

谈判文件

(货物类)

采购项目名称: 专业教学设备购置项目

采购项目编号: **ZX2025-06-69**

西安市艺术学校

陕西正信招标有限公司共同编制

2025年10月14日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西正信招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市艺术学校委托，拟对专业教学设备购置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：**ZX2025-06-69**

二、项目名称：**专业教学设备购置项目**

三、谈判项目简介：

本项目为西安市艺术学校专业教学设备购置项目，1项，具体内容详见采购文件第3章

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（文艺演出服饰）：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、法定代表人授权委托书：法定代表人参加谈判的，须提供身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书；

2、不接受联合体谈判，不允许分包：本项目不接受联合体谈判，不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》。

采购包2：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加谈判的，须提供身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书；

2、不接受联合体谈判，不允许分包：本项目不接受联合体谈判，不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》。

采购包3：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加谈判的，须提供身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书；

2、不接受联合体谈判，不允许分包：本项目不接受联合体谈判，不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》。

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：西安市艺术学校

地址：西安市金花南路17号

邮编：710048

联系人：刘老师

联系电话：029-83293292

代理机构：陕西正信招标有限公司

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

联系人：孙童欣 王宇轩 蔡丹 曹婷 马演 王琦

联系电话：029-88110800转8033

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1：700,600.00元</p> <p>采购包2：664,700.00元</p> <p>采购包3：608,000.00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>采购包2：不接受</p> <p>采购包3：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.本项目采购的若有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，本项目采购的若有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进行书面说明，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：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p> <p>采购包3：不缴纳</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）	本项目收取代理服务费 代理服务费收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准： 1、 参照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改价格[2003]857号）下浮 10% 收取。 2、 转账时需备注： 250669 服务费。
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	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。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包 1 ：组织现场踏勘：否 采购包 2 ：组织现场踏勘：否 采购包 3 ：组织现场踏勘：否
19	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。

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市艺术学校和陕西正信招标有限公司享有。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市艺术学校负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西正信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市艺术学校。
- 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陕西正信招标有限公司
- 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。

采购包3：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:

按照谈判文件、响应文件及合同要求执行。

采购包2:

按照谈判文件、响应文件及合同要求执行。

采购包3:

按照谈判文件、响应文件及合同要求执行。

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 陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 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：王宇轩 孙童欣

联系电话：029-88110800转8033（1053910307@qq.com）

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

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

西安市艺术学校专业教学设备购置项目，1批

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：700,600.00
采购包最高限价（元）：700,600.00
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	文艺演出服饰	1.00	700,600.00	项	工业	否	否	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）：664,700.00
采购包最高限价（元）：664,700.00
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	乐器	1.00	664,700.00	项	工业	是	否	否	否

采购包3：
采购包预算金额（元）：608,000.00
采购包最高限价（元）：608,000.00
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
1	教学仪器	1.00	608,000.00	项	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：文艺演出服饰

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																													
		采购清单 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>香色蟒 玉带</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>回纹香色褶裙</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>黑色女缘子</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>红色绣龙斗篷带风帽</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>白蓬头</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>老旦帅盔</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>龙头拐</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>马鞭</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>香色老旦福字腰</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>红色团花对帔</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>白色绣花裙子</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>白色绣边裙子</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>白色绣边褶子</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>白色女靠</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	香色蟒 玉带	1	2	回纹香色褶裙	1	3	黑色女缘子	1	4	红色绣龙斗篷带风帽	1	5	白蓬头	1	6	老旦帅盔	1	7	龙头拐	1	8	马鞭	1	9	香色老旦福字腰	1	10	红色团花对帔	1	11	白色绣花裙子	1	12	白色绣边裙子	1	13	白色绣边褶子	1	14	白色女靠	1
序号	名称	数量																																													
1	香色蟒 玉带	1																																													
2	回纹香色褶裙	1																																													
3	黑色女缘子	1																																													
4	红色绣龙斗篷带风帽	1																																													
5	白蓬头	1																																													
6	老旦帅盔	1																																													
7	龙头拐	1																																													
8	马鞭	1																																													
9	香色老旦福字腰	1																																													
10	红色团花对帔	1																																													
11	白色绣花裙子	1																																													
12	白色绣边裙子	1																																													
13	白色绣边褶子	1																																													
14	白色女靠	1																																													

15	白色绸花	1
16	白七星额子	1
17	翎子带翎子管	1
18	红色头面	1
19	白帕子	1
20	白单枪	1
21	马鞭	1
22	红色彩鞋	1
23	白战靴	1
24	黄蟒	1
25	玉带	1
26	正王帽	1
27	黑三绺	1
28	厚底靴	1
29	红蟒	1
30	玉带	1
31	黑相帽	1
32	黑五噍	1
33	老生帕子	1
34	朝方	1
35	香色蟒	1
36	玉带	1
37	香色相帽	1
38	白三绺	1
39	老旦帕子	1
40	厚底靴	1
41	黑色蝴蝶脰衣、裤	1
42	黑色帽子	
43	白色道袍、帽子	1
44	白色抱衣、裤	1
45	改良靠	1
46	橙色男靠	1
47	紫色蟒 玉带	1
48	红龙箭	1
49	大带	1
50	黑蓬头	1
51	男面牌	1
52	黑鬓毛	1
53	黑章	1
54	翎子带翎子管	1
55	白毛嘟嘟	1
56	霸王盔 穗子	1
57	二环大刀	1
58	橙色虎头靴	1
59	红色女蟒	1
60	玉带	1
61	蓝色女对披	1
62	紫色女对披	1
63	白色绣花裙子	1
64	白色凤裙子	1
65	红大风	1

66	点绸头大	1
67	彩鞋	1
68	白团花箭衣	1
69	白色剑靠	1
70	白素道袍	1
71	独独冠	1
72	蓝帕子	1
73	白帕子	1
74	红帕子	1
75	翎子带翎子管	1
76	白单枪	1
77	马鞭	1
78	男白色站靴	1
79	黑色马童服	1
80	黑马童帽	1
81	黑快靴	1
82	黑色氍	1
83	黑男靠	1
84	黑素道袍	1
85	黑扎巾带后兜	1
86	黑大包巾	1
87	黑鬓毛	1
88	黑章	1
89	花脸鞭	1
90	厚底靴	1
91	红男靠	1
92	红氍	1
93	黑素道袍	1
94	红扎巾带后兜	1
95	红大包巾	1
96	红鬓毛	1
97	红章	1
98	双斧	1
99	厚底靴	1
100	蓝龙箭	1
101	大带	1
102	粉色紫金冠	1
103	翎子带管	1
104	男面牌	1
105	白单枪	1
106	男单刀	2
107	黑快靴	1
108	黑色团花箭衣	1
109	大带	1
110	黑绣龙马褂	1
111	短黑白毛嘟嘟	1
112	黑一撮	1
113	红缨帽	1
114	黑腰刀	1
115	马鞭	1
116	黑快靴	1

117	紫氅	1
118	黑素箭衣	1
119	红马甲	1
120	大带	1
121	中军盔	1
122	白五绺	1
123	老生帕子	1
124	红马鞭	1
125	黑快靴	1
126	厚底靴	1
127	粉色绣花女帔	1
128	粉色战衣	1
129	粉色女靠	1
130	蓝绸花	1
131	粉色女面牌	1
132	粉色七星额子	1
133	翎子带管	1
134	红把把	1
135	红白杆双枪	1
136	马鞭	1
137	彩鞋	1
138	战靴	1
139	小花旦（6套）	6
140		
141	男兵服	1
142	女兵服	1
143	黑素箭衣	1
144	紫红素箭衣	1
145	黑色大板巾	1
146	红色大板巾	1
147	快靴	1
148	女披	1
149	女靠	1
150	女战衣	1
151	蓝色绸花	1
152	女面牌	1
153	七星额子	1
154	翎子带翎子管	1
155	头面	1
156	红白杆双枪	2
157	马鞭	2
158	彩鞋	4
159	战靴	4
160	黑滚身	1
161	红马甲	1
162	紫红腰封	1
163	红包头布	1
164	报旗	1
165	快靴	1
166	素黑道袍	1
167	红绸子	1

168	白绸子	1
169	白大带	1
170	黑罗帽	1
171	酒杯子	16
172	酒盘	8
173	厚底靴	1
174	粉色绣花小旦袄裤	1
175	湖色绣花坎肩	1
176	红色腰封	1
177	红手帕	1
178	丫鬟古装娄	1
179	大发	1
180	彩鞋	1
181	靶子箱子	1
182	服装箱子	10
183	头帽箱子	3
184	戏曲教学用羊毛地毯	138.7m²

二、技术参数

序号	名称	材料	绣花要求	备注
演出服饰				
1	香色蟒 玉带	真丝大缎材质	手绣五彩勾金刺绣	余太君
2	回纹香色褶裙	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
3	黑色女缘子	真丝皱缎材质	无	
4	红色绣龙斗篷带 风帽	真丝皱缎材质	精品全金刺绣	
5	白蓬头	天然牦牛尾手工制作	无	
6	老旦帅盔	精品手工制作	无	
7	龙头拐	上好木材雕刻制作	无	
8	马鞭	进口藤杆，真丝穗缠制	无	
9	香色老旦福字履	宣纸牛皮底，手工制作	无	
10	红色团花对帔	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	穆桂英
11	白色绣花裙子	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
12	白色绣边裙子	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
13	白色绣边褶子	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
14	白色女靠	真丝皱缎材质	手绣五彩勾金刺绣	
15	白色绸花	真丝皱缎材质	无	
16	白七星额子	精品手工制作	无	
17	翎子带翎子管	雉鸡翎（通毛，长度不低于1.6米）	无	
18	红色头面	进口钻，精细焊工，精品制作	无	
19	白帕子	真丝皱缎材质	无	
20	白单枪	进口藤杆，纯棉缠制，刷红土木头枪 头	无	
21	马鞭	进口藤杆，真丝穗缠制	无	
22	红色彩鞋	千层防滑底子制作	精品五彩勾金刺绣	
23	白战靴	千层防滑底子制作	精品五彩勾金刺绣	
24	黄蟒	真丝大缎材质	手绣全金刺绣	宋王
25	玉带	天然竹子手工制作	精品全金刺绣	
26	正王帽	精品手工制作	无	
27	黑三绺	天然牦牛尾手工制作	无	
28	厚底靴	宣纸牛皮底，手工制作	无	

29	红蟒	真丝大缎材质	手绣全金刺绣	王辉
30	玉带	天然竹子手工制作	无	
31	黑相帽	加厚牛皮纸制成，外用优质平绒手工制作	无	
32	黑五撮	天然牦牛尾手工制作	无	
33	老生帕子	真丝皱缎材质	无	
34	朝方	宣纸牛皮底，手工制作	无	
35	香色蟒	真丝大缎材质	手绣五彩勾金刺绣	寇准
36	玉带	天然竹子手工制作	精品五彩勾金刺绣	
37	香色相帽	精品手工制作	无	
38	白三绺	天然牦牛尾手工制作	无	
39	老旦帕子	真丝皱缎材质	无	
40	厚底靴	宣纸牛皮底，手工制作	无	
41	黑色蝴蝶停衣、 裤	刘利华	三岔口	
42	黑色帽子	真丝皱缎材质		
43	白色道袍、帽子	任堂惠		
44	白色抱衣、裤	真丝皱缎材质		
45	改良靠	扈三娘	扈家庄	
46	橙色男靠	真丝大缎材质	手绣全金刺绣	
47	紫色蟒 玉带	真丝大缎材质	手绣全金刺绣	王文
48	红龙箭	真丝大缎材质	精品全金刺绣	
49	大带	真丝编制而成，长度不少于米	无	
50	黑蓬头	天然牦牛尾手工制作	无	
51	男面牌	真丝绒球，手工串珠制作	无	
52	黑鬓毛	天然牦牛尾手工制作	无	
53	黑章	天然牦牛尾手工制作	无	
54	翎子带翎子管	雉鸡翎（通毛，长度不低于1.6米）	无	
55	白毛嘟嘟	天然兔毛手工制作	无	
56	霸王盔 穗子	精品手工制作	无	
57	二环大刀	进口藤杆，手工雕刻制作	无	
58	橙色虎头靴	宣纸牛皮底，真丝段制作	精品五彩勾金刺绣	
59	红色女蟒	真丝皱缎材质	手绣五彩勾金刺绣	柴郡主
60	玉带	天然竹子手工制作	精品五彩勾金刺绣	
61	蓝色女对披	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
62	紫色女对披	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
63	白色绣花裙子	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
64	白色凤裙子	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
65	红大风	精品手工制作	无	
66	点绸头大	进口钻，精细焊工，精品制作	无	
67	彩鞋	千层防滑底子制作	无	杨文广
68	白团花箭衣	真丝皱缎材质	手绣五彩勾金刺绣	
69	白色剑靠	真丝皱缎材质	手绣五彩勾金刺绣	
70	白素道袍	真丝皱缎材质	无	
71	独独冠	精品手工制作	无	
72	蓝帕子	真丝皱缎材质	无	
73	白帕子	真丝皱缎材质	无	
74	红帕子	真丝皱缎材质	无	
75	翎子带翎子管	雉鸡翎（通毛，长度不低于1.6米）	无	

76	白单枪	进口藤杆，纯棉缠制，刷红土木头枪头	无	
77	马鞭	进口藤杆，真丝穗缠制	无	
78	男白色站靴	轮胎防滑底子制作	精品五彩勾金刺绣	
79	黑色马童服	真丝大锻材质	精品全金刺绣	张彪
80	黑马童帽	精品手工制作	精品全金刺绣	
81	黑快靴	轮胎防滑底子制作	无	
82	黑色氅	真丝大锻材质	精品五彩勾金刺绣	焦廷贵
83	黑男靠	真丝大锻材质	手绣全金刺绣	
84	黑素道袍	真丝皱锻材质	无	
85	黑扎巾带后兜	真丝皱锻材质	精品全金刺绣	
86	黑大包巾	精品手工制作	无	
87	黑鬃毛	天然牦牛尾手工制作	无	
88	黑章	天然牦牛尾手工制作	无	
89	花脸鞭	手工制作	无	
90	厚底靴	宣纸牛皮底，真丝段制作	无	
91	红男靠	真丝大锻材质	手绣全金刺绣	孟怀远
92	红氅	真丝大锻材质	精品五彩勾金刺绣	
93	黑素道袍	真丝皱锻材质	无	
94	红扎巾带后兜	真丝大锻材质	精品全金刺绣	
95	红大包巾	精品手工制作	无	
96	红鬃毛	天然牦牛尾手工制作	无	
97	红章	天然牦牛尾手工制作	无	
98	双斧	手工制作	无	
99	厚底靴	宣纸牛皮底，真丝段制作	无	
100	蓝龙箭	真丝皱锻材质	精品全金刺绣	王祥
101	大带	真丝编制而成，长度不少于6米	无	
102	粉色紫金冠	精品手工制作	无	
103	翎子带管	雉鸡翎（通毛，长度不低于1.6米）	无	
104	男面牌	真丝绒球，手工串珠制作	无	
105	白单枪	进口藤杆，纯棉缠制，刷红土木头枪头	无	
106	男单刀	天然竹子，外包羊皮手工制作	无	
107	黑快靴	轮胎防滑底子制作	无	
108	黑色团花箭衣	真丝皱锻材质	精品五彩勾金刺绣	魏古
109	大带	真丝编制而成，长度不少于6米	无	
110	黑绣龙马褂	真丝皱锻材质	精品全金刺绣	
111	短黑白毛嘟嘟	天然兔毛手工制作	无	
112	黑一噉	天然牦牛尾手工制作	无	
113	红缨帽	精品手工制作	无	
114	黑腰刀	天然竹子，手工雕刻	无	
115	马鞭	进口藤杆，真丝穗缠制	无	
116	黑快靴	轮胎防滑底子制作	无	
117	紫氅	真丝大锻材质	精品五彩勾金刺绣	杨洪
118	黑素箭衣	真丝皱锻材质	无	
119	红马甲	真丝皱锻材质	精品全金刺绣	
120	大带	真丝编制而成，长度不少于6米	无	
121	中军盔	精品手工制作	无	
122	白五绉	天然牦牛尾手工制作	无	
123	老生帕子	真丝皱锻材质	无	

124	红马鞭	进口藤杆，纯棉缠制，刷红土木头枪头	无	八姐
125	黑快靴	轮胎防滑底子制作	无	
126	厚底靴	宣纸牛皮底，手工制作	无	
127	粉色绣花女帔	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
128	粉色战衣	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
129	粉色女靠	真丝皱缎材质	手绣五彩勾金刺绣	
130	蓝绸花	真丝皱缎材质	无	
131	粉色女面牌	真丝绒球，手工串珠制作	无	
132	粉色七星额子	精品手工制作	无	
133	翎子带管	雉鸡翎（通毛，长度不低于1.6米）	无	
134	红把把	进口钻，精细焊工，精品制作	无	
135	红白杆双枪	进口藤杆，纯棉缠制，刷红土木头枪头	无	
136	马鞭	进口藤杆，真丝穗缠制	无	
137	彩鞋	千层防滑底子制作	无	
138	战靴	千层防滑底子制作	无	
139	小花旦（6套）	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
140				
141	男兵服	真丝皱缎材质	精品全金刺绣	
142	女兵服	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
143	黑素箭衣	真丝皱缎材质	无	大都旗
144	紫红素箭衣	真丝皱缎材质	无	
145	黑色大板巾	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
146	红色大板巾	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
147	快靴	轮胎防滑底子制作	无	
148	女披	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	6夫人
149	女靠	真丝皱缎材质	手绣五彩勾金刺绣	
150	女战衣	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
151	蓝色绸花	真丝皱缎材质	无	
152	女面牌	真丝绒球，手工串珠制作	无	
153	七星额子	精品手工制作	无	
154	翎子带翎子管	雉鸡翎（通毛，长度不低于1.6米）	无	
155	头面	进口钻，精细焊工，精品制作	无	
156	红白杆双枪	进口藤杆，纯棉缠制，刷红土木头枪头	无	
157	马鞭	进口藤杆，真丝穗缠制	无	
158	彩鞋	千层防滑底子制作	无	报子
159	战靴	千层防滑底子制作	无	
160	黑滚身	真丝皱缎材质	无	
161	红马甲	真丝皱缎材质	精品全金刺绣	
162	紫红腰封	真丝皱缎材质	无	
163	红包头布	真丝皱缎材质	无	家院
164	报旗	真丝皱缎材质，旗面绣令字	无	
165	快靴	轮胎防滑底子制作	无	
166	素黑道袍	真丝皱缎材质	无	
167	红绸子	真丝皱缎材质	无	
168	白绸子	真丝皱缎材质	无	
169	白大带	真丝编制而成，长度不少于6米	无	
170	黑罗帽	丝绒材质，加厚硬衬	无	

		171	酒杯子	手工制作	无	Y 鬟
		172	酒盘	手工制作	无	
		173	厚底靴	宣纸牛皮底，真丝段制作	无	
		174	粉色绣花小旦袄裤	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
		175	湖色绣花坎肩	真丝皱缎材质	精品五彩勾金刺绣	
		176	红色腰封	真丝皱缎材质	无	
		177	红手帕	真丝皱缎材质	无	
		178	Y 鬟古装姿	精品手工制作	无	
		179	大发	天然人发手工钩织	无	
		180	彩鞋	千层防滑底子制作	无	
		181	靶子箱子			
		182	服装箱子			
		183	头帽箱子			
		戏曲教学用羊毛地毯				
		184	戏曲教学用羊毛地毯	结构:手工地毯(手工剪花) 2.地毯参数: a.毛线成份: 100%国产优质羊毛 b.图案、颜色需按甲方指定图案及颜色 c.地毯尺寸:指定尺寸、形状。 3.绒重:≥10磅。 4.毯面绒高:≥25毫米。 5.供应商需按定制图案花色提供样品供采购人确认。 6.尺寸规格: a.戏曲专业羊毛地毯一块（尺寸长11.30m宽11m厚3.0cm）共124.3㎡。 b.戏曲专业羊毛地毯三块（尺寸长4m宽1.2m厚3.0cm）共14.4㎡。		/

采购包2：
标的名称：乐器

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																							
		一、采购清单																																							
		<table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>三角钢琴</td><td>1台</td></tr><tr><td>2</td><td>马林巴</td><td>1台</td></tr><tr><td>3</td><td>唢呐</td><td>2支</td></tr><tr><td>4</td><td>五声排鼓</td><td>1套</td></tr><tr><td>5</td><td>立式钢琴（核心产品）</td><td>18台</td></tr><tr><td>6</td><td>萨克斯</td><td>2支</td></tr></table>	序号	产品名称	数量	1	三角钢琴	1台	2	马林巴	1台	3	唢呐	2支	4	五声排鼓	1套	5	立式钢琴（核心产品）	18台	6	萨克斯	2支																		
		序号	产品名称	数量																																					
		1	三角钢琴	1台																																					
		2	马林巴	1台																																					
		3	唢呐	2支																																					
		4	五声排鼓	1套																																					
		5	立式钢琴（核心产品）	18台																																					
		6	萨克斯	2支																																					
		二、技术参数																																							
		<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>明细（规格参数）</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	序号	名称	明细（规格参数）																																				
		序号	名称	明细（规格参数）																																					

1			1	三角钢 琴	<div>1.规格：170或以上三角钢琴</div> <div>2.规格：长≥170cm，宽≥150cm，高≥99cm。</div> <div>3.铁板：传统欧洲翻砂铸造工艺制造的铁板</div> <div>4.铁板长度：≥142.5cm</div> <div>5.琴弦：中高音区裸弦采用抛光琴弦，表面有防锈涂层；低音区琴弦以钢弦为芯线，外层用纯铜弦手工缠绕最大有效弦长≥126cm；中高音区域的前后复振弦列</div> <div>6.音板：精选鱼鳞云杉按不同声部的振动而配作加工的非规则不等厚单层实木音板。</div> <div>7.肋木：与音板相同材质的木材，肋木末端完全延伸至音板垫边缘。数量不少于12根。</div> <div>8.弦轴板;由17-19层硬质桦木交错压制而成，木材纹理顺直对称。</div> <div>9.弦码：中高音弦码采用弯压工艺，桦木层叠弯压成型，最大保留木材原有纹理，利于音的传导。</div> <div>10.背柱支架：不少于3根背柱，每根背柱截面尺寸不低于9*6cm。</div> <div>11.键盘材质：采用鱼鳞松实木键盘，黑黄檀木原木黑键，有机玻璃材质白键片。</div> <div>12.键盘精度：根据《钢琴》GB/T10159-2023标准的要求作检测：八度音程白键宽度165±0.2mm范围内；白键前端长度50.5-51.0mm范围内；黑键上端面宽度9.5mm±0.2mm范围内；黑键底宽度11.5±0.2mm范围内；黑键长度95mm±0.2mm范围内；白键间隙1.0mm±0.2mm范围内；</div> <div>13.弦槌：德国进口雷诺弦槌，弦槌木芯使用鹅耳枥木制作</div> <div>击弦系统：转击器、联动杆、制音杆、顶杆等运动部件采用精选鹅耳枥实木制作。</div>	
				2	马林巴	<div>音域：5个八度（C2-C7）61键设计 音板材：优质红木 音板幅：76-38MM 铝合金共鸣管 可对折 螺旋升降高度调节，适合专业教学和演出</div>
				3	唢呐	<div>一、1，专业D调；2，木头材质-紫檀木；3，两个八度（唢呐配件有唢呐杆，唢呐碗，镀金可调节芯子，挡气盘，专业哨片等）；4，适合专业教学和演出； 二、根据教学和演出的需要，另外购买一支大G调唢呐；木头材质-紫檀木；唢呐配件（唢呐杆，唢呐碗，镀金可调节芯子，挡气盘，专业哨片等）；两个八度，适合专业教学和演出。</div>
				4	五声排鼓	<div>音板材质：优质橡胶木 电镀金属配件架子 优质水牛皮+牛皮 缝线工艺 适合专业教学和演出。</div>
				5	立式钢琴	<div>1. 颜色：黑色亮光。</div> <div>2. 高度：123CM 长152CM 宽61CM</div> <div>3. 击弦机：铝合金材质总档，运动部件材质以枫木实木为主。</div> <div>4. 键盘：云杉木实木制作，键体木材部分不能涂油漆。</div> <div>5. 白键面/黑键面：要求采用丙烯树脂/酚醛树脂。</div> <div>6. 弦槌：采用高级羊毛毡，弦槌木芯材采用硬枫木。</div> <div>7. 弦轴板：要求采用多层坚硬的色木交错拼接而成，有防潮，防干燥等耐气候变化处理。</div> <div>8. 键盘盖：带有缓降器功能。</div> <div>9. 止音器：全实木。</div> <div>10. 铁板：真空制造铁板。</div> <div>11. 音板：云杉木实木音板。</div> <div>12. 琴弦：高级抛光琴弦，音色纯净音准稳定，表面无镀铬涂层。</div> <div>13. 码桥：纯实木制作，不含合板材料，以粘结方式固定在音板上，正面不可用螺丝固定。</div> <div>14. 踏板：实心纯铜踏瓣3个，（中间踏板 弱音功能）金属连杆式机械机构。</div> <div>15. 每架钢琴配原配琴凳</div>
				6	萨克斯	<div>1.调性：Bb调。（高音）</div> <div>2.管身材质：黄铜、表面清漆喷涂。</div> <div>3.音键系统：高音F#、前方F、可调式拇指勾。</div> <div>4.键钮：贝壳。</div> <div>1.调性：Bb调。（次中音）</div> <div>2.管身材质：黄铜、表面清漆喷涂、喇叭口雕花。</div> <div>3.音键系统：高音F#、前方F、可调式拇指勾。</div> <div>4.键钮：贝壳。</div> <div>5.制作特性：无铅焊接</div>

采购包3：
 标的名称：教学仪器

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		一、采购清单				
		产品名称		数量		
		便携式交互一体机		5套		
		LED显示屏		1套		
		便携式录播一体机（核心产品，互动终端除外）		4套		
		智能交互黑板		2套		
		互动终端		7套		
		二、技术参数				
		（所有技术参数必须全部满足，其中“★”参数须提供相应证明材料，不满足或“★”指标未提供佐证材料视为负偏离，按无效文件处理。）				
		便携式交互一体机：				
		序号	名称	规格参数	单位	数量
				<p>一、屏体及触控技术要求</p> <p>1.显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160。</p> <p>2.采用红外触控技术，在双系统Windows、Android下均支持≥20点触控。</p> <p>3.表面玻璃采用高强度钢化玻璃，防眩光，硬度≥莫氏7级，石墨硬度≥9H。</p> <p>二、安全及能效要求</p> <p>1.背光支持多级亮度调节。</p> <p>2.智能交互平板在任意通道、画面和软件所在显示内容下均支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；</p> <p>3.屏体具有物理防蓝光功能</p> <p>三、教学要求</p> <p>1.★前置接口：至少具备1路HDMI接口（非转接），2路USB3.0接口，1路Type-C接口。（需提供相关证明测试报告）</p> <p>★后置标配非转接HDMI输入≥2路，HDMI输出≥1路（支持安卓及其他通道信号输出）。（需提供相关证明测试报告）</p> <p>前置按键≥6个。可实现主页、护眼、窗口关闭、多任务等功能，且按键均支持功能复用。</p> <p>2.智能交互平板采用≥12核国产化驱动芯片，8核CPU、4核GPU。Android系统版本≥14.0。</p> <p>3.阵列发声设计，2.2声道，最大功率≥60W。</p> <p>4.★内置一体化超高清摄像头，单颗摄像头有效像素≥1800W，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。（需提供相关证明测试报告）</p> <p>5.内置8阵列麦克风，拾音角度≥180°，拾音距离≥10米，可用于对教室环境音频进行采集。</p> <p>6.设备内置Wi-Fi6无线网卡，支持2.4G、5G双频，支持无线设备同时连接数量≥20个。</p> <p>7.设备内置蓝牙模块，≥5.4。支持连接外部蓝牙音箱播放音频，≥12M无遮挡能正常连接音箱，播放音乐。</p> <p>8.在任意信号源下，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节Windows和Android的设置，如声音、亮度、网络等。</p> <p>9.左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键</p> <p>10.具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义。</p> <p>11.设备处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互平板时，智能交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。</p> <p>12.智能交互平板具备锁屏功能，支持不少于3种锁屏方式</p> <p>13.可自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源显示，</p> <p>14.设备支持远程升级。</p> <p>OPS模块</p>	套	5

