西安市市级单位政府采购中心

招标文件

项目名称：**西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目**

项目编号：XCZX2024-0166

2024年11月

目　　录

[第一章　投标邀请函 1](#_Toc100219612)

[第二章　供应商须知 4](#_Toc100219613)

[第三章　招标内容及要求 31](#_Toc100219614)

[第四章　合同文本 31](#_Toc100219615)

[第五章　投标文件构成及格式 50](#_Toc100219616)

# 第一章　投标邀请函

西安市市级单位政府采购中心受西安商贸旅游技师学院的委托，经政府采购监管部门批准，按照政府采购程序，对西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需服务的供应商参加投标。

**一、项目基本信息：**

项目名称：西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目

项目编号：XCZX2024-0166

备案编号：ZCSP-西安市-2024-01082

**二、项目性质：非**专门面向中小企业的采购

**三、招标内容和要求：**西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目。详见招标文件第三章〈招标内容及要求〉。

**四、采购预算：**262万元。

**五、供应商的资格条件：**

见招标文件第二章〈资格性审查表〉。

**六、执行的其他政府采购政策：**

1．《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），《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）。

2．《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

3．财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号），财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号），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）。

4．财政部、农业农村部、国家乡村振兴局《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号），财政部、农业农村部、国家乡村振兴局、中华全国供销合作总社《关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见》（财库〔2021〕20号）。

5．《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），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）。

6．详见征集文件第二章相关事项。

**七、获取招标文件的时间及方式：**

1．获取时间：自招标公告发布之日起5个工作日内。

2．获取方式：打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，门户链接：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），从〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录后，首先在〖招 标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖我要投 标〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载〗免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。

3．友情提示：

（1）本项目为电子化政府采购项目，供应商初次登录西安市公共资源交易平台前应先完成诚信入库登记、CA认证和企业信息绑定。详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投 标指南》。

（2）制作电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《政府采购项目投 标文件制作软件及操作手册》。

（3）提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

**八、提交投标文件方式、截止时间及开标时间、形式：**

1．提交投标文件的方式：从西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响 应文件〗上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF）。

2．提交投标文件截止时间：2024年 12 月 17 日10:30，逾期提交的，系统将拒绝接收。

3．开标时间及地点：2024年 12 月 17 日10:30 虚拟开标室 5 室。

4．开标形式：本项目将采用“不见面开 标”形式。操作说明详见平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开 标大厅供应商操作手册》。

**九、联系方式**

1．采购人：西安商贸旅游技师学院

地址：陕西省西安市碑林区南关正街99号

联系人：余老师

联系电话：029-61819113

2．采购代理机构：西安市市级单位政府采购中心

地址：西安市未央区文景北路16号白桦林国际B座

总机：029-86510091/86510092/86510093

标书联系人及分机号：廖老师（80859）

开标联系人及分机号：王老师（80807）

# 第二章　供应商须知

『前附表』

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明和要求** |
|  | 项目名称 | 西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目 |
|  | 项目编号 | XCZX2024-0166 |
|  | 备案编号 | ZCSP-西安市-2024-01082 |
|  | 项目性质 | 非专门面向中小企业  专门面向中小企业  专门面向小微企业 |
|  | 项目总预算 | 262万元 |
|  | 是否接受联合体 | 接受 不接受 |
|  | 是否允许进口产品 | 允许 不允许 |
|  | 投标保证金 | 免交 |
|  | 履约保证金 | 不收取  占合同总价的\_\_\_%，由采购人自行收退  占合同总价的\_\_\_%，由西安市公共资源交易中心代收代退 |
|  | 代理服务费 | 0.00元 |
|  | 投标文件份数 | 投标供应商无需提供纸质投标文件；  中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副。 |
|  | 政府采购信息发布媒体  （采购公告、采购结果公告、变更公告） | 1．陕西省政府采购网：仅提供项目公告。  　 官网地址：http://ccgp-shaanxi.gov.cn/。  2．全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。  　 官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/ |
|  | 现场踏勘和集中答疑 | 不组织 |
|  | 询问 | 见投标邀请函中的联系方式 |
|  | 质疑 | 1．采购人受理方式  　 见投标邀请函中的联系方式  2．集采机构受理方式  　 受理部门：本集采机构综合业务组  　 联系电话：029-86510166/86510167转80706 |
|  | 投诉受理 | 1．受理单位：西安市财政局政府采购管理处  2．联系电话：029-89821846  3．地址：西安市未央区西北国金中心A座18层 |
|  | 信用信息查询截至时点 | 同提交投标文件截止时间 |
|  | 开标形式 | 不见面开标 见面开标  详见本章“五、开标程序”第一项有关内容。 |
|  | 评标形式 | 暗标盲评 明标  详见本章“七、评审方法和程序”第三项有关内容。 |
|  | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 | 依据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 工业 |
|  | 领取中标通知书 | 1．领取地点：本集采机构八层前台  2．联系电话：029-86510166/86510167转80800 |
|  | 西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商） | 国泰新点软件股份有限公司  1．技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095  2．驻场技术人员：徐工  3．联系电话：029-86510166/86510167转80310 |
|  | 办理数字认证证书（CA） | 1．陕西CA办理方式  ① 到陕西省公共资源交易中心大厅进行现场办理  　 地址：陕西省西安市碑林区长安北路14号  ② 到西安市公共资源交易中心二楼大厅现场办理  　 地址：西安市未央区文景北路16号白桦林国际B座  ③ 下载“陕公共资源交易服务”APP，通过APP进行线上业务办理。  ④ 陕西CA客服热线：400-636-9888  2．互认的其他CA联系方式  ① 深圳CA客服热线：400-112-3838  ② 西部CA客服热线：15389081371、15389081372  ③ 北京CA客服热线：400-139-0123、029-86510029 |

## 一、有关定义

1．采购人：依法进行政府采购的西安市市级机关、事业单位或团体组织。

2．供应商：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3．政府采购监管部门：本项目特指西安市财政局政府采购管理处。

4．西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

5．企业端：指西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，快捷登录网址<http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

6．中小企业：指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

## 二、供应商注意事项

### （一）供应商投 标流程

1．办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理数字认证（CA锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA办理及售后服务统一由第三方机构（见前附表）负责。

（3）绑定和激活CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

2．下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，在〖招 标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖项目确认〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载〗免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

3．制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投 标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用CA锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

4．提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；

5．在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开 标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用CA锁（必须与加密文件时的CA锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开 标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

6．等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

7．中标供应商注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标供应商在陕西省政府采购网上完成注册。

### （二）关于询问、质疑和投诉

**1**．**询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

根据采购人和采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》，针对采购需求（包括采购内容、技术或服务要求、商务要求、合同条款、供应商资格条件、评审要素及分值一览表）的询问请向采购人提出。

**2**．**质疑**

（1）供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或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、采购代理机构提出。

采购文件由供应商到采购人、采购代理机构指定的地点领取的，领取之日为“应知其权益受到损害之日”；采购文件以公告方式发出，由潜在供应商自行下载的，质疑时效期间的起算日期为采购文件公告期限届满之日。

（2）质疑方式：

① 在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，在〖我的项目〗中点击“项目流程·〉提出质疑”，填写表单并提交质疑。

② 书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供 应 商质疑函范本》进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本下载地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

（3）供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的，应当同时提交供应商签署的授权委托书。

（4）在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

（5）有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商；对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

② 超过法定期限或未以书面形式提出的；

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书）；

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

⑥ 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

**3**．**投诉**

（1）质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）相关规定向同级政府采购监管部门提出投诉。

（2）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

投诉书范本下载地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

**4**．**恶意质疑、投诉的法律后果**

（1）对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

（2）对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

### （三）关于保证金

**1．陕西省中小企业政府采购信用融资办法**

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。陕西省财政厅结合陕西省政府采购信息化建设实际，制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号，简称融资办法）。

链接地址：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/zcdt/1390497710741917696>

**2**．**西安市政府采购信用担保及信用融资政策**

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167号，以下简称《实施方案》），为参与西安市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务。供应商在交纳投 标保证金、履约保证金时可自愿选择通过担保函的形式交纳，供应商违约，开具担保函单位承担连带责任。

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，进一步做好政府采购信用担保及信用融资相关工作，2015年西安市财政局先后发布了《关于贯彻落实〈西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）〉有关事宜的通知》和《关于进一步做好政府采购信用担保及信用融资工作有关事宜的通知》。2017年西安市财政局对合作机构名单进行了调整，详见《2017年西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单》（以下简称合作机构名单）。

《实施方案》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/ztzl/zfcg/cgfg/5db90552fd850863a9e4594d.html>

《合作机构名单》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/ztzl/zfcg/cgfg/5db9054565cbd804f69e97e0.html>

**3**．**投 标保证金**

按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条规定，供应商参与西安市政府采购活动时，免交投 标保证金。

**4**．**履约保证金**

采购文件要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（含纸质保函、电子保函）等非现金形式提交。

（1）招标文件声明“由采购人自行收退”的，供应商可通过上述非现金形式提交给采购人。

（2）招标文件声明“由交易中心代收代退”的，可选择以下途径提交给西安市公共资源交易中心：

① 采用支票、汇票、本票、网上银行支付形式时，应将履约保证金足额提交至以下账户：

户　名：西安市公共资源交易中心保证金户

账　号：9558853700001663476

开户行：中国工商银行股份有限公司西安曲江支行

② 采用纸质保函形式时，应将履约保函原件递交至西安市公共资源交易中心保证金业务室：

业务咨询电话：029-86510166/86510167转80206

业务受理时间：（法定节假日除外）上午9:00-12:00、下午13:30-17:30

业务受理地点：西安市未央区文景北路16号白桦林国际B座二层206室

③ 采用电子保函形式时，可登录交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下，即可选择电子履约保函申请（点击申请后系统将自动跳转至电子保函业务平台，选择对应金融机构后，按要求填写相应信息进行申请）和入账查询。

（3）采用履约保函形式时应注意以下事项：

① 履约保函的受益人为采购人，供应商未能按合同规定履行其义务时，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

② 履约保函的内容包括但不限于保函申请人、项目名称（如分标段，还应写明所投 标段）、担保金额、保函有效期（履约保函的有效期至少应覆盖至合同验收之日，履约保函有效期不足的，供应商应向履约保函签发机构办理担保续期手续）；

③ 担保金额不少于《投标邀请函》中规定的履约保证金金额；

④ 保函申请人须与供应商名称一致。若供应商为联合体形式，原则上可由联合体任意一方或多方作为保函申请人，然而对于电子保函，目前只能由下载电子招标文件的一方作为保函申请人。

（4）退还履约保证金

在采购项目验收合格后，中标供应商持政府采购项目验收单，到履约保证金原收取人处办理退还手续，5个工作日内无息退还（针对支票、本票、汇票、网上银行等支付形式）\当场返还（针对纸质保函）\当场注销（针对电子保函）。

### （四）关于进口产品

1．根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，应当在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意后，依法开展政府采购活动。采购人采购进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2．根据《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）有关规定，财政部门审核同意购买进口产品的，投标邀请函将明确载明“允许进口产品参与”，此时满足招标文件要求的国产产品仍然可以参与竞争；否则，视为拒绝进口产品参与，供应商以进口产品参与投标时，将作无效投标处理。

### （五）关于政府采购政策

**1**．**对中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）的扶持政策**

（1）根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第四条规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

① 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

② 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③ 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

（2）根据财政部、司法部联合下发的《关于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，监狱企业视同小型、微型企业。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承建的工程或者承接的服务（以下简称产品），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）参与政府采购活动时，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。

（4）采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

① 针对非专门面向中小企业的采购：根据《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）的有关规定，货物服务采购项目给予小微企业的价格评审优惠幅度为10%~20%（具体扣除比例见本章《评审要素及分值一览表》），用扣除后的价格参加评审。未按要求提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

② 针对专门面向中小企业的采购：仅限符合中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业参与。未按要求提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》的，投标无效。

（5）依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**2**．**节能、环保产品采购政策**

（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）规定“对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”。采购人拟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。

（2）对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

（3）《节能产品政府采购品目清单》见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）附件。

（4）《环境标志产品政府采购品目清单》见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）附件。

（5）“国家确定的认证机构”名单见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）。

### （六）关于同一品牌产品的处理

1．采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

2．使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

3．非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。

### （七）关于知识产权和保密事项

1．所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保委托人、采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿；否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2．由采购人向供应商提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次投 标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

### （八）关于信用记录的查询和使用

1．根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）第二条有关要求，采购人将在资格审查阶段通过【信用中国】（<https://www.creditchina.gov.cn>/）和【中国政府采购网】（[http://www.ccgp.gov.cn/）](http://www.ccgp.gov.cn/)对供应商的信用情况进行甄别。

2．对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

3．供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

4．信用记录查询结果打印后，将与其他采购文件一并保存。

### （九）关于现场踏勘和集中答疑

《前附表》中安排现场踏勘或标前集中答疑活动的，各供应商应在招标文件约定的时间，派技术、预算等相关人员进行现场踏勘、参加标前集中答疑，需答疑的问题各供应商可以口头或书面形式做出。集中采购机构、采购人将共同对各供应商提出的问题进行答复，并对供应商书面提出的问题形成答疑纪要，在网上发布公告。答疑纪要与招标文件中不一致的内容，以答疑纪要为准。凡未参加现场踏勘或集中答疑的供应商，由此造成的偏差由各供应商自行负责。

### （十）关于联合体

1．《前附表》中注明接受联合体投标的，两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2．联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体协议签订后，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3．以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件，但按现行政策某些资格条件存在关联关系须同时具备的从其规定（如使用建筑业企业资质时须同时具备安全生产许可证）。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

4．投标文件中需要供应商加盖公章之处，联合体牵头人加盖公章即可。除联合体协议必须由各方共同签署外，投标文件中限定必须由法人单位的法定代表人或非法人单位的负责人签字、盖章之处，由联合体牵头人的法定代表人或负责人代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

5．招标文件要求进行资格前审的，联合体应当在提交资格前审申请文件前组成。资格前审后联合体不得增减、更换成员。

6．招标文件要求供应商提供人员和设备情况的，联合体各方均应提供，以说明其作为独立供应商所具有的能有效执行合同的能力和资源。

7．招标文件要求供应商提供同类或类似业绩的，联合体各方符合招标文件要求的同类或类似业绩可以累计，但联合体一方或多方共同参与的同一业绩不重复计算。

8．审查供应商信用记录时，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。

9．联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体4%~6%的价格评审优惠；组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

10．联合体出现下列情形之一的，投标无效：

（1）投标联合体没有提交有效的联合体协议的；

（2）联合体协议签订后，联合体成员单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动的；

（3）进行资格前审的项目，资格前审后联合体增减、更换成员的。

### （十一）其他重要事项

1．招标文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。

2．供应商的投标费用自理。

## 三、招标文件

### （一）招标文件的解释权

本项目招标文件的解释权归采购代理机构，评标委员会成员应根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评审方法、标准进行评审。

### （二）招标文件主要内容

第**1**章　投标邀请函

第**2**章　供应商须知

第**3**章　招标内容及要求

第**4**章　合同文本

第**5**章　投标文件构成及格式

### （三）招标文件的检查及阅读

供应商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，在投标文件中对招标文件做出全面响 应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，供应商应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

### （四）招标文件的修改、澄清

1．提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2．澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在投标截止之时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布澄清公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

3．澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒供应商下载答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4．请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）中的〖首页·〉信息公告·〉市级·〉西安市〗；

（2）【[全国公共资源交易网（陕西省·西安市）](http://xa.sxggzyjy.cn/)】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）中的〖首页·〉交易大厅·〉政府采购〗。

## 四、投标文件

### （一）投标文件的式样

1．组成及格式

供应商依照招标文件第五章《投标文件构成及格式》给定形式进行编制投标文件。项目分标段的，应按所投 标段分别准备投标文件。

2．语言

招标活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

3．计量单位

投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

### （二）投标文件的有效期

投标文件有效期为自开标之日起不少于90个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

### （三）投标报价

投标报价是供应商响 应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

1．供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

2．供应商应严格按照《投标文件构成及格式》第二部分《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响 应的内容。投标报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

3．投标报价货币：人民币；单位：元。

4．因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

### （四）投标文件的制作和签章

1．电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投 标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《政府采购项目投 标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2．编制电子投标文件前，**务必先做好电子招标文件的备份工作**。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（\*.SXSZF）或答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

**再次提醒：**提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

3．电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。

若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

### （五）投标文件的加密和提交

1．在生成电子投标文件时，需要使用CA锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。

2．电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响 应文件〗，上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3．上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

### （六）投标文件的补充、修改和撤回

1．供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2．供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投 标保证金不予退还。

3．对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

### （七）关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如MAC地址、硬盘序列号、CPU编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

### （八）投标文件被拒绝接收的情形

1．误投的或采用旧版电子招标文件制作的；

2．逾期提交电子投标文件的。

## 五、开标程序

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

### （一）“不见面开 标”基本流程

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1．供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉不见面开标〗系统。

2．主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3．解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

4．唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

5．开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

### （二）开标环节投标文件视为无效的情形

1．供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

2．因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带CA锁、或携带的CA锁与加密文件的CA锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

3．上传的电子投标文件无法正常打开的；

4．政府采购法律法规规定的其他无效情形。

### （三）突发状况的应急处置

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

### （四）“不见面开标”系统操作说明

详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

## 六、资格审查

开标结束后，由采购人委派的资格审查小组按照《政府采购货物和服务招 标投 标管理办法》（财政部第87号令）有关规定，对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查，并对供应商信用记录进行核查。资格审查小组由3人以上单数组成，采购人应出具书面授权函，并指定组长。

供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。

资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

合格供应商不足3家的，不得评标。

『资格性审查表』

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格性审查项** | **审查内容** |
| **一** | **基本资格条件** | |
| 1 | 有效的主体资格证明 | 在中华人民共和国境内注册，并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。 |
| 2 | 财务状况报告（任选其一） | 1． 2023年度经审计的财务会计报告，成立时间至提交投标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）；  2．供应商基本存款账户信息及开标日期前90日内其基本存款账户开户银行出具的资信证明。 |
| 3 | 社保资金缴纳证明 | 自2024年1月1日以来已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，缴费种类至少包含养老保险，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。 |
| 4 | 税收缴纳证明 | 自2024年1月1日以来已缴存的至少一个月的纳税证明或完税证明（税种为增值税或企业所得税），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。 |
| 5 | 无重大违法记录声明 | 参加本次政府采购活动前三年内（以自然日计）在经营活动中没有重大违法记录，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。 |
| 6 | 法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明 | 法定代表人（负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（负责人）委托授权书；法定代表人（负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（负责人）身份证明书。 |
| **二** | **落实政府采购政策需要满足的资格条件** | |
| 1 | 无 |  |
| **三** | **特定资格条件** | |
| 1 | 无 |  |
| 注意事项：  1．除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。  2．依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；自然人（仅限中国公民）参与投标时，只须提供身份证复印件。  3．《基本存款账户信息》、《无重大违法记录声明》、《法定代表人委托授权书》、《法定代表人身份证明书》应按第五章《投标文件构成及格式》中给定的格式填写，并按要求签字、盖章。  4．按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，在资格审查阶段，采购人将对投标供应商的信用记录进行核查，出现招标文件第二章中“关于信用记录的查询和使用”所列失信行为的，将拒绝其参与政府采购活动。 | | |

## 七、评审方法和程序

### （一）评标方法

本项目采用综合评分法，即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供应商为中标候选人。

### （二）评标形式

**1．关于技术标“暗标盲评”**

根据西安市发展和改革委员会《关于印发〈西安市深化公共资源交易平台整合共享行动方案〉的通知》（市发改发〔2021〕71号）要求，推动交易平台智慧化转型，西安市公共资源交易平台运用人工智能、云计算、大数据等前沿信息技术，建设模块化、智能化辅助评标系统，实现清标、批量评审、暗标评审等功能，使得评审结果更公正、真实。

所谓“暗标盲评”，是指隐匿或不公开投标单位名称，由评标系统对各投标文件的投标单位进行编号，然后交由评标委员会进行评审，评审结果确定后，再由系统核对各编号的投标单位，确定中标候选人。暗标盲评不仅是对评审方法的一种创新，而且是对政府采购当事人行为的一种有效规范。

**2．“暗标盲评部分”编制要求**

暗标盲评部分应按如下要求编制，否则，根据财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十三条第六款的规定，其投标视为无效。

（1）不得出现任何可直接识别投标供应商身份的字符或徽标，包括文字、符号、图案、标志、标识、人员姓名、投标供应商独有的企业标准名称或编号等。

（2）签章要求：暗标部分不得进行签章。

暗标部分评审时出现争议的，评标委员会按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

### （三）评标程序

**1．组建评标委员会**

为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人以上单数（采购预算金额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为7人以上单数）。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

**2．投标文件的符合性审查**

供应商资格性审查通过后，评标委员会对符合资格的投标供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

『符合性审查表』

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **符合性审查项** | **通过条件** |
| 1 | 与项目的一致性 | 至少以下三处的项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外）与本项目完全一致：  （1）投标文件封面  （2）投标函  （3）法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明  以投标邀请函中的项目名称、项目编号、标段为准。 |
| 2 | 投标文件组成 | 投标文件应包含以下部分：  （1）投标函  （2）开标一览表  （3）资格证明文件  （4）实质性条款响 应  （5）投标方案  （6）供应商概况 |
| 3 | 签章 | 签章均符合招标文件要求，且无遗漏。  **注意：暗标评审部分不得进行签章**。 |
| 4 | 语言和计量单位 | 符合招标文件的要求 |
| 5 | 投标文件有效期 | 符合招标文件的要求 |
| 6 | 投标报价 | 同时满足以下条款：  （1）货币单位符合招标文件要求  （2）报价符合唯一性要求  （3）未超出采购预算或最高限价  （4）符合《开标一览表》的填报要求 |
| 7 | 实质性条款响 应 | 完全响 应招标文件要求的各项实质性条款。  （见第三章标注★的条款，未设置时请忽略此项） |
| 8 | 合同条款响 应 | 完全理解并响 应招标文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件的。 |
| 9 | 电子投标文件雷同性分析 | 电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析。 |
| 10 | 其他 | 完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商合法经营的各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或招标文件规定的其他无效情形。 |

**3．投标文件的澄清**

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

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

**4．综合比较与评价**

评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

出现下列情形的，供应商投标无效：

（1）投标文件报价出现本章第五小节“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的；

（2）评标委员会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，要求供应商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），供应商不能证明其报价合理性的。

『评审要素及分值一览表』

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项别** | **总分值** | | **评审要素** | **备注** |
| **100** | **分项最高分值** |
| 价格 | 30 |  | 有效供应商最低报价作为基准价，各供应商的报价得分按下列公式计算：（基准价/投标报价）×30%×100分 |  |
| 技术（服务）响应（暗标盲评） | 13 | 9 | **实施方案：**  供应商针对本项目提供完整、合理、详细的实施方案。  一、评审内容  ①工作程序和步骤、管理和协调方案；  ②产品出厂检验、运输送货、安装调试、验收、启动及产品出现质量问题时的补救措施。  二、评审标准  ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；  ②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；  ③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。  三、赋分标准  ①工作程序和步骤、管理和协调方案：每完全满足一项评审标准得1.5分，满分4.5分；  ②产品出厂检验、运输送货、安装调试、验收、启动及产品出现质量问题时的补救措施：每完全满足一项评审标准得1.5分，满分4.5分。 | 违反第二章第七部分“（二）评标形式”中的暗标评审响应要求的，其投标视为无效。 |
| 4 | **售后服务方案：**  根据项目实际需求，提供针对本项目的售后服务方案。  一、评审内容  ①服务承诺：服务范围、服务内容和响应时间；  ②故障处理及补救措施  二、评审标准  ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；  ②可实施性和针对性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；  三、赋分标准  ①服务承诺：每完全满足一个评审标准得1分，满分2分；  ②故障处理及补救措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分2分。 |
| 商务评审部分 | 57 | 40 | **指标核定：**  招标文件第三章“技术要求”表格中所有参数要求（除★实质性要求外）全部满足得40分。  每有一项（指技术规格要求表格中的一级条目）负偏离或未响应扣1分，扣完为止。 |  |
| 2 | **环保标志产品优先采购：**  投标产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，得2分。 |  |
| 3 | **来源渠道：**  货源渠道正规，产地及制造商明确，产品销售记录可追溯，提供相关证明材料。 |  |
| 6 | **质量保证方案：**  根据项目实际需求，提供产品质量说明。  一、评审内容  ①产品性能  ②产品配套资料  二、评审标准  ①完整性：对评审内容中各项要求有详细描述及说明；  ②针对性：提供产品符合项目实际，匹配度高。  三、赋分标准  ①产品性能：每完全满足一个评审标准得1.5分，满分3分；  ②产品配套资料：每完全满足一个评审标准得1.5分，满分3分。 |
| 6 | **业绩：**  提供2021年1月1日以来（以合同签订之日为准），承担过类似项目的业绩证明文件（合同和履约验收文件），评审时以业绩证明文件的扫描件为计分依据，每提供一个完整业绩得1分，本项最高得6分。 |
| 说明 | 1、评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位；  2、对小型和微型企业制造的产品报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函的不享受价格折扣；供应商所供货物并非全部由小型或微型企业生产的，不享受价格扣除优惠政策。 | | | |

**5．推荐中标候选人**

（1）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供应商为排名第一的中标候选人。

（2）采用综合评分法的，评标结果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供应商为排名第一的中标候选人。

**6．编写评审报告**

评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告。

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。

### （四）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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持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，应当及时向采购人或本采购代理机构书面反映。采购人或采购代理机构收到书面反映后，应当书面报告同级政府采购监管部门依法处理。

### （五）评审现场人员的保密责任

在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和集中采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

### （六）视同供应商串通投标的情形

出现下列情形时，投标无效：

1．不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2．不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3．不同供应商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．不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

## 八、中标

1．采购代理机构在评标工作结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

2．采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3．采购代理机构将在中标供应商确定之日起2个工作日内，在【陕西省政府采购网】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）上公布中标结果。中标公告期限为1个工作日。

4．在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件用于备案。

5．采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉评标结果查看〗，查看本单位的最终得分与排序。

6．采购代理机构按照相关规定将评审报告送监管机构备案。

## 九、合同签订、履行及验收

招标文件、投标文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

### （一）签订政府采购合同

1．自中标通知书发出之日起30日内，采购人与中标供应商应按招标文件和中标供应商投标文件的约定，签订书面合同。

2．中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，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。

3．采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商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供应商投标文件作实质性修改。

4．质疑或者投诉事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

### （二）合同公告及备案

1．采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2．采购人应自合同签订之日起7个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

### （三）履行合同

1．合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

2．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》及合同条款的有关规定进行处理。

### （四）验收或考核

1．采购人严格按照国家相关法律法规的要求及招标文件的要求组织验收或考核。

2．采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）、《保障中小企业款项支付条例》（国务院令第728号）等规定及采购合同的约定进行支付合同款项。

## 十、废标及重新招标

1．评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2．根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

（1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（2）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（3）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

3．在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标供应商不足3家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186号）的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

4．招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

# 第三章　招标内容及要求

## 一、项目概况

西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目，总预算262万元。根据学院计财系相关专业办学要求，为改善实训室条件，达到主流计算机硬件和相关教学设备水平，现对学校原有的计算机等实训设备进行更新，在购置设备的基础上进行土建拆除及土建装修改造。

## 二、采购内容及技术要求

核心产品：电商教学设备60台。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 技术参数 |
| 1 | 校园广播系统 | 网络控制主机 | 台 | 1 | 1.要求机箱具备良好的内部散热设计；  2.配置≥17英寸高清触摸显示屏，主频≥3.20 GHz，核心数≥4核心，线程数≥4线程，固态硬盘≥240G ，内存≥8G；  3.可扩展≥8路交换机功能；  4.可扩展WIFI模块功能；  5.要求采用暗藏式物理键盘、触摸板设计；  6.USB接口≥6个；（前面板带≥2个USB接口，后面板带≥4个USB接口）  7.VGA接口≥1个，可外接显示设备；  8.要求具有定时自动开关机维护功能；  9.话筒输入≥1路，线路输入≥1路，线路输出≥1路。  10.可扩展自带扬声器监听功能；  11.要求开机系统即可自动运行，统一管理系统内的所有终端，包括IP寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口等设备；  12.要求可以自动或手动播放多种音频格式文件，具有同步广播，分区广播，终端广播，设备控制，终端控制，编辑程序，下载程序等功能；  13.要求具有标准RJ45网络接口，支持千兆/百兆网传输，支持跨网段和跨路由器；  14.功耗：≤230W； |
| 2 | 网络广播系统软件 | 套 | 1 | 1.支持方案任务以Excel表格导出导入功能；  2.要求支持即时显示各类终端运行状态，如登录IP地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量；  3.要求可以配置各类终端参数：至少包含终端名称、广播权限（操作范围、优先级)、对讲权限（呼叫范围、优先级)、监听权限（监听范围）等；  4.要求具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知；  5.要求具有文件广播功能，可以将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）；  6.要求具有定时任务功能，可以在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容；  7.要求具有消防广播功能，当服务器收到终端的触发信号，可以向指定区域的终端播放紧急疏散语音；  8.要求具有节目管理功能，便于维护系统所需的广播音频文件，同时便于工作站或终端调用；  9.支持为工作站软件提供数据接口，根据账户授予相应操作权限；  10.要求具有日志功能，可实现每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询；  11.单台服务器容量可支持不少于8000台终端。单播模式下，单任务采播，打铃支持不少于2000台；组播模式下，支持不少于8000台。可支持多台服务器互联；  12.为提升系统可靠性，要求支持主服务器和备用服务器具备热切换能力；  13.要求具有文字转语音功能，能将文字信息自动转成语音，然后广播出去，支持将文字转换成MP3文件，支持定时任务；  14.支持兼容第三方监控用的摄像头；  15.要求主界面的功能按钮采用模块化设计，同时具有换肤功能；  16.要求内置对讲变声功能；  17.要求支持音柱的远程参数配置及MP3节目的远程下载，更新；  18.要求终端点播服务器中的节目，支持快进、快退以及设置指定区域进行循环播放等功能；  19.要求支持语音识别功能，可以实现简单喊指令即可自动执行；  20.要求具有农历显示功能，支持设置节假日不执行定时任务功能；  21.要求内置无线快捷遥控控制功能；  22.要求内置自动维护功能； |
| 3 | 播放器 | 台 | 1 | 1.要求至少兼容DVD SVCD DVCD VCD CD MP3 MP4等多种音频格式；  2.要求具有视频输出功能；  3.要求采用轻触式控制键，支持实现顺序播放、单曲循环，全曲循环等功能；  4.要求具有断电记忆功能，可实现再通电后自动续播；  5.要求支持U盘播放MP3、WAV歌曲；  6.功耗:≤30W。 |
| 4 | 调谐器 | 台 | 1 | 1.要求具有荧光数码显示；  2.要求支持FM 电台模式选择；  3.要求采用轻触式控制键；支持自动搜台功能；  4.要求支持频道存储功能；  5.功耗:≤25W； |
| 5 | 音频网络终端 | 台 | 1 | 1.要求采用标准机柜式设计；  2.支持用户自定义不少于4套预置方案；  3.支持内置TF卡插入自动升级功能；  4.要求具有≥3.5寸高亮彩色液晶屏和红外遥控器；  5.要求输入≥5路（至少包含2路话筒MIC、1路紧急EMC和2路线路AUX）；  6.支持≥1路网络广播输出（音源可选本地输入或服务器网络节目）；  7.支持≥2路模拟混音输出，模拟输出具有0-5000ms延时调节功能；  8.支持≥两路受控电源管理；可控制其它设备的电源开启与关闭；  9.支持≥2路强切输出，可输出数字式短路保护技术信号或24V；  10.每路音量支持独立控制调节，总音量支持控制调节；  11.高音和低音支持总控制调节；  12.支持MIC、EMC优先功能，可通过波动开关进行选择；  13.支持MIC、EMC默认优先于AUX；  14.支持MIC、EMC优先深度支持控制调节；  15.支持≥5段LED指示灯指示信号强弱；  16.要求支持标准RJ45网络接口，支持TCP/IP、UDP协议，支持跨网段和跨路由；  17.要求支持DHCP，可以兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；  18.要求可以实现与网络摄像头视频联动。 |
| 6 | 解码网络终端 | 台 | 1 | 1.要求采用标准机柜式设计；  2.要求采用工业级芯片；  3.支持内置TF卡插入自动升级功能；（提供加盖设备制造商公章的第三方检测报告影印件）  4.要求具有≥3.5寸高亮彩色液晶屏和红外遥控器，可实现点播服务器的节目。  5.要求具有≥6路输入（至少包含1路网络IP、2路话筒MIC、1路紧急EMC和2路线路AUX）；（提供加盖设备制造商公章的第三方检测报告影印件）  6.支持≥2路模拟输出；  7.支持≥2路受控电源管理；  8.支持≥2路强切输出，可输出数字式短路保护技术信号或24V；  9.要求每路音量支持独立控制调节，支持总音量控制调节；  10.要求支持高音和低音总控制调节；  11.要求支持通过波动开关选择MIC、EMC优先功能；  12.支持MIC、EMC默认优先于AUX；  13.要求支持MIC、EMC优先深度可控制调节；（提供加盖设备制造商公章的第三方检测报告影印件）  14.要求具有≥5段LED指示灯指示信号强弱；  15.要求具有内置网络音频解码模块，可实现≥300kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；  16.要求具有标准RJ45网络接口，支持TCP/IP、UDP协议，支持跨网段和跨路由；  17.要求支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；  18.要求可以实现与网络摄像头视频联动 |
| 7 | 7寸网络话筒 | 只 | 1 | 1.要求具有AI语音识别功能；  2.要求具有≥7寸彩色触摸屏，分辨率≥1024\*600；  3.要求内置扬声器和话筒咪头；  4.要求具有一键报警功能，具有防误触发保护；  5.要求具有≥2个导光按键，按键可调节音量加减以及快捷广播；  6.要求支持对全区、分区、指定终端进行讲话或广播的功能；  7.至少具有1路I/O输入和1路I/O输出；  8.要求支持来电/去电显示功能,具有电话薄查询功能；  9.采样率：≥10K～40KHz；  10.频率响应：≥30Hz～16KHz；  11.至少具有1路3.5辅助输入接口和1路3.5辅助输出接口；  12.支持一键复位功能；  13.谐波失真：≤0.6%；  14.信噪比：≥65dB；  15.要求提供加盖设备制造商公章的第三方检测报告影印件。 |
| 8 | 网络监听音箱 | 台 | 1 | 1.要求内置网络硬件音频解码器；  2.要求支持接受服务器、分控、网络话筒的控制功能，可以实现控制播放内容、音量大小等；  3.要求内置同轴喇叭；  4.要求内置网络音频解码模块，可实现≥300kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；  5.要求输出功率：≥15W，支持外接1个副箱，整体功率≥30W；  6.要求具有与主流摄像头进行视频联动功能；  7.支持一键复位功能；  8.要求具有≥1路3.5音频输入，可接电脑、手机、DVD等音源设备；  9.要求具有≥1路3.5音频输出，可作为输助音源输出；  10.为防止误差造成设备损坏，要求采用8字电源座设计； |
| 9 | 网络电源时序器 | 台 | 1 | 1.为保证设备性能稳定，要求采用高速工业芯片ARM处理器；  2.要求面板具有≥2路直通电源输出，支持最大16A电流输出,以便于用户取电；  3.要求后板具有≥8路受控电源输出，每路可承受≥3.5KW超大功率负荷；  4.要求每通道电源具有独立的RFI/EMI电源滤波器，可以为设备提供环保洁净稳定的电源；  5.要求具有≥2寸全彩显示屏；  6.要求可与运维平台对接，实时显示工作电压、工作状态信息并对以上设置进行实时预警报警；（提供加盖设备制造商公章的第三方检测报告影印件）  7.要求每个通道均具有延时编辑功能，可以根据需求任意更改延迟时间；  8.要求支持远程控制功能，让用户能随时随地对设备进行开启或关闭操作；  9.要求具备多台级联功能；  10.要求具有≥4个多功能按键；  11.要求支持多种接口协议：至少包含TCP、UDP、RS485、RS232；  12.要求支持定时开关机功能：支持当天设置一次定时开机时间和定时关机时间，设置完成后每天重复；（提供加盖设备制造商公章的第三方检测报告影印件）  13.要求具有通过互联网自动授时功能；（提供加盖设备制造商公章的第三方检测报告影印件） |
| 10 | 4.3寸网络寻呼话筒 | 只 | 1 | 1.要求采用立体双层控台设计；  2.要求内置≥4.3寸真彩触摸屏，分辨率≥800\*480；  3.要求内置AI语音识别功能，支持唤醒和执行指令；  4.要求具有数字降噪、反馈抑制设计,可实现清晰的双向通话；  5.要求支持对全区、分区、指定终端进行讲话或广播；  6.要求具有≥1个紧急广播按键，具有防误触发保护，支持一键报警功能；  7.要求支持来电/去电显示功能,具有电话薄查询功能；  8.要求具有≥2个按键，可调节音量加减以及快捷广播；  9 要求具有内置FLASH存储器，可存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级；  10.要求具有至少1路3.5辅助输入接口和1路3.5辅助输出接口；  11.要求具有一键复位功能；  12.要求具有至少1路I/O接口；  13.要求具有标准RJ45网络接口，支持跨网段和跨路由；  14.采样率：≥10K～40KHz；  15.频率响应：≥30Hz～16KHz；  16.谐波失真：≤0.6%；  17.信噪比：≥65dB； |
| 11 | IP广播分控软件 | 套 | 1 | 1.要求支持即时显示各类终端运行状态，至少包含登录IP地址、音量、任务状态，支持远程调节所有终端音量功能；  2.要求支持实时采播功能，支持通过声卡向指定终端广播音乐或通知；  3.要求支持定时任务功能，支持在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容；  4.要求支持节目管理功能，支持维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用； |
| 12 | 1000W纯后级功放 | 台 | 1 | 1.要求采用标准机柜式设计；  2.要求具有节能功能选择开关；  3.无信号输入时，要求功放可自动进入待机状态，且待机状态下功耗≤6W；  4.要求提供≥2种输入接口：至少包含1路6.35插口和1路XLR插口；  5.要求提供≥1路6.35插口输出；  6.额定功率：≥1000W；  7.要求支持≥3种输出方式：至少包含100V/70V/4-16Ω；  8.要求支持多种保护和警告功能：至少包含温度保护、过载保护、短路保护；  9.频响：≥160Hz-16kHz±3dB；  10.总谐波失真:1KHz＜0.3%；  11.要求具有强制风冷，散热器温度45度时支持自动启动内置风扇； |
| 13 | 800W网络功放 | 台 | 1 | 1.要求采用标准机柜式设计；  2.要求具有直通、节能转换开关，支持自由切换；  3.无信号输入时，要求功放可自动进入待机状态，且待机状态下功耗≤6W；  4.要求具有内置网络音频解码模块，可实现≥300kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；  5.要求支持与主流监控摄像头视频联动功能；  6.要求具有文字广播模块，支持接收输入文字内容自动进行广播；  7.支持接受网络AI语音智能呼叫功能；  8.要求具有内置TF卡插入自动升级功能；  9.要求支持≥3种输出方式：至少包含100V/70V/4-16Ω；  10.额定功率：≥800W；  11.频响：≥100Hz－16KHz；  12.总谐波失真：＜1%；  13.要求支持多种保护和警告功能：至少包含温度保护、过载保护、短路保护；  14.要求具有强制风冷，散热器温度45度时支持自动启动内置风扇；  15.要求具有标准RJ45网络接口，支持TCP、UDP协议，支持跨网段和跨路由；  16.要求支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； |
| 14 | 650W网络功放 | 台 | 3 | 1.要求采用标准机柜式设计；  2.要求具有直通、节能转换开关，支持自由切换；  3.要求具有节能检测模块，支持有信号输入时功放启动，无信号输入时功放待机，且待机功耗≤6W；  4.要求至少包含2路话筒输入，3路AUX输入，1路混合输出；  5.要求具有内置网络音频解码模块，可实现≥300kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；  6.要求支持与网络摄像头视频联动功能；  7.要求具有文字广播模块，支持接收输入文字内容自动进行广播；  8.支持接受网络AI语音智能呼叫功能；  9.要求支持≥3种输出方式：至少包含100V/70V/4-16Ω；额定功率：≥650W；  10.要求各输入通道支持独立音量控制和高、低音调控制；  11.频响：≥100Hz－16KHz；  12.总谐波失真：＜1%； |
| 15 | 500W网络功放 | 台 | 2 | 1.要求采用标准机柜式设计；  2.要求具有直通、节能转换开关，支持自由切换；  3.要求具有节能检测模块，支持有信号输入时功放启动，无信号输入时功放待机，且待机功耗≤6W；  4.要求至少包含2路话筒输入，3路AUX输入，1路混合输出；  5.要求具有内置网络音频解码模块，可实现≥300kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；  6.要求支持与网络摄像头视频联动功能；  7.要求具有文字广播模块，支持接收输入文字内容自动进行广播；  8.支持接受网络AI语音智能呼叫功能；  9.要求支持≥3种输出方式：至少包含100V/70V/4-16Ω，额定功率：≥500W；  10.要求各输入通道支持独立音量控制和高、低音调控制；  11.频响：≥100Hz－16KHz；  12.总谐波失真：＜1%； |
| 16 | 350W网络功放 | 台 | 1 | 1.要求采用标准机柜式设计；  2.要求具有直通、节能转换开关，支持自由切换；  3.要求具有节能检测模块，支持有信号输入时功放启动，无信号输入时功放待机，且待机功耗≤6W；  4.要求至少包含2路话筒输入，3路AUX输入，1路混合输出；  5.要求具有内置网络音频解码模块，可实现≥300kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；  6.要求支持与网络摄像头视频联动功能；  7.要求具有文字广播模块，支持接收输入文字内容自动进行广播；  8.支持接受网络AI语音智能呼叫功能；  9.要求具有内置TF卡插入自动升级功能；  10.要求支持≥3种输出方式：至少包含100V/70V/4-16Ω，额定功率：≥350W；  11.要求各输入通道支持独立音量控制和高、低音调控制；  12.频响：≥100Hz－16KHz；  13.总谐波失真：＜1%；  14.要求具有默音功能； |
| 17 | 240W网络功放 | 台 | 2 | 1.要求采用标准机柜式设计；  2.要求具有直通、节能转换开关，支持自由切换；  3.要求具有节能检测模块，支持有信号输入时功放启动，无信号输入时功放待机，且待机功耗≤6W；  4.要求至少包含2路话筒输入，3路AUX输入，1路混合输出；  5.要求具有内置网络音频解码模块，可实现≥300kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；  6.要求支持与网络摄像头视频联动功能；  7.要求具有文字广播模块，支持接收输入文字内容自动进行广播；  8.支持接受网络AI语音智能呼叫功能；  9.要求具有内置TF卡插入自动升级功能；  10.要求支持≥3种输出方式：至少包含100V/70V/4-16Ω，额定功率：≥240W；  11.要求各输入通道支持独立音量控制和高、低音调控制；  12.频响：≥100Hz－16KHz；  13.总谐波失真：＜1%；  14.要求具有默音功能； |
| 18 | 120W网络功放 | 台 | 2 | 1.要求采用标准机柜式设计；  2.要求具有直通、节能转换开关，支持自由切换；  3.要求具有节能检测模块，支持有信号输入时功放启动，无信号输入时功放待机，且待机功耗≤6W；  4.要求至少包含2路话筒输入，3路AUX输入，1路混合输出；  5.要求具有内置网络音频解码模块，可实现≥300kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；  6.要求支持与网络摄像头视频联动功能；  7.要求具有文字广播模块，支持接收输入文字内容自动进行广播；  8.支持接受网络AI语音智能呼叫功能；  9.要求具有内置TF卡插入自动升级功能；  10.要求支持≥3种输出方式：至少包含100V/70V/4-16Ω，额定功率：≥120W；  11.要求各输入通道支持独立音量控制和高、低音调控制；  12.频响：≥100Hz－16KHz；  13.总谐波失真：＜1%；  14.要求具有默音功能； |
| 19 | 15W壁挂音箱 | 只 | 154 | 1.要求具有至少1个5"同轴喇叭单元  2.音箱功率≥15W；  3.要求支持定压100V输入，采用弹簧卡扣式接线端子；  4.灵敏度：≥91dB；  5.频率响应：≥90-16KHZ； |
| 20 | 10W壁挂音箱 | 只 | 44 | 1.要求至少具有1个5"低音单元和1个1"高音单元；  2.额定功率：≥10W；  3.要求支持定压100V输入，采用弹簧卡扣式接线端子；  4.灵敏度：≥91dB；  5.频率响应：≥90-16KHZ |
| 21 | 20W室外防水音柱 | 只 | 6 | 1.要求使用高强度的铝合金材质；  2.要求支持壁挂或立杆安装，附带安装支架，支持调整安装角度；  3.喇叭单元：至少包含5″\*2单元；  4.功率：≥20W；  5.输入电压：100V；  6.频率响应：≥85Hz-18KHz  7.防护等级：满足IPx6防水要求； |
| 22 | 80W室外防水音柱 | 只 | 8 | 1.喇叭单元：至少包含6.5″中低音\*4和3″纸高音\*1  2.频率响应：≥140Hz-20KHz  3.额定功率：≥80W  4.输入电压:100V  5.灵敏度：≥98dB |
| 23 | 话筒信号放大器 | 套 | 1 | 1.要求提供使用≥4台UHF无线自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，提升接收距离及效能；  2.要求采用高动态低杂讯的主动元件及主动回馈稳流偏压设计，具有超低内调失真特性，支持在多频道同时使用排除混频干扰；  4.天线输入接座要求具有供应强波器的电源，支持直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组；  5.要求至少包含四组12V/600~1000mA电源输出；  6.频率范围：≥500-900MHz；  7.阻抗：≥50Ω； |
| 24 | 无线鹅颈话筒（一拖二） | 套 | 1 | 1.要求具有AI智能语言功能；  2.要求具有自动搜索无干扰频点功能，支持自动追锁接收机频率；  3.要求支持高低功率切换功能；  4.要求具有灵敏度调节功能；  5.要求具有液晶显示屏；  6.要求内置可充电电池供电； |
| 25 | 无线鹅颈话筒（一拖四） | 套 | 1 | 1.要求具有AI智能语言功能；  2.要求具有自动搜索无干扰频点功能，支持自动追锁接收机频率；  3.要求支持高低功率切换功能；  4.要求具有灵敏度调节功能；  5.要求具有液晶显示屏；  6.要求内置可充电电池供电； |
| 26 | 无线手持话筒（一拖二） | 套 | 2 | 1.要求具有AI智能语言功能；  2.要求具有自动搜索无干扰频点功能，支持自动追锁接收机频率；  3.要求支持高低功率切换功能；  4.要求具有频率锁定功能；  5.要求具有灵敏度调节功能；  6.要求具有环形指示灯及液晶显示屏；  7.要求具有水平放置静音功能；  8.要求具有≥4种可调声音模式选择；（提供加盖设备制造商公章的第三方检测报告影印件） |
| 27 | 交换机 | 台 | 8 | 交换容量：≥36Gbps  包转发率：≥26Mpps  下行端口：≥16个10/100/1000Base-T以太网端口  上行端口：≥2个千兆SFP  工作温度：≥0~45℃  存储温度：≥-40~70℃  工作湿度：≥5%~95%  业务口防雷：≥±6KV  工作模式至少支持标准、端口隔离、汇聚上联、流控关闭四种 |
| 28 | 辅材 | 批 | 1 | 包含校园广播系统设备安装所需的3.5-双莲花线、六类网线、水晶头、音箱线、管材和其他辅助材料 |
| 29 | 动漫实训室 | 跟踪定位镜头 | 个 | 8 | 1、要求具有全数字超高精度实时处理能力；  2、镜头：焦距≤5.5毫米，光圈≥1.8；具有带通滤波器  3、水平视角：≥56度，垂直视角：≥46度，支持焦点调节  4、分辨率：≥1280×1024，帧速率：≥240 FPS；  5、要求具有可调节分辨率和帧速率功能；  6、延迟：≤5ms;  7、快门速度：≤0.25ms；  8、接口：至少包含GigE/PoE接口；  9、要求摄像机上具有显示摄像机状态和编号功能，且具有全彩运行指示环  10、最大捕捉距离：被动标记≥16米，主动标记≥25米。  11、要求具备调试辅助按钮，支持一键切换当前显示灰度画面。  12、为确保设备持续稳定工作，要求在≥-10℃~45℃工作温度下，可连续正常工作至少7天；  13、要求捕捉镜头支持在受振动频率≥5-50-5Hz、加速度幅值≥10m/s2、扫频速率≤1oct/min、振动时间≥1小时/轴向、振动方向至少包含三个互相垂直的方向的环境中,结构无损伤，仍可正常工作 |
| 30 | 动作捕捉软件 | 套 | 1 | 1、要求动作捕捉软件，能够快速完成系统校准、精确数据的捕获、运动数据的编辑，并且可以控制最终的输出数据的格式。  2、要求软件具有传统、娱乐、生物力学等不少于3种类型的标记点模板，每个模板需要提供对应的3d视图，直观显示标记点粘贴的位置。  3、要求可接入多款数据手套，手指跟踪数据支持直接进入动作捕捉软件，确保数据处理的精准性和便捷性。  4、要求软件具有校准、创建、捕捉、编辑等界面布局，用户可以任意进行选择和切换。  5、要求具有多角色跟踪识别功能，系统支持自动识别多角色，并可以为每个角色设定不同的颜色进行区分。  6、要求软件具有连续校准功能，可以在捕捉过程中自动校准捕捉精度。  7、要求软件支持自定义的标记集训练，用户可以跟踪自定义标记的目标。并且根据自定义标记手动创建骨骼。  8、要求捕捉数据支持保存为TAK格式文件，文件至少包含视频、标记点和资产等数据内容。  9、要求软件具有图形视图面板，可以实时显示刚体、标记点等数据的XYZ坐标和曲线。  10、要求软件具有空白填充、平滑等数据清理工具，便于提高动作捕捉数据修复的准确性和效率。  11、要求支持相机帧速率、曝光、增益、视频模式等参数设置。  12、要求捕捉的数据可导出多种格式，至少包含BVH、C3D、CSV、TRC和FBX等。  13、要求支持主动和被动标记点的光学捕捉。  14、要求支持通过移动、旋转等方式手动调节跟踪的骨骼并重新解算来对数据进行修正。  15、要求支持设置捕捉相机为视频相机，支持将参考视频与 3D 视觉覆盖。  16、要求支持SMPTE时间码，支持整合后期的其他媒体、数据流和跟踪数据。  17、要求具有多种软件插件,至少包含Unreal Engine, Unity, OpenVR, MotionBuilder,Manus，StretchSense等。  18、要求软件可获取骨骼的坐标，四元组及yaw，pitch，roll等信息。  19、要求同时捕捉人数≥3人。  20、要求支持视频在线互动，在视频播放的指定位置对视频逐帧插入注释或者图片。  21、要求软件可在线制作游戏课件，视频游戏课件可和习题解答跳转进行结合。可以在观看视频的同时可以随时做练习。  22、要求具有数据加载功能，支持对比数据加载，可加载至少两个BVH数据进行对比。  23、要求支持高性能光学动作捕捉设备，实现即开即用自动匹配捕捉设备。  24、要求可以通过动作捕捉设备实时接收动作数据，并匹配三维人物模型，驱动模型运动。  25、要求具备自定义设置功能，支持设置误差范围以及设置各个关节点的权重。  26、要求支持标准动作与对比动作通过加减帧计算，让动作达到时钟同步。  27、要求支持整套动作进行对比，无需选择关键动作节点帧进行对比，用曲线表示对比节点动作是否标准，动作偏差大曲线波动大，动作偏差小即曲线平稳。  28、要求支持在大屏中可视化动作对比偏差；支持360度无死角观看动作对比。  29、要求支持动态设置动作可接受偏差范围。  30、要求具有对比结果查看功能，可获取整个数据的总分数，亦可获取每一帧的分数。  31、要求提供≥14种的在线互动课件制作方式。至少包括动作捕捉、二维动画、游戏课件、对话卡课件、拖拽课件、填空课件、嵌入式课件、图像热点课件、互动视频、多选课件、类PPT课件、答案集课件、摘要课件和时间线课件等。  32、要求支持直接在视频上出测试题，包括填空，单选，多选等多种题型，并直接在视频上进行测试并提交答案，系统自动计算得分情况。 |
| 31 | 动作捕捉虚拟教学系统 | 套 | 1 | 1、要求系统采用 B/S 架构，支持网页界面操作方式，方便学生异地使用。  2、要求系统至少包含学习和考核两种模式。  3、要求系统支持模拟穿戴动捕服、按照贴点要求在动捕演员身上或者物体上贴Mark点。  4、要求系统支持真实还原动捕环境的校准过程，包括场地校准、设置地平面、创建骨骼等。  5、要求系统支持真实模拟数据采集过程，包括数据录制、将数据流实时传输到motionbuilder。  6、要求系统支持在学习模式下，详细还原动作捕捉软件的每一步操作，并提供提示信息。  7、要求系统支持考核模式下，实验者可在没有提示的情况下完成动作捕捉软件的操作，包括场地校准、数据录制等操作。  8、要求系统支持在考核模式下有智能提示功能，如果有不会的操作，系统会提示该如何操作，但是每一次的提示都要进行系统扣分。  9、要求系统可实现真实模拟在motionbuilder中的详细操作，用动作数据驱动motionbuilder中的角色运动。  10、要求系统支持可自由选择实验中的场景、角色、动作等。  11、要求系统实时模式需包含有多个场景，至少包括场馆、森林、海洋、街道、沙漠、室内等场景，模拟动作捕捉的实时数据效果。 |
| 32 | 数据同步传输器 | 台 | 1 | 接口数量≥24，支持相机的供电和数据传输，实现数据同步采集和高速传输。 |
| 33 | 面部捕捉系统 | 套 | 1 | 1、要求提供便携式头戴装备，头盔松紧度可调节。  2、要求面部捕捉系统可以无缝衔接UE引擎，与全身动作捕捉系统关联，并可实时表演实时录制表情。  3、支持无线连接方式；  4、存储空间≥128G；  5、支持≥50个Blendshape融合表情实时驱动； |
| 34 | 数据手套 | 双 | 1 | 1.传感器数量≥16个。  2.采样频率≥60Hz。  3.无线覆盖半径范围≥15米。  4.充满电可连续工作时间≥12小时。  5.手套材质抗拉扯，不易损坏。 |
| 35 | 连接线 | 根 | 9 | 高速数据传输线、提供系统相机供电和数据传输。 |
| 36 | 紧身衣 | 套 | 1 | 要求紧身衣包含手套和鞋套，黑色尼龙材料，具有不少于57个固定标记点，且标记点可以紧贴人体。 |
| 37 | Mark点 | 套 | 1 | 1.包含不少于50个半软标记点  2.提供≥1套手部刚体  3.要求采用软性标记点，碰撞时可减轻伤害，标记点需要与动作捕捉软件内的骨骼完美匹配。 |
| 38 | T型校准棒 | 个 | 1 | 要求可校准运动捕捉系统相机的光学扭曲精度。 |
| 39 | L型校准板 | 个 | 1 | 要求可设定运动捕捉系统空间坐标和地平面设置。 |
| 40 | 相机固定套件 | 套 | 8 | 捕捉相机固定套件，含云台和大力夹 |
| 41 | 工作桌椅 | 套 | 1 | 钢木结构，长120CM，宽：60CM ，含椅子 |
| 42 | 动捕工作站 | 台 | 1 | CPU：核数≥20核，线程≥28，基本频率≥2.10GHz，最大频率≥5.4GHz  显卡：显存≥8G，显存位宽≥128-bit，显存频率≥18000MHz  内存：≥32G  存储：≥1TB SSD固态硬盘  显示器：≥27英寸，分辨率≥2K |
| 43 | 手绘屏 | 套 | 3 | 1.屏幕尺寸：≥15.6英寸  2.分辨率：≥1920\*1080  3.操作区域：≥340\*190mm  4.反应时间：≤25ms  5.支架：要求内置可折叠支架 |
| 44 | 手绘板 | 块 | 40 | 工作区域不小于220mm×140mm；  内置≥8G存储，支持存储、记录、回放功能；  支持左右手互换；  支持电磁压感工作方式，不小于2048级压感；  支持±60°倾角；  读取速度≥220点/秒，读取分辨率≥5080LPI；  要求配套无线无源技术压感笔，按键数≥2，支持自由设定快捷功能，一键橡皮擦功能，支持笔芯更换，配套不少于10支笔芯。  要求具有画稿自定义预设功能；  要求具有多种笔工具设置：至少包含12种基本笔工具、8种特殊笔工具、53种笔触形状、48种笔触纹理、47种背景纹理表现形式；  要求支持导入图片文件及PSD等多图层文件，支持多图层操作；  要求配套丰富的素材资源；  要求具有记录、重播绘画功能，支持在线绘画、在线学习与交流、作品分享与评价，可满足不同的教学需求。  要求支持与电子教室软件配套，支持局域网内多用户交互式教学和示范评价以及美术作品欣赏管理。  提供加盖设备制造商公章的第三方检测报告影印件；  提供加盖设备制造商公章的计算机软件著作权登记证书影印件。 |
| 45 | 返看显示设备 | 台 | 1 | 1.屏幕尺寸：≥65英寸  2.刷屏率：≥144Hz  3.运行内存：≥3GB  4.存储：≥64GB  5.屏幕分辨率：≥4K  6.要求配套移动支架 |
| 46 | 系统集成服务 | 套 | 1 | 至少包含安装、调试、培训、实训室简易装修等。标准培训至少包括系统硬件搭建、软件技术、系统管理员的培训，培训的对象可以涉及到系统的所有相关人员。 |
| 47 | 机房升级改造 | 铝合金窗户拆除 | 樘 | 1 | 尺寸：1800\*2100mm |
| 48 | 砌体墙拆除 | m³ | 8.136 | 打通三间机房，拆除中间两堵砌体墙 |
| 49 | 窗户洞口封堵 | ㎡ | 1.26 | M7.5水泥砂浆砌砖封堵原窗户洞口  1.砂浆制作、运输  2.砌砖  3.勾缝  4.材料运输 |
| 50 | 块料墙面 | ㎡ | 1.74 | 项目特征  1.贴结层厚度、材料种类:水泥砂浆  2.挂贴方式:粘贴  3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:外墙瓷砖  工作内容  1.基层清理  2.砂浆制作、运输  3.底层抹灰  4.结合层铺贴  5.面层铺贴  6.嵌缝 |
| 51 | 抹灰面油漆 | ㎡ | 8.63 | 1.基层清理  2.刮腻子  3.刷防护材料、油漆 |
| 52 | 块料楼地面 | ㎡ | 3.03 | 项目特征  1.找平层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆  2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:地面砖  工作内容  1.基层清理、铺设垫层、抹找平层  2.面层铺设  3.嵌缝  4.材料运输 |
| 53 | 移动防盗门 | 樘 | 1 | 拆除、重新安装、拆除洞口处瓷砖 |
| 54 | 金属推拉窗 | ㎡ | 9.76 | 项目特征  1.框材质、外围尺寸:铝合金  工作内容  1.窗制作、运输、安装  2.五金、玻璃安装 |
| 55 | 窗户防护栏杆 | ㎡ | 9.76 | 安装窗户防护栏杆 |
| 56 | 光线机柜迁移 | 台 | 1 | 移动4层机房光纤机柜至隔壁楼三层，包含机柜及设备迁移、熔纤等 |
| 57 | 垃圾清运及其他措施 | 项 | 1 | 安全文明施工，包含施工过程保证人员和设备的安全，实工完毕清运现场垃圾等 |
| 58 | 微机室升级改造 | 电商教学设备 | 台 | 60 | CPU：核数≥6核，线程≥12，基本频率≥2.5GHz，最大频率≥4.4GHz  内存容量：≥32G DDR4 3200MHz  内存扩展：≥2个内存插槽  硬盘：≥512G SSD（支持扩展一块固态硬盘）  显卡：≥4G 独显  声卡：集成声卡  网卡：主板集成10/100/1000M以太网卡  扩展槽：至少包含1个固态硬盘插槽、2个SATA 3.0接口  键鼠：要求提供同品牌键鼠  USB接口：支持≥8个USB接口（含Type-C）、其中不少于4个USB 3.0接口  操作系统：预装WIN11正版操作系统  显示器：要求提供同品牌显示器，≥23.8英寸，支持VGA/HDMI/DP其中两种或以上接口，支持莱茵低蓝光 |
| 59 | 交换机 | 台 | 2 | 交换容量≥758Gbps，堆叠后的交换容量≥7.58Tbps  包转发率≥148Mpps  至少包含48个千兆电口和4个千兆SFP  支持Console接口  支持MAC地址≥16K  支持4K VLAN，支持Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN，支持 VLAN Stacking  支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议  支持静态路由，策略路由，最大 512 个 FIBv4 条目，最大 512 个 FIBv6 条目  支持IPv6特性  支持智能iStack堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机 |
| 60 | 机柜 | 个 | 1 | 9U壁挂机柜，主体采用SPCC优质冷轧钢板，方孔条采用镀铝锌板 |
| 61 | 桌椅 | 工位 | 100 | 电脑桌  由于场地空间限制，要求单工位桌面尺寸为（长\*宽）70\*60cm  桌面采用实木加厚环保板材，为方便隐藏线路，要求穿孔设计  桌架采用金属钢架表面烤漆处理  配置散热机箱位  为隐藏布线，要求具有隐藏走线槽  电脑椅  金属材质椅脚，配置防滑脚垫  透气式人体工学设计椅背  软包坐垫，要求柔软舒适，久坐不变形  具有加固扶手，贴合手臂曲线 |
| 62 | 综合布线 | 点位 | 100 | 包含国标电线、6类网线及其他辅材 |
| 63 | 教学管理软件 | 套 | 1 | 1、为保证产品的全面性，需提供至少七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等，在对应视图中能直观的操作相关功能；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，能够显示整个班级学生，并支持缩略图多级放大缩小。  2、要求软件提供标准安装方式以外，支持免显卡驱动下的无感安装方式，能够提供无感安装文件。  3、要求全面支持Windows系列操作系统，包括Windows 11（32位、64位）操作系统、支持MAC系统及众多Linux发行版本，兼容虚拟机。  4、要求具备屏幕广播功能：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以“缩放模式”、“平移”或者“智能滚动”的窗口方式接收广播，广播窗口所在的屏幕位置有“居中”、“偏右”、“偏左”三种方式选择，此时学生可跟着教师操作，边看边练，以增加教学的直观性；支持教师根据需要选择屏幕的某个部分广播给学生，给教师留有一定的私人空间；屏幕广播的同时，支持教师指定学生演示教师机屏幕；广播多媒体课件，可使用屏幕笔添加批注，广播同时可进行屏幕录制。  5、要求具备网络影院功能：实现教师机播放的视频同步广播到学生机，支持常见的媒体音视频格式，至少包含Windows Media文件，VCD文件，DVD文件，Real文件，AVI文件，MP3等主流文件格式，支持720p、1080p的高清视频。  6、要求具备视频直播功能：可通过USB摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。  7、要求具备学生演示功能：教师选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。  8、要求具备分组教学功能：通过分组教学，将学生分成几个组进行合作学习。小组长可使用多种功能来辅导同伴。  9、要求具备讨论功能：教师可能组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论，可进行分组讨论或主题讨论，分组讨论允许教师将学生分成若干组，同组的组员之间可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论；主题讨论是由教师建立若干个主题，学生选择自己感兴趣的主题开展讨论。  10、要求支持文件分发和文件收集功能；支持拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。  11、要求具备屏幕监视功能：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。  12、要求支持课堂策略控制：在课堂上，教师可以设置上网策略、应用程序策略、USB、CD使用、打印限制策略，对不同学生设置不同策略，查看当前的学生策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360等都可以限制。  13、要求具备网络白板功能：教师通过导入图片、文档或截图创建白板，将白板内容共享给学生，学生和教师可以共享在白板上通过绘图工具和文本书写完成学习任务或绘画作品，提高学生团队合作的兴趣。教师也可以允许学生自己独立完成学习任务，教师可以在教师机上监看所有学生的完成情况。  14、要求具备随堂小考功能：教师启动快速的单题考试（可在试题中添加图片）或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间。  15、要求具备标准化考试功能：教师将试卷分发给学生即可开始考试，教师导入word、ppt、excel、pdf等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题等。考试过程中，可以看到学生答题的进度，答题情况。考试过程中可以教师如有问题补充，可暂停考试，在特殊情况下，可以暂挂考试，下次启动系统后可继续考试；考试过程中如有断电、关机等意外情况学生机可断线重连，考试结束后学生可提交或时间到自动提交。自动评分，柱状图分析统计结果，将评分结果发送给学生，考试结果统一导出 为.html/xml 形式，方便数据后期的整合利用。  16、要求具备学生端属性查看功能：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。  17、要求具备签到功能：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。  18、要求具备语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录、支持远程为学生端安装/卸载应用程序、登录windows前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静等功能。  19、软件可支持不少于60点位。  20、提供加盖生产厂家公章的相应功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）影印件。 |
| 64 | 直播实训室 | 视频直播设备 | 套 | 4 | 一、基础要求  1、硬件主机配置要求：  CPU：≥主频：2.9GHz；  内存：≥16GB；  系统硬盘：≥128GB 固态硬盘；  素材硬盘：≥1TB；  显卡：≥2GB GDDR5显存独立显卡；  光电键鼠套装。  2、支持账号密码登录后，实时同步实训平台直播间，实时获取直播间数据并显示，可查看实时在线观看人数及浏览人次等信息；  3、可控制直播的状态，包括开始直播、直播结束、直播回放等；  4、支持接入摄像头等视频信号，并进行美颜处理；  5、支持手动推流应用，可对接第三方直播平台；  6、支持进入竞赛模式，并在竞赛过程中，实时显示竞赛开始时间、结束时间、阶段竞赛要求等。  二、配套软件系统要求  要求提供单用户版AI智评系统，提供直播销售技能模拟上播应用，配套直播实训应用。系统可通过AI智能评价方式，模拟直播全流程，训练直播各环节的技能（至少包含介绍商品、调动直播间气氛、引导用户下单、个人情绪管理、商品展示、话述节奏把控等），并实现对直播全流程实训效果的客观自动评分。  1、要求系统可通过账号密码方式登录云实训平台，并在平台中提供直播销售技能（上播模拟实操）实训内容。  2、要求直播销售技能实训环节，支持模拟直播流程，至少包含预设开播、商品自由陈述、直播互动、下播4个阶段的关键内容、以及每个阶段的时长等。  3、可在系统中选择任务进行直播。直播时，系统界面及网页界面均提供字幕板，提示该阶段需要完成的内容、阶段时长、阶段倒计时、整场直播倒计时等；阶段时间一到，自动跳出下一阶段的提示内容字幕板。  4、要求软件支持直播后生成视频回放复盘视频，自动对照直播中开播、商品自由陈述、直播互动、下播4个环节设定的关键内容进行评分，每个环节均可进行语音识别评判，同时提供实训人员全部的语音及文字内容，对关键内容重点标示后进行比对；提供图像识别、表情识别评分，对商品展示效果及选手表情进行自动评分。  5、要求系统提供图像识别功能，对直播过程中的商品展示效果进行自动评分，展示合格得分，不合格不得分。  6、要求系统提供表情识别功能，对直播过程中实训人员的表情管理进行自动评分，可自动识别包含微笑、愤怒等各种表情，整个过程提供不少于10张比对图，达到标准得满分，不达标不得分。  7、要求系统提供违禁词评判功能，可对直播过程中的违禁词进行检测扣分，提供违禁词库进行比对，命中违禁词自动标示并扣分。  8、要求系统提供话术节奏把控评判功能，可对直播过程中的主播语速节奏进行自动评分，可设置语速标准范围，超出标准语速或者低于标准语速均会进行扣分。  9、要求系统支持自动评分，分值可在系统后台进行修正，同时可以进行逐项点评。  10、要求提供不少于10套仿真直播实训试题，每套试题均包括背景资料及直播销售实训内容。  11、提供加盖生产厂家公章的相应软件功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）影印件。 |
| 65 | 高清微距直播摄像机 | 台 | 3 | 1、要求支持横屏、竖屏拨码切换，可清晰拍摄直播特写、商品特写  2、要求采用≥1/2.8英寸207万像素高品质图像传感器，分辨率不低于1920×1080，输出帧率不低于30帧/秒。  3、要求采用≥10倍光学变焦，≥68.8°广角镜头  4、要求支持HDMI、USB 3.0音视频输出，可同时输出音视频信号  5、要求支持以拨码开关切换横屏、竖屏输出  6、要求支持不少于2种风格模式，至少包含美颜、珠宝等  7、要求内置≥2个MIC拾音器，可全向拾音≥6米  8、有效像素不低于200万  9、视角范围：≥8.8°～ 68.8° |
| 66 | 三脚架 | 副 | 4 | 1、产品材质:金属材质  2、云台类型:三维云台  3、收纳高度:≤46cm  4、承重:≥3kg  5、脚架节数≥ 4节 |
| 67 | 无线领夹麦克风 | 套 | 4 | 1、一拖二充电套装，至少包含：充电盒\*1、充电盒\*1、 TX发射器\*2、 RX接收器\*1、 防风罩\*2、转接线材一批  2、无线传输：≥2.4GHZ自适应  3、指向性：全指向  4、频率响应范围：≥20Hz~20KHz |
| 68 | 电容麦声卡套装 | 套 | 4 | 套装需至少包含1个电容麦+1台数字声卡+1个桌面支架+3米耳机+铝箱  电容麦：  1、指向性: 心型指向  2、频率响应:≥30Hz-18kHz  3、灵敏度:≥-36dB+2dB(0dB=1V/Paat 1kHz)  4、输出阻抗:≥250Q+30%(at 1 kHz)  5、负载阻抗:≥1000Q  6、最大声压级:≥135dB(at 1kHz≤1%T.H.D)  7、信噪比:≥75dB  8、等效噪声级:≤18dBA  数字声卡：  1、频率响应：≥20Hz - 22KHz  2、动态范围：≥112db  3、信噪比：≥-100db  4、总谐波失真加噪音：<0.003%(-90db)  5、频率响应∶≥20Hz~22kHz  6、支持蓝牙 |
| 69 | 抠像背景套装 | 套 | 4 | 要求为铝合金支架拼接设计，带连接件，尺寸：1.8米（宽）\*2.0米（高），带弹性抠像幕布，标配手提收纳包 |
| 70 | 操作反看监视器 | 台 | 8 | 不少于 VGA接口 1个，音频/耳机输出 1个，HDMI 1个  亮度≥250cd/m2  可视角度≥178度（水平）/178度（垂直）  屏幕比例 16:9  响应时间≤4ms  分辨率≥1920×1080  面板尺寸≥27英寸  对比度≥1000:1  刷新率≥75Hz  支持壁挂 |
| 71 | 移动补光灯套装 | 套 | 4 | 半身直播摄影灯、补光灯套装，至少需包含：LED常亮灯（亮度≥160W，显色指数≥97，光照角度≥120度，调光≥5-100%）\*2、柔光箱\*1、柔光球\*1、轻便灯架\*2 |
| 72 | 落地手机支架 | 套 | 4 | 金属材质  易于收纳  云台支持360°转向  使用高度≥2米 |
| 73 | 落地直播环形灯 | 套 | 4 | 尺寸：≥16英寸  功率：≥36W  显指：≥95  色温：2700—7500K |
| 74 | 桌椅 | 套 | 4 | 具有可调节静音脚垫  隐藏式穿线孔设计  承重≥150KG |
| 75 | 其他辅材 | 批 | 4 | 视音频连接线缆及接头配件等 |
| 76 | 直播间装修 | 项 | 4 | 直播间隔断、基础装修 |
| 77 | 摄影实训室 | 反光板 | 张 | 2 | 五合一反光板，尺寸≥110cm,折叠尺寸≤35cm，要求采用反光纺织面料，可用于室内外，影棚补光 |
| 78 | 柔光箱 | 套 | 2 | LED小型摄影棚；灯珠:LED灯珠≥252颗  ；显色指数CRI≥96; TLCI指数≥98；尺寸：≥100cm |
| 79 | 静物拍摄台 | 个 | 2 | 尺寸（mm）：60\*130cm |
| 80 | 单反数码照相机 | 台 | 2 | 1、有效像素：≥3250万像素  2、镜头：最大光圈F≥3.5  3、传感器类型：CMOS  4、传感器尺寸：APS-C画幅  5、高清摄像：支持4K超高清视频  6、液晶屏尺寸：≥3英寸  7、液晶屏像素：≥100万画点  8、液晶屏类型：触摸屏  9、取景器类型：光学取景器  10、支持自拍  11、支持机身防抖  12、存储介质：支持SD/SDHC/SDXC卡 |
| 81 | 专业级三轴单反相机稳定器 | 个 | 2 | 1、≥4.5 公斤负载  2、包含脚架+云台  3、产品材质：碳纤维  4、产品节数：1节  5、接口：1/4 "3/8"  6、≥1.4英寸触摸彩屏，续航时间≥12小时 |
| 82 | 单反三脚架和三维云台 | 个 | 2 | 产品材质: 碳纤维  产品类型: 三脚架  脚架节数:不少于4节 |
| 83 | 存储卡 | 张 | 4 | 1、≥128G摄像机用高速存储卡；  2、读取速度≥170MB/秒  3、写入速度≥90MB/S |
| 84 | 读卡器 | 个 | 2 | 多合一读卡器 接口支持USB3.0和USB2.0 |
| 85 | 摄影套装 | 套 | 2 | 1、套装至少包含影室闪光灯3个，60\*90cm柔光箱2个，八角柔光箱1个，铝制灯架2只；两用斜臂灯架1个；  2、闪光灯需满足：GN闪光指数≥66；支持6档旋钮功率调节；具有液晶屏实现全功能显示；高亮LED造型灯，照度支持≥13500LUX（0.5m）；内置2.4GHZ无线介绍模块 |
| 86 | 教学楼互动教学设备 | 智慧黑板 | 台 | 12 | 要求整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质，宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤120mm，屏幕采用86英寸液晶显示器，用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。  内存≥2GB，存储空间≥8GB。  要求支持≥40点触控。  要求整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1。  要求整机系统支持人工智能画质调节模式，可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。  要求整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：至少包含牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。  要求支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声等不少于三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。  要求整机支持用户在使用批注功能时，能够使用笔正常书写，同时也能够使用手指正常点击操作应用。  要求整机具备多方向扬声器，额定总功率≥60W。  要求整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。  要求支持标准、听力、观影和人工智能空间感知音效模式，人工智能空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。  要求整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4个。至少三个摄像头，像素值均大于800 万。  要求整机支持发出超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；  处理器：主频≥2Ghz，核心数≥8核心，线程数≥12线程；内存：≥8G；硬盘≥256G SSD 固态硬盘；采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。  要求具有独立非外拓展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 3个USB3.0 接口。  为保证设备使用稳定性及兼容性，要求整机设备与OPS模块必须为同一品牌厂家。  要求能够为教师提供≥5T的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。  要求具备AI智能备课助手功能：能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。 可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。  要求具备AI智能纠错功能：可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。  要求提供不少于100节党建微课视频，微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。  要求支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。提供单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等播放模式。跨页面播放可设置音频进行部分页面播放和全页面播放。  要求支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。  要求具有参备人在线对教案进行随文式批注功能，支持追加批注，回复以及查看实时批注消息。  完成本次研讨后，支持主备人直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。  要求支持对集备中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研。参备成员可随时获取和下载每一稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。  要求支持通过实时音视频技术，将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放，为用户提供稳定快速的直播服务，使课堂教学研究与课堂教学同步进行，促进参与听课、评课教师的业务能力提升。  提供加盖生产厂家公章的相应功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）影印件。 |
| 87 | 交互一体机 | 台 | 36 | 一、整机要求：  1.要求采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。屏幕采用65英寸液晶显示器。  2.内存≥2GB，存储空间≥8GB。  3.要求支持≥40点触控。  4.要求整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1。  5.要求整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。  6.要求整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：至少包含牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。  7.要求支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。  二、扬声器与摄像头：  1.要求整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。  2.要求整机上边框内置≥3个非独立式智能拼接摄像头，支持清晰度TV lines ≥ 1600 lines。视场角≥141度且水平视场角≥139度，可拍摄≥1600万像素的照片，支持输出≥8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。  三、OPS模块配置要求  1.处理器：主频≥2Ghz，核心数≥8核心，线程数≥12线程；内存：8G ；硬盘≥256G SSD 固态硬盘；采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。  2.要求具有独立非外拓展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 3个USB3.0 接口。  3.为保证设备使用稳定性及兼容性，要求班班通与OPS模块必须为同一品牌厂家，提供证明文件。  五、教学软件  1.要求具备AI智能备课助手：能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。 可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。  2.要求具备AI智能纠错功能：可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。  3.要求支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。  4.要求可对集备中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研。参备成员可随时获取和下载每一稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。  5.要求支持通过实时音视频技术，将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放，为用户提供稳定快速的直播服务，使课堂教学研究与课堂教学同步进行，促进参与听课、评课教师的业务能力提升。 |
| 88 | 机柜 | 个 | 10 | 6U壁挂机柜，主体采用SPCC优质冷轧钢板，方孔条采用镀铝锌板 |
| 89 | 旧设备拆除 | 套 | 10 | 包含教室现有投影、幕布及多媒体控制台的拆除并搬运至校内指定地点  包含实施所产生的垃圾清运 |

根据财政部《关于印发〈台式计算机政府采购需求标准（2023）版〉的通知》（财库﹝2023﹞29号）及其附件有关内容，本次招标的台式计算机除技术要求中所列参数外，其余参数完全符合财政部中的\*指标要求。

★根据市场监管总局《关于优化强制性产品认证目录的公告》（2020年第18号）及其附件有关内容，台式计算机应提供CCC产品认证证书。

★根据财政部、国家发展改革委联合制定的《节能产品政府采购品目清单》，台式计算机（主机＋液晶显示器）属于政府强制采购节能产品品目，投标供应商应分别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（主机和液晶显示器应分别提供）。

## 三、商务要求

1、商务要求

1.1 交货时间

合同签订后10个工作日内完成项目整体实施。

1.2 交货地点

西安商贸旅游技师学院指定地点

1.3 合同价款

本合同总价包含货物、软件、运输、安装、调试、税、装修、辅材、人工及运费等一切费用，不受市场价格变化因素的影响。

1.4 款项结算

合同签订且乙方开具合同价款等额发票后，甲方支付乙方合同总价的 70% ；乙方根据合同要求完成所有内容并交付甲方使用，经甲方验收出具相关证明，且乙方开具合同价款等额发票后，甲方支付乙方合同总价的 30% 。

1.5 质保期

自采购人验收合格之日起 3年，若该质量保证期小于国家标准，则以国家标准为准。

（1）质保期内 ①同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品； ②30天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货； ③发生质量问题，接到采购人通知后 a.服务响应时间不超过 2 小时，明确解决问题方案不超过 2 小时； b.应于当日2小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由成交供应商承担，若需送回生产厂家，成交供应商承担往返费用； c.排除故障的期限不得超过2个工作日，否则采购人有权指定第三方维修，维修费用由成交供应商承担。 d.质保期内，免费提供每周7天/每天24小时不间断的电话支持服务，解答用户在使用、维护过程中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

（2）质保期外供应商只收取材料费。

1.6 包装方式及运输

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。

2、其他要求

1.1 实施期间保证设施设备完好，因实施不当造成的危害、设施设备损坏由成交供应商无偿修复。

1.2 设备到货需经采购方现场负责人核对无误后，方可进行实施。

1.3 现场施工应结合具体施工条件，对重大问题，经采购方同意后方可实施。

1.4 其他不详之处，请参照有关标准规范执行。

# 第四章　合同文本

**甲方（采购人）：西安商贸旅游技师学院**

**甲方住所：陕西省西安市碑林区南关正街99号**

**乙方（中标供应商）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**乙方住所：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目（项目编号：XCZX2024-0166）的招标文件、投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

**第一条　项目基本情况**

1．采购标的及数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2．交付期：合同签订后10个工作日内完成项目整体实施。

3．交付地点：甲方指定地点。

**第二条　质量标准**

整个项目应符合国家有关行业规范和标准。

**第三条　合同价款及支付方式**

1．合同总价：包括产品购置费、运杂费、保险费、安装调试费、售后技术支持费等所有含税费用乙方认为完成本项目需要的其他相关费用。合同总价系固定不变价格，不受市场价格变化因素的影响；合同履行期间，甲方不再为此增加任何费用。

2．支付进度：合同签订且乙方开具合同价款等额发票后，甲方支付乙方合同总价的 70% ；乙方根据合同要求完成所有内容并交付甲方使用，经甲方验收出具相关证明，且乙方开具合同价款等额发票后，甲方支付乙方合同总价的 30% 。

3．支付方式：银行转账。

4．结算方式：验收合格后由甲方填写《政府采购项目验收单》，乙方持中标通知书、供货合同、正式发票（按合同金额直开甲方）、政府采购项目验收单，与甲方进行结算。

**第四条　包装和储运**

1．产品的包装应为出厂时的原包装，包装内应附有详细的装箱清单、出厂合格证明及其他相关资料。

2．保证所供产品在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止产品受潮、锈蚀、遭受冲撞及其他不可预见的损坏。

3．运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

4．运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交付。

5．产品及其备附件到达甲方指定地点后，乙方应按有关技术规程和甲方要求进行存放和保管。

**第五条　验收标准及条件**

1．初步验收：设备及其备附件到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，在双方相关负责人同时在场的情况下，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量，如与投标文件不符甲方一律拒收。初验合格后，乙方方可进行安装、调试。

2．安装调试：乙方应配合甲方的工期要求，负责在现场对设备进行安装、调试和试运行，直至试运行稳定。乙方应提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施设备、人工等。

3．最终验收：设备试运行稳定后，由乙方向甲方递交设备安装调试记录和竣工通知书，经甲方确认后，组织乙方进行系统验收（必要时甲方可委托具有相关资质的第三方检测机构/技术专家对设备进行系统验收，需要国家法定检验部门进行检验或验收的由乙方负责联系）。验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式伍份）作为对设备的最终认可。

4．验收依据：

（1）招标文件、投标文件、澄清表（函）；

（2）本合同及附件文本；

（3）合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

5．乙方应向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

**第六条　售后服务**

1．质量保证期：所投产品质保三年。若该质量保证期小于国家标准，则以国家标准为准。产品终身维修。

2．质保期内

（1）凡正常使用中出现的故障，均由乙方负责提供免费检测维修、更换不合格的零部件直至整机（更换的零部件或整机应保证自更换之日起提供相同的质量保证期），若需返厂处理，乙方应承担相关费用。同时记录检修情况，并向甲方提供检修报告。

（2）凡设备发生质量问题或出现其他故障，接到甲方通知后，服务响应时间不超过1小时，2小时内派专业维修人员到达现场，4小时内排除故障。排除故障的期限最长不得超过两个工作日，否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

（3）免费提供每周7×24小时不间断的电话支持服务，解答用户在使用过程中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和对策。

（4）定期派专业维修人员到现场走访，给予检查维护。并向甲方提供巡检单（一式两份，由双方签字确认），内容包含但不限于巡检时间、巡检内容、巡检结果。

（5）款项结清前，对所供产品进行一次全面检测、保养和维护。

3．质保期满后

乙方应保证以合理的价格提供维护和保养服务，当发生故障时，乙方应按质保期内相同的服务标准进行维护处理。

4．人员培训

提供产品的现场培训，使甲方操作、维护人员掌握操作使用、维护保养及其他必备知识。甲方要求派遣专业技术人员参与项目实施的，在项目整体实施及质保期内，随时向甲方技术人员讲解技术和实施方案。培训费用已包含在合同总价内。

**第七条　无产权瑕疵条款**

1．乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

2．乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

**第八条　双方的权利和义务**

**（一）甲方的权利和义务**

1．甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家相关规范，符合国家质量标准。

2．甲方有权要求乙方配合甲方完成采购项目的初步验收及最终验收工作。

3．甲方有权要求乙方对其提供的产品所涉及的第三方权利进行免责。

4．按双方确定的项目实施计划安排乙方工作人员进入工作场地，并提供乙方实施项目所必备的工作条件和环境。

5．在乙方申请验收后，应及时安排验收并签署验收报告。验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行。甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，验收时将会邀请相关的专业人员或机构参与验收。

6．根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

7．国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

**（二）乙方的权利和义务**

1．乙方应保证所供产品的设计、制造、产品性能和功能、材料的选择和材料的检验及最终交付产品的测试等，均应按照国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

2．乙方应保证所供产品进货渠道正规，无假货、水货或翻新货。

3．乙方应按照本合同规定的时限完成供货和安装调试，并保证产品交付质量。

4．乙方进场时应充分了解甲方的现场各项管理规定，并在进场后服从甲方的管理制度。

5．乙方所供产品因侵权而产生的一切后果由乙方负责，甲方保留索赔权力。

6．国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

**第九条　违约责任**

1．甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2．如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

**第十条　不可抗力事件处理**

1．在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2．不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3．不可抗力事件延续15个日历日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十一条　合同的变更和终止**

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

**第十二条　解决合同纠纷的方式**

1．在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在15个日历日内不能达成协议时，则采取以下第\_2\_种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向西安仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2．在仲裁期间，本合同应继续履行。

**第十三条　合同生效及其他**

1．合同经双方法定代表人（负责人）或授权委托代理人签名并加盖单位公章并由采购代理机构盖章后生效。

2．合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3．本合同一式 份，自双方签章之日起起效。甲方 份，乙方 份，具有同等法律效力。

**第十四条　附件**

1．项目招标文件

2．项目修改澄清文件

3．项目投标文件

4．中标通知书

5．其他

**（以下无正文）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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）： |  |
| 地　　址： |  | 地　　址： |  |
| 开户银行： |  | 开户银行： |  |
| 银行账号： |  | 银行账号： |  |
| 电　　话： |  | 电　　话： |  |
| 传　　真： |  | 传　　真： |  |
| 签约日期： | 年　月　日 | 签约日期： | 年　月　日 |

# 第五章　投标文件构成及格式

**西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心**

**提升改造项目**

投标文件

（项目编号：XCZX2024-0166）

供应商：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

时　间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

目　　录

第一部分　投标函 X

第二部分　开标一览表 X

第三部分　资格证明文件 X

第四部分　实质性条款响应 X

第五部分　投标方案 X

第六部分　供应商概况 X

第一部分　投标函

西安市市级单位政府采购中心：

我方收到贵中心发布的西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目（项目编号：XCZX2024-0166）的招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1．我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

2．我方已悉知并及时关注了贵中心在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3．我方同意向贵中心提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

4．我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

5．我方投标文件在开启之日起\_\_\_个日历日（应不少于90个日历日）内有效。

6．若我方成交，我方承诺：

（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；

（2）收到成交通知书后提交纸质投标文件一正两副，并按时交纳履约保证金；

（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7．所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

（1）法定代表人（负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

（2）联系电话：

（3）通讯地址：

（4）邮　　编：

（5）电子邮箱：

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日

第二部分　开标一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **报价内容**  **项目名称** | **A** | **B** |
| **合计（元）** | **交付期** |
| **西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目** |  |  |
| **合计（大写）** |  | |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

注：以下情况按无效投标处理：

1．A栏未按阿拉伯小写金额样式填写；B栏未填写交付期。

2．“合计（大写）”栏未按银行大写金额样式进行填写，样式参考：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元（圆）、角、分、零、整（正）等。

3．“合计（大写）”金额与A栏“合计”不一致的。

分项报价表（货物类适用）

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **产品购置费** | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **品牌及规格型号** | **生产厂家** | **是否小微企业产品** | **数量** | **单价** | **总价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **二** | **其他费用** | | | | | | |
| **序号** | **费用名称** | **费用描述** | | | **数量** | **单价** | **总价** |
|  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |
| **总计** | | | | | | |  |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

注：1．监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

2．“是否小微企业产品”一栏若有漏报，将被视为“非小微企业产品”。

3．表格空间不足时，可自行扩展。

第三部分　资格证明文件

1．有效的登记注册证

2．财务状况报告

*说明：两种形式任选一种，其中采用第二种形式的供应商须按下方给定格式自行填写基本存款账户信息。*

『基本存款账户信息』

账户名称：

账户号码：

开户银行：

法定代表人或负责人：（签字或盖章）

基本存款账户编号：*向开户银行进行询问*

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：　　年　月　日

3．社会保障资金缴纳证明

4．税收缴纳证明

5．无重大违法记录声明

*提示：按下方给定格式进行填写*

*（1）供应商可通过【信用中国】（www.creditchina.gov.cn）、【中国政府采购网】（www.ccgp.gov.cn）网站对自身信用记录进行自查，并按查询结果填写下述声明。*

*（2）供应商在参加政府采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。*

『无重大违法记录声明』

西安市市级单位政府采购中心：

我方作为西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目（项目编号：XCZX2024-0166）的投标供应商，在此郑重声明：

1．在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中\_\_\_（填“没有”或“有”）重大违法记录。

2．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日

6．法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明

*说明：按下方给定格式进行填写*

*（1）法定代表人（负责人）包括：①企业法人的法定代表人；②个人独资企业的投资人；③分支机构的负责人；④合伙企业的执行事务合伙人（委派代表）；⑤个体工商户业主；⑥农民专业合作社的法定代表人。*

*（2）委托授权书\身份证明（二选一）：法定代表人（负责人）委托代理人参加投标时，提供法定代表人（负责人）委托授权书；法定代表人（负责人）亲自参加投标时，提供法定代表人（负责人）身份证明。*

『法定代表人（负责人）身份证明』（格式）

西安市市级单位政府采购中心：

〈法定代表人（负责人）姓名〉系〈供应商全称〉的法定代表人（负责人），特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人（负责人）  身份证正反面（扫描件）  或护照资料页（扫描件） |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：　　　年　月　日

『法定代表人（负责人）委托授权书』（格式）

西安市市级单位政府采购中心：

现委派〈代理人姓名〉代表我方参加贵中心组织的西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目（项目编号：XCZX2024-0166）的政府采购活动，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改投标文件，签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期与投标文件有效期一致。代理人无转委托权。

代理人姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

身份证（护照）号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人（负责人）  身份证正反面（扫描件） |  | 委托代理人  身份证正反面（扫描件） |
| 或护照资料页（扫描件） |  | 或护照资料页（扫描件） |

法定代表人（负责人）：（签字或盖章）

供应商：（供应商全称并加盖公章）

授权日期：　　　年　月　日

第四部分　实质性条款响应

*说明：对第三章“招标内容及要求”中标注“★”的各项实质性条款作出响应，若招标文件未设置实质性条款，则请忽略此表。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件** | **投标文件** | **响 应说明** |
| **实质性条款** | **响 应内容或索引** |
| 示例： | 某单位购买扫描设备 |  |  |
| 1 | ★平均无故障时间：≥500小时 | 平均无故障时间：600小时 | 优于 |
| 2 | ★扫描速度：每分钟25页以上 | 扫描速度：每分钟25页 | 符合 |
| 3 | ★扫描方式：双面高速扫描 | 扫描方式：单面高速扫描 | 负偏离 |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注 | ① 表格行数不够时，请自行扩展。  ② 因单元格空间有限，不足以容纳响 应内容（如用于证明产品性能、功能的图、表、认证证书、检测报告等）时，允许在本表下方另附，但须在“响应内容或索引”中注明引用位置，如“见本表下方*4.1 表题*”或“见本表下方*4-1 图题*”（可自行编号，并确保上下文一致，因引用位置错误引起的不良后果由供应商自行承担）。  ③ “响 应说明”应根据实际响 应程度填写“优于”、“符合”、“负偏离”，对实质性条款的响应出现负偏离的，按无效投标处理。  ④ 表格中“示例”部分仅供参考，供应商在响应时请自行清除。 | | |

**附： 实质性响应材料**

第五部分　投标方案

（一）技术（服务）条款响应（暗标盲评部分）

特别提醒：

1. 请按照招标文件第二章“评审方案和程序”的 “（二）评标形式”中的“暗标盲评部分”的响应要求进行编制，否则，其投标视为无效。
2. 暗标盲评部分的响应内容必须在“（一）技术（服务）条款响应”下完整体现，不允许引用其他响应部分的内容。

**技术（服务）条款响应方案**

**供应商可结合第三章《招标内容及要求》相关要求及第二章《评审要素及分值一览表》暗标部分中各评审要素逐项编制投标方案。**

**（1）…………**

**（2）…………**

**…………**

（二）商务条款响应

**1.商务要求（非实质性）条款偏差表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件** | **投标文件** | **响 应说明** |
| **商务要求非实质性条款** | **商务要求响应内容或索引** |
| 示例： | 某设计服务 |  | 示例： |
| 1 | 交付期：合同签订之日起10个工作日内 | 交付期：合同签订之日起8个工作日内 | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注 | ① 只需对第三章商务要求中的非实质性条款（未标注★的）作出响应。表格行数不够时，请自行扩展。  ② 因单元格空间有限，不足以容纳响 应内容时，允许在本表下方另附，但须在“响应内容或索引”中注明引用位置，如“见本表下方*5.2.1 表题*”或“见本表下方*5-2-1 图题*”（可自行编号，并确保上下文一致，因引用位置错误引起的不良后果由供应商自行承担）。  ③ “响 应说明”应根据实际响 应程度填写“优于”、“符合”、“负偏离”。  表格中“示例”部分仅供参考，供应商在响应时请自行清除。 | | |

**2.商务条款响应方案**

**供应商可结合第三章《招标内容及要求》相关要求及第二章《评审要素及分值一览表》商务评审部分中各评审要素逐项编制投标方案。**

**（1）指标核定**

**技术（服务）要求（非实质性）条款响应表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件** | | **投标文件** | **证明材料** | **响 应说明** |
| **技术（服务）要求非实质性条款** | | **技术（服务）要求响应内容或索引** |
| 示例 |  | |  |  |  |
| 1 | 黑色，打印量≥1500页 | | 1、黑色，打印量1500页……  2、产品描述、产品优势（若有） |  | 符合 |
| 2 |  | |  |  |  |
| … |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 备注 |  | ① 只需对技术（服务）要求中的非实质性条款（未标注★的）作出响应。表格行数不够时，请自行扩展。  ② 因单元格空间有限，不足以容纳响 应内容时，允许在本表下方另附，但须在“响应内容或索引”中注明引用位置，如“见本表下方*5.1.1 表题*”或“见本表下方*5-1-1 图题*”（可自行编号，并确保上下文一致，因引用位置错误引起的不良后果由供应商自行承担）。  ③ “响 应说明”应根据实际响 应程度填写“优于”、“符合”、“负偏离”。  ④ 表格中“示例”部分仅供参考，供应商在响应时请自行清除。 | | | |

**（2）…………**

**…………**

（三）合同条款响应

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选Alt+小键盘9745）：**  **□无偏离**（如无偏离，仅勾选无偏离即可）  **□有偏离**（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明） | | | | | |
| 序号 | 合同主条款 | 合同条款明细 | 投标文件响应内容 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 1. 表格行数不够时，请自行扩展。   ② 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。   1. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。 | | | | |

（四）其他需要提供的资料

供应商认为有利于本次招标的其他情况说明。

第六部分　供应商概况

（一）供应商基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位基本情况** | | | | | |
| 供应商全称 |  | | | | |
| 注册地址 |  | | 成立时间 |  | |
| 统一社会信用代码 |  | | 单位性质 |  | |
| 法定代表人 （主要负责人） |  | | 所属行业 |  | |
| 基本存款账户 开户银行 |  | | 基本存款 账户账号 |  | |
| 上年度 营业收入\* |  | | 资产总额 |  | |
| 经营范围 |  | | | | |
| **资质证书名称** | **证书号** | | **等级** | **类型** | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
| **从业人员情况** | | | | | |
| 从业人员总数 |  | 管理人员 数量 |  | 专业技术 人员数量 |  |
| 残疾人 数量 |  | 少数民族 数量 |  |
| **存在直接控股、管理关系的相关供应商** | | | | | |
| 关系 | 供应商名称 | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
| 说明 | ① 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”；  ② 招标文件接受联合体的，联合体各方均应提供；  ③ 表格空间不足时，请自行扩展。 | | | | |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

（二）**享受政府采购政策需要提供的材料**

1、供应商为中小企业或残疾人福利性单位的，应按下文给定格式填写声明函；供应商为监狱企业的，应当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函（格式不限定）。

2、未按上述要求提供声明函\证明函的，不享受中小企业扶持政策，但不影响投标文件的有效性。

3、供应商性质将随成交公告一同公布，接受社会监督。

1．中小企业声明函

『中小企业声明函』（格式）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目（项目编号：XCZX2024-0166）的采购活动，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〉；制造企业为〈企业名称〉，从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于      企业（选填中型企业、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〉；制造企业为〈企业名称〉，从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于      企业（选填中型企业、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。

投标供应商：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日

说明：

①中小企业在参与本项目采购活动时，需按上述给定格式提供声明函。未提供或未按要求填报的，不享受中小企业扶持政策，但不影响投标文件的有效性。

②接受联合体或者分包时，组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策。

③声明函中“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。

④依据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），本项目〈采购标的〉对应的中小企业划分标准所属行业为：见《前附表》。

2．残疾人福利性单位声明函

说明：供应商在填报前请认真阅读《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）。

『残疾人福利性单位声明函』（格式）

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，且本单位参加西安商贸旅游技师学院电子商务实训中心提升改造项目（项目编号：XCZX2024-0166）的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。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日

3．监狱企业证明函

说明：供应商在填报前请认真阅读《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）。

『监狱企业证明函』

根据财政部、司法部《关于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，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

（三）供应商参加政府采购活动承诺书

*未签署下列承诺书的，将被视为无效投标，其责任由供应商自行承担。*

**1．质量安全责任承诺书**

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

（1）我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

（2）我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

（3）对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

（4）我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日

**2．参加政府采购活动行为自律承诺书**

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

（1）不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

（2）不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中 标、成 交；

（3）不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中 标、成 交；

（4）不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

（5）不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

（6）不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；

（7）不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；

（8）不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；

（9）不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

（10）尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日