div>振荡模式：PLL</div> <div>调制方式：FM</div> <div>镜像控制：≥50dB</div> <div>频率偏移：50KHz</div> <div>电源：DC2.4-3V</div>	无线 手持 话筒	套	1
--	--	--	--	--	---	----------------	---	---

					<div> <div> <div>电源 时序 器</div> <div> 产品特性: 1、独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等 2、开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行 3、八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4、总电源开关和电源指示灯 5、8路可控输出插座 6、电源输入端口 技术参数： 1、供电电源：交流220V/50Hz 16A 2、额定输出电压：交流220V/50Hz 3、控制方式:手动顺序启动、短路信号触发控制 4、每路动作延时时间：1秒 5、电源开关控制电源 </div> </div> </div>	台	1
					<div> <div>环氧 地坪</div> <div> 长12米，宽3.2米、固化剂、稀释剂、溶剂、分散剂、消泡剂及某些填料等混合加工而成的环氧地坪漆，环氧地坪施工有着耐强酸碱、耐磨、耐压、耐冲击、防霉、防水、防尘 </div> </div>	项	1

		防水 面光 灯	操控方式 开关式 最大瓦数 200W以上 灯头个数 1个 防水等级 IPX6 防雷级别 4KV 灯身材质 PVC（聚氯乙烯） 光源类型 LED 灯身高度 6-10米（含） 灯罩材质 PVC（聚氯乙烯） 额定电压 220v	台	10
		保险 绳	国标，铝合金制品，长度80CM， 承重≥50KG	条	10
		线缆	规格：EVJE2*2.5 颜色：蓝色 线径：Ø 10mm 导体材质：99.99%无氧铜 芯线绞 距：140 mm 导体截面积：2.5 平方毫米 标称电容（导体间）： 导体直流电阻：最大 0.78Ω/100M 0.0193uF/KM 填充：粗棉纱 标称电容（导体）：屏蔽：棉纱布 80μ 导体：方向性设计制造 绝缘材质： LDPE+LEPE 护套材质：环保 PVC 长度包装：100 米/卷 产品特点： 阻燃、抗紫外线	项	1
		技术 服务 费	设备安装调试、线路铺设等	项	1

		<p>二、技术要求（包括对产品的认证、检验报告等）</p> <p>详见上表“基本参数”栏的具体要求，带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，并提供厂家授权及产品检测报告，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。</p> <p>三、服务要求</p> <p>1.安装期间应严格按照国家相关行业要求，规范安装；</p> <p>2.安装后应保证所有线路规整、设备运行通畅，施工后现场环境干净整洁；</p>
--	--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
自合同签订后60个日历日供货完毕
- 采购包2：
自合同签订后60个日历日供货完毕

3.4.2交货地点和方式

- 采购包1：
采购方指定地点
- 采购包2：
采购方指定地点

3.4.3支付方式

- 采购包1：
分期付款
- 采购包2：
分期付款

3.4.4支付约定

- 采购包1： 付款条件说明： 签订合同后30天内，成交方持履约保证金交纳凭证、合同、预付款发票，至买方处办理合同总价款的40%预付款项，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。
- 采购包1： 付款条件说明： 货物全部运到采购方指定地方,安装调试完毕并经终验合格后60天内,成交方持《终验合格证》原件及全额发票在采购方处办理全部货款的交付手续，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 60.00%。
- 采购包2： 付款条件说明： 签订合同后30天内，成交方持履约保证金交纳凭证、合同、预付款发票，至买方处办理合同总价款的40%预付款项，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。
- 采购包2： 付款条件说明： 货物全部运到采购方指定地方,安装调试完毕并经终验合格后60天内,成交方持《终验合格证》原件及全额发票在采购方处办理全部货款的交付手续，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 60.00%。

3.4.5验收标准和方法

- 采购包1：
1）合同文本及合同补充文件（条款）； 2）采购文件及成交人的响应文件； 3）货物清单；
- 采购包2：
1）合同文本及合同补充文件（条款）； 2）采购文件及成交人的响应文件； 3）货物清单；

3.4.6包装方式及运输

- 采购包1：
涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》

的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

自签订供货合同，验收合格之日起12个月

采购包2:

自签订供货合同，验收合格之日起12个月

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1:

1) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2) 未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对中标方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

采购包2:

1) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2) 未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对中标方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

3.5其他要求

采购包1:

(一) 质量验收标准或规范 1) 合同文本及合同补充文件(条款); 2) 采购文件及成交人的响应文件; 3) 货物清单;
(二) 产品质保期 自签订供货合同，验收合格之日起12个月。(三) 违约责任 1) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2) 未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对中标方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。为保证本项目顺利实施，供应商可同时报名参加多个标包，但只能中标其中一个标包，兼投不兼中，本项目按顺序(采购包1; 采购包2)评审。

采购包2:

(一) 质量验收标准或规范 1) 合同文本及合同补充文件(条款); 2) 采购文件及成交人的响应文件; 3) 货物清单;
(二) 产品质保期 自签订供货合同，验收合格之日起12个月。(三) 违约责任 1) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2) 未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对中标方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。为保证本项目顺利实施，供应商可同时报名参加多个标包，但只能中标其中一个标包，兼投不兼中，本项目按顺序(采购包1; 采购包2)评审。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料
3	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；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料
3	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；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