		将同步进行缩放。		
		21.为保证软件稳定性及后续升级服务，需与智能黑板为同一品牌。		
2	互动终端	1.处理器：国产ARM架构处理器，CPU核数≥8核，线程数≥8，主频≥3.0GHz； 2.内存规格：≥16GB DDR5/LPDDR5； 3.存储设备规格：≥512GB 固态存储容量； 4.屏幕：≥14英寸，显示分辨率≥2160*1440； 5.显卡：集成显卡； 6.接口：≥1个HDMI，≥1个音频口，≥3个USB其中至少包含1个USB-C和1个USB3.0，具备蓝牙功能； 7.网卡：≥1个10/100/1000M自适应Mini RJ45 接口，无线网卡具备IEEE 802.11b/g/n/ac/ax功能； 8.摄像头：≥720P； 9.指纹识别：电源键具备指纹识别功能，开机登录一键完成； 10.MTBF认证≥100万小时； 11.售后服务：提供厂家质保≥3年； 12.桌面操作系统：提供与便携式计算机相适配的正版国产主流操作系统如统信桌面操作系统V20、银河麒麟桌面操作系统 V10等，操作系统应当符合安全可靠测评等级I级要求。售后服务：提供厂家质保≥3年 流式软件：提供与便携式计算机相适配的正版流式软件如金山、永中等。售后服务：提供厂家质保≥3年 版式软件：提供与便携式计算机相适配的正版流式软件如金山、永中等。售后服务：提供厂家质保≥3年 杀毒软件：提供与便携式计算机相适配的正版杀毒软件如奇安信、安恒、360等。售后服务：提供厂家质保≥3年	台	5
LED显示屏：				
序号	名称	技术参数条款		
1	LED显示屏	1.像素点间距：≤1.86mm 2.单元板分辨率：≥14792 Dots 3.单元板尺寸：320mm*160mm 4.刷新率：≥3840Hz 5.像素构成：1R、1G、1B 6.分装方式：SMD表贴三合一 7.驱动方式：恒流驱动； 8.防护等级：≥IP60 9.模组平整度≤0.05mm 10.白平衡亮度：0-700cd/m²可调 11.色温1000K-18000K可调； 12.水平视角≥160°；垂直视角≥160° 13.对比度≥7000：1 14.灰度等级≥14bit 15.亮度均匀性 ≥98% 16.阻燃等级：符合V-0级标准 17.峰值功耗≤450W/m²；平均功耗≤150W/m² 18.色坐标X、Y坐标符合SJ/T11141-2017 5.1 0.5规定；色度均匀性±0.002Cx、Cy内； 19.发光点中心偏距 <1% 20.屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）<3.0cd/m² 21.同步控制方式：电脑直连 22.显示屏尺寸：4.16*2.08，单位：米 23.为保证所提供产品来源正规。	块	168

2	接收卡	1.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；支持 14bit 精度逐点校正； 2.单卡支持 32 组并行 RGB 全彩数据或 大于等于 32 组串行 RGB 数据， 3.单卡带载常规：不低于 128X1024 像素点，P WM： 256X1024 像素点，视芯： 162X1024 像素点。 4.支持超宽工作电压	个	13
3	视频处理器	1、大于等于包括 2 路DVI、 1 路HDMI、 1 路SDI 2.最大带载大于等于 390 万像素，可达 8192 点，达 4096 点 3.最大输入分辨率 1920×1200@60Hz ，支持分辨率任意设置 4.支持大于等于 6 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份 5.支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 6.支持大于等于 3 画面显示，位置、大小可自由调节 7.支持独立音频输入和音频输出，支持 HDMI 音频解析 8.支持 RS232 串口协议控制 9.支持亮度和色温调节 10.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 11.支持预制 16 场景	个	1
4	排练场LED屏	1.像素点间距 ≤4.75mm 2.单元板分辨率 ≥2048Dots 3.刷新率 ≥960Hz 4.像素构成： 1R 5.单元板尺寸： 304mm*152mm 6.驱动方式：恒流驱动 7.单元板分辨率： 64*32 8.扫描方式： 1/16 扫描 9.白平衡亮度 ≥150cd/m² 10.水平视角 ≥120° ，垂直视角 ≥120° 11.峰值功耗 ≤320W/m² ；平均功耗 ≤160W/m² 12.传输方式：无线wify传输（电脑、手机，平板） 13.显示屏尺寸： 7.296*0.456 单位：米 14.安装方式：背挂、条屏	块	72

5	音乐楼 403 LED 屏	1.像素点间距≤4.75mm 2.单元板分辨率≥2048Dots 3.刷新率≥960Hz 4.像素构成：1R 5.单元板尺寸：304mm*152mm 6.驱动方式：恒流驱动 7.单元板分辨率：64*32 8.扫描方式：1/16扫描 9.白平衡亮度≥150cd/m² 10.水平视角≥120°，垂直视角≥120° 11.峰值功耗≤320W/m²；平均功耗≤160W/m² 12.显示屏尺寸：5.776*0.456,单位：米 13.安装方式：背挂、条屏	块	57
---	---------------------	--	---	----

便携式录播一体机：

序号	名称	参数	单位	数量
----	----	----	----	----

				<p>率，硬盘使用情况，不少于6路预览画面，可自定义通道预览画面名称，可同步显示对应摄像机的电量，具有自动息屏功能，可选择息屏时间。</p> <p>★4.导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换等功能,其中手指拖动视频切换时支持导播小画面定位跟随(需提供相关证明测试报告)</p> <p>支持添加字幕，支持包括系统时间在内的不少于八种预设字幕的设置，其中系统时间支持自动校准。支持设置≥8种字体大小、≥8种字体颜色、≥8种字体背景颜色选择。</p> <p>6.系统界面自带虚拟软键盘。</p> <p>7.支持导播模式设置：至少包括手动、半自动、全自动模式，具有自动轮巡导播模式，可自定义轮巡画面和间隔时长。</p> <p>8.支持会议导播模式，开启会议模式后，系统根据会议麦克风发言自动切换视频画面预置位。</p> <p>★9.提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，至少包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示，可直接通过手指触控拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换，替换时支持导播小画面定位跟随。(需提供相关证明测试报告)</p> <p>支持自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合，自定义布局时可随意拖拉画面窗口，更改布局背景和边框颜色。</p> <p>11.支持≥4种片头和≥4种片尾的添加，支持jpg、png格式。</p> <p>12.台标支持≥4个固定位置。</p> <p>13.支持上滑、下滑、左滑、右滑等多种切换特效，支持自定义选择≥8种特效切换速度。</p> <p>14.系统支持摄像机云台控制，可以对摄像机进行变焦、上下左右位置调整以及≥8个预置位的设置，整个过程支持手指触控操作。</p> <p>15.系统可以进行音量设置。</p> <p>16.支持对屏幕亮度进行设置。</p> <p>17.系统支持录制倒计时和循环记录功能。</p> <p>18.所录制的视频文件既可存储在本地硬盘，也支持通过FTP上传至平台。</p> <p>19.系统需支持长视频分段录制的功能，可自定义视频文件分段时长，至少提供不限时长、45分钟、60分钟</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

1				便携式录播系统	2	<p>、90分钟、120分钟、150分钟、180分钟、240分钟等多种方式可选。</p> <p>20.要求系统具有推送公网直播功能并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播，系统可选择创建直播类型，至少包括活动直播和教研直播，支持自定义直播标题和起始时间，可设置直播分辨率和码率，调接直播画面音量大小，支持直播列表的查看。</p> <p>21.系统需支持RTMP直播推流，推送的直播流可选择不同视频源，可选画面≥4个，可同时开启平台直播和三方推流直播。</p> <p>22.需支持摄像机遥控器，可设置摄像机模式，至少包括室内、室外、背光、大屏模式，可选择优先有线网络。</p> <p>★23.要求内置微课制作功能，支持不少于前景、人像、背景3层场景叠加，叠加的场景支持PPT、视频、图片，虚拟抠像后的人像等类型。要求支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。(需提供相关证明测试报告)</p> <p>24.至少支持智能抠像和键显色两种抠像模式。</p> <p>25.需支持手动调整前景、人像大小以及位置，抠像功能支持噪点清除、去黑边、溢色清除、前景强化、边缘平滑、饱和度压缩、黑色加强等细节调整，支持校色系数调节由绿幕软件造成的色差。</p> <p>26.需支持自定义抠像区域。</p> <p>27.系统具有抠像画面合成功能，内置≥6种常用的画面布局样式，可根据需求自行设定≥4种画面布局样式。</p> <p>★28.要求不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。系统内置行为分析系统，至少支持对教室人数、举手、站立、背身、趴下、低头、扭头人数的实时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。(需提供相关证明测试报告)</p> <p>29.行为分析可选择是否进行举手、趴桌、站立等行为数据展示，可选择学生全景相机位置，语音识别需支持区分角色，自动生成行为分析报告，报告可自动下载至本地文件夹中。</p>	套	4
---	--	--	--	---------	---	---	---	---

				<p>30.内置互动系统，支持标准SIP和H.323互动协议，支持互动列表。</p> <p>31.进入互动系统时可支持查看永久课历史记录，可输入房间号快速加入远程互动，并显示对应的课程信息，包括时长、主讲人、房间名称、房间号、丢包率、网络延时等。</p> <p>32.创建房间时支持对主题、主讲人、开始日期、开始时间和结束时间、验证方式的设置。</p> <p>33.需支持对每个互动房间自动分配短号，可以通过短号直接实现多个设备间的互动。</p> <p>34.授课预览：授课过程中，录播主机屏幕将实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，可实时查看授课教室的拍摄效果，及互动教室的听课状态。</p> <p>35.支持对录播机进行网络检测，可实时检测服务器连通性、网络稳定性、上行下行速度、网络追踪性、网卡信息、信道状态。</p> <p>36.系统可至少查看软件版本，设备型号，硬件版本，设备编号，需支持中英文版本切换，支持本地硬盘格式化，系统可选择在线更新或本地更新，导出调试日志，具有一键恢复出厂设置。</p>		
				<p>1.采用≥1/1.8 英寸CMOS、≥800万像素，需支持4K(3840×2160)分辨率，兼容1080P、720P等多种分辨率。</p> <p>2.需采用4K超长焦镜头，视角≥60°，光学变焦≥20倍，数字变焦≥16倍。</p> <p>3.需支持水平翻转、垂直翻转，水平转动范围不小于±170°，垂直转动范围不小于-30°~90°；水平转动速度范围不小于 2.7°~ 35.7°/s，垂直速度范围不小于2.7° ~ 31.5°/s。</p> <p>4.支持不少于2D、3D数字降噪，图像信噪比≥55dB。</p> <p>5.音频接口：≥1路line in接口，需支持 AAC 编码格式，音频采样率≥48KHz。</p> <p>6.视频接口：≥1路HDMI out接口。</p> <p>7.其它接口：≥1路Type-C接口，需兼容USB 2.0和USB3.0，≥1路RS485，需支持VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议。</p> <p>8.网络接口：≥1路RJ45网络接口，10M/100M/自适应以太网。</p> <p>9.需支持硬件复位功能，可通过Reset复位键实现整机复位。</p> <p>10.需支持USB音视频输出，同时支持UVC和UAC协议，最大支持4K@30fps输出，兼容主流视频会议软件。</p> <p>11.至少支持TCP/IP、HTTP、RTSP、RT</p>		

3	无线云台摄像机	<p>MP/RTMPs、Onvif、DHCP、组播等网络协议等。</p> <p>12.视频制式需支持50Hz/60Hz，编码等级可设置main profile，至少支持H.264/H.265/MJPEG等视频编码协议；帧率支持1~30fps。</p> <p>★13.需支持5G WiFi传输，天线方式2×2 MIMO，最大传输速率不低于200Mbps，传输距离不低于100米。具自动搜索和智能配置功能，需采用802.11a/n标准协议。（需提供相关证明测试报告）</p> <p>★14.摄像机需搭载AI算法实现单目人形跟踪，支持 AI人体特征识别，至少包括演讲者的体型、外貌和衣着等信息，可实现教育、会议和直播等场景的自动跟踪。（需提供相关证明测试报告）</p> <p>★15.摄像机配合录播主机可支持人物动作分析，至少识别举手、站立、背身、趴下、低头、扭头等人物动作分析。（需提供相关证明测试报告）</p> <p>16.需内置OLED显示屏，至少显示输出分辨率、电池电量、无线信号强度、摄像机状态、IP 地址等信息。</p> <p>17.需支持摄像机控制功能，至少包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等，≥255预置位。</p> <p>18.需支持多种白平衡方式，至少包括自动，室内，室外，一键式，手动。</p> <p>19.需支持通过浏览器进行管理，至少包括亮度、饱和度、对比度、锐度、色度设置。</p> <p>20.电源适配器和内置电池供电，电池容量≥9000mAh。</p>	台	8
	摄像机支架	<p>1.脚管节数：≥3节。</p> <p>2.脚管锁紧方式：板扣式。</p> <p>3.预设调节角度：通过直接展开完成操作。</p> <p>4.对云台螺丝接口：标准3/8螺丝。</p> <p>5.升起中轴高度：≥1800mm（含云台）。</p> <p>6.不升中轴高度：≥1450mm（含云台）。</p> <p>7.最小高度：≤720mm（含云台）。</p> <p>8.整体承重≥8kg。</p> <p>9.云台转向：水平不小于360°、俯仰不小于-90°~55°、侧翻不小于-90°~45°。</p>	个	8

5	无线 麦克 风	<p>设备外观小巧便携，可夹在衣服上，采用OLED屏幕设计。</p> <p>2.传输距离≥ 100米。</p> <p>3.需采用2.4GHz ISM自适应跳频通信传输技术，≤ 8毫秒的低延迟传输。</p> <p>4.内置锂电池，单次续航时≥ 8小时，</p> <p>需采用双通道设计，配有3.5mm耳机插孔，支持实时监听。</p> <p>6.提供≥ 48KHz采样率，支持20-20 KHz全频段音频采样。</p> <p>7.配有0-6级增益调节，</p> <p>8.配置充电盒</p>	套	4
6	无线 全向 麦克 风	<p>1.采用≥ 8阵列MIC。</p> <p>2.要求支持AI降噪、AI回声消除、AI AGC、超级降噪。</p> <p>3.拾取距离：不低于3-5米；</p> <p>4.频率响应：不低于100Hz--12kHz；</p> <p>5.信噪比（单体）：≥ 65dB；</p> <p>6.灵敏度（单体）：不低于-26dBFS；</p> <p>7.需支持蓝牙、无线两种连接方式，连接距离≥ 10米；</p> <p>8.内置不低于4000mAh电池，支持Type-C接口充电；</p>	套	4
7	移动 拉杆 箱	<p>1.箱体材质：PP</p> <p>2.拉杆：ABS+TPE</p> <p>3.需采用静音轮。</p> <p>4.容积：不小于85L</p>	套	4

8	互动终端	<p>1.处理器：国产ARM架构处理器，CPU核数≥8核，线程数≥8，主频≥3.0GHz；</p> <p>2.内存规格：≥16GB DDR5/LPDDR5；</p> <p>3.存储设备规格：≥512GB 固态存储容量；</p> <p>4.屏幕：≥14英寸，显示分辨率≥2160*1440；</p> <p>5.显卡：集成显卡；</p> <p>6.接口：≥1个HDMI，≥1个音频口，≥3个USB其中至少包含1个USB-C和1个USB 3.0，具备蓝牙功能；</p> <p>7.网卡：≥1个10/100/1000M自适应Mini RJ45 接口，无线网卡具备IEEE 802.11b/g/n/ac/ax功能；</p> <p>摄像头：≥720P；</p> <p>8.指纹识别：电源键具备指纹识别功能，开机登录一键完成；</p> <p>9.与便携录播一体机联动；</p> <p>10.MTBF认证≥100万小时；</p> <p>11.售后服务：提供厂家质保≥3年</p> <p>12.桌面操作系统：提供与便携式计算机相适配的正版国产主流操作系统如统信桌面操作系统V20、银河麒麟桌面操作系统 V10等，操作系统应当符合安全可靠测评等级I级要求。售后服务：提供厂家质保≥3年；</p> <p>13.流式软件：提供与便携式计算机相适配的正版流式软件如金山、永中等。售后服务：提供厂家质保≥3年；</p> <p>14.版式软件：提供与便携式计算机相适配的正版流式软件如金山、永中等。售后服务：提供厂家质保≥3年；</p> <p>15.杀毒软件：提供与便携式计算机相适配的正版杀毒软件如奇安信、安恒、360等。售后服务：提供厂家质保≥3年。</p>	台	2
---	------	--	---	---

