**招标编号：SCIT-ZG-SX2022110007**

西北政法大学XR元宇宙媒体实验室建设项目

**招**

**标**

**文**

**件**

**中国·陕西**

**四川国际招标有限责任公司**

**2022年11月**

目 录

[第一章 投标邀请 3](#_Toc14136)

[第二章 投标人须知 6](#_Toc21395)

[第三章 投标文件格式 20](#_Toc22331)

[第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求 37](#_Toc12746)

[第五章 招标项目要求 40](#_Toc25208)

[第六章 评标办法 49](#_Toc31888)

[第七章 合同条款（仅供参考） 58](#_Toc8783)

# 第一章 投标邀请

四川国际招标有限责任公司受西北政法大学的委托，按政府采购程序，经政府采购管理部门批准，拟对西北政法大学XR元宇宙媒体实验室建设项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需货物和服务的供应商参加投标。

一、采购项目名称：西北政法大学XR元宇宙媒体实验室建设项目

二、采购项目编号：SCIT-ZG-SX2022110007

三、采购人名称：西北政法大学

地 址：西安市长安区西长安街558号

联系方式：029-88182569

四、采购代理机构名称：四川国际招标有限责任公司

地 址：西安市高新区唐延路35号旺座现代城G座2301室

五、采购内容和要求

本项目共1个包，用于XR元宇宙媒体实验室建设（具体详见招标文件）；

项目用途：自用；

采购预算：3588000 元；最高限价：3588000 元。

六、供应商资质要求：

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2. 投标人须具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供统一社会信用代码的营业执照（事业单位具有有效的事业单位法人证书、自然人提供身份证明）；

3. 法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接投标只须提交其身份证）；

4. 投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录；

5. 本项目不接受联合体投标。

七、采购项目需要落实的政府采购政策：

依据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定，落实政府采购政策，详见招标文件。

1.《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

2.《财政部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）；

3.《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题通知》（财库〔2014〕68号）；

4.《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

5.《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；

6.《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

7.其他需要落实的政府采购政策。

八、招标文件发售时间、地点：

1. 发售时间：2022年 11 月 24 日至2022年 12 月 1 日上午9:00-11:30，下午13:00-16:30 （北京时间，法定节假日除外）；

2. 发售地点：西安市高新区唐延路35号旺座现代城G座2301室；

3. 发售联系人：刘女士，电话：029-88854272转8001；

4. 文件售价：人民币500元/套，招标文件谢绝邮寄，售后不退，投标资格不能转让。

现场购买：供应商购买招标文件时请携带单位介绍信、本人身份证复印件加盖公章，请自带U盘拷取招标文件电子文档。

线上购买：供应商在文件购买时间内将单位介绍信、本人身份证复印件加盖公章扫描件发送至邮箱463420168@qq.com，邮件发送请注明：项目名称+单位名称+联系人+联系电话，并电话联系招标代理机构人员：刘女士，电话：029-88854272转8001，代理机构核实后发送招标文件。

九、投标文件递交截止时间及开标时间和地点：

1. 投标文件递交截止时间：2022年12 月15 日 09:30（北京时间）

2. 开标时间：2022年 12 月 15 日 09:30（北京时间）

3. 开标地点：西安市高新区唐延路35号旺座现代城G座2301室。

十、其他应说明的事项：

采购项目联系人：郝先生

联系方式：029-88854272转8012

采购代理机构开户名称：四川国际招标有限责任公司陕西分公司

开户银行：中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行

账  号：9902001778266997

十一、本采购公告的公告期限为5个工作日。

四川国际招标有限责任公司

2022年11月

第二章 投标人须知

**一、投标人须知前附表**

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购预算（最高限价） | 本项目投标报价不得超过采购预算（最高限价）：3588000元。  **投标报价超过采购预算（最高限价）的投标文件，将被视为无效投标文件。** |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 评标方法 | 综合评分法 |
| 4 | 投标保证金 | 投标保证金额（人民币）：60000元 。  交款方式：投标保证金应当以网银、支票、汇票、本票或金融机构出具的保函等非现金形式交纳。投标人未按照招标文件规定交纳投标保证金的，投标无效。保证金交纳截止时间为到账时间。请各报名供应商在规定时间内交纳投标保证金，避免因银行退票等，出现保证金未按时到账等情况影响正常投标**（若以保函方式提交的，必须在保证金截止时间前开具，且须在递交投标文件截止时间前提交保函原件到采购代理机构财务室）**。  请务必在转款时在摘要处注明项目编号，同时请电话查询是否到账：（029-88854271转8015），投标时只需将保证金交纳凭证复印件（或电汇凭证复印件或采购代理机构出具的收据复印件等）加盖公章放入投标文件正本中即可。  收款单位：四川国际招标有限责任公司陕西分公司  开 户 行：中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行  银行账号：9902001778266997  保证金交纳截止时间：投标文件递交截止时间前。 |
| 5 | 国家规定的优先、强制采购范围 | 节能、环保产品政府采购政策：  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，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。  本项目采购的产品属于品目清单范围内强制采购的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则投标无效。  本项目采购的产品属于品目清单范围内优先采购的，按照第六章《综合评分明细表》的规则进行加分。  注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。 |
| 6 | 中小企业政策的说明 （监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业） | 1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及其他相关规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。  2、参加政府采购活动的中小企业（监狱企业）提供《中小企业（监狱企业）声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。  3、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。  4、符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 |
| 7 | 招标服务费 | 以中标金额作为计算基数,参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定收取，由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构交纳招标服务费。  招标代理服务费支付方式：银行转账或现金方式  收款单位：四川国际招标有限责任公司陕西分公司  开 户 行：中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行  银行账号：9902001778266997   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **服务类型/费率/中标金额（万元）** | **货物招标** | **服务招标** | **工程招标** | | 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% | | 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% | | 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% | | 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% | | 5000-10000 | 0.25% | 0.1% | 0.2% | | 10000-100000 | 0.05% | 0.05% | 0.05% | | 1000000以上 | 0.01% | 0.01% | 0.01% |   注:1、按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格。 2、招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某工程招标代理业务中标金额为6000万元，计算招标代理服务收费额如下： 100万元×1.0%=1万元 (500-100)万元×0.7%=2.8万元 (1000-500)万元×0.55%=2.75万元 (5000-1000)万元×0.35%=14万元 (6000-5000)万元×0.2%=2万元 合计收费=1＋2.8＋2.75＋14＋2=22.55(万元) |
| 8 | 本项目是否专门面向中小企业 | 否 |
| 9 | 政府采购信用担保及信用融资政策 | 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据财政部财库【2011】124号文件的精神及陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23号规定，有需要的投标人可自行决定是否参加，并按信用融资办法的相关程序申请办理。  陕西省政府采购支持中小企业信用融资合作银行名单详见（陕西省政府采购网-采购动态-重要通知http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/） |

**投标保证金退还注意事项**

1. 评标结束后，中标结果公告发布网站为：**陕西省政府采购网** ；

2. 我司工作人员将在法定时间内通知中标供应商领取中标通知书。中标人请在确认中标服务费已到账后，携带单位介绍信原件及领取人身份证复印件（原件备查）前往我司办理领取手续。

3. 保证金退还程序：

未中标供应商：我司将在中标通知书发出之日（结果公告期满次日）起5个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，各供应商可自行查账，若项目中标通知书发出后5个工作日没有收到保证金的，可拨打我公司财务部电话查询。

中标供应商：我司将在收到中标供应商提供的采购合同（原件一份）后5个工作日内退还中标供应商的投标保证金。若5个工作日未收到保证金的，可拨打我公司财务部电话查询

4. 查询电话：029-88854272-8015

二、总则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

### 2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西北政法大学。

2.2 “采购代理机构” 系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川国际招标有限责任公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供服务的供应商。

### 3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

（1）本招标文件规定的供应商资格条件；

（2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

（3）向采购代理机构购买了招标文件。

### 4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

### 5. 充分、公平竞争保障措施

**5.1 提供相同品牌产品处理。**

**5.1.1** 非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本项目核心产品为：小间距LED全彩显示屏。

**5.1.2 采用综合评分法的采购项目。**

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**5.2 利害关系供应商处理。**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。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

**5.3 前期参与供应商处理。**为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

**5.4 利害关系代理人处理。**2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

三、招标文件

### 6．招标文件的构成

6.1 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

（一）投标邀请；

（二）投标人须知；

（三）投标文件格式；

（四）投标人和投标产品（如涉及）的资格、资质性及其他类似效力要求；

（五）投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；

（六）招标项目要求；

（七）评标办法；

（八）合同主要条款。

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

### 7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商，同时在陕西采购与招标网上发布**更正公告**。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在投标截止时间至少１５日前、提交资格预审申请文件截止时间至少３日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 供应商应于投标文件递交截止时间之前在《陕西省政府采购网 》查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

更正公告通过供应商报名时备注的电子邮箱发送至所有购买招标文件的供应商，供应商在收到相应更正公告后，以书面形式给予确认，该更正公告作为招标文件的组成部分，具有约束作用。如供应商未给予书面回复，则视为收到并认可该更正公告的内容。

7.4 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位构提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

### 8. 答疑会和现场踏勘

本项目不统一组织现场踏勘，如供应商需踏勘现场，可自行踏勘。所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、投标文件

### 9．投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。

9.2 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。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

9.3 如因未翻译而造成的废标，由投标人承担。

### 10．计量单位

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

### 11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

### 12. 联合体投标（本项目不适用）

### 13. 知识产权

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 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。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

### 14．投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应至少包括下列两部分文件：

**文件一：资格性投标文件（用于资格审查）**

严格按照第四章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

**文件二：其它响应性投标文件（用于资格审查以外的评标）**

严格按照招标文件要求提供以下五个方面的相关材料：

**（一）报价部分。**投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。 本次招标报价要求：

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用（包括设备运输、保险、外贸代理服务费、安装调试、培训、税费、招标文件规定的其它费用）。

（2）投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

**（二）技术部分。**投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答包括下列内容：

（1）投标产品的品牌、型号；

（2）投标产品技术应答表（应当尽可能提供检测报告、产品彩页、官网截图等材料予以佐证）；

（3）产品配置清单（注明品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）

（4）投标人认为需要提供的文件和资料。

**（三）商务部分。**投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容：

（1）投标函；

（2）投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）；

（3）证明投标人业绩和荣誉的有关材料复印件；

（4）商务应答表；

（5）其他投标人认为需要提供的文件和资料。

**（四）售后服务。**投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容：

（1）产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；

（2）说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。提供投标人或产品制造厂家的服务承诺和保障措施；

（3）培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；

（4）其他有利于用户的服务承诺。

注：投标人承诺的保修时间、保修内容与范围等需要投标产品制造厂家授权的，投标人必须保证其承诺的保修时间、保修内容与范围等得到了制造厂家授权，如其承诺的保修时间、保修内容与范围等与制造厂家授权不一致的，以投标人承诺的为准。

**（五）其他部分。**投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

### 15．投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。第三章格式中“注”的内容，投标人可自行决定是否保留在投标文件中，未保留的视为投标人默认接受“注”的内容。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### 16．投标保证金

16.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2投标保证金交款方式：详见投标人须知前附表。

16.3未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内全额退还（非现金方式），中标人的投标保证金在中标人与采购人签订采购合同并按规定递交相关资料后5个工作日内退还（非现金方式），退还保证金需要的相关资料请参见第二章保证金退还注意事项（注：①因投标人自身原因造成的保证金延迟退还或者投标人和采购代理机构书面协商可以延迟退还的，采购代理机构不承担相应责任；②供应商因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金时限之内。）；

16.4发生下列情形之一的，采购代理机构可以不予退还投标保证金：

（1）在招标文件规定的投标截止时间后撤回投标的；

（2）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（3）中标后放弃中标、不领取或者不接收中标通知书的；

（4）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；

（5）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金的；

（6）投标人提供虚假资料的；

（7）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

（8）投标有效期内，投标人撤销投标文件的。

### 17．投标有效期

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后**90**天（投标有效期从提交投标文件的截至之日起算）。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否可以给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

### 18．投标文件的印制和签署

18.1 投标文件分为“资格性投标文件”和“其他响应性投标文件”两部分，且该两部分应分册装订、密封。资格性投标文件包括招标文件第四章要求的证明材料，其他响应性投标文件包括投标人响应招标文件全部要求的证明材料（资格证明材料除外）。资格性投标文件用于采购人或采购代理机构资格审查，其他响应性投标文件用于评标委员会评标。

18.2 投标人应按18.1准备两部分投标文件，每部分包含正本壹份、副本**四**份和相应的电子文档“U盘”壹份，以及用于开标唱标单独密封提交的“开标一览表”（壹份）。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人：签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

18.4 **投标文件正本和副本须装订成册并编码（左侧胶装）**。

18.5 **投标文件统一用A4幅面纸印制，优先采用正反面印制，若投标文件超过200张的，建议分册装订。**

18.6 投标文件须连续、逐页编制页码便于评标小组进行评审。

18.7投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，投标人将自行承担其投标文件被视为无效投标文件的风险。

### 19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明“资格性投标文件/其他响应性投标文件、正本/副本、投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）”。

19.2 投标文件包括资格性投标文件正本及副本、其他响应性投标文件正本及副本、电子文档和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。投标文件应当密封，其中，“电子文档”、“开标一览表”单独密封。

19.3 投标文件的密封袋上应当注明资格性投标文件/其他响应性投标文件/开标一览表/电子文档、投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.4 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（投标人公章）。

### 20．投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

20.2递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3本次招标不接收邮寄的投标文件。

### 21．投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或委托代理人签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第19条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤销投标。

## 五、开标和中标

### 22．开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人应派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不参加开标活动。

22.2 开标时，可根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

22.4投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，应当当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行.

22.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。

22.7投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

### 23. 开标程序

23.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

1. 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员

（2）根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

（3）开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的投标文件当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，应当当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

（4）宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在陕西采购与招标网上查询。

### 24．开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

### 25.中标通知书

25.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

25.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

25．3中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

25.4中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到采购代理机构办理。

## 六、签订及履行合同和验收

### 26. 签订合同

26.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

26.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行实质性修改。

26.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

26.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式壹份）送采购代理机构。中标人应及时到采购代理机构办理。

### 27. 合同分包（本项目不适用）

27.1 经采购人同意后，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且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，必须与中标的一致，且分包后不得再次分包。

27.2 采购合同实行分包履行的，中标人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。

27.3 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、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

### 28.合同转包（本项目不适用）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

### 29. 补充合同

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或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标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，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

### 30. 履约保证金（不适用）

30.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

30.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

### 31.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标供应商支付采购资金。本项目采购资金付款详见第五章商务要求中付款方式。

## 七、投标纪律要求

### 32. 投标人纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

32.1 投标人参加本项目投标不得有下列情形：

（1）提供虚假材料谋取中标；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

（3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；

（4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

（5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；

（6）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

（7）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

（8）将政府采购合同转包或者违规分包；

（9）提供假冒伪劣产品；

（10）擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

（11）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；

（12）法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

32.2 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

32.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效:

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 八、询问、质疑和投诉

**33．**询问、质疑、投诉的接收和处理严格参照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购供应商投诉办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《中华人民共和国财政部令第94号--政府采购质疑和投诉办法》等的相关规定办理.

注：根据《中华人民共和国政府采购法》等规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围, 供应商针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。

接收质疑函的方式：书面形式

联系部门：招标部 项目负责人：郝先生

联系电话：029-88854271转8012

通讯地址：陕西省西安市高新区唐延路35号旺座现代城G座2301室

## 九、其他

**34.**本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第六章中“1.总则、2.评标方法、3.评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

# 第三章 投标文件格式

**第一部分 “资格性投标文件”格式**

**格式1-1 封面：**

**（正本/副本）**

**项目**

**资格性投标文件**

**投 标 人名称：**

**委托代理人：**

**委托代理人身份证号：**

**采购项目编号：**

**时 间： 年 月 日**

**格式1-2**

**一、法定代表人授权书**

（采购代理机构名称）：

本授权声明： （投标人名称） （法定代表人姓名、职务）授权 被授权人姓名、职务） 为我方 “ ” 项目（招标编号： ）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称： （盖公章）

日 期：

**附：1. 法定代表人身份证正反面复印件（加盖公章）**

**2. 委托代理人身份证正反面复印件（加盖公章）**

**格式1-3**

**二、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条承诺函**

（采购代理机构名称）：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

投标人名称： （盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

**格式1-4**

1. **承诺函**

（采购代理机构名称）

作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

本单位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。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假情形，本单位愿意承担因此产生的后果及法律责任。

投标人名称： （盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

**格式1-5**

**四、投标人和投标产品其他资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料**

注：投标人应按招标文件第四章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

**第二部分 “其他响应性投标文件”格式**

**格式2-1 封面：**

**（正本/副本）**

**项目**

**投 标 人名称：**

**委托代理人：**

**委托代理人身份证号：**

**采购项目编号：**

**时 间：年 月 日**

**格式2-2**

**一、投 标 函**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

我方全面研究了 “ (项目名称） ”项目招标文件（招标编号： ），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权 （姓名、职务）代表我方 （投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币 万元（大写： ）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按我方承诺时间内完成项目的供货、安装、调试并交付采购人验收、使用。

3、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币 万元（大写： ）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的投标文件正本1份，副本4份，电子文档（U盘）1份，用于开标唱标的“开标一览表”1份。

5、我方承诺投标有效期为开标后 天（日历日）。

6、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人名称： （盖公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期：

**格式2-3**

**二、承诺函**

（采购代理机构名称）：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

四、投标文件中提供的能够给予我单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我单位愿意承担相应不利后果。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称： （单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）：

日 期：

**格式2-4**

1. **开标一览表**

项目编号/包号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 制造商家品牌及规格型号 | 数量 | 投标单价  （人民币） | 小计  （人民币） | 交货（完工）时间 | 质保期 | 备注 |
| 1 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价（人民币） 小写 ： 万元  大写： | | | | | | | | |

**注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备（配件、辅材、布线）及运输、人工费用、保险、代理服务费、安装及调试、培训、税费等完成本项目所需的一切费用。**

2、“开标一览表”除了单独密封递交外，投标文件（正副本）也应当提供。

3、如是进口设备，须在表格中标明“进口产品”。招标文件未明确“允许进口”的，供应商以进口产品进行投标时，将视为无效投标。

投标人名称： （单位公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

**格式2-5**

**四、分项报价明细表**

招标编号/包号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品  名称 | 规格型号 | 品牌 | 生产厂家 | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分项报价合计（万元）： 大写： | | | | | | | | | | |

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

3、 投标人在本表中必须详细注明所投产品的“品牌”和“规格型号”，自行承担填写错误被视为无效投标文件的风险。

4、对于所投进口产品（若有），如报关备案名称与招标文件中招标货物名称不一致的，应在备注栏中注明报关备案的具体名称。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

**格式2-6**

**六、商务应答表**

招标编号/包号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标要求 | 投标应答 | 响应/偏离 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1.投标供应商须对商务条款逐条响应，并保证响应的真实性。

2.投标供应商未按要求响应的，漏项的，自行承担被视为无效投标文件的风险。

3.商务条款不允许负偏离。

投标人名称： （盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期:

**格式2-7**

**七、投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电话 |  | | |
| 传真 |  | | 网址 |  | | |
| 组织结构 |  | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目经理 | |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 | |  | |
| 账号 |  | | 技工 | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | |

投标人名称： （单位盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期:

**格式2-8**

**八、投标产品技术参数表**

招标编号/包号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物（设备）名称 | 招标文件要求 | 投标产品技术参数 | 响应/偏离 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注1. 供应商必须把招标项目的所有产品的主要技术参数列入此表。

2．按照招标项目技术要求的顺序对应填写。

3.按照响应的技术参数尽可能的提供证明材料复印件予以作证。

投标人名称： （盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期:

**格式2-9**

**九、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 职务 | 姓名 | 身份证号码 | 联系方式 | 技术职称 |
| 管  理  人  员 | .... |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 技  术  人  员 | ..... |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 售后  服务  人员 | ..... |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1.投标人应按招标文件要求提供为本案服务及售后工作人员相关证明材料，便于评标委员会予以综合评定。

2．投标供应商自行承担因资料不齐而导致在评分时被扣分的风险。

投标人名称： （盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期:

**格式2-10**

**十、中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**格式2-11**

**十一、 残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：

1. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
2. 投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

**格式2-12**

**十二、监狱企业**

根据《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定监狱企业参加采购活动的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注：

1、投标人符合《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

1. **投标人和投标产品的资格、资****质性及其他类似效力要求**

资格要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **合格条件** |
| 1 | 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。 | 1、根据资格性文件承诺函格式（1-3）提供承诺函原件（放入资格投标文件正本中）；  2、具备健全的财务会计制度的证明材料；｛注：①可提供2020年度或2021年度经审计的财务报告复印件，②也可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函③也可提供2022年7月1日以来银行出具的资信证明（复印件）④供应商注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案主管部门备案的公司章程复印件｝。  3、社会保障资金缴纳证明：提供2022年01月01日至今已缴存的任意一个月份的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，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、税收缴纳证明：提供2022年01月01日至今已缴纳的任意一个月份的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；  注：以上2-4项提供相关材料复印件加盖公章（放入资格投标文件正本中）； |
| 2 | 投标人须具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织，提供统一社会信用代码的营业执照（事业单位具有有效的事业单位法人证书、自然人提供身份证明）； | 证件副本复印件加盖公章（放入资格投标文件正本中） |
| 3 | 投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录； | 供应商须根据资格性文件规定的承诺函格式（1-4）提供“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承诺函”原件（放入资格投标文件正本中）  注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在‘信用中国’网站、‘中国政府采购网’网站等渠道对供应商进行信用记录查询，凡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，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。 |
| 4 | 法定代表人授权书 | 供应商须根据资格性文件规定的格式（1-2）提供原件并放入资格投标文件正本中，法定代表人直接参加的只须提供身份证复印件加盖公章 |
| 5 | 法定代表人和被授权人身份证件 | 复印件加盖公章（放入资格投标文件正本中） |
| 6 | 投标保证金交纳证明材料 | 复印件加盖公章（放入资格投标文件正本中） |
| **注：1、请投标供应商认真核对投标文件中是否按上述要求提供资格证明材料，未按上述要求提供的，自行承担无法通过资格审核的风险。**  **2、本项目所称“参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”中的重大违法记录，即因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款 “较大数额罚款”具体适用问题的意见》有关规定，《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。**  **3. 供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履约过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。**  **4、以上要求的资料复印件均须加盖投标单位的公章（鲜章）。**  **5、本项目不接受联合体投标。** | | |

# 第五章 招标项目要求

1. **项目概述：**

本项目共1个包，用于XR元宇宙媒体实验室建设（具体详见招标文件）；

项目用途：自用；

采购预算：3588000 元。

标的名称及所属行业：具体见技术参数

**（二）商务要求**

**1.交货时间及地点：**

1.1交货（完工）时间：

合同签订之日起 40 日内安装调试完毕并交付验收；

1.2 交货地点: 采购人指定地点。

**2、付款方式及条件**

本项目为专项贴息贷款项目，为保证项目顺利实施，中标人需与采购人、贷款银行三方签订监管协议开设监管账户，合同签订后贷款银行将80%合同价款转入监管账户，监管账户资金解付方式双方另行约定。其余20%合同款待验收合格签署验收单后由采购人支付。在付款前必须开具等额增值税专用发票给采购人。

项目合同须在2022年12月23日前签署完毕，同时80%合同款的增值税专用发票须在2022年12月23日前开具，否则本项目的贴息贷款资金无法获取，本项目终止。

因供应商原因没能在报名后及时联系银行，通过贷款银行监管账户开户审核，导致不能开设监管账户的，视为主动放弃中标资格，第二名递补。

因中标人原因导致合同无法在2022年12月23日前签署，视为主动放弃中标资格，第二名递补。

**特别提示**：供应商须务必严格按照以下时间要求及时办理相关手续，否则中标后自行承担失去中标资格的后果。

供应商报名成功后同时联系银行，按照中国银行开立监管账户资料清单的要求，将监管账户开立资料提交至以下任一支行（只限此两家），供银行初审。

一、中国银行西安南郊支行 地址：西安市长安北路9号中陕国际大厦一层 联系人：杨静 13709293745

二、中国银行西安南二环东段支行 地址：西安市天伦御城龙脉北区一层 联系人：孟旭涛 13689299127

资料清单如下：1.营业执照；2.法人身份证；3。经办人身份证；4.基本户开户许可证；5.开立专户的文件或公司内部关于开立此专户的批准文件；6.国家企业信用信息公示系统报告；7.公司章程、受益人身份证。

监管账户正式开户时，供应商需要携带资料原件，并提供三方监管协议及正式合同。

**3、质保保证：**

3.1 中标供应商必须保证提供的设备是通过正常渠道获得的、全新的、未使用过的合格产品；其有关知识产权、技术、专利、检验、商务等均要符合中华人民共和国的有关法律、法规；中标人必须承担因所供设备而引起的全部法律责任。

3.2 质量保证期为最终验收合格后不小于3年（质保期内含软件系统的升级、维护服务），供应商承诺的质保时间或制造厂家的质保期限超过上述要求的，按其承诺时间和制造厂家承诺质保。

**4、售后服务及培训要求：**

4.1 中标人的责任包括从设备交付到整个系统（安装调试完毕）的交付使用，保证设备在进行安装、调试和试运行等过程中损坏的或有缺陷的部件可方便地得到免费修理和免费更换；质量保证期内的免费维护和修理，以及质量保证期后的维护指导和终身维修等；

4.2 质量保证期内，成交供应商负责免费维修，承担包括设备的零配件及不能解决的故障需要返回制造厂维修时所发生的一切费用。质量保修期满，中标供应商负责设备的终身维修。采购人如需更换设备的零配件，中标人只应收取零配件的成本费，并负责更换；

4.3中标人应具备在24小时内对用户的服务要求做出反应，48小时内提供必要的技术服务的能力。

4.4 中标人须提供至少1名工程师驻场服务（驻场时间不少于3年），负责实验室设备的维护、维修；协助学院完成数字人制作、XR新闻影视作品制作、元宇宙科研课堂研究等工作；协助学院完成重大学术和教学活动的技术保障。

**5、技术培训要求**

5.1 每套设备安装调试完毕后，中标人的技术人员必须对项目单位的设备使用人员进行操作应用（培训内容包括但不限于系统架构、基本原理、使用方法、常见故障及处理方法等）、安全防护及维护保养方面的技能培训（原则上不少于2天）至完全掌握为止，培训期间，培训师的所有费用由中标方承担。

5.2 技术资料

提供所有设备、系统全套产品目录及说明书（中文版）。

**注：商务条款不允许负偏离，否则将被视为无效响应文件。**

**(三）技术要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **序号** | **标的名称** | **技术参数要求** | **单位** | **数量** | **所属行业** |
| LED大屏显示系统 | 1 | 小间距LED全彩显示屏 | **屏体内需包含（电源、接收卡、屏体钢结构、包边、配电系统、线材辅材、安装调试运输）**   1. ★点间距:≤1.88(mm)；   2．单元尺寸（mm）：≥320×180，箱体；  3．要求LED屏体平整度≤0.1（mm），箱体间隙≤0.1（mm）；四侧面平面度公差≤0.1（mm）；  4.屏体可实现亮度0-100%可调，支持0～255级灰度可调；  5．要求亮度均匀性≥99%，色度均匀性≤±0.001Cx,Cy，LED屏色域覆盖率≥114%NTSC；  6．LED显示屏精密度要求，本项目所用LED屏发光点中心距偏差＜0.12%；  7．屏体电源宽压输入设计：输入电压采用AC100-240/50-60Hz电压；  8．LED屏依据SJ/T11281第4.2.2测试，垂直视角≥170度，水平视角≥170度；  9．LED像素失控率≤1/1000000；  10．支持软件3000K-15000K的色温调节或用户自定义；亮度均匀性≥97%  11．LED显示屏刷新率为≥3840Hz，换帧频率：50&60Hz；  12．屏体要求在100%亮度时16bit灰度，20%亮度时灰度等级大于14bit，具有低亮高度的效果；  13．LED显示大屏蓝光辐射能量符合A级；  14．在屏体防护性方面，要求显示屏正面符合GB/T 4208-2017外壳防护等级IP40级防护；  15．灯板与接收卡、电源之间采用硬连接，无需连接线材；  16．维护方式：设备有任何硬件问题，支持前后维护、热插拔，支持磁吸、壁挂等固定方式；  15．LED屏电源绝缘要求：电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΏ,湿热条件下应≥2MΏ；  16．连续工作时间：支持7\*24H连续正常工作，寿命典型值≥100000小时；  17．无故障运行( MTBF)：平均无故障运行时间≥50000小时,平均修复时间5分钟； | ㎡ | 22.2 | 工业（制造业） |
| 2 | 图像拼接处理器 | 1.设备输入接口：不小于USB2.0\*2，USB3.0\*1，输入视频源接口不小于 HDMI2.0 IN\*3 ， DP1.2 IN\*1；  2.输出视频源接口：不小于 HDMI2.0 OUT\*2，DP1.2 OUT\*1；  3.设备内置Android 9.0及以上操作系统，2 x Cortex-A72+4\* Cortex-A53 六核，2.0GHz 频率，内存容量 ：≥4GB，存储容量：≥32GB；  4.具有分辨率自适应功能：在3840\*2160以内的分辨率输入，机器都能自动适应满屏显示，多通道环出，支持4K@60Hz；  5.单台设备最大带载面积≥830万像素点，最宽≥7680，最高≥4320,18路千兆网口设计；  6.支持无线传屏功能（手机，MAC系统或 Windows 系统）；  7.系统内置资源管理器：同时对系统文件的管理及外接U盘文件管理，可快速对图片、视频、文档、音乐进行分类和管理;并可以通过遥控器或鼠标对资源管理器里所有文件进行多选、全选、复制、粘贴、剪切、删除、名称排序、时间排序、大小排序等操作；  8. ★系统内置视频播放器：可通过遥控器或鼠标可对视频进行暂时播放、播放比例(自动、4:3、16:9)、播放模式(循环播放、顺序播放、单曲播放)、播放字幕(内嵌字幕、外挂字幕)、添加字幕等操作；  9.系统内置图库：可通过遥控器或鼠标可对图片进行 360度旋转、上一张、下一张、放大、缩小、设为壁纸等操作  10.系统内置音频：可通过遥控器或鼠标可对音频列表进行上一播放器 作 曲、下一曲、快进、快退，查看播放列表等操作；  11.系统内置文件浏览器：支持浏览 word、excel、PPT、PDF 等文档，并可以通过遥控器或鼠标进行操作；  12.系统内置屏保：内置多张屏保图片，支持用户自己扫码上传的图片，并可以通过遥控器或鼠标进行操作；  13.情景模式：提供会议、演示、节能、用户等模式供用户选择，用户可根据现场环境或个人喜好进行选择；  14.集控功能：支持 RS232、RS485 协议，多台级联控制；  15.根据使用时间，自动执行除湿功能，延长 LED 灯的使用寿命；  16.温度支持自我检测功能，当机器温度过高出现提示并自动关机；  17.设备具有音频输出接口，并包含一路音频光纤接口，提供远距离传输，当整机多画面显示时，可通过遥控器选择其中的某个画面的音频作为输出；  18.设备提供多路输入，无需其他外围设置，整机支持同时四路物理接口输入（其中一路为系统内置，另外三路接口供客户使用，每路都支持HDMI2.0），并同时显示出来，可以通过遥控器进行输入信号源间的切换，显示其中的某一路（全屏）或某两路（两分屏）或某三路（三分屏）或同时四路同时显示（四分屏）；  19.设备支持视频处理功能，可实现全屏，三分屏，四分屏显示，画面大小可调节；  20.设备全通道支持4k信号输入输出； | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 3 | 二合一视频控制器 | 五画面、带载650万、横向最大10240,纵向最大8292。输入：2xHDMI1.4、 1xSDI、1DVI、1  xAudio；输出：1xSDI loop、1HDMI预览、网口x10。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 4 | 钢结构 | Q235B型钢材，钢结构支架，铝合金包边等，根据现场定制 | ㎡ | 24 | 工业（制造业） |
| 5 | 其他辅材 | 发送卡、接收卡、电源线、网线等 | 项 | 1 | / |
| 6 | 技术服务 | 大屏运输、安装、调试（含在设备报价中） | 项 | 1 | / |
| 7 | 地砖LED拼接显示屏 | 1.地砖显示屏，点距：≤2.976mm，显示尺寸：4000\*4000mm，屏体分辨率：1680\*1680，SMD1415户外灯，刷新：1920Hz，  2.亮度：1500cd/㎡；  3.模组尺寸：250mm×250mm，模组分辨率：84\*84点，模组接口 DL-75；  4.模组面罩：高强度PC+复合材料,CNC深加工；  5.防水等级：正面IP54,背面IP43；  6.包含主控接发送卡电源灯，支架底座  7.内置芯片感应互动。 | ㎡ | 16 | 工业（制造业） |
| 8 | LED地砖地托 | 镀锌钢 | 批 | 1 | 工业（制造业） |
| 9 | 备用模组 | 250mm×250mm | 张 | 4 | 工业（制造业） |
| 10 | 前维护工具 | 300W真空电动吸盘 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 11 | 配电柜 | 总功率70KW；智能上电、过流、过压、短路、漏电、定时、延时等功能；PLC控制。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 12 | 包边 | 国标1.5MM 拉丝不锈钢-本色 | ㎡ | 16 | / |
| 13 | 安装方式 | 嵌入式:挖坑深度为15公分,屏体15公分,底部打水平,做防水除湿处理； 直铺式:厚度13-16公分,可调； | ㎡ | 16 |  |
| XR渲染和图文包装系统 | 14 | 大屏控制工作站 | 硬件配置：  专业机架式视音频服务器4U，优于或者等同于Core i7-11700K 3.60 GHz，内存≥16GB，系统盘 固态硬盘≥256GB，数据盘（企业级）3.5" SATA3 ≥2TB， ≥8GB专业图形处理显卡  操作系统：Windows10企业版 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 15 | XR沉浸式控制系统 | 1.专业XR沉浸式演播室控制软件，在系统中完成播出单编单和多台XR沉浸式渲染服务器的受控播出两项任务，可实现每个逻辑层的独立控制播出，并通过用户自定义热键， 灵活、快速的完成播出对象的调用、修改、预览及播出。可手动控制三维场景的播出和停止，动态预览播出效果，支持标准MOS协议。  2.支持多播出单，包括MOS串联单、手动播出单、滚屏播出单以及LOGO播出单，有效应对直播期间对各类现场字幕的播出；  3.内嵌资源管理器，可以通过ID检索功能快速查找所需模板和素材；  4.支持多种播出控制方式：自动播、手动播、热键播、快切播、手动/自动循环播等同时支持倒播。  5.支持多场景之间的互斥、随动的播出方式；  6.支持多种外部控制端，如平板电脑、触控屏、激光遥控笔等；  7.支持多场景叠加和平滑切换，  普通场景支持同层整页过渡，不同层叠加播出；  8.支持场景组内场景按状态点联动，实现场景推挤效果；  9.支持场景内元素的替换  可自定义播出快捷键  可控制多台沉浸式渲染服务器协同工作  可替换渲染服务器端所有数据信息。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 16 | XR沉浸式渲染服务器 | 1. 4通道HDMI输出；提供专业的模板制作工具，进行模板制作；可实现对超大场景的实时分布渲染，单台设备可完成3组1920\*1080渲染；满足任意分辨率的演播室背景大屏播出   2.★专业机架式视音频服务器4U，10核20线程，主频3.7GHz\*2，内存64GB，系统盘 固态硬盘 ≥250GB，数据盘（企业级）3.5" SATA3≥ 4TB，≥24G图形处理卡。  3.操作系统：Windows10专业版 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 17 | XR沉浸式渲染系统 | 1.支持双引擎渲染，具有实时图像处理能力、实时例子特效和材质效果，电影级渲染效果；  2.可对摄像机信息进行实时解析与处理，驱动实时渲染引擎渲染该视点所需的虚拟画面；  3.可创建与真实LED 屏幕坐标、尺寸一致的画面映射，通过XR专有算法结合实时摄像机姿态数据，计算出最适合的映射画面传递给LED 屏幕；  4.接收三维场景并通过透视投射将渲染的三维场景输出至多组LED屏，由摄像机完成最终采集；  5.支持传感跟踪组件；  6.单台高清渲染设备可输出≥3组，≥1920\*1080画面，可完成多组4K屏的实时渲染；  7.可对所有屏中虚拟场景分别进行颜色校正，达到背景画面颜色统一；  8.拥有多角度屏幕三维缝合技术，同时在两立面屏和地砖LED屏上显示的内容无撕裂、变形现象；  9.图文场景制作：可实现三维物件上的软件256级反走样，使制作出的三维物件，真实、逼真；  11.真三维场景实现物件的穿插，构建虚拟世界中的真三维空间；  12.提供四视图编辑模式，除摄像机视图外，同时提供正、后、顶、底、左、右、透视图；  13.提供多种操作模式，包括含Mini时码轨的四视图操作模式；  14.提供带有场景导航器的多视图编辑功能；  15.摄像机视图内直接进行文本编辑；  16.支持3种类型光源包括点光源、聚光灯、平行光，可以通过关键帧动态调整颜色、位移、旋转和椎角等参数；  17.支持三维层和前景层、背景层的嵌套，可以通过快捷的的方式满足字幕制作需求；  18.支持多种三维物件，包括球、立方体、圆柱、棱柱、圆环、星型等，支持导角支持多种组合三维物件，包括三维翻板、三维饼图、三维柱图，一键式操作实现复杂三维场景的构建；  19.提供三维物件空间阵列复制，通过对单一物件在3D空间的任意复制、排列，满足各种场景的制作需求；  20.提供股票行情走势图，满足演播室现场对财经类节目的包装需求；  21.提供不少于19种粒子特技，实现焰火、星光、烟雾等效果；  22.提供多种三维模型接口，包括DirectX的X格式、Autodesk的3DS格式、Wavefront的OBJ格式以及X3D/VRML的X3D/WRL格式，导入三维模型同时支持将关键帧动画和骨骼动画同时导入；23.具有二维层绑定三维物件的功能，实现各种三维场景的内容实时替换，满足现场包装需求；  24.系统预制三维模板库，通过容器对三维物件进行编组、可以实现整体的关键帧叠加效果，支持无限的容器嵌套；  25.提供8个通道的遮罩，任何物件都可以作为遮罩物件在场景中存在而不显示  物件关键帧支持位移、旋转、缩放、公转等操作；  26.支持关键帧入出速度调整，通过调整速度曲线，实现仿真惯性效果；  27.位移支持真三维空间路径调整，提供时间轴整体缩放功能，快速调整场景时间，物件轨上支持添加多种滤镜效果；  28.支持停止点运动子轨，通过动态纹理和停留特技实现物件的留屏期间的不间断动效；  29.支持多种贴图方式，包括普通材质贴图、环境反射贴图、光影贴图、凹凸贴图、高光贴图等五类纹理贴图，可对纹理进行移动、旋转和缩放的关键帧操作  一键式动态纹理贴图；任意图元，包括标题字、唱词、滚屏、视频文件都可以作为纹理贴在三维物件上；  31.可实现各种带有质感的物体；  32.动画物件支持序列串实时播出，支持第三方素材导入。  33.支持多种视频格式，支持多种外部文件及数据通讯接口，播出数据可实时更新；  34.支持实时资讯播出，包括财经、天气、网络微信、微博等，提供内容审核及修改功能。  35.支持3Dmax等三维模型的导入和再编辑，支持在线图文模板中的文字、图片视频的替换和修改功能；  36.提供翻牌、柱图、饼图、股票走势、股票行情的数据处理插件，实现图形化信息包装。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 18 | 全媒体交互式真三维图文包装制作播出服务器 | 1. 具备≥4个HDSDI\SDI输入通道，≥1个HDMI输入通道，≥2个HDSDI\SDI输出接口（其中1路键输出），具备1个Ref信号输入通道；   2.具备≥2路HDMI 输出通道；具备≥6路网络信号输入通道；具备多画面监看、图文包装、云交互等功能；  硬件配置：  3.★专业机架式视音频服务器4U，优于或者等同于Xeon Silver 4110 2.1GHz\*2，内存≥4GB\*4，系统盘：固态硬盘≥250GB，数据盘（企业级）3.5" SATA3 ≥4TB，专业图形显卡,广播级视音频板卡（提供检测报告），提供≥7路高/标清兼容通道（6路HDSDI，1路HDMI）  4.操作系统：Windows10企业版。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 19 | 全媒体交互式真三维图文播出系统 | 1.采用基于DirectX图形渲染技术，实现三维物件上的软件256级反走样，使制作出的三维物件真实、逼真；  2.通过自定义Socket命令受控渲染播出实时播出各类虚拟人物、物件以及相关括动态双视窗、单视窗、满屏图板、新闻标题、跑马字幕、动画角标、小广告动画、时钟台标等；  3.★需要支持第三方数据接口，接收到的数据能以图文形式展现，可随第三方数据的改变自动变化，实现种类丰富的交互类型，如评论，投票，问答，抽奖，视音频连线等交互内容。（提供软件功能界面截图或其他证明材料）  4.系统支持无限多层，不同层的场景可以有效地叠加播出；  5.★采用广播级视频板卡，支持视频≥10bit、音频≥24bit量化。延时帧数控制在2帧之内；  6.提供独立的预监输出通道，可对待播镜头进行动态预览，并可真实预览直通视频与图文场景的合成叠加效果。  7.支持2路SDI输出，1路HDMI输出  支持4路高标清直通视频的输入并可对直通视频做3D DVE，支持GPI触发播出  支持虚拟图文功能，可支持大屏拼接功能，可实现多块屏拼接显示整体画面；拼接可以是田子形状或者一字形状。   1. 3组小间距LED屏的立体透视效果可以呈现不同高度、不同环境、不同复杂程度的三维场景，如宇宙、空间站、人民大会堂、历史事件现场等场景。   9.XR+AR 的全新制作模式，在XR 场景基础上，添加了前景的AR元素，并以AR 延展的方式来弥补LED屏外的物理空间，从而形成了背景为XR+AR 环境，中景为现场主持人画面，前景为AR 元素的全方位立体化的画面呈现。支持传感跟踪组件，植入的三维物件与背景屏都能与摄像机镜头完成同步运动。  10.★需内置云模块，在软件界面内就能完成对直播活动的操作，需要能完成答题、抽奖、投票；能实时看到活动评论，并对其进行审核，然后放到节目当中。（提供软件功能界面截图或其他证明材料）广电专用低亮高灰阶技术，适合不同要求节目录制。LED屏具有校色技术，针对每个场景，每一块屏幕都可进行显示颜色的独立调整，包括它的RGB值、亮度、对比度等，确保LED屏组整体显示效果统一、无色差。支持摄像机任意游走拍摄，并且可使用固定机传感、摇臂传感、机器人传感等众多拍摄方式。摄像机旋转或改变角度时，背景屏能契合摄像机镜头同步完成改变。  11.★具有体育赛事比分模板，提供专业足球、篮球、羽毛球、乒乓球等体育赛事模板，可快速修改体育赛事比分计分模板，一键实现比分更新，并可快速播出人名条、比赛比分标题条、出场名单介绍等体育模板，支持导入execl文件中的队员数据。（提供软件功能界面截图或其他证明材料）  系统须具备点评渲染系统软件、大屏渲染系统、图文播出系统、图文制作软件、图文控制系统、远程多屏控制软件。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 20 | 液晶显示器 | 24英寸黑色宽屏液晶显示器，1920×1080分辨率，HDMI接口。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 虚拟跟踪摇臂机器人 | 21 | 轻型摄像机虚拟跟踪摇臂机器人系统 | 轻型摄像机虚拟跟踪摇臂机器人系统  1.要求所投产品可在录制现场无人条件下，远程对演播室电视节目进行精准稳定的节目录制。  2.臂身采用四方型铝合金材质，可伸缩。臂身最长≥2.68m，最短不低于2.08m。前端臂最长不低于1.79m，最短不低于1.19m。臂身水平状态高度不低于1.27m，镜头最大高度不低于2.78m, 摇臂俯仰最大角度+50°至-50°。  3.摇臂净重≦23.3Kg，包胶配重≥15Kg  4.U型回转机构，采用CNC精密枢机加工。回转机构内置人机互动不小于3英寸显示屏，可实时监测运动数据，轨迹，各类参数信息，及时排查异常。可通过解锁联动装置使臂杆与回转脱离自动关系，摄像师直接手动摇移摇臂，以为自动化系统做手动应急备份处理。  6.VR/AR/XR虚拟跟踪，高精度内置虚拟跟踪模块；臂身跟踪分辨率不低于2,700,000 /360°，云台跟踪分辨率不低于260,000/360°，镜头跟踪分辨率不低于8,192 /360°。  投标时需提供检测报告或其他证明材料。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 22 | 可伸缩云台节臂杆（云台连接架） | 可伸缩云台节臂杆（云台连接架）  L型两轴虚拟跟踪云台，采用CNC精密机械加工可折叠云台。内置传感器，电机，减速机。云台承重≥6Kg，云台自重≦2.3Kg，云台转速不低于0.1-60°/s，云台水平角度+165°至-165°、俯仰角度+60°至-60°。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 23 | L型两轴虚拟跟踪云台 | L型两轴虚拟跟踪云台（内置传感器，无刷电机，精密减速机） | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 24 | AI人体识别跟拍摄像头 | ★AI人体识别跟拍摄像头：基于图像识别的人工智能跟踪拍摄系统，一键启动后，主持人可任意行走，云台即可对其进行实时自动跟踪拍摄 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 25 | DV镜头控制插线 | DV镜头控制插线  镜头控制部分线缆配置：VR\*2虚拟跟焦器，外置虚拟跟焦器及镜头齿轮（单路），用于任意镜头自动化变焦控制及虚拟输出功能。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 26 | 数据连接线 | 数据连接线：数据连接线，支持串口RS-422和以太网通信协议，虚拟跟踪数据采用Free-d协议输出，支持国内外各厂家虚拟现实系统 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 27 | U型回转机构 | U型回转机构（可解锁手动操作，不小于3英寸人机互动显示屏） | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 28 | 摇臂脚架三脚架脚轮 | 摇臂脚架，EFP重型碳纤三脚架 ，匹配≥100mm球碗，三脚架安装模块，承重≥60Kg，自重不大于5.35Kg，升降高度不低于560-1640mm，携带高度≥780mm，地板延伸器。  三脚架脚轮，带刹车、方向锁、电缆防压护套,可折叠可定向，承重≥140kg | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 29 | 电源适配器 | 电源适配器：输入/出电源DC 15V/10A。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 30 | 方型航空携带箱 | 方型航空携带箱：云台方型航空携带箱，臂身便携拉杆箱 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 31 | 遥控面板 | 遥控面板（远程遥控拍摄模式/程序化自动拍摄模式）工控面板，臂身/云台/镜头控制，速度控制，含左右手操控摇杆，AI启动键，触屏面板，预设机位，虚拟跟踪输出，软件构成适用双手控制的多轴机器人两轴及三轴云台类产品。  工控面板系统，触屏调参，带反馈物理按键；广电级左右手摇杆及滚轮操作组合，带机位选择及智能功能按键设计。预置位功能，机器人姿态，云台角度及镜头焦段预置；可设置8档节目，各节目20个预置位；单次及循环连续运动，可一键开启或关闭。任一时间点自动和手动模式直接切换；操纵杆，顶键设计低速微调功能。  AI智能跟拍启动键，基于图像识别的人工智能跟踪拍摄系统，一键开启和关闭。触屏面板显示云台、镜头VR虚拟跟踪数据及曲线状态监控；马达和镜头曲线控制；采用Free-d协议输出。一键云台复位功能，支持状态初始化及跟踪数据调试。内置镜头自检功能，自动识别所连接镜头种类，自动匹配镜头通讯方式。支持串口RS422通信协议进行机位控制，支持LAN协议接收第三方指令控制；配合其他摄像机位形成单一面板集成化控制多机位拍摄(可控1-3个机位)。控制网线。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 信号处理系统 | 32 | 机箱 | 4块插板的标准1RU机箱，双电源 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 33 | 黑场同步信号 | 模拟黑场/测试信号发生器，1路外同步输入，行/场/副载波相位锁定，相位可调，8路模拟输出，OSD菜单 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 34 | 高清分配 | 3G-SDI视频分配器，1分7，第1路输出断电直通 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 35 | 高清数字音频嵌入模块 | HD/SD-SDI音频加嵌处理器，1路HD/SD-SDI输入，4路模拟立体声音频输入，4路经过时钟恢复的HD/SD-SDI输出，其中两路可选OSD菜单显示，音频延时可调，调整范围75帧。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 36 | 高清键控 | 高/标清键混，两路外键输入，RS232控制，可配遥控面板，PGM/PST | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 37 | 网络控制模块 | 6800N网络控制板卡，支持标准SNMP，RS232，ONET(Osee Control Network)，支持6800N模块的MIB，支持MIB升级及固件升级（每个机箱只能配一块，不占用槽位） | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 38 | 遥控面板 | 5键数字键混通用遥控面板，用于LDC65HD-K、LDC65HD-LK、LDC65SD-LK的远端控制 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 摄像机 | 39 | 4K摄录一体机 | 1.★支持4K。  2.灵敏度：F4.4-F14（输出视频格式：3840×2160/50/P)。（提供检测报告或其他证明材料）  3.能提供4K50P/60P10bit4：2：2的性能。  4.配备≥17倍光学变焦镜头。  5.采用专业存储卡，双卡槽同步记录，兼容ExpressCard/34、XQD卡、SXS卡。  6.至少有配备一个12G-SDI和一个HDMI接口实现一根BNC或一根HDMI线输出4K50P/60P信号。  7.能实现从1/4ND到1/128ND连续线性调整，并可以设置为全自动。  8.具备支持 XAVC Intra 和 Long GOP；MPEG HD420 以及HD422 50Mbps 高清格式。  9.具备Gen-Lock锁相及时码接口，用于演播室应用。  10.支持3840×2160 4K 50fps/60fps，10bit 4:2:2，具有HDR拍摄模式。 | 台 | 1 |  |
| 视频周边 | 40 | 广电级高清监视器 | 1、不小于21.5寸液晶监视器：  屏幕尺寸：≥21.5”，16：9屏幕， 分辨率：≥1920×1080；  接口：  2、2路3G/HD/SD-SDI视频输入，≥1路环通输出，≥1路复合信号输入，1路HDMI输入，兼容DVI-D，HDMI Type-A连接器，≥1路模拟立体声音频输入，≥1路模拟立体声音频输出，内置扬声器及耳机插孔，RS485输入带环通输出，≥1路USB端口；  3、支持面板的自动色彩校正功能；  4、支持动态画面PBP、PIP显示；  5、支持多种色温调整（D93、D65、D56），  6、支持波形、矢量图显示；  7、支持16通道音频表显示(VU & PPM)；  8、支持时码显示（LTC、VITC、D-VITC），  支持HDMI信号嵌入音频解嵌，  支持IMD功能和三色TALLY显示；  9、支持Scan，Native，Aspect Ratio，Marker，Blue Only； | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 41 | SDI转HDMI转换器 | SDI转HDMI转换器  便携式3G/HD/SD-SDI转HDMI  ≥1路SDI输入及环出，≥1路HDMI输出 SDI音频通过3.5mm接口输出  支持SDI音频嵌入HDMI输出，电源/输入/输出状态指示灯。 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 42 | 监看大屏 | 不小于55寸智能液晶电视；  对比度：4000:1；  支持HDR；  支持Android操作系统；  支持HDMI;  支持USB | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 43 | 触控一体机大屏 | 1．支持红外触摸感应方式，触摸分辨率32768\*32768，触摸方式：手指、笔，或其他任何非透明物体，免驱动操作，即插即用。  2显示尺寸：86英寸液晶屏，采用工业级A规液晶面板，1080P高清显示，单屏物理分辨率：3840\*2160；可视角度：（水平/垂直)：178°，液晶屏使用寿命大于50000小时。  3. 自带嵌入式安卓（Android）9.0或以上系统，不低于1G内存，不低于8G存储，在该系统下可实现白板书写、PPT、Office软件使用、多媒体播放、网页浏览等功能，与内置电脑形成双操作系统安全备用。  4. 内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准，保证足够的信号强度;内置网卡：10M/100M,RJ45\*1 ，自带Windows10专业版系统。  5.内置无线移动投屏软件，便于大小平互动、传输等功能。  6.内置教学软件及资源。  内置电脑：  1.模块化电脑，OPS架构；  2.处理器：不低于Intel Corei5 8代处理器，内存：8G DDR4，硬盘：256G-SSD 固态硬盘。  3. 内置10/100/1000M自适应网卡,WiFi遵循IEEE 802.11ac标准；RJ45\*1，自带Windows10操作系统。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 44 | 大屏推车 | 显示屏移动推车落地电视支架 55-100英寸 加强底座 承重≥200KG | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 45 | 提词器（含支架） | 1、≥19寸双屏专业提词器 ，含提词器主控笔记本电脑；  2、专业提词器软件(含加密狗)，自带镜象功能,解决双屏正像问题,主持人与导播间轻松互动，视距大于2.5M.  3、全介质平面分光镜:入射角45°,多介质膜无色差超薄增透2毫米分光镜；  4、基本功能:前后跳段翻页,不少于5个播音员分角色播出;  5、支持TXT与word文档；  6、支持显示PPT、PDF、视频、图片、网页等格式；  7、文稿屏亮度250cd/㎡，分辨率1449\*900；  8、具有一个HDMI和VGA两种接口  9、支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言，支持中英文操作系统。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 音频周边 | 46 | 调音台 | ≥16通道调音台：≥10个话筒 /≥ 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX (包括 FX)；  单旋钮压缩器  效果器：SPX，含24组预置效果器；24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能；  单声道输入通道上的PAD开关；  +48V幻象供电；  XLR平衡输出 ； | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 47 | 腰包式无线麦克风套件 | 1.频率范围：600-700MHz；  2.调制方式：FM；  3.最大频偏：±48KHz；  4.音频响应：60Hz-17KHz(±3dB)；  5.动态范围：≥100dB；  6.信 噪 比：≥85dB；  7.综合失真：≤0.5%（@1KHz）；  8.接收机技术参数  1）振荡模式：PLL相位锁定频率合成；  2）接收灵敏度：-11dBm；  3）音频输出：0-350mV/780Ω；  4）音量设置范围：0-23 dB；  5）工作电源：2节AA 1.5V电池；  6）续航时间：大于10小时；  9.发射机参数  1）振荡模式：PLL相位锁定频率合成；  2）频率稳定度：≤ ±0.005%；  3）发射功率：10mW；  4）工作电源：2节AA 1.5V电池；  5）续航时间：大于10小时；  6）麦克风输入接口：XLR-3p； | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 48 | 监听耳机 | 类型： 动圈；  频响范围： 15 – 20,000 Hz；  阻抗： 47 ohms  接口类型： 直型  灵敏度：≥96 dB  最大承载功率 ≥700 mW at 1 kHz  线长 >1.8m  音频接口 3.5mm/6.3mm 立体声插头 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 49 | 配音耳机 | 1、★耳麦的麦克风应具有滤除环境噪音功能，ANR(Ambient Noise Rejection)环境噪声抑制≥10dB。需提供检测报告或其他证明材料。  2、耳麦的耳罩包耳式设计、一体可拆卸设计。  3、耳麦整体应无任何线控调节装置，音量（录音）调节自适应。  4、耳麦应便于使用，即插即用，无需安装多余驱动。  5、耳麦线材应抗拉扯、耐磨，线长至少大≥1.5m。  6、★耳麦应为多麦克风降噪设计。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 50 | 通话系统 | ≥8路通话主站，  通话系统要能够实现导播与摄像、主持人、音频、技术、慢动作之间双向通话。  通道通话分站，可选择扬声器/头戴式话筒耳机/面板麦克风；每个端点音量可调。  具备通话及Tally灯号显示双功能  通话距离大于200米  标配4路腰包 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| XR场景设计 | 51 | 思政场景设计 | 根据采购人需求，三年内每年提供不少于1套思政场景，共计不少于3套，根据每学年不同的课程思政教学要求设计订制思政元宇宙虚拟场景，并进行建模、渲染、贴图、烘焙，并完成XR导入适配工作；  场景制作：前期确认思政场景的舞美创意设计。  实时合成预演：确认整体效果后进行场景建模，将场景合成并展示预演。  特效制作：配合思政主题内容制作特效等，丰富舞美设计。  拍摄渲染合成：在XR实验室与LED匹配拓展合成。  场景采用物理渲染引擎，可实时渲染，呈现动态光效等电影级渲染效果。可以实现极具真实感的水流、云雾、风雨、火焰等粒子效果，以及真实的人物阴影、倒影、光影投射；可呈现真实的投影效果，能够将周围环境的影像投射到物体上，在摄像机运动时，具有真实的投影变形，投影效果在不同的投射材质上具有不同的效果。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 52 | 教学实训场景设计 | 根据采购人需求，三年内每年提供不少于1套教学实训场景，共计不少于3套，根据每学年不同的教学任务设计订制教学实训元宇宙虚拟场景，并进行建模、渲染、贴图、烘焙，并完成XR导入适配工作；  场景制作：前期确认教学场景的舞美创意设计。  实时合成预演：确认整体效果后进行场景建模，将场景合成并展示预演。  特效制作：配合教学主题内容制作特效等，丰富舞美设计。  拍摄渲染合成：在XR实验室与LED匹配拓展合成。  场景采用物理渲染引擎，可实时渲染，呈现动态光效等电影级渲染效果。可以实现极具真实感的水流、云雾、风雨、火焰等粒子效果，以及真实的人物阴影、倒影、光影投射；可呈现真实的投影效果，能够将周围环境的影像投射到物体上，在摄像机运动时，具有真实的投影变形，投影效果在不同的投射材质上具有不同的效果。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 53 | 社会服务场景设计 | 根据采购人需求，三年内每年提供不少于1套社会服务场景，共计不少于3套，根据每学年不同的社会服务内容和课题内容设计订制社会服务元宇宙虚拟场景，并进行建模、渲染、贴图、烘焙，并完成XR导入适配工作；  场景制作：前期确认教学场景的舞美创意设计。  实时合成预演：确认整体效果后进行场景建模，将场景合成并展示预演。  特效制作：配合教学主题内容制作特效等，丰富舞美设计。  拍摄渲染合成：在XR实验室与LED匹配拓展合成。  场景采用物理渲染引擎，可实时渲染，呈现动态光效等电影级渲染效果。可以实现极具真实感的水流、云雾、风雨、火焰等粒子效果，以及真实的人物阴影、倒影、光影投射；可呈现真实的投影效果，能够将周围环境的影像投射到物体上，在摄像机运动时，具有真实的投影变形，投影效果在不同的投射材质上具有不同的效果。可以投射到水中，真实反应出在水中的倒影、水波流转的效果。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| XR灯光系统 | 54 | XR灯光系统 | LED平板柔光灯20台以上，聚光灯6台以上对沉浸式演播室进行环形布光，满足现场拍摄的需求及效果  整体要求：  1、恒定色温（K）：5500±150，功率：≤215W；  2、显色指数Ra≥93；  3、有效寿命：5万小时以上；  4、光通量 ≥900m/W；  5、灯具温控温度显示、使用时间显示；  6、静音无风扇，自散热系统，国际流行的通讯接口（DMX512协议管理）；  7、调焦：手动按键和512数字控制；  数字调光台1台：配备≥1000个光路，光路可升级，间隔48路最多可升级到512路；配备24个分控推杆，在有单灯效果时作用更显；配备12个集控，可翻8页，每页均可记录不同的内容，而且可以同时操作各页；内置稳定性胜过Pentium 处理器的工控级专业处理器；  其它附件：包含墙面插座箱、信号放大器、直通箱、阻燃电缆（符合国家标准）、信号线缆（符合国家标准）、电缆桥架、吊灯网架、灯控杆、灯勾等若干（具体以实际实施为准）。 | 套 | 1 |  |
| 外拍系统 | 55 | 无线麦克风 | 功能参数  音效模式：内置麦克风；  使用方式：领夹；  指向特性：全指向性；  其他参数  频响范围：23-18000Hz；  信噪比：≥60dB；  插头直径：3.5mm/三针卡农口  电池类型 5号电池 | 套 | 3 | 工业（制造业 |
| 56 | 无线麦克风（一拖二） | 指向性：全指向性；  频率响应50Hz – 20kHz；  最大声压级100 分贝声压级（1kHz @ 1m）dBu；  最大输入电平（3.5mm）：-20dBV；等效噪声级：22dBA；  电池：内置可充电锂电池  传播范围：≥200米（无遮挡）  持续时间：7小时。 | 套 | 3 | 工业（制造业 |
| 57 | 导播直播一体机 | 1、具有不少于两个HDMI in支持1080P 60帧输入，支持音频输入；  2、支持有源麦克风输入；支持无源麦克风输入；支持音频输出；  3、支持HDMI自定义画面输出；支持声音输出（声音跟随Audio Out通道）；  支持USB摄像头/采集卡；  4、支持鼠标、键盘；USB 2.0；支持NanoSIM卡；支持TYPEC接口，具有DC12V，用于给外置摄像头供电；  5、屏幕尺寸≥37寸；高清触摸屏，支持登入直播平台账号，支持双镜头切换，支持绿布抠图，集成专业采集卡；高清口≥3个，USB3.0接口 ≥3个，3.5接口≥3个，支持4G网络，WIFI网络，宽带网络，支持绿幕抠像技术；  6、支持显示+导播+直播+音控，配备信号增强天线，支持WIFI/4G全网通，支持≥3路视频接入，≥2路音频接入，支持键鼠，支持微信直播，兼容摄像机/摄像头/单反/微单，兼容无线麦克风/话筒/声卡。 | 台 | 1 | 工业（制造业 |
| 58 | 补光灯 | 输出功率：≥60W；  色温范围：5600K±300K；  显色指数：Ra＞95；  100%光照度：≥4100米；  100%光通量：≥4500  频道：6；  调光范围：10%—100%；  LED灯珠安全温度：≤70℃；  直播补光灯（三灯套装；）  含：灯头\*3  2.8米灯架\*3  50CM灯笼柔光球\*1  60\*90CM柔光箱\*2  标准罩\*3  电源线\*3 | 套 | 1 | 工业（制造业 |
| 59 | 室内闪光灯 | 闪光凝固（speed）模式：1/300s-1/23400s  闪光色温恒定模式：1/300s-1/6090s  频闪闪光：最大次数不少于99次，最大频率：30；  延时引闪：0.01-30s；  显示：LCD液晶屏；  含：灯头\*3  2.8米灯架\*2  BW 60\*90柔光箱\*2  95CM八角柔光箱\*1标准罩\*3  灯头保护罩\*3  玻璃罩\*3  电源线\*3 | 套 | 1 | 工业（制造业 |
| 60 | 抠像用绿色背景布 | 3\*6m绿幕抠像布直播拍照摄影背景布摄影棚拍照背景纯色绿布 | 张 | 1 | 工业（制造业 |
| 61 | 5D4相机电池 | 电池：锂电池  电压：7.2V  容量：≥2130mAh | 块 | 10 | 工业（制造业 |
| 62 | 闪迪相机卡 4K高清SD卡 | 容量：128G；  读取速度：170MB/s；  写入速度：90MB/s；  兼容性：与支持microSDXC、UHS-I、microSDXC UHS-I的主机设备兼容； | 套 | 30 | 工业（制造业 |
| 63 | 无人机存储卡 | 读取度速：120MB/s  写入速度：20MB/s  防水、耐冷、耐热、抗冲击、防磁 | 套 | 10 | 工业（制造业 |
| 64 | 硬盘（磁盘）阵列柜 | 2.5/3.5英寸硬盘柜 ；  SATA串口；  USB3.0移动外置RAID存储柜；  固态机械硬盘通用；  数据线：Type-C转C+USB二合一；  支持系统：Windows、Linux、Mac OS；  接口类型：SATA；  外部接口：USB3.0； | 套 | 1 | 工业（制造业 |
| 65 | 台式机机械硬盘 | 容量：≥2TB；  缓存：≥256MB；  转速：≥7200RPM；  尺寸：≥3.5英寸；  接口类型：SATA3.0接口；  接口速率：6Gb/秒；  读写速度：220MB/秒。 | 套 | 5 | 工业（制造业 |
| 66 | 无线上网卡 | 类别：随身Wi-Fi；  无需插卡；  可连接用户：10人以内；  支持手机、电视、电脑等设备连接；  加密方式：支持WPA/WPA2 WIFI加密方式；  资费类型：无套餐；  有线传输率：无；  网络支持：4G；  USB：有；  USB接口无线协议：无；  APP控制：不支持APP控制；  无线速率：150M及以下；  天线：内置天线；  机卡绑定；  有内置防火墙； | 套 | 2 | 工业（制造业 |
| 67 | 镜头 | 全画幅：支持；  焦段：标准变焦；焦距：24-70mm；  镜头类型：自动镜头；  是否支持自动对焦：支持；  对焦驱动系统：环形USM超声波马达；  最大光圈：F2.8；最小光圈：F22；  最近对焦距离：约0.38米；  最大放大倍率：约0.21倍；  滤镜直径：82毫米；  最大直径及长度：约88.5x113毫米； | 套 | 2 | 工业（制造业 |
| 68 | 镜头 | 防抖：支持防抖（抖动补偿效果3.5级）  规格：对焦锁定按钮，无按钮，自动对焦马达，支持自动对焦，AF/MF切换  焦距：70-200mm  最小光圈：F32  最近对焦距离：约1.2米  最大放大倍率：约0.21倍  滤镜直径：约77毫米 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 视频处理系统 | 69 | 非编工作站 | 采用工业级主机，内置广播级数字接口板卡。配合套装软件包，实现超高清视音频制作、特效制作、字幕制作及音频处理后期制作流程。  【接口】系统提供HDMI 4K/HD/SD信号输入输出；HD/SD 3G-SDI输入输出；BB/Tri-Level锁相输入；AES/EBU数字音频输入输出；立体声线路输出，立体声耳机输出。  【配置】优于或者等同于Intel Xeon W2223/GTX1650(4GB)/16GB/250G SSD M.2接口(NVME协议)/4TB\*2企业级数据硬盘/DVD刻录/广播级UHD数字接口板卡  ★广播级视音频板卡；  ★系统自带工具套装软件，包括：超高清后期制作软件、字幕制作软件、资源交互软件、转码软件、唱词制作软件、公告版制作软件、手写动画软件、序列动画合成软件、PPT转换软件、数据库智能备份软件、非编管控软件，且均为同一品牌。（提供检测报告或其他证明材料） | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 70 | 非编软件 | 1. 非编管控软件：在网络工作模式下基于数据库后台管理，支持存储、栏目、用户的三级空间控制管理；支持多用户共用非编系统，可按不同用户角色分配非编权限；可自动匹配统一认证系统的新用户； 2. 唱词制作软件：支持复读机式手扒唱词和传统拍制流程；支持单行和双行唱词制作；   3.数据库智能备份软件：通过设定数据库备份策略，可实现本机或网络SQL Server数据库的定时备份，支持手动还原数据库及数据库的修复、收缩处理；  4.手写动画软件：支持记录手绘过程并生成动画文件；支持快速手绘和精细手绘两种方式；支持生成FLC动画文件。  5.转码软件：支持4K、高标清格式文件的批量转换；支持P2/EX/XDCAM/ AVCHD文件批量转换；支持多任务、多线程并行；支持自定义任务模板和任务监控；  6.单机工作模式，支持轻量型数据库管理，免安装、免维护、自动备份、自动数据库脚本升级；  7.嵌入式计算机资源窗可实现磁盘文件、介质文件无障碍内容浏览，直接上轨编辑；本地、网络、移动、外接设备的资源文件自由编辑；  9.一键导入图像序列，自动生成32bit带Alpha通道的高画质MOV文件；批量导入PNG、PSD、TGA、BMP、JPG图片；清晰实用的素材标识，方便查看故事板引用标识、离线标识、项目路径标识；支持大图浏览功能，鼠标滑过素材图标可浏览内容；支持素材、故事板、项目的实体文件的归集操作；支持素材的场序设置；支持对离线素材的重新匹配和删除清理；  10.提供智能目录资源管理，按素材特性建立多级分类管理机制。（提供检测报告或其他证明材料）  11.提供高效介质文件编辑流程：自动识别P2、XDCAM、XDCAM EX、AVCHD等介质文件，自动视音频成组，跨卡素材自动合并导入；支持介质文件直接上轨编辑；支持故事板回写到P2、XDCAM、XDCAM EX（含SD FAT的回写）设备。（提供检测报告或其他证明材料）  12.支持导入苹果非编的FCP XML工程文件；支持导出的AAF工程文件导入到调色系统；  13.智能场景检测，自动切分素材的镜头片段；同时支持手动精选镜头，在素材库生成索引素材；  14.4K超高清节目制作支持3840\*2160或4096\*2160超高分辨率的源码剪辑，4K超高清字幕和特技制作，具备完备的从采集、剪辑、监看到输出的4K原生制作流程；  15.支持任意画幅尺寸的项目制作，方便实现手机竖屏、不规则大屏、异形幅面的节目制作；  16.多镜头切换编辑，多机位素材支持音频波形、时码、标记点等自动对齐，可快速调整切点位置、替换镜头，可添加镜头间转场；游机素材可按TC时码横向成组，解决多镜头编辑中碎片化游机素材的成组问题。（提供检测报告或其他证明材料）  17.支持标准XML信息无缝导入多路切换采集的视音频文件，还原全部多镜头及切点信息；  18.单键设计；波纹编辑，删除、移动素材可自动填补空隙；一键为素材添加淡入淡出；一键设置当前素材为静帧；一键素材替换，保持原有特技效果和时长不变；一键时间线填充，用于填充的素材可自动匹配轨道空隙；钢笔工具进行曲线关键点调节，可同时进行任意剪辑操作；支持多轨素材整体纵向、横向移动，节目修改调整更自由；  19.支持代理编辑模式，自带低码文件的可编辑低码，不带低码的可自动转换低码编辑，最终可灵活选择高码或低码进行合成输出。（提供检测报告或其他证明材料）  20.支持故事板独立FX轨，特技作用于全部轨道；支持故事板轨内FX轨，特技作用于当前轨道；支持独立KEY轨，可实现轨道图形键抠像；  21.可动态跟踪画面中的单点和多点，可自动提取运动对象的特征点，记录运动轨迹；结合二维DVE、三维DVE、高级掩膜等特技，可实现虚拟电视墙、文随人动、动态马赛克等效果；  22.提供多种输出监看方式，支持多轨素材整体纵向、横向移动。  23.在智能编辑中，可对提取的人物信息进行呈现，支持时码联动，快速定位人物镜头，便于镜头片段的挑选  24.通过语音识别，实现文字剪视频；（提供软件功能截图或其他证明材料）  25.支持双向帧匹配；  26.支持PPT文件从WINDOWS资源管理器直接拖到非编轨道进行编辑。  27.支持对网络版非编的用户密码及非编操作的时效性进行强制性要求，包括对口令复杂性、口令修改的时间间隔及用户登录时间有效期的要求。（提供检测报告或其他证明材料）  28.内置三维字幕制作系统：支持故事板独立CG轨，字幕作用于全部轨道；字幕制作与非编时码轨实时双向联动，可精确制作图文字幕出现、消失的动画效果；  29.支持PSD分层导入；支持3D模型的导入和编辑。  30.支持5.1环绕声定位，可指定任意音箱参与混音；支持轨道音频素材的GAIN整体增益调整，音频波形可实时变化，支持0.1dB精确调节；支持采样点级精度的音频调节，提供采样降噪、消除爆破音、声音拉伸、语音变速、10/20/31段EQ等效果；预置音效库，提供音效素材；  31.支持故事板选区输出，可选择故事板任意区域进行节目合成输出。  32.支持IP流信号采集，在不间断拉流采集的同时，可对收录的流文件进行同步编辑。（提供检测报告或其他证明材料）  33.支持一次批量输出多种格式的视音频文件，对输出文件可同步静帧、转场检测；  34.输出H.264或H.265格式4K文件时，支持GPU和核芯硬件加速；  35.4K格式兼容要求：支持XAVC、AVC-Intra 4K、 AVC-Intra 4K LT、H.264(AVC)、H.265(HEVC)、ProRes 422、 ProRes 422 HQ、DNxHR HQX、 DNxHR HQ、 DNxHR SQ、DPX、R3D、YUV/RGB 10bit无压缩等4K超高清格式文件的导入和编辑；可将DPX格式的图片序列合成为带通道4K分辨率的文件；支持XAVC、AVC、HEVC、ProRes 422、 YUV/RGB 10bit无压缩4K超高清格式文件输出。  36.HDR编辑要求：可识别PQ、HLG、V-Log等不同HDR素材的色域和伽马曲线；可手动填写伽马曲线和颜色空间；运行色域可以在BT.601、BT.709、BT.2020等色域之间切换；支持包括PQ、HLG、S-Log3、V-Log、C-Log、LogC等曲线类型；支持输出为PQ、HLG和S-Log3等HDR曲线类型的文件；在4K HDR编辑时，软件回显窗可以BT.709方式进行回显；支持运行环境的自定义设置，包括渲染处理参数、回显、板卡、色域、曲线、输出等设置。 | 套 | 2 | 软件和信息技术服务业 |
| 71 | 无卡非编软件套装 | 1.★系统具有超高清后期制作软件、资源交互软件、媒体文件检测转码软件、唱词制作软件、公告版制作软件、手写动画软件、序列动画合成软件、PPT转换软件、数据库智能备份软件、天气预报制作插件、非编网管软件；  2.★专业的网络管理工具软件；支持存储、栏目、用户的三级空间控制管理；支持多用户共用非编系统，可按不同用户角色分配非编权限；支持各系统间互联互通，统一用户认证；支持超级管理员用户，统一管控网络资源和日志查询。  3.支持4K超高清节目制作，4K超高标清字幕和特技制作，具备完备的从采集、剪辑、监看到输出的4K原生制作流程；  4.支持HDR编辑流程，支持不同摄像机厂商的HDR素材及标准PQ、HLG素材的编辑；  5.支持对软件运行环境的色彩空间，回显窗及板卡、文件输出的色彩空间设置，支持多种色域；支持多种主流摄影机gamma曲线和HDR曲线；  6.支持任意画幅尺寸的项目制作；  7.单机工作模式，支持轻量型数据库管理，免安装、免维护、自动备份、自动数据库脚本升级；  8.嵌入式计算机资源窗可实现磁盘文件、介质文件无障碍内容浏览，直接上轨编辑；本地、网络、移动、外接设备的资源文件自由编辑；  9.提供高效介质文件编辑流程：自动识别P2、XDCAM、XDCAM EX、AVCHD等介质文件，自动视音频成组，跨卡素材自动合并导入；支持介质文件直接上轨编辑；支持故事板回写到P2、XDCAM、XDCAM EX（含SD FAT的回写）设备；  10.通过智能场景检测，可自动切分素材的镜头片段；支持手动精选镜头，在素材库生成索引素材；  11.单键设计实现高效剪辑；钢笔工具进行曲线关键点调节，可同时进行任意剪辑操作；支持多轨素材整体纵向、横向移动；  12.内嵌特技制作模块；支持故事板总FX轨，特技作用于全部轨道；支持故事板轨内FX轨，特技作用于当前轨道；支持独立KEY轨，可实现轨道图形键抠像；支持抠像特技；支持中心点跟踪特技；支持定点跟踪特技；支持无限手绘区域的动态马赛克；  13.可动态跟踪画面中的单点和多点，可自动提取运动对象的特征点，记录运动轨迹，可实现虚拟电视墙、文随人动、动态马赛克等效果；  14.手机视频编辑，自动识别手机视频和手机图片的重力感应，自动翻转呈现正常状态；一键添加手机视频特技，可自由截选输出区域；  15.非编支持人脸识别、人物快速检索功能；（提供软件功能截图）  16.支持人脸模板库的创建及管理；提供敏感人物检测功能，防止资源在利用时出现不合规引用；  17.智能编辑：可对提取的人物信息进行呈现，支持时码联动，快速定位人物镜头；  18.通过语音识别，实现文字剪视频；  19.★任意二维物件和文字均可转矢量图，实现任意轮廓塑造；大段文本可按边框自动软换行排版；起始位置标点符号自动缩进；  20.★字幕支持计时器、公告板、曲线文字、轨迹动画、曲线生长、布尔运算等物件模板的应用；内嵌的字幕资源库，提供丰富图元物件模板和标题字模板，用户可自行管理字幕资源库；支持可定义标题和正文的滚屏制作；支持输出FLC、MOV带通道文件；支持字幕的按步备份，异常退出可恢复字幕最后编辑状态；  21.持SVG矢量图导入；支持PSD分层导入；支持3D模型的导入和编辑；（提供软件功能截图或其他证明材料）  22.智能语音免拍唱词制作，支持外来SRT文件拖入故事板轨道直接生成唱词字幕；  23.支持5.1环绕声定位，可指定任意音箱参与混音；支持轨道音频素材的GAIN整体增益调整；  24.支持音频轨道的统一响度调节；  25.支持一次批量输出多种格式的视音频文件，对输出文件可同步静帧、转场检测；  26.输出H.264或H.265格式4K文件时，支持GPU和核芯硬件加速；  27.4K格式兼容要求：支持XAVC、AVC-Intra 4K、 AVC-Intra 4K LT、H.264(AVC)、H.265(HEVC)、ProRes 422、 ProRes 422 HQ、DNxHR HQX、 DNxHR HQ、 DNxHR SQ、DPX、R3D、YUV/RGB 10bit无压缩等4K超高清格式文件的导入和编辑；可将DPX格式的图片序列合成为带通道4K分辨率的文件；支持XAVC、AVC、HEVC、ProRes 422、 YUV/RGB 10bit无压缩4K超高清格式文件输出；  28.★手写动画软件要求：支持记录手绘过程并生成动画文件；支持快速手绘和精细手绘两种方式；支持生成FLC动画文件；  29.智能唱词制作软件要求：支持智能语音识别功和自动断句功能；可手扒唱词；支持单行和双行唱词制作；支持导出SRT或带时码的TXT文件；  30.转码软件要求：持4K、高标清格式文件的批量转换；支持P2/EX/XDCAM/ AVCHD文件批量转换；支持多任务、多线程并行；支持自定义任务模板和任务监控。  31.公告版制作软件要求：支持对整段文字按边框大小自动折行和分屏；支持对首行标点符号进行缩进处理；可为每屏字幕制作入、出、停留动画特技；支持输出CG、FLC动画或带通道的MOV、AVI文件。 | 套 | 10 | 软件和信息技术服务业 |
| 72 | 智能视频生产平台 | 一、账号与存储  1、账号授权：支持创建机构下的用户。支持多用户同时访问系统。支持对机构内的用户进行统一管理。 提供20个用户授权。  2、存储空间：提供1T数据存储空间。  二、基础管理  1、系统管理：支持添加、启/停用系统用户，支持自定义设置用户登录名、昵称、手机、邮箱等信息；支持对账号、角色、权限进行配置管理；支持用户自建角色，并对角色进行管理、权限分配等操作。支持用户自定义设定审批人员及多层级审批流。  2、作品管理：根据用户权限的差异，分别提供个人作品和机构作品的管理；支持对作品进行删除、编辑、发布、复制、下载等操作；支持将作品发布到微信、微博、抖音、快手等渠道；支持根据标题搜索作品，支持根据时间、发布人等维度筛选作品。  三、素材库  1、智能素材管理：支持视频、图片、音频、直播素材的存储和管理。  2、智能标签（语义理解）：基于对文本类内容的语义理解，智能提炼标签信息，并进行标引。音视频中的语音、图像中的文字、标题、媒资说明均可以作为文本标签的识别依据。  3、人脸识别：支持对视频、图片中出现的人物进行识别，提炼人物标签信息并进行标引。可提供用户自建人物库的能力，支持用户上传人物照片、填写人物信息注册人物并用于智能人脸识别。**（提供现场演示或视频演示予以佐证，未佐证视为技术参数负偏离）**  4、字幕识别：支持对图像中出现的文字进行识别，智能提炼视频、图片中的文字，并进行标引。  5、语音识别：针对视频、文字中出现的语音进行识别，提炼为文字并进行标引。  四、智能编辑器  1、智能视频编辑器：提供视频在线多轴剪辑，在线多次编辑能力。并支持16:9，9:16，4:3，3:4，6:7，1:1，21:9等多比例视频的编辑，适用于不同新媒体渠道的视频生产和分发场景。提供字幕、音乐、转场、特效、滤镜、动画、贴图等丰富的可视化组件。提供视频在线多轴剪辑，在线多次编辑能力。并支持16:9，9:16，4:3，3:4，6:7，1:1，21:9等多比例视频的编辑，适用于不同新媒体渠道的视频生产和分发场景。  提供字幕、音乐、转场、特效、滤镜、动画、贴图等丰富的可视化组件。  2、智能模板：提供众多视频模板样式并持续上新，涵盖突发事件、会议会展、正能量、人物报道、文化生活等多种使用场景 ，提供模版数量150个以上；支持高灵活度、简单自由地做视频：支持对模版内的卡片及元素进行调整。支持制作动态文字视频、可视化图表、蒙版效果、分屏效果等。 支持按照机构和个人维度进行模版管理。  3、数据新闻：支持折线、饼图、地图、排名等多种数据展示格式；提供不少于50套模版，支持横竖屏自由切换；支持用户自定义上传数据生成数据新闻视频；在线表格编辑可支持在线预览数据、从EXCEL、CSV复制数据及在线修改；提供5种默认配色，并支持配色算法进行智能配色；支持自定义样式、标题替换、背景替换等。**（提供现场演示或视频演示予以佐证，未佐证视为技术参数负偏离）**  4、一键转视频：WORD文档内容一键转视频；支持生成字幕及配音；支持自行配置调整声音有视频包装。**（提供现场演示或视频演示予以佐证，未佐证视为技术参数负偏离）**  提供语音识别，人脸识别，字幕识别，标签识别能力，以智能算法结果对素材做结构化处理，便于后续生产环节快速使用。  5、视频转gif：支持指定素材片段转GIF动图；可配置输出Gif的宽度、画质及压缩比。  6、视频去抖动：可智能降低视频素材因拍摄导致的抖动效果，从而让视频画面更平滑自然。  7、智能裁剪：可智能识别视频中人物主体并进行追踪，并自动裁剪原16:9比例视频为9:16视频，从而快速生产手机端新媒体内容。  8、智能配音：支持输入文本自动合成音频；支持多种音色；支持音量、语速、语调调整。  9、★同期字幕：支持语音识别结果自动智能转字幕；支持字幕批量修改及字幕自动分段。  10、★语音快剪：可根据内容音频智能识别文本，并基于文本内容进行快速的视频裁剪；删除文字的同时可快速剪掉对应的视频片段。  11、智能去水印：自动识别视频出现的节目水印，去除水印并智能修复缺失的画面。**（提供现场演示或视频演示予以佐证，未佐证视为技术参数负偏离）**  12、直播拆条：提供m3u8和rtmp直播流拉流录制服务；支持预约直播和立即开始直播两种模式；支持边播边剪，支持剪辑完成后快速发布。  13、媒资搬运：支持输入视频网站网页地址，轻松抓取网页内的视频并自动入库。  五、热门推荐  1、热点推荐：提供视频、图片等热点新闻素材库，缩短选题和查找素材的时间。  2、资讯订阅：根据个人所需，可订阅全网新媒体账号，方便实时获取最新资讯。支持订阅5个账号。  3、内容推荐：提供国新办、各部委、各省新闻发布会等直播流，支持用户在线剪辑，快速生成视频。  六、客户端插件  1、剪辑App（免费，含本次报价中）：支持套用模版快速生产；支持通过app回传素材到素材库；支持移动端直播拆条。  可通过本地上传模块、微信小程序、配套APP或PC客户端软件将视频、音频及图片等文件上传至平台素材库。  2、微信回传小程序（免费，含本次报价中）：支持微信扫描小程序码快速回传素材；支持通过微信小程序发起直播。  3、谷歌浏览器插件（免费，含本次报价中）：支持搬运浏览器当前页面视频内容到素材库；支持录制屏幕内容并保存到magic素材库。  4、上传客户端（免费，含本次报价中）：支持上传本地素材到云端素材库；支持查看上传历史记录信息，支持查上传文件进度状态。  七、云服务资源包  提供1个云服务资源包，用于系统内智能能力、媒体处理等服务的资源消耗。提供6000分钟云端智能识别及媒体生产服务，智能能力及媒体生产资源可互换。 | 年 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 空调 | 73 | 立柜式空调 | 匹数：5匹；  适用面积：53-88㎡；  能效等级：二级能效；  电压/频率：380V/50Hz；  类型：定频冷暖立式柜空调；  制冷功率：3600W；  制冷剂：采用R32制冷剂；  噪音：内机：50dB；外机：59dB； | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 实施和服务 | 74 | 线材辅件 | 音频线、视频线、控制线、强电线（符合国家标准）、网线（六类）及辅材辅件（符合国家标准） （此项费用均包含在投标报价中） | 批 | 1 | / |
| 75 | 设备调试、系统集成 | 设备运输、设备安装调试、培训、综合布线、环境改造、地面改造、虚拟蓝箱改造（此项费用均包含在投标报价中） | 项 | 1 | / |

**注：★号指标需提供佐证材料予以佐证，未提供的视为技术参数负偏离。**

第六章 评标办法

## 1. 总则

1.1 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金，以确定投标供应商是否具备投标资格。

合格投标人不足三家的，不得评标。

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商（已通过资格审查）的投标文件是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

## 2. 评标方法

2.1本项目评标方法为：**综合评分法**。

## 3. 评标程序

3.1熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（1）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（2）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3出现本条3.1.2规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2符合性检查。

3.2.1评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.2.2投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

（一）除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

（二）以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

（三）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.2.3除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

（一）投标文件正副本数量不足的；

（二）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

（三）投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

（四）投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的；

（五）商务、技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；

（六）未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的。

（七）没有完全响应招标文件的其他实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。

3.3比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.4复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

3.5推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。排名并列的由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意,评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.6出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

（一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（二）获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；

（三）评标方法和标准；

（四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

（五）评标结果和中标候选供应商排序表；

（六）评标委员会授标建议；

（七）报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.7评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理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做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.8供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.8.1在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.8.2供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.8.3评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

（一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；

（二）投标文件中已经明确的内容事项；

3.8.4 本项目采购过程中，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章3.8.1-3.8.3的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件应当要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。**

**3.9****低于成本价投标处理。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件、响应文件作为无效处理。

3.10招标采购单位现场复核评标结果。

3.10.1评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）客观评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高畸低的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.10.2有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评审：

（一）招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；

（二）招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；

（三）招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；

（四）招标采购单位未提供书面建议的。

## 4. 评标细则及标准

4.1 评委会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

4.2 本次综合评分的因素是：价格、技术、质量保证、项目实施方案、综合实力业绩、售后服务方案、对招标文件的响应程度及投标文件规范性等。

4.3 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

4.4 在评标过程中，投标文件有下列情况之一，评标委员会成员应当按照招标文件规定的非实质性偏离进行扣分：

（1）文字表述的内容含义不明确，或者同类问题表述不一致，或者有明显文字和计算错误，或者提供的技术信息和数据资料不完整，投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的；

（2）投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；

（3）认定的与招标文件第五章规定的技术、商务和其他规定要求不符的非实质性偏离。

（4）认定的其他非实质性偏离。

4.5综合评分明细表

4.5.1综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

4.5.2 综合评分明细表按须知表中的相关要求进行价格调整，再参与价格分评审。

4.5.3综合评分明细表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素及权重** | **分值** | **评分标准** | **说明** |
| 1 | 价格30% | 30 | 以本次最低有效报价为基准价，报价得分=（投标基准价/供应商投标报价）×价格权值×100。 | 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业、监狱福利企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审； |
| 2 | 技术指标  和配置35% | 35 | 1. 基本分（32分）：完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得32分，“★”号技术参数负偏离一项扣1分，非“★”号技术参数一条负偏离扣0.5分，扣完为止。   2、加分（3分）：在各自所得基本分的基础上，所投产品“★”号技术指标、参数或功能优于招标文件规定的相应技术指标、参数或功能，并且有实质性能提升的，评审小组一致认可的可进行相应加分，每项加1分加分最多加3分。 | 供应商应提供充足的佐证材料（佐证材料包括但不限于：经厂家确认的产品彩页、检测报告、官网截图等证明材料）予以佐证。 |
| 3 | 实施方案15% | 15 | 1.根据投标人提供的拟投入本项目的人员配备、职责分工安排、技术能力综合赋分，优得5-4分，良得3-2分，差的1分，未提供的不得分。  2.根据投标人提供的货源组织、运输、安装调试及施工验收方案综合赋分优得5-4分，良得3-2分，差的1分，未提供的不得分。  3.根据投标人提供的项目实施进度保障和产品质量保证措施综合赋分：优得5-4分，良得3-2分，差的1分，未提供的不得分。  注：1.优指方案内容齐全、详尽，可行性强，良指方案内容齐全但可行性存在缺陷，差指方案内容不齐全且存在缺陷。  2.内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。 |  |
| 4 | 业绩5% | 5 | 提供2019年01月01日至投标截止时间同类业绩的，每提供1个得1分，最高得5分。（供应商自己实施的）； | 需提供合同复印件 |
| 5 | 培训及售后服务14% | 14 | 1. 提供完整、可行的培训方案，明确具体培训方式、时间、地点、人员以及培训内容安排及承诺情况：   方案内容齐全、详尽，可行性强得6-4分；  方案内容齐全但可行性存在缺陷，得3-2分；  方案内容不齐全且存在缺陷得1分；  以上未提供相关内容的不得分.   1. 提供详细完整的售后服务方案。包含但不限于：①售后服务专职人员安排及承诺、②售后响应时间；③备品、配件保障措施、④售后巡查及维护安排。   方案内容齐全、详尽，可行性强得8-5分；  方案内容齐全但可行性存在缺陷得4-2分；  方案内容不齐全且存在缺陷得1分；  以上未提供相关内容的不得分。  （注：内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。） | 提供详细的培训及售后服务方案和其他售后服务能力证明材料。 |
| 6 | 节能、环保、无线局域网产品1% | 1 | 投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得1分。 | 注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。  2. 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，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、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章（鲜章）。  3. 投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章（鲜章）。 |

## 5. 废 标

5.1本次采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在陕西采购与招标网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 6. 定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选供应商名单，按顺序确定中标供应商。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选供应商。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。排名并列的由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。

**注意，采购人按照推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选供应商为中标供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选供应商为中标供应商，依次类推。**

6.2.4 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在陕西省政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

## 7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购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）及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

（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，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

（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。

## 8.评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

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

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

（三）评标过程中，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）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，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，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（五）在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

（六）服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标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 合同条款（仅供参考）

《西北政法大学一般经济合同文本》

**合同**

编号：【XXXXXXXX】

甲方： 乙方：

签订时间： 年 月

签订地点：

**合同**

合同编号：【XXXXXXXX】

甲方（全称）：

住所：

乙方（全称）：

住所：

根据《中华人民共和国民法典》和相关法律法规的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，甲、乙双方根据遴选文件要求就                 事项，经协商一致，订立本合同。

**第一章 合同标的**

**第一条** 标的名称等特定化信息

**第二条**标的数量

**第三条** 标的质量

**第四条** 标的价款或者报酬

**第五条** 标的类型（工程类、货物类、服务类）

1. **付款方式**

**第六条** 招标采购项目合同付款方式：

1、货物、服务类项目：

2、工程类项目：

**第七条** 其他类型合同，付款方式以合同约定为准。

**第三章 双方的权利与义务**

**第八条** 甲方权利与义务

1. ；
2. ；
3. ；

4、 ；

5、 ；

6、 ；

**第九条**  乙方权利与义务

1. ；
2. ；
3. ；
4. ；
5. ；
6. ；

**第四章 合同的履行**

**第十条** 履行期限

**第十一条** 履行地点

**第十二条** 履行方式

**第五章 合同的变更与解除**

**第十三条** 合同的变更

1、本合同履行期间，甲、乙双方经协商一致，可以变更合同。

2、任何一方需变更本合同的，应及时书面通知对方，征得对方同意后，双方应在规定的期限内签订书面变更协议，变更协议是本合同不可分割的组成部分。

3、双方未签署书面变更协议，任何一方无权变更本合同。

**第十四条** 合同的解除

1、本合同履行期间，甲、乙双方经协商一致，可以解除合同。解除合同应当签订书面协议。

2、有下列情形之一的，当事人可以解除合同：

（1）因不可抗力致使不能实现合同目的；

（2）在履行期限届满之前，当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行主要义务；

（3）当事人一方迟延履行主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行；

（4）当事人一方迟延履行义务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；

（5）。

（6）。

任何一方主张解除合同的，须以书面形式通知对方，合同自书面通知到达对方时解除。

3、合同解除后，双方关于合同的权利义务关系终止。

**第六章 违约责任**

**第十五条** 本合同生效后，双方必须严格执行。任何一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应承担相应的违约责任。

**第十六条** 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，守约方有权要求违约方继续履行、采取补救措施。

**第十七条** 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，在履行义务或采取补救措施后，对方还有其他损失的，应当赔偿损失。

**第七章 解决争议的方法**

**第十八条** 本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，也可由有关部门、组织调解解决。

**第十九条** 双方当事人协商或调解不成的，按下列第    种方式解决:

1、提交            仲裁委员会仲裁；

2、依法向人民法院起诉。

**第八章 过 失**

**第八章 其他规定**

**第二十条** 双方约定的其它事项（双方根据相关法律法规的规定和合同性质的需要协商一致确定的条款，如保密条款、验收条款、品质保证条款、安全条款、廉洁条款等）。

1、

2、

3、

4、

5、

**第二十一条** 当事人对合同条款的理解有争议的，应当按照合同所使用的词句、合同的有关条款、合同的目的、交易习惯以及诚实信用原则，对合同条款进行解释。

**第九章 附则**

**第二十二条** 合同未尽事宜，依照有关法律法规等相关规定执行；未作规定的，甲乙双方可以达成书面补充协议。

**第二十三条** 合同的附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

**第二十四条** 本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章之日起生效。

**第二十五条** 本合同一式陆份，甲方存肆份、乙方存贰份，

具有同等法律效力。

甲方（盖章）：   乙方（盖章）：

法定代表人（委托代理人）     法定代表人（委托代理人）

（签字）： （签字）：

联 系 人：   联 系 人：

联系方式：   联系方式：

签订时间：    签订时间：