4.2 落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

4.3特殊资格审查:

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等主体资格证明文件	在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等	特定资格证明文件.docx 供应商应提交的相关资格证明材料 响应函
2	授权书	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加谈判时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加谈判时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书	法定代表人身份证明、法定代表人授权.docx 特定资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	提交响应文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。（依法免税的供应商应提供相应文件证明）	特定资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提交响应文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应文件证明）	特定资格证明文件.docx
5	财务状况报告	提供2024年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表、现金流量表和利润表，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或提交响应文件截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明(附基本存款账户信息)或信用担保机构出具的投标担保函，（以上三种形式的资料提供任何一种即可）	特定资格证明文件.docx 响应函
6	专业技术能力说明	供应商提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函	具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明.docx

7	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录	陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 供应商无重大违法记录书面声明.docx
8	信用记录	供应商的信用记录须符合财库[2016]125号文《财政部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》的规定。供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的，供应商被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信名单的，不得参与本项目谈判（供应商无须提供，谈判现场查询）	特定资格证明文件.docx 响应函
9	非联合体承诺书	本项目不接受联合体谈判	特定资格证明文件.docx 本项目不接受联合体.docx
10	本项目专门面向中小企业	本项目专门面向中小企业	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 特定资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等主体资格证明文件	在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等	响应文件封面 中小企业声明函 特定资格证明文件.docx 响应函
2	授权书	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加谈判时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加谈判时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书	响应文件封面 法定代表人身份证明、法定代表人授权.docx 特定资格证明文件.docx 响应函
3	税收缴纳证明	提交响应文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。（依法免税的供应商应提供相应文件证明）	响应文件封面 特定资格证明文件.docx 响应函

4	社会保障资金缴纳证明	提交响应文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应文件证明）	响应文件封面 特定资格证明文件.docx 响应函
5	财务状况报告	提供2024年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表、现金流量表和利润表，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或提交响应文件截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明(附基本存款账户信息)或信用担保机构出具的投标担保函，（以上三种形式的资料提供任何一种即可）	响应文件封面 特定资格证明文件.docx 响应函
6	专业技术能力说明	供应商提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函	响应文件封面 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明.docx 响应函 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx
7	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录	响应文件封面 响应函 供应商无重大违法记录书面声明.docx
8	信用记录	供应商的信用记录须符合财库[2016]125号文《财政部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》的规定。供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的，供应商被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信名单的，不得参与本项目谈判（供应商无须提供，谈判现场查询）	响应文件封面 特定资格证明文件.docx 响应函
9	非联合体承诺书	本项目不接受联合体谈判	响应文件封面 响应函 本项目不接受联合体.docx

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

第六章 谈判办法

6.1总则

一、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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

6.2谈判小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、谈判小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐谈判小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

6.3评审程序

6.3.1审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- (二) 谈判文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是谈判文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

6.3.2符合性审查

一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传证明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表
2	响应有效期	提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。	响应文件封面 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料
3	交货地点	采购方指定地点	商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 标的清单 响应函

4	技术参数	符合采购需求中的实质性要求和条件	产品技术参数表 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 标的清单
5	最高限价	投标报价是否超过预算或最高限价	响应文件封面 标的清单 报价表 响应函
6	商务条款	与竞争性谈判文件商务要求条款不一致或增加了采购人难以接受的条款	响应文件封面 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料
7	其他实质性要求	是否符合法律法规和竞争性谈判文件规定的其他实质性要求	响应文件封面 产品技术参数表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 标的清单 报价表 响应函 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表
2	响应有效期	提交响应文件的截止之日起不少于90天。	响应文件封面 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料
3	交货地点	采购方指定地点	商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 标的清单 响应函
4	技术参数	符合采购需求中的实质性要求和条件	产品技术参数表 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 标的清单

5	最高限价	投标报价是否超过预算或最高限价	响应文件封面 标的清单 报价表 响应函
6	商务条款	与竞争性谈判文件商务要求条款不一致或增加了采购人难以接受的条款	响应文件封面 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料
7	其他实质性要求	是否符合法律法规和竞争性谈判文件规定的其他实质性要求	响应文件封面 产品技术参数表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 标的清单 报价表 响应函 监狱企业的证明文件

6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第六章“拟签订的合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、谈判小组在最终谈判后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况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。

采购包2：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况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。

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

6.3.5 价格扣除

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	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，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（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	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、谈判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有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.7复核

一、评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现

谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

6.3.8推荐成交候选供应商

采购包1：3家；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。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

采购包2：3家；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。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

6.3.9编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

6.3.10谈判争议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- （四）通过资格审查的供应商不足三家的；
- （五）通过符合性审查的供应商不足三家的；
- （六）提交最后报价的供应商不足三家的；
- （七）通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

6.5确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。成交

候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.6谈判小组成员义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

6.7谈判纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：本项目不接受联合体.docx

详见附件：法定代表人身份证明、法定代表人授权.docx

详见附件：供应商无重大违法记录书面声明.docx

详见附件：特定资格证明文件.docx

详见附件：具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明.docx

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：本项目不接受联合体.docx

详见附件：法定代表人身份证明、法定代表人授权.docx

详见附件：供应商无重大违法记录书面声明.docx

详见附件：特定资格证明文件.docx

详见附件：具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx

