

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：学前教育多媒体大厅建设

采购项目编号：【KRDL】K2-2605050

西安铁路职业技术学院

开瑞项目管理有限公司共同编制

2026年06月05日

第一章 竞争性谈判邀请

开瑞项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安铁路职业技术学院委托，拟对学前教育多媒体大厅建设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：【KRDL】K2-2605050

二、项目名称：学前教育多媒体大厅建设

三、谈判项目简介：

西安铁路职业技术学院学前教育多媒体大厅建设，学前教育多媒体大厅标准化建设，适配教学活动、文艺汇演、师生集会等场景，适配教学资源，同步完成大厅舞台基础装潢，打造安全实用，智能易用，满足入场教学展示与特色文娱活动一体化的活动空间，购置LED显示系统、演讲台、师生座椅等货物。具体采购内容及要求详见本项目竞争性谈判文件、答疑文件等全部内容。

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：

无

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、主体资格：供应商为向采购人提供相关货物的法人或其他组织；

2、信誉要求：供应商未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”；

3、财务报告：供应商提供2024年或2025年度经审计完整的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供自成立以来的资产负债表）或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明。

4、社保的缴费证明材料：提供递交响应文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（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）；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

5、纳税的缴费证明材料：供应商递交响应文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准，税种须包含增值税或企业所得税，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）；其他组织和自然人提供缴纳税收的凭据；依法免征、零申报的供应商应提供相关文件证明材料；

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（<https://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在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：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

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及签章服务查看CA办理流程。

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交响应文件的截止时间。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、融资贵的问题，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（<https://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：710000

联系人：吴玉亭

联系电话：13991252289

代理机构：开瑞项目管理有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

邮编：710000

联系人：刘昆、常博皓、姚瑶、王昭、代光艳、王森、张晨、靳祥德、成荔、彭明杨

联系电话：17791161616、029-89581311

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1：680,000.00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>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>1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</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LED显示屏、拼接服务器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）	（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。 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。 （其他情形）不适用。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
9	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。
10	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。
11	谈判保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：1.成交方在签订合同前须向采购人交纳合同总金额5%的履约保证金。2.成交方无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人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，采购人向成交方无息退还履约保证金。注：项目名称+履约保证金转账信息。说明：名称：西安市财政局预算单位实有资金财政代管账户开户银行：中国建设银行股份有限公司西安莲湖路支行 银行账号：61001711100052518874-203033 纳税人识别号：12610100437202545W 地址、电话：西安市灞桥区港务大道396号 029-88092201

14	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。
15	代理服务费（实质性要求）	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：确定成交供应商后3日内，由成交供应商参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857号）的有关规定标准下浮20%计取，向采购代理机构一次付清代理服务费。备注：在对招标代理服务费转账时需备注项目名称+招标代理服务费。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	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。
18	政府采购合同公告、备案	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；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。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	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： （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； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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。
22	其他说明	本谈判文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

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开瑞项目管理有限公司享有。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，其他内容由开瑞项目管理有限公司负责解释。

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开瑞项目管理有限公司

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

一、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。

二、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文件进行编制。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，应按照规定响应文件第一章明确的签章要求，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义，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二十五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。

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，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的权利

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：

以本项目合同约定为准。

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、质疑由开瑞项目管理有限公司负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由开瑞项目管理有限公司负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由开瑞项目管理有限公司负责答复。

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（包含但不限于文字错误、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：刘昆、常博皓

联系电话：17791161616

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

邮编：710000

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）；
- (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时间内作出答复的，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。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

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

西安铁路职业技术学院学前教育多媒体大厅建设，学前教育多媒体大厅标准化建设，适配教学活动、文艺汇演、师生集会等场景，适配教学资源，同步完成大厅舞台基础装潢，打造安全实用，智能易用，满足入场教学展示与特色文娱活动一体化的活动空间，购置LED显示系统，演讲台，师生座椅等货物。具体采购内容及要求详见本项目竞争性谈判文件、答疑文件等全部内容。

3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额(元): 680,000.00

采购包最高限价(元): 680,000.00

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	是否实施本国产品政策
1	学前教育多媒体大厅建设	1.00	680,000.00	项	工业	否	否	是	否	否

3.3 技术要求

采购包1:

标的名称: 学前教育多媒体大厅建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标																			
		<p>一、项目概况</p> <p>西安铁路职业技术学院学前教育多媒体大厅建设，学前教育多媒体大厅标准化建设，适配教学活动、文艺汇演、师生集会等场景，适配教学资源，同步完成大厅舞台基础装潢，打造安全实用，智能易用，满足入场教学展示与特色文娱活动一体化的活动空间，购置LED显示系统、演讲台、师生座椅等货物。</p> <p>二、采购内容</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>主要设备</th> <th>数量(间)</th> <th>面积(m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>学前教育多媒体大厅建设</td> <td>1</td> <td>594</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、技术参数及指标</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>产品名称</th> <th>技术参数</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>1.像素点间距: ≤1.538mm, 模组尺寸: 320mm*160</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				主要设备	数量(间)	面积(m ²)	学前教育多媒体大厅建设	1	594	序号	产品名称	技术参数	单位	数量			1.像素点间距: ≤1.538mm, 模组尺寸: 320mm*160		
主要设备	数量(间)	面积(m ²)																			
学前教育多媒体大厅建设	1	594																			
序号	产品名称	技术参数	单位	数量																	
		1.像素点间距: ≤1.538mm, 模组尺寸: 320mm*160																			

		<p>mm, 像素密度: $\geq 422500\text{Dots/m}^2$; 显示尺寸: $10.24\text{m} \times 2.65\text{m}$。</p> <p>2.支持3D数字梳状滤波和3D数字图像降噪技术, 可消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象, 显示单元的图像重显率应为100%;</p> <p>3.具有高密集成光学设计技术和哑光涂层技术, 有效降低光强辐射, 抑制摩尔纹、避免长时间观看产生的眩目和刺痛感不易产生视觉疲劳;</p> <p>4.灰度处理能力: 红、绿、蓝各16384级, 支持色彩和亮度自动调整, 对色彩及亮度自动调整, 保持色彩亮度一致性;</p> <p>5.亮度衰减率$\leq 4\%/Y$;</p> <p>6.延迟时间: ≤ 1帧, 降低视频源播放延迟效果;</p> <p>7.具有白场亮色度补偿技术, 能够快速准确地对当前LED显示屏亮色度进行补偿, 使显示屏白场亮色度达到目标状态;</p> <p>8.支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正;</p> <p>9.信噪比$\geq 60\text{dB}$;</p> <p>10.黑屏非均匀性: $\leq 8\%$;</p> <p>11.支持一键自检, 实时监控显示屏工作状态, 实现远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志,并向操作员发出警报信号;</p> <p>12.LED显示屏具备单电源漏电电流$\leq 0.3\text{mA}$, 杜绝多个电源形成的漏电电流对上级电箱造成跳闸等风险;</p> <p>13.防电离辐射$\leq 0.1\text{mR/h}$;</p> <p>14.LED显示屏运行时闪烁值$\geq -44.3\text{db}$;</p> <p>15.像素缺陷: 不发光缺陷点≤ 1, 不熄灭缺陷点≤ 1;</p> <p>16.辐射抗扰度试验: 依据GB/T17626.3-2023,80MHz-1GHz, 80%AM (1kHz), 10V/m,测试中和测试结束后, 产品无异常, 符合性能判据A;</p> <p>17.电源、信号接口: 电源和信号I/O连接均采用高可靠性的防水插头;</p> <p>18.散热系数$\leq 200\text{ (W/m}\cdot\text{K)}$;</p> <p>19.具备OTPower功能, 可实现RT检测;</p> <p>20.色彩还原能力$\geq 16.7\text{M}$;</p> <p>21.以上参数提供第三方认证的检测报告加盖供应商公章。</p> <p>22.LED显示屏需提供: CCC认证及供应商需承诺所提供的led显示屏的质保为原厂质保。</p>	<p>m^2 28</p>
--	--	--	-----------------------------------

1
**LED显示屏
(核心产品)**

2	拼接服务器	<p>设备配备有真彩色LCD面板，可生动地显示设备状态信息。</p> <p>2、输入支持1路DVI，1路HDMI1.3，1路HDMI1.4。</p> <p>3、支持6路网口输出最高支持390万像素，最宽可达8000像素，最高可达4000像素。</p> <p>4、具备独立的音频输入接口，音频输出信号可加嵌在网口输出信号当中进行传输，通过多功能卡可将音频解码。</p> <p>5、支持三个画面显示，画面大小、位置可任意调整。</p> <p>6、设备在进行信号切换时，期间无黑屏闪烁现象。</p> <p>7、可对画面进行任意缩小放大，画面位置可任意设定，画面内容可裁剪。具备视频补偿处理算法，画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。</p> <p>8、为便于显示屏后期维护，进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。</p> <p>9、为便于显示屏后期维护，进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。</p> <p>10、支持自身输出纯色，渐变扫描线等测试图像，便于现场调便于现场调试测试。</p> <p>11、用户可将设置好的设备参数保持成不同的模式，之后可快速调用不同的模式。</p> <p>12、支持EDID（ExtendedDisplayIdentificationData，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义。</p> <p>13、设备通过CCC认证，并提供相应证书（供应商需承诺所提供的拼接服务器的质保为原厂质保）。</p> <p>14、供应商需承诺所提供的控制卡的质保为原厂质保。</p>	台	1
---	-------	--	---	---

		<p>单卡12个标准HUB75E接口，输出24组RGB数据。</p> <p>2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。</p> <p>3、发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。</p> <p>4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。</p> <p>5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。</p> <p>6、为保障产品使用安全，产品应具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。）</p> <p>7、为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片采用高性能国产芯片。</p> <p>8、可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。</p> <p>9、为便于后期维护，产品支持数据组交换，可修改HUB接口数据组交换，并固化到接收卡中。</p> <p>10、支持旋转接收卡画面，实现90度、180度、270度、镜像画面显示。</p> <p>11、支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。</p> <p>12、序列化升级：支持编辑需要升级的接收卡序列，便于多类型接收卡统一升级维护。</p> <p>13、可提供LED控制系统计算机软件著作权登记证书。</p>	张	64
		<p>1、支持8K超高清视频硬件解码，流程播放高分辨率视频，降低电脑CPU占用率。</p> <p>2、支持多图层播放，各个图层可相互叠加、透明化融合，并可通过剪切蒙版、旋转等功能组合成各种创意效果。</p> <p>3、具有良好适应性，输出图像帧率1-60Hz任意调整。</p> <p>4、支持多级抗锯齿处理，消除图像输出边缘凹凸锯齿现象。</p> <p>5、支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif、Microsoft Office文件（Excel、Word、PowerPoint）等各种媒体文件的播放；支持流媒体、网页、本地桌面镜像、外部视频信号的播放。</p> <p>6、Microsoft Office的Word、PowerPoint文件支持自动翻页滚动播放；PowerPoint文件播放支持动画特效。</p> <p>7、支持字幕/正计时/倒计时/数字时钟/模拟时钟/表格/天气等多种小工具插件。</p> <p>8、支持视频转折播放，实现超长分辨率显示屏的点对点播放。</p>		

4	专业播 控软件	<p>9、支持画面旋转功能，可以将画面进行360°任意旋转。</p> <p>10、支持画面透明度调节、羽化特效、蒙版、镜像显示等特效。</p> <p>11、支持图像亮度、对比度、饱和度设置。</p> <p>12、支持多文件列表播放，各种媒体可以混编，按指定顺序、时长进行播放；单文件支持循环播放。</p> <p>13、支持场景预存、读取和自动轮巡，不限制场景保存数量。</p> <p>14、支持场景、画面淡入淡出无缝切换，无黑屏、花屏、闪屏等不良现象。</p> <p>15、支持素材可独立播放预览，确保播放无失误。</p> <p>16、支持素材标签管理，可根据不同应用场景对素材进行分类管理。</p> <p>17、支持素材直接拖拽到播放中进行播放；支持文件拖拽到软件界面当中完成素材添加。</p> <p>18、支持操作区锁定，防止误操作。</p> <p>19、支持串口控制和UDP协议下的远程指令控制。</p> <p>20、支持与视频拼接处理器的联动控制，实现场景统一切换。</p> <p>21、支持后台可视化操作，本地操作不影响大屏显示，同时无需外接显示器进行实时回显。</p> <p>22、支持IOS、安卓系统的移动端APP可视化控制，能够所见即所得地完成画面布局调整与场景切换。</p> <p>23、软件可实时监测系统运行状态，并以数据形式呈现给用户，以便预防系统错误。</p> <p>24、软件具有环境自检功能，确保软件所需的安装环境、驱动正常工作。</p> <p>25、支持播放参数保存成工程文件导出，后期可直接导入工程文件重新进行编辑。</p>	套	1
5	成品排 线及网 线	接收卡与模组连接	m ²	28
6	开关电 源	加厚款全彩专用电源	台	12 8
7	屏体内 电源线	电源之间的级联线，成品50cm	根	12 8
8	智能配 电柜	智能配电柜功率30KW，带指示灯，启动等按钮，交流接触器，延时器，空开等	台	1
9	主电缆 线	配置功率30KW五芯纯铜国标电缆(3*16平方+2*10平方)	批	1

10	主网线	国标6类网线	项	1
11	多媒体地插盒	国标带电源音视频网络等	套	2
12	钢结构及四周包边	结构采用国标镀锌方管现场焊接，屏体背面及四周装饰	m ²	28
13	屏体安装调试服务费	运输、安装、调试、培训及售后服务	m ²	28
14	综合布线	屏体到配电柜电缆RVV3*2.5平方300m，屏体到控制室网线，HDMI线，音频线，桥架线槽线管及其它辅材	项	1

15	双8寸线性阵列音箱	<p>主要特点：1、CP系列高精度线性阵列扬声器系统音箱，它具有较大的动态容量，应用相位校正技术，能真实还原规定范围内的频谱信号多功能音箱；</p> <p>2、整个系统采用两路三单元，内置分频设计，2只8寸中低音扬声器，配合1个1.75寸的高音驱动器，结合定制号角，可以很好的控制高频的指向性，在横向75度范围内，将得到均匀的高频响应；3、中高频细腻通途、低频厚实有力度，适合各种类型大中型场合的扩声；4、根据现场扩声的需要，同时也满足在垂直15度范围内的有效衰减，使多个音箱系统间同时工作时不出现相互之间的干涉，达到射程扩声的要求；</p> <p>5、系统为多种优化设计的结合体，从物理特性到电声性能均得到最大程度的优化，模具设计的吊挂装置在很大程度上使产品的安装更加简单与方便，结合处更加合理，着力点更加科学，可同时满足16只CP208的吊装而不会出现安全问题无论是固定安装还是流动演出，吊装及其方便；6、适用于体育场馆，舞厅，中小型演出系统，剧院，音乐厅，演艺中心。</p> <p>产品参数：音箱类型：内置2分频3单元双8英寸全频线阵列扬声器</p> <p>频率响应：65Hz-20KHz(±3dB)</p> <p>指向角度 (H) :H120°×V10°</p> <p>灵敏度 (1W/1m) :97dB</p> <p>最大声压级(1W/1m): 121dB (连续) /127dB (SPL)</p> <p>功率 (AES) :额定/程序/峰值500W/1000W/2000W</p> <p>额定阻抗 (Ω) :8Ω</p> <p>低音单元:LF2×8"</p> <p>高音单元:HF1×1.75"</p> <p>连接插座：二个NEUTRIK NL4MP四芯插座1+1-</p> <p>尺寸 (H×W×D) :260×560×415mm</p> <p>净重:25kg</p>	只	8
----	-----------	--	---	---

16	单18寸次低音箱	<p>主要特点：1、中低频是一个音圈直径为100MM高输出的中低音驱动器加载拥有最新专利技术的ACPD（声波矫正无源驱动器），提高低音驱动器中低频的可用输出，增加灵敏度，提高声压级改善指向性，提高音箱低音驱动单元水平及垂直分频点；</p> <p>2、改进型的吊挂件在降低了箱体重量而拥有更高的安全系数，可吊挂多只音箱，同时具备7：1的安全系数多种的吊挂安装方式大大扩展了音箱的用途。</p> <p>产品参数：音箱类型：单18英寸低频线性阵列扬声器 频率响应：30Hz-450Hz(±3dB), 灵敏度（1W/1m）:: 107dB 最大声压级(1W/1m): 129dB（连续）/135dB（SPL） 功率（AES）:额定/程序/峰值600W/1200W/2400W 额定阻抗（Ω）:8Ω 低音单元:LF1×18" 连接插座：二个NEUTRIK NL4MP四芯插座1+1- 尺寸（H×W×D）:520×560×615mm 净重:35kg</p>	台	2
17	田字架	铁，烤漆无光黑色，配合CP208用	个	2
		<p>主要特点：1、户外中大型演出、中大型酒吧及高端Party利器；</p> <p>2、全球电压自适应(90V-270V、50-60Hz)；</p> <p>3、高效的ClassD模块；</p> <p>4、功率密度强大，可以长时间工作于2Ω负载；</p> <p>5、3种连接模式可设置(立体声/桥接/并接)；</p> <p>6、输入灵敏度多档可调(32dB、35dB、38dB、41dB)；</p> <p>7、1U标准面板采用优质铝合金材料，引领专业功放外观设计潮流；</p> <p>8、LCD彩色显示屏，工作状态一目了然；</p> <p>9、优质的低阻高纹波铝电解电容；</p> <p>10、采用PFC供电，效率高达95%，清洁能源；</p> <p>11、采用最先进的GAN氮化镓半导体，能耗降低20%，使产品温升降低、稳定性提高。</p> <p>参数指标：</p> <p>8Ω功率:4x850W 4Ω功率:4x1400W 2Ω功率4x2400W 8Ω桥接功率:2x2800W 4Ω桥接功率:2x4800W</p>		

1 8	线阵功 放	<p>频率响应:20Hz-20KHz(1W@8Ω, ±0.5dB)</p> <p>信噪比:>110dBA(20Hz-KHz, Aweighted)</p> <p>串扰:>66dB@1KHz</p> <p>输入阻抗:10KΩbalanced</p> <p>总谐波失真:<0.5%from1wtofullpower(Typicalvalue<0.05%)</p> <p>互调失真:<0.5%from1wtofullpower(Typicalvalue<0.05%)</p> <p>阻尼因素:>5000@20-200Hz</p> <p>转换速率:50V/μs@8Ω</p> <p>LED指示灯:信号绿色LED指示灯: 输入信号XLR≥-40dB; 四颗绿色LED指示灯: 显示输出信号强度(-20dB, -10dB, -5dB, -3dB); 红黄双色LED指示灯: 保护状态(红色)/削峰、过热和过载等(黄灯); LED显示屏:显示设备的工作模式: 单声道、立体声和桥接模式; 显示设备的温度; 显示设备的工作状态以及过热提醒信号输入接口:每个声道1个平衡输入公XLR多功能拨位开关:两个灵敏度开关,一个模式开关和一个削峰开关</p> <p>机身尺寸:482mmx44mmx380mm</p> <p>净重:10kg</p> <p>包装尺寸:580mmx119mmx580mm</p> <p>毛重:12kg</p>	台	2
--------	----------	---	---	---

		<p>功能特点</p> <p>1、Class-AB类电路技术，精良的电路布局；2、闭环控制的峰值限幅器、软启动、短路/过流、过压、完善的保护电路；3、A级铁芯及无氧铜漆包线电源变压器，使得能量更充足,工作温度更底；4、音频专用电容，失真更少，内阻更低,充放电电流更快更强劲；5、流体力学设计，合理自然风冷与强制风冷，超静音运行，能承受相对恶劣环境工作；6、功放转换速率高，音色优美，失真低，整个系列采用2U机箱结构设计。技术参数：额定输出功率：2*1000W/8Ω2*1600W/4Ω桥接3000W电源要求：A C220V电压范围：AC190v-250v50/60HZ谐波失真（1kHz,8ohms）：<0.01%频率响应：20Hz-20kHz: +/-1dB灵敏度:0.775V信噪比：≥100dB（A计权）阻尼系数：≥300@8ohms转换速率:25V/US输入阻抗：平衡20K非平衡10K通道隔离度：60dB@8ohms1Khz输出级：Class-ABLED指示灯：电源/信号/失真/削波输入连接器：平衡卡侬公母座输出连接器：接线柱、SPEAKON散热系统：双变速风扇，从前到后排风保护功能：过热，过载，短路，直流输出保护，软启动，冲击限幅尺寸：482×346×88mm</p>	台	1
		<p>主要特点：1、双2.0寸液晶显示屏，左屏支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能，右屏显示各输入输出通道电平跳动；2、面板带旋钮，可单独控制输入输出各通道音量大小和静音；3、设备无需光盘，自带安装软件、产品使用说明书，解决因为安装光盘丢失以及多个软件版本混乱引起的烦恼；4、8路模拟平衡输入8路模拟平衡输出，最大输入输出17dBu（5.48Vrms）不失真；</p> <p>5、输入每通道带麦克风放大器，0~40dB增益可调，步进1dB，带48V幻像电源；</p> <p>6、可扩展USB接口，不仅可以实现电脑软件控制和USB声卡传输功能，还可以实现USB录音与播音的功能；</p> <p>7、双向RS232接口、RS485接口、标准以太网控制接口、8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）；</p> <p>8、网络接口，电脑软件控制和中控功能，通过网络连接可同时管理多设备；</p> <p>9、DSP功能有，AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）AUTOMIX（自动混音）、MATRIXMIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、PHASE相位滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器；</p>		

2
0

音频矩
阵

10、输入15段PEQ，输出10段PEQ；
12、每通道输入/输出2000ms延时器；
13、输出每通道512TapFIR；
14、全功能矩阵混音功能，内置自动摄像跟踪功能,支持带PELCO-D、PELCO-P、VISCA协议摄像头控制；
15、60个预设记忆位置；
16、支持线控盒控制，安卓APP网络控制；
17、支持存档加锁，隐藏设置参数，保证项目技术安全。
18、直观、图形化软件控制界面，可工作在Windows系统环境下。技术参数：
1、DSP芯片
信号处理32bitfloatpointdsp400Mhz
音频系统延迟<3ms
数模转换24-bit
采样率48KHz
2、模拟音频输入输出ANALOGAUDIOINPUTSANDOUTPUTS
输入通道8路平衡输入.Mic/linelevel
音频接口3.81mm凤凰插，12-pin
输入阻抗16kΩ
最大输入电平17dBu（5.48Vrms）/Line；-3dBu（0.54Vrms）
/Mic@20dB增益档位
幻象电源+48VDC,5.5mA,每通道配置
输出通道8路平衡输出，线路电平
输出阻抗150Ω
3、音频指标AUDIOPERFORMANCESPECIFICATIONS
频响曲线20Hz-20kHz(±0.5dB)/Line，输入0dBu（0.775Vrms）
20Hz-20kHz(±1.5dB)/Mic，20dB增益档位，输入-10dBu（0.245Vrms）
THD+N-90dB(@17dBu,1kHz,A-wt)/Line
-90dB(@-6dBu,1kHz,A-wt)/Mic，20dB增益
信噪比110dB(@17dBu,1kHz,A-wt)/Line
100dB(@-6dBu,1kHz,A-wt)/Mic，20dB增益
4、连接和显示COMMUNICATIONPORTSANDINDICATORS
USBType-B2.0,免驱
RS232Serialportcommunication串口通信
TCP/IP网口RJ-45

台 1

1			<p>指示灯Link、+48V、输入输出音频信号</p> <p>5、电气与物理参数ELECTRICALANDPHYSICAL</p> <p>供电范围90V-264VAC50-60Hz</p> <p>工作温度-20°C~60°C</p> <p>尺寸(宽*深*高) 483mm*265mm*44.5mm</p> <p>包材尺寸(宽*深*高) 540*390*80</p> <p>净重3.3KG</p> <p>毛重4.4KG</p>	
			<p>主要特点: 1、调音台配置: 输入(18ch)12路Mic/Line带全数控增益模拟前级处理(XLR母插头和¼"TRS组合输入接口), 2路立体声线路输入, 1路USBMedia(U盘播音或蓝牙音频)立体声, 输出(14ch)8路AUX, 1路MainL/R, (均为XLR公插头接口, 差分平衡输出)1路USB立体声录音, 1路立体声监听;</p> <p>2、7"高清晰彩色TFT液晶显示屏, 电容触摸屏。100mm行程电动智控、精度=1024档全电动推子(共9组);</p> <p>3、超大1.44"彩色TFT导引屏(共9片), 实时提供通道参数信息, 操作一目了然; 用户可自定义的内容包括: (1).醒目的通道名称, 支持中英文双语混排, (2).通道颜色9种可选其一, (3).预置了大量的通道图标, 点选即可更换;</p> <p>4、采用第四代双DSP高性能数字信号处理器(SIMDCore), 精确的450MHz/40bit浮点数学运算, 114dBtyp.动态范围;</p> <p>5、所有Mic/Line输入通道均采用专业级别的高品质话放: 高动态、低失真, 全数控63级模拟增益, 轻松满足你的要求;</p> <p>6、所有Mic/Line输入通道均独立配置: 48V幻象电源、极性切换(Pol.)、噪声门(Gate)、压限器(Comp)、四段参量频率均衡(PEQ)/含高低架滤波器、高通滤波器(HPF)、低通滤波器(LPF);</p> <p>7、所有输出通道均独立配置: 延时器(Delay)、图示频率均衡(GEQ)、四段参量频率均衡(PEQ)/含高低架滤波器、高通滤波器(HPF)、低通滤波器(LPF)、压限器(Comp);</p> <p>8、配置4个专业DSP效果器(FX), 6种效果类型: 合唱(Chorus)、回声(Echo)、镶边(Flanger)、变调(Pitch-Shift)、混响(Reverb)、立体声延时(StereoDelay), 合共一百多种的效果预置。带独立效果器总线, 效果器库可用户自定义存储;</p> <p>7、使用向导, 信息指示和场景配置(Scenes)、预设加载</p>	

		<p>2 1</p> <p>18路 数字调 音台</p>	<p>(Presets)及参数复制(Copyto)等功能帮助使用者轻松完成通道配置、增益设置、效果器选择等工作。用户场景记忆(Scenes)和预设加载(Presets)可以从调台内部或者外部U盘上存储或调用;</p> <p>10、提供6个场景模式专用快捷按钮,可预先关联预设的场景模式,需要时一键快速调用新场景;</p> <p>11、8个DCA音量编组和8个MUTEGroups静音编组,一键操作,轻松自如;</p> <p>12、USBMedia播音,支持MP3、AAC、WAV、AIFF、APE或FLAC文件格式。直接使用外部U盘录音,无需外接电脑。支持中文歌曲文件名; 13、USB蓝牙接口,即插即用,随时连接你手机的蓝牙设备,实现无线音乐播放;</p> <p>14、真彩绚丽LED照明灯,9种颜色可选,亮度可调节,场景变换参数设置自动更新;</p> <p>15、通道参数(Gate/Comp./PEQ/PAN/Gain)关联外置物理旋钮,软件界面自动跟随,操作简便快捷,随心所欲;</p> <p>16、总线AUX1~AUX8均可设置自动混音,输入通道包括CH01~CH12通道的话筒。具备权重分配和增益共享智能算法;</p> <p>17、ISUeasyTM远程固件升级功能,支持从USB口引导升级包数据对系统进行全面升级(包括单片机程序);</p> <p>18、调音台提供无线WiFi热点,IOS苹果iPad或安卓平板电脑可无线连接调台进行远程遥控操作;</p> <p>19、可编程中控遥控控制,使用设备的网口或WIFI热点,本调台可接受中控台的遥控指令;</p> <p>20、非常低的输出冗余噪声(-93dbu),音色好,噪声低,适合安静的会议环境使用;</p> <p>21、专属的Overview全局数据链路总览界面,音频信号从输入到输出所经历的处理一目了然,单击节点即可进行参数设置;</p> <p>22、完善的全电压工作范围(85Vac~240Vac)开关机“啪”声自动消除功能,绝无烦人的开关冲击声;</p> <p>技术参数:</p> <p>最大输入幅度: +24dBu(12.28V)最大输出幅度: +18dBu(6.15V)总谐波失真: 0.005%动态范围: +103dB【频率响应平坦度】: ±0.15dB等效输入噪声: -125dBu信噪比: +110dB冗余噪声: -93dBu</p>	<p>台</p> <p>1</p>
			<p>功能特点:</p> <p>1、空旷通信距离200米范围,适用于短距离无线通信场</p>	

	<p>景（如舞台演出、报告厅、宴会厅等）；</p> <p>2、通过红外信号实现设备间快速对频或组网，提升连接稳定性与抗干扰能力；</p> <p>3、TFT显示，配备薄膜晶体管显示屏，支持高清画质与多参数可视化操作；</p> <p>4、智能扫频功能，可自动规避干扰频段，确保通信质量；</p> <p>5、天线接口支持12V供电，适配外接天线放大器；</p> <p>6、支持高低功率切换，可根据场景需求调整信号覆盖范围（高功率提升距离，低功率节省能耗）；</p> <p>7、一键手持腰包切换，手持设备与腰包式发射器快速切换，适配不同使用场景（如移动讲话、固定佩戴）。8、主机与手持设备频点同步功能：手持端调节频点后，主机自动跟随匹配，无需手动二次设置；</p> <p>9、手持音量1-15级可调范围：1级为最低灵敏度（抗噪性强），15级为最高灵敏度（适合安静环境拾音）；</p> <p>10、手持中文/英文双语切换，多语言操作界面，满足不同用户需求；</p> <p>11、通过数字编码技术过滤干扰信号，提升通信私密性与抗干扰能力；</p> <p>12、自定义界面风格，显示颜色5种颜色可选（如红色，绿色，紫色等）；</p> <p>13、手持屏幕显示方向支持旋转、竖屏、横屏切换；</p> <p>14、手持屏幕显示名称自定义命名，支持6个单位长度，可组合24个英文字母（区分大小写）与0-10数字；</p> <p>15、手持屏幕锁定功能指通过硬件按键设置，使TFT显示屏进入锁定状态，防止误触操作（如误调频点、改变音量等），提升设备在移动或复杂环境中的使用稳定性；</p> <p>接收技术参数：</p> <p>频率范围：640-690MHz</p> <p>信道数目：100×2</p> <p>振荡方式：锁相环频率合成（PLL）</p> <p>频率稳定度：±10ppm</p> <p>接收方式：真分集超外差二次变频</p> <p>导频方式：数字导频</p> <p>音频频响：60-13000Hz</p> <p>谐波失真：≤0.5%</p> <p>信噪比：≥50dB</p> <p>音频输出：2XLR平衡输出和16.35mmTRS混合输出</p> <p>接收灵敏度：-95dBm</p>		套 2
--	--	--	-----

电源规格: 12VDC/2A

发射器技术参数:

频率范围:640-690MHz

信道数目:200个

振荡方式:锁相环频率合成 (PLL)

谐波抑制:-30dB

调制方式:调频 (FM)

调频方式:红外对频

最大偏移度:+-45KHz

RF功率输出:3-30mW

拾音头:动圈式

供电方式:2节AA电池(建议用碱性电池)

电池寿命:约8小时

2 3	一拖四 无线话 筒	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用独立模块非分集接收机,独立道独立选讯系统.如果有一通道出现问题,其他通道可以使用,方便维护; 2、自动频率扫描和频率规划,自动检测并规避干扰频道,快速锁定空闲信道; 3、数字锁频技术,拒绝同频干扰,有效隔绝同频或邻频互串干扰; 4、可靠的PLL射频稳定技术,能提供更好的音质和更宽的动态范围,可确保在任何环境下都能获得最高质量的声音; 5、具有低延迟、透彻的频率响应和宽广的动态范围,不会让任何因素妨碍真正纯粹的声音; 6、完整的概览信息、快速设置、重要功能快捷键设置:新设计的用户界面采用高对比度VA显示屏LCD,提升了实际应用的用户体验,所有重要的参数都能够快速预览; 7、手持带TPYC充电口(AA1.5v镍氢充电电池另外购买),会议内置锂电池,TPYC充电口; 8、会议底座采用金属面板设计,高亮度IPSTFT显示屏,显示内容清晰,铝合金方形麦克风,可调俯仰角度,整体稳重,高档大气; 9、手持、腰包、会议可以自由搭配。 <p>接收机技术参数:</p> <p>接收距离: 70M左右(第一次掉频)</p> <p>频道总数: 220CH</p> <p>频率响应: 50Hz-18kHz</p> <p>灵敏度: -100dBm (12dBS/NAD)</p> <p>输出抗阻: 2200Ω</p> <p>信噪比: >100dB (1kHz-A)</p> <p>频带宽度: 25MHz</p> <p>载波频率范围: 630-690MHz; 540-590MHz800-850MHz:</p> <p>天线: 2天线。功能: 带电子电量; 数字导频, 独立模块控制</p> <p>电源: 12V1A发射器技术参数:电源供应: 手持腰包AA1.5v*2, 会议内置锂电池</p> <p>频带宽度: 30MHz</p> <p>频率间隔: 250KHz</p> <p>动态范围: >150dB</p> <p>载波误差: ±5PPm≤10KHz</p> <p>射频输出功率: 20mW电流: 120mA</p>	套	1
--------	-----------------	---	---	---

2 4	反馈抑制器	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、标准机箱设计, 1U铝合金面板, 适用于机柜安装; 2、高性能DSP数字信号处理器, 2寸TFT彩色液晶显示屏状态及操作功能; 3、全新算法, 无需调试, 接入系统自动抑制啸叫点, 精准可靠使用简单; 4、自适应环境啸叫抑制算法, 具有空间去混响功能, 在混响环境中扩声不会放大混响, 且具有抑制和消除混响的功能; 5、环境降噪算法, 智能语音处理, 降低在语音扩声过程中的非人类噪音, 提升语音清晰度, 实现智能去除非人声信号; 6、AI智能语音处理, 具有区分加强信号和轻柔信号的能力, 保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚, 维持听感上的舒适性, 提升增益达8-15dB; 7、4组平衡输入音频通道, 独立48V幻象供电, 每通道带组合6.3接口输入, 4组平衡输出音频通道, 可混合1路输出; 8、蓝牙和USB音频输入, PC隔离输入; 9、线路输入莲花接口, 独立的音量控制(进入反馈功能), 音乐输入莲花接口, 独立的音量控制(不进入反馈功能), 线路输出莲花接口; 10、专用录音输出莲花接口 (不经过反馈); 12、键盘上锁功能, 防止非管理员进行操作, 菜单可以中英文切换。 <p>技术参数: 2-XLR和2-TRS平衡或非平衡输入方式 输入阻抗: 平衡: 22K MIC最大输入电平: 55mv-140mv (RMS) 智能关闭 线路输入: 0.775V(RMS) 输出阻抗平衡: 150欧, 非平衡: 300欧 最大输出电平: 4.5V (RMS) 动态范围: >100dB (A计权) 失真度: >-88dBu 频率响应: +/-1dB (直通频响30Hzto20kHz4.反馈抑制频响50Hz~18KHz) 底噪声: <1mV 电源: AC90-240V/50-60Hz 电源消耗: <20W 体积 (宽X深X高) : 480*220*44MM 毛重: 3.8KG</p>	台	1
--------	-------	---	---	---

2 5	UHF天 线分配 器	<p>主要特点：1、提供使用2-5台UHF无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，以简化天线装配工程，提升接收距离及效能；</p> <p>2、采用高动态低难讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用排除混频干扰，其输出增益约等于1；</p> <p>3、天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组；</p> <p>4、天线输入接座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。</p> <p>技术参数：</p> <p>天线类型：对数周期偶极振子阵列</p> <p>射频频率范围：490-960MHZ</p> <p>工作电压：10VDC</p> <p>阻抗：50Ω</p> <p>接头类型：BNC</p> <p>天线增益：6-12dBi</p> <p>天线分配系统的技术参数</p> <p>载波频率范围：490-960MHz</p> <p>输入输出天线接头类型：BNC</p> <p>阻抗：50Ω</p> <p>输出外接电源：DC12V1A</p>	套	2
--------	------------------	---	---	---