智能交互黑板：

序号	名称	规格参数	单位	数量
		<p>1.采用三段式一体化设计，显示部分边框采用金属包边防护。正面书写区域支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写。</p> <p>2.显示尺寸≥86英寸，分辨率：≥3840*2160，采用红外触控技术，在双系统Windows、Android下均支持≥20点触控。</p> <p>3.智能交互黑板整体宽度≥4200mm，侧板支持磁性材质教具吸附功能。教室书写板板面平均照度不应低于500lux,照度均匀度不应低于0.8。</p> <p>4.至少具备1路HDMI高清接口，2路USB3.0接口，1路Type-C接口，前置面板具备无线麦克风接口，以上均为非转接接口。（需提供相关证明测试报告）</p> <p>5.标配非扩展 HDMI输入≥2路，HDMI输出</p>		

				<p>≥1路,RS232≥1路, RJ45≥1路。</p> <p>6.前置按键≥6个，可实现主页、触控开关、窗口关闭、多任务等功能。</p> <p>7.智能交互黑板采用≥12核国产化驱动芯片，≥8核CPU、≥4核GPU。 Android 系统版本≥14.0，内存≥2G，存储≥8G。</p> <p>8.采用阵列发声设计2.2声道。</p> <p>9.★内置一体化高清摄像头,有效像素为≥1800W。</p> <p>10.内置8阵列麦克风，拾音角度≥180°，拾音距离≥10米。</p> <p>11.在任意信号源下，可调用快捷设置菜单；无需切换系统,可快速调节 Windows、Android、国产化系统的设置。</p> <p>12.支持硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。</p> <p>13.设备屏幕左右两侧可显示与教学应用相关的快捷功能键。</p> <p>14.设备支持远程升级。</p> <p>五、黑板侧板</p> <p>1.侧板板面硬度不低于9H。</p> <p>2.支持磁性材质教具吸附。</p> <p>3.板面光泽度需符合 GB28231-2011 标准。</p> <p>4.板面符合 GB/T9286-2021标准。</p> <p>5.双侧侧板背板采用镀锌钢板材质。</p> <p>六、内置OPS模块</p> <p>1.采用不小于80pin 通用标准接口,即插即用；</p> <p>2.采用不低于8核12线程CPU，主频不低于2.0GHz；</p> <p>3.内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD固态硬盘；</p> <p>七、教学软件要求</p> <p>1.支持多端程序入口,支持PC端、交互设备、移动端及网页端；且均可快速生成、播放课件。</p> <p>2.不少于五种登录方式，支持免登录打开本地课件。</p> <p>3.老师个人账户可获取不少于200GB云端存储空间，可扩展至2TB云存储空间。</p> <p>4.提供课件素材库，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择，快速生成课件，所有制作的课件均实时保存至云端。</p> <p>5.支持老师根据教材章节目录、知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。</p> <p>6.提供模块化的课件素材和教案，学科涵盖初中语文、初中数学、高中数学、初中英语、初中物理、初中化学等学科（教材版本覆盖部编版、人教版、教科版、外研新标准版</p>		
		1	智能交互黑板		台	2

				<p>、北师大版、冀教版、中图版等教材版本)</p> <p>，课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等，课件总课时量不低于 3600个课时。</p> <p>7.提供知识配对、分类、填空、连词成句等课堂活动，老师备课时通过活动模板即可快速制作活动，支持编辑好的课堂活动添加到我的课堂活动，实现任意课件的随时引用。</p> <p>8.可插入音频，支持对音频的剪辑，可拖动或输入音频的开始和结束位置。</p> <p>9.提供中高职各类网络资源。</p> <p>10.支持管理员与教研员对校本资源进行结构化管理，针对不同的学段学科、最多可创建三级目录结构；支持学校以课程为单位整合教案、课件等教学内容；支持导入 PPT/PPTX、DOC/DOCX格式的教学资源，生成结构化的校本资源库；支持超级管理员对学校教师身份进行管理、权限分配；支持管理员通过链接邀请本校教师加入校园版；管理员通过数据看板统计该学校沉淀的校本资源数量和该校老师使用校本资源上课的情况。</p> <p>11.帮助学校组建自有教研体系，实现线上校本协同教研的工具，学校管理员和教研员可以发布教研任务，选择主备教师和参与教师，主备教师组织参与老师在线协同教研并上传教研任务资料，同一个教研任务下的资料可以互相查看、下载、分享，最终的教研成果可以保存到校本资源云平台，沉淀为本校教研资源，便于全校使用。</p> <p>12.授课状态支持显示文件、工具和应用的便捷入口。</p> <p>13.支持自定义添加/移除本机应用；包括展台教学、投屏、课堂评价、录制课程、看电视、AI课堂、开启直播、专递课堂、白板、网页、音视频媒体播放器，实现授课场景教学应用的便捷调用；并支持点击展示已打开的全部应用，实现一键应用切换。</p> <p>14.工具条支持上下移动，支持收起/展开，工具条支持批注、清页、文件、工具、应用切换、更多；工具子菜单支持屏幕拖动。</p> <p>15.支持使用教辅工具，包含截图、时钟、放大镜、聚光灯、黑屏、随机数、骰子和大转盘8种。</p> <p>16.支持打开本机文件、U盘文件等本地文件；不需导入，可直接打开本地视频、音频、图片、离线教学课件、PPT&PPTX、PDF文件、DOC&DOCX文件及swf文件。</p> <p>17.支持展示当前已打开的文件，点击实现文件窗口的便捷切换。</p> <p>18.课堂评价支持对全班、单个或多个学生进行评价评价结果可撤回，老师可通过移动端、 PC端及网页端对学生进行行为评价打分，可显示班级得分前列 的学生信息，界</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				面、评价项、学生头像均采用卡通化方式，软件支持随机抽选学生进行评价，支持计时器功能，包括秒表和倒计时，支持家长通过移动端查看学生的近期表现。		
				19.多屏互动支持影像上传功能，可对上传的图片进行裁剪、旋转等操作。在手机端进行批注时，大屏端会实时同步显示批注内容。支持在手机端操作缩放图片，大屏端将同步进行缩放。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料。		
				20.为保证软件稳定性及后续升级服务，需与智能黑板为同一品牌。		

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
自合同签订之日起30日历年
- 采购包2：
自合同签订之日起20日历年
- 采购包3：
自合同签订之日起20日历年