26	电源时序器	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高清彩色2.0寸显示屏（分辨率320*240），可实时显示时间、电压、电流、功率、功率因数、通道开关状态、本机，旋钮控制； 2、支持本地10组循环开关机控制； 3、内置功率计，电压、电流、功率、功率因数实时显示； 4、带有过压保护、过流保护、欠压保护均可设置保护阈值； 5、RS232中控控制，波特率可设置(4800-921600，默认9600)，支持设备所有数据反码； 6、多台设备级联，通过RS232联机（最长距离10米），RS232连接线需db9公对公23交叉； 7、断电记忆（当设备突然断电数据自动储存）； 8、上电自启（当设备设定开启上电自启后，每次设备通电10秒后会开启所有设备通道）； 9、8路开关通道输出，每路可单独设置，开关机延时1-999秒（默认1秒）； 10中英文同步显示； 11、整机采用磷铜插座； 12、工作时间累计单位（分钟），用电量单次累计，多次累计单位（度）。 <p>技术参数:</p> <p>工作电压：90-267V</p> <p>最大总功率：5000W</p> <p>单路最大功率：2500W</p>	台	1
27	话筒支架	钢制，1200—1800mm，可伸缩支架	只	4
28	54颗LED铸铝PAR灯	<p>电压：AC100-240V50/60Hz</p> <p>功率：180W</p> <p>光源：54颗1W/3WLED R,G,B,W</p> <p>控制信号：DMX512</p> <p>运行模式：内置程序，主从机模式声控</p> <p>控制通道：8个DMX模式控制</p> <p>效果介绍：七彩渐变，跳变，脉变。</p> <p>灯壳材料:压铸铝</p> <p>包装尺寸:810×540×375mm(6台/包)</p> <p>净重:11kg</p> <p>毛重：18.5kg</p>	只	11

29	260W摇头光束灯	<p>电压：AC110V-240V, 50/60Hz</p> <p>功率：300W</p> <p>光源：260W新型进口灯泡</p> <p>色温校正：6700K</p> <p>线性调光：机械线性调光0~100</p> <p>固定颜色：13个色片+白光（可半色效果）</p> <p>固定图案：14个固图</p> <p>棱镜：8棱镜，48蜂窝菱镜,双棱镜可叠加，可双向独立旋转</p> <p>色片：七彩效果</p> <p>雾化：1个独立的雾化效果，光斑柔和自然</p> <p>电机：三相电机，静音快速主板</p> <p>控制通道：18通道</p> <p>包装尺寸:450×430×570mm灯体尺寸：360×262×578mm</p> <p>净重:15kg</p> <p>毛重:17kg</p>	只	6
30	信号放大器	<p>1路DMX512数码输入，1路DMX512直接输出8路光隔离分配放大输出。信号放大整形功能，延长信号传输距离。增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。电源:AC100V-240V/50-60Hz</p>	台	1
31	机柜	600*600*2000	台	1
32	施工及线材	音响线，机柜连接线，信号线，线管，辅材，安装，施工，调试（所有线路需要重组）	批	1
33	运动地板	<p>厚度4.5毫米</p> <p>枫木纹</p> <p>双玻纤款。</p> <p>双色发泡，六角底背。</p>	m ²	100
34	舞台地面拆除重建施工	拆除舞台全部原有面层、踢脚线、收边条、破损结构层，拆至原结构，垃圾现场分类、袋装、清运出场，场地清理干净无残留并按原舞台尺寸铺设地板。	m ²	100
35	铝合金角扣	5公分铝合金角扣	米	60

36	演讲台	<p>1.尺寸≥540mm*450mm*1150mm</p> <p>2.面材：优质胡桃木皮饰面，木皮厚度约0.6mm以上；</p> <p>3.基材：高密度板，优质绿色环保产品，甲醛含量≤0.1mg/L密度≥760kg/m³，静曲张度≥51.2Mpa，吸水膨胀率≤8.1%；</p> <p>4.油漆：PU聚脂油漆，符合国标E1级环保标准。5.五金配件：三合一及四合一连接件。</p>	个	1
37	折叠椅	<p>1.饰面：椅背使用加厚竹节网，椅座采用优质棉绒弹力面料；</p> <p>2.海绵：优质高回弹密度发泡海绵。</p> <p>3.胶粘剂：采用水基型胶粘剂；</p> <p>4.成型胶合板：四年桉木夹板，高硬度强粘合力，1.2-1.5CM厚度。</p> <p>5.椅架：采用19*32腰鼓管，壁厚1.2mm，采用高精密机械手臂自动焊接，经除油除锈静电220度高温喷塑处理。可带轮子，可附加写字板，椅子全折叠。</p> <p>6.椅背：采用全新PP+纤维。</p> <p>7.写字板：可附加铝合金旋转机构+实心铁支撑架写字板</p>	把	280
38	操作台	<p>1.采用E1级25mm厚三聚氰胺板,1.5mm厚PVC本色封边,易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点；</p> <p>2.立腿外框架采用50*20*1.0mm厚优质方管，配管采用25*25*1.0mm厚优质方管，背板采用0.6mm厚优质冷轧钢板折弯成型，封板采用0.6mm厚优质冷轧钢板。电脑主机在桌下靠后位置安装，带有半开放式闸门，中间横梁格挡，以防主机外露。</p> <p>3.桌面四边直封边。主机后置。</p> <p>4.规格：≥1400*600*750mm，可根据现场情况定制。</p>	张	1
39	实训研讨桌	<p>规格：4500*1800*760mm</p> <p>1) 基材：E0级环保优质三聚氰胺饰面实木颗粒板握钉力强，吸水膨胀率低，游离甲醛含量达到E0级标准。</p> <p>2) 面材：三聚氰胺板贴面，阻燃、防污、耐冲击、耐磨损、耐磨性强。</p> <p>3) 封边：优质PVC封边，颜色均匀、美观。</p> <p>4) 配件：优质五金配件</p>	张	1

40	研讨椅	1.颐达牌带弹力特网, 优质纯棉; ; 2.黑色尼龙背架; 3.定型海绵配高弹力绒布座; 4.PP扶手; 5.2.0厚黑色弓形架. 6.扶手采用高强度工程PP支架	把	14
41	茶水柜	1.尺寸≥1200*400*800mm, 可根据用户需求定制。 2.整体采用E1级实木颗粒板。	组	1
42	三人位沙发	尺寸: ≥1820*780*800mm 1、面料: 采用优质西皮,厚度≥1.5mm, 具有优异的耐磨、耐寒、透气、耐老化性能。 2、海棉: 采用一次成型高回弹海棉, 密度≥32kg/m ³ 。厚实、弹性好, 表面涂防止老化变形的保护膜, 确保不会出现弹不起现象。 3、椅架: 采用优质橡胶木实木制作, 背板采用优质15mm厚夹板, 用一次热成型技术,牢固且使用寿命长;	组	1
43	双人位沙发	尺寸: ≥1380*750*800mm 1、面料: 采用优质西皮,厚度≥1.5mm, 具有优异的耐磨、耐寒、透气、耐老化性能。 2、海棉: 采用一次成型高回弹海棉, 密度≥32kg/m ³ 。厚实、弹性好, 表面涂防止老化变形的保护膜, 确保不会出现弹不起现象。 3、椅架: 采用优质橡胶木实木制作, 背板采用优质15mm厚夹板, 用一次热成型技术,牢固且使用寿命长;	组	2
44	茶几	1.尺寸≥1200mm*600mm*450mm; 钢架结构; 2.板材要求: 台面采用≥5mm厚国产玻璃面板; 3.支架: 采用壁厚≥1.5mm厚≥30mm*30mm方管焊接而成, 经除油、酸洗磷化、静电塑粉喷涂、高温加热干燥等处理, 防腐防锈, 环保无公害。	个	1

四、服务要求

1.供应商须向买方提交所供货物的技术文件（中文技术文件），例如：货物说明、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南等。

2.供应商应向买方提供下列所有服务，包括本项目“技术要求”中规定的附加服务：

2.1实施监督所供货物的现场组装和试运行；

2.2提供货物组装和维修所需的工具；

2.3为所供货物的每一适当的单台货物提供详细的操作和维护手册；

2.4在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是

	<p>该服务并不能免除供应商在合同保证期内所承担的义务；</p> <p>2.5 供应商或制造厂在项目现场对所供货物的组装、试运行、运行、维护或修理、软件升级时需同时对买方人员进行培训。。</p> <p>3. 供应商应提供本项目“技术要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价及双方商定的费用应包括在合同价中。</p> <p>4. 如果供应商或制造厂提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过供应商向其他人提供类似服务所收取的现行单价。</p> <p>五、业绩要求：</p> <p>对供应商业绩的要求：供应商须以合同形式提供2023年5月1日至今同类项目业绩</p>
--	---

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1：

自合同签订之日90天。

3.4.2 交货地点和方式

采购包1：

采购人指定地点。

3.4.3 支付方式

采购包1：

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1：

1、预付款，合同签订生效后，成交方持履约保证金交纳凭证、合同、预付款发票，向采购人申请，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，项目全部完成并经采购人终验合格（达到使用标准）后，成交方凭《终验合格单》原件及剩余款项发票，向采购人申请，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的60.0%

3.4.5 验收标准和方法

采购包1：

1.项目验收分初验和终验：初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。终验：所有货物安装完毕，正常使用10个日历日后，由采购人、使用单位进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。2.验收不合格的供应商，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。3.验收依据 ①合同文本及合同补充文件（条款）。②采购文件。③成交人的响应文件。④合同货物清单。⑤生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1：

应采取防潮、防晒、防腐蚀及防止其它损坏的必要措施。供应商应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1：

产品质保期：质保期为终验合格后软件不少于12个月，其余设备不少于12个月（参数中有具体要求的，按参数要求提供

质保)。供应商承诺的质保时间超过质保期要求的，按其承诺时间质保。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1:

产品质保期：质保期为终验合格后软件不少于12个月，其余设备不少于12个月（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。供应商承诺的质保时间超过质保期要求的，按其承诺时间质保。

3.5其他要求

采购包1:

/

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函
2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函

4.2 落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
		无	

4.3 特殊资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	主体资格	供应商为向采购人提供相关货物的法人或其他组织；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	信誉要求	供应商未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

3	财务报告	<p>供应商提供2024年或2025年度经审计完整的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供自成立以来的资产负债表）或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明。</p>	<p>供应商应提交的相关资格证明材料.docx</p>
4	社保的缴费证明材料	<p>提供递交响应文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（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）；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；</p>	<p>供应商应提交的相关资格证明材料.docx</p>
5	纳税的缴费证明材料	<p>供应商递交响应文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准，税种须包含增值税或企业所得税，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）；其他组织和自然人提供缴纳税收的凭据；依法免征、零申报的供应商应提供相关文件证明材料；</p>	<p>供应商应提交的相关资格证明材料.docx</p>

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和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

评审专家是采用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。

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	响应报价是否超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价	响应报价未超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价	标的清单 报价表
3	响应文件是否按照招标文件要求签署、盖章	响应文件须按照竞争性谈判文件要求签署、盖章	响应文件封面 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 响应函 监狱企业的证明文件

4	响应文件是否含有采购人不能接受的附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 商务应答表.docx 报价表 技术条款响应偏离表.docx
5	响应文件是否按照实质性要求和条件进行响应	响应文件按谈判文件中第三章谈判项目技术、服务、商务及其他要求进行响应的，不满足的响应为无效响应；	其他要求.docx 商务应答表.docx 技术条款响应偏离表.docx
6	法定代表人或合法授权代表证明	法定代表人参加开标会议的，应出具法定代表人证明书。法定代表人授权合法授权代表参加开标会议的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书，同时提供截至响应文件递交截止时间前6个月内任意1个月的社保缴纳证明材料。	法定代表人证明书及授权书.docx

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。

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。

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“评审等候大厅”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。

十、异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p>
---	--------	--

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

6.3.5 价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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 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。

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：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：法定代表人证明书及授权书.docx

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：技术条款响应偏离表.docx

详见附件：其他要求.docx

详见附件：商务应答表.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：【货物合同】西安铁路职业技术学院（10万元以上）.docx