3.4.2交货地点和方式

- 采购包1：
西安市艺术学校指定地点
- 采购包2：
西安市艺术学校指定地点
- 采购包3：
西安市艺术学校指定地点

3.4.3支付方式

- 采购包1：
分期付款
- 采购包2：
分期付款
- 采购包3：
分期付款

3.4.4支付约定

- 采购包1：付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的40.00%。
- 采购包1：付款条件说明：项目验收合格，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的60.00%。
- 采购包2：付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的40.00%。
- 采购包2：付款条件说明：项目验收合格，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的60.00%。
- 采购包3：付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的40.00%。
- 采购包3：付款条件说明：项目验收合格，达到付款条件起15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：
按照谈判文件、响应文件及合同要求执行。
- 采购包2：
按照谈判文件、响应文件及合同要求执行。
- 采购包3：
按照谈判文件、响应文件及合同要求执行。

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。

采购包3:

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:

验收合格之日起三年。

采购包2:

验收合格之日起三年。

采购包3:

验收合格之日起三年。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1:

按照谈判文件、响应文件及合同要求执行。

采购包2:

按照谈判文件、响应文件及合同要求执行。

采购包3:

按照谈判文件、响应文件及合同要求执行。

3.5其他要求

采购包1:

为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交响应文件正本壹份、副本贰份、电子版壹份（U盘一份标明供应商名称，随正本密封）。若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子投标文件为准；若正本和副本不符，以正本为准。线下递交文件时间：详见本项目公告文件截止时间；线下递交文件地点：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层。

采购包2:

1、为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交响应文件正本壹份、副本贰份、电子版壹份（U盘一份标明供应商名称，随正本密封）。若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子投标文件为准；若正本和副本不符，以正本为准。线下递交文件时间：详见本项目公告文件截止时间；线下递交文件地点：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层。2、根据法律规定结果公告只公布主要标的的名称、规格型号、数量、单价，本项目主要标的为：核心产品。

采购包3:

1、为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交响应文件正本壹份、副本贰份、电子版壹份（U盘一份标明供应商名称，随正本密封）。若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子投标文件为准；若正本和副本不符，以正本为准。线下递交文件时间：详见本项目公告文件截止时间；线下递交文件地点：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层。2、根据法律规定结果公告只公布主要标的的名称、规格型号、数量、单价，本项目主要标的为：核心产品。

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。 ①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）； ②税收缴纳证明：法人提供自2024年9月1日以来至少一个月的纳税证明或完税证明，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；其他组织和自然人提供自2024年9月1日以来至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的或者依法不需缴税的供应商应提供相关文件证明； ③社会保障资金缴纳证明：提供自2024年9月1日以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；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； ④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明； ⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。 以上②-③项，提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。	2资格证明文件.docx 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。 财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2024年度审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2025年3月1日以来银行出具的资信证明，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）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。	2资格证明文件.docx
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。	2资格证明文件.docx 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	<p>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</p>	<p>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。 ①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）； ②税收缴纳证明：法人提供自2024年9月1日以来至少一个月的纳税证明或完税证明，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；其他组织和自然人提供自2024年9月1日以来至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的或者依法不需缴税的供应商应提供相关文件证明； ③社会保障资金缴纳证明：提供自2024年9月1日以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；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； ④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明； ⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。 以上②-③项，提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。</p>	2资格证明文件.docx 响应函
2	<p>供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；</p>	<p>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。 财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2024年度审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2025年3月1日以来银行出具的资信证明，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）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。</p>	2资格证明文件.docx
3	<p>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。</p>	<p>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。</p>	2资格证明文件.docx 响应函

采购包3：

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	<p>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。 ①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）； ②税收缴纳证明：法人提供自2024年9月1日以来至少一个月的纳税证明或完税证明，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；其他组织和自然人提供自2024年9月1日以来至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的或者依法不需缴税的供应商应提供相关文件证明； ③社会保障资金缴纳证明：提供自2024年9月1日以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；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； ④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明； ⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。 以上②-③项，提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。</p>	2资格证明文件.docx 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	<p>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。 财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2024年度审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2025年3月1日以来银行出具的资信证明，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）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。</p>	2资格证明文件.docx
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。	<p>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。</p>	2资格证明文件.docx 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			

采购包3：

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	法定代表人授权委托书	法定代表人参加谈判的，须提供身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书；	2资格证明文件.docx

2	不接受联合体谈判，不允许分包	本项目不接受联合体谈判，不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》。	2资格证明文件.docx
---	----------------	--	--------------

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	法定代表人授权委托书	法定代表人参加谈判的，须提供身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书；	2资格证明文件.docx
2	不接受联合体谈判，不允许分包	本项目不接受联合体谈判，不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》。	2资格证明文件.docx

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人授权委托书	法定代表人参加谈判的，须提供身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书；	2资格证明文件.docx
2	不接受联合体谈判，不允许分包	本项目不接受联合体谈判，不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》。	2资格证明文件.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本次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上上传说明材料，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 1分项价格表.docx 报价表
2	其他内容	有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效响应处理：(1) 响应文件未按照谈判文件规定要求签署、盖章的；(2)不满足本谈判文件中“交货时间、交货地点、采购资金的支付方式及约定、质量保修范围和保修期；(3)响应有效期不足的或无有效期的；(4)报价超过谈判文件中规定的最高限价；(5)法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。	响应文件封面 7节能环保.doc x 4技术响应与偏离表.docx 商务应答表 3承诺书.docx 6 组织机构、售后服务承诺、供 应商认为需要提供的其他资料. docx 5技术方案及实施方案.d ocx

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上上传说明材料，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 1分项价格表.docx 报价表
2	其他内容	有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效响应处理：(1) 响应文件未按照谈判文件规定要求签署、盖章的；(2)不满足本谈判文件中“交货时间、交货地点、采购资金的支付方式及约定、质量保修范围和保修期；(3)响应有效期不足的或无有效期的；(4)报价超过谈判文件中规定的最高限价；(5)法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。	响应文件封面 7节能环保.doc x 4技术响应与偏离表.docx 商务应答表 3承诺书.docx 6 组织机构、售后服务承诺、供 应商认为需要提供的其他资料. docx 5技术方案及实施方案.d ocx

采购包3：

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上上传说明材料，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 1分项价格表.docx 报价表
2	其他内容	有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效响应处理：(1) 响应文件未按照谈判文件规定要求签署、盖章的；(2)不满足本谈判文件中“交货时间、交货地点、采购资金的支付方式及约定、质量保修范围和保修期；(3)响应有效期不足的或无有效期的；(4)报价超过谈判文件中规定的最高限价；(5)法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。	响应文件封面 7节能环保.doc x 4技术响应与偏离表.docx 商务应答表 3承诺书.docx 6 组织机构、售后服务承诺、供 应商认为需要提供的其他资料. docx 5技术方案及实施方案.d ocx

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。

采购包3：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
---	-----------------------	--------------------	--------	---	-------------------------------

采购包3：

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进行重点复核。

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。

采购包3：3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：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：1分项价格表.docx

详见附件：2资格证明文件.docx

详见附件：3承诺书.docx

详见附件：4技术响应与偏离表.docx

详见附件：5技术方案及实施方案.docx

详见附件：6组织机构、售后服务承诺、供应商认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：7节能环保.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：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：1分项价格表.docx

详见附件：2资格证明文件.docx

详见附件：3承诺书.docx

详见附件：4技术响应与偏离表.docx

详见附件：5技术方案及实施方案.docx

详见附件：6组织机构、售后服务承诺、供应商认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：7节能环保.docx

采购包3：

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：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：1分项价格表.docx

详见附件：2资格证明文件.docx

详见附件：3承诺书.docx

详见附件：4技术响应与偏离表.docx

详见附件：5技术方案及实施方案.docx

详见附件：6组织机构、售后服务承诺、供应商认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：7节能环保.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx

