

陕西省省级单位政府采购中心

公开招标文件

(非专门面向中小企业项目)

项目名称：西安航空职业技术学院 2023 年应用
实训室采购项目

项目编号：SNCG-FM-2023049

采 购 人：西安航空职业技术学院

代理机构：陕西省省级单位政府采购中心

2023 年 9 月 25 日

目 录

第一章 投标邀请函	1
第二章 投标人须知	7
一、定义	7
二、投标人注意事项	7
三、招标文件	16
四、投标报价	18
五、投标文件	18
六、组织开标	20
七、资格审查	21
八、组织评标	22
九、中标	27
十、签订政府采购合同	28
十一、其他	29
十二、采购代理服务费用	30
第三章 评审办法及标准	31
第四章 招标内容及采购要求	38
第五章 合同基本条款	60
第六章 投标文件构成及格式	63
第一部分 资格证明文件	66
第二部分 符合性证明文件	72
第三部分 投标方案	80

第一章 投标邀请函

西安航空职业技术学院 2023 年应用实训室采购项目潜在的投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）交易大厅该项目公告下方免费获取招标文件，并于 2023-10-17 09:30:00 前递交投标文件。

一、项目名称：西安航空职业技术学院 2023 年应用实训室采购项目

二、项目编号：SNCG-FM-2023049

三、采购人：西安航空职业技术学院

地址：西安市阎良区迎宾大道 500 号

联系人：于老师

联系方式：029-86852376

四、采购代理机构：陕西省省级单位政府采购中心

地址：西安市碑林区长安北路 14 号

联系人：胡老师

联系方式：029-88661246

五、招标内容和要求

本项目为西安航空职业技术学院 2023 年应用实训室采购项目（详见招标文件第四章〈招标内容及采购要求〉）。

六、资金来源：预算内

七、采购预算：180 万元

八、所属行业：工业

九、项目属性：货物类

十、投标人资格要求

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供下列材料：

1、营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书。

2、财务状况报告：提供 **2021 年度或 2022 年度**经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，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），或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供一种即可）。

3、社保缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意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。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。

4、税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（**时间以税款所属日期为准、税种须同时包含增值税和企业所得税**），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。

5、信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写，提供原件）。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间

6、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。

7、书面声明：提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

8、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供本人身份证复印件（附在资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。

法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

9、本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。

备注：1、以上资格要求均为必备资格，需提供相关证明文件并加盖投标人公章（如相关证明材料由第三方出具，应有第三方公章），缺少其中任何一项，其投标文件视为无效文件。

2、《供应商信用记录书面声明函》、《法定代表人授权委托书》《书面声明》、《残疾人福利性单位声明函》、《非联合体不分包投标声明》应按招标文件第六章第一部分给定的格式填写。

3、法人的分支机构参与投标时，投标文件中应附法人给分支机构出具的授权书。授权书附在《法定代表人授权委托书》后，如无授权，将被视为无效文件。法人只能授权一家分支机构参与投标，且不能与分支机构同时参与投标。

4、事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告、社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

十一、执行的其他政府采购政策

1、《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）。

2、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）以及《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）。财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）。

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印发〈关于深入开展政府采购

脱贫地区农副产品工作推进乡村振兴的实施意见>的通知》（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《投标人须知》中“落实的政府采购政策”有关内容。

十二、获取招标文件的时间及方式

1、获取方式：投标人可登录全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面后，选择有意向的项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在[[我的项目]]中点击“项目流程>交易文件下载”免费下载电子招标文件。

2、投标人初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、数字认证证书（CA锁）认证及企业信息绑定。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[[首页·>服务指南·>下载专区]]中的《陕西省省级单位电子化政府采购项目投标指南》。

3、数字认证证书（CA锁）办理流程可参照 <https://www.snca.com.cn/notice/show/533.html>，现场办理地址：西安市长安北路14号省公共资源交易中心一楼办理大厅3、4号窗口，咨询电话：029-88661241。疫情期间数字认证证书（CA锁）新办及续费可使用网上受理邮寄领取的方式办理，详见 <http://www.sxggzyjy.cn/xwzx/002002/20200218/79d68d76-7e82-44b0-8b8b-cb07d0658787.html>。

4、获取时间：2023年09月26日至2022年10月16日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午12:00:00至18:00:00（北京时间，法定节假日除外）

十三、投标保证金的交纳

本项目不收取投标保证金。

十四、提交投标文件截止时间及开标时间和地点

1、提交投标文件：电子投标文件一份。

电子投标文件 (*.SXSTF) 可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站进行提交，逾期系统将拒绝接收。

2、提交投标文件截止时间：2023 年 10 月 17 日 09:30

3、开标时间：同提交投标文件截止时间

4、开标地点：西安市碑林区长安北路 14 号陕西省公共资源交易中心 306 室

5、开标形式：本项目采用不见面开标方式。投标人需在开启前最少一个小时登录全国公共资源交易平台（陕西省）首页选择“不见面开标-陕西省本级”自行调试，并按照工作人员要求进行投标文件解密，远程观看开标直播。及时加入网络开标大厅公布的腾讯 QQ 号，以便澄清等情况处理。如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：**4009980000**。

开标时，投标人应按照工作人员要求进行远程解密，如因投标人自身原因，在规定时间内未完成投标文件解密，按无效投标对待。

备注：1、相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）》。

2、“规定时间”由现场工作人员具体确定。

十五、采购代理机构收费标准：免费

十六、公告期自发布之日起 5 个工作日。

十七、陕西省省级单位政府采购中心联系电话：029-88661294

特别提醒：

1、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式。投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标前，投标人需登录网络开标大厅。开标时，按照工作人员要求进行远程解密，如因投标人自身原因造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

3、递交电子投标文件。登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

4、为了保证远程不见面开标顺利进行，投标人需使用配备音响和拾音设备的电脑提前 1 小时登录网络开标大厅（相关操作流程见本章第十四条第 5 款备注（1））。

5、投标人需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4>）。

第二章 投标人须知

一、定义

- (一) 采购人：西安航空职业技术学院
- (二) 监督机构：陕西省财政厅
- (三) 采购代理机构：陕西省省级单位政府采购中心
- (四) 投标人：拟向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人

二、投标人注意事项

(一) 询问

投标人针对招标文件（包括采购需求、投标人资格条件、商务条款等）和公开/邀请招标资格审查结果依法提出书面询问的，采购人应在三个工作日内书面答复；投标人向陕西省省级单位政府采购中心提出书面询问的，陕西省省级单位政府采购中心应告知采购人并协助采购人做出答复。

投标人对采购过程（不含公开/邀请招标资格审查结果）、中标（成交）结果，向陕西省省级单位政府采购中心提出书面询问的，陕西省省级单位政府采购中心应在三个工作日内书面答复。

(二) 现场踏勘及标前答疑会

采购项目安排现场考察和标前答疑的，采购人应尽量在现场予以解答（口头提问可口头答复），现场不能做出解答的，应在三个工作日内书面答复，并交由陕西省省级单位政府采购中心在财政部门指定的媒体上发布。

答复内容可能影响投标文件编制的，应当顺延开标时间。凡未参加现场踏勘和标前答疑的投标人，由此造成的偏差由各投标人自行负责。

本项目不组织集中踏勘和标前答疑。

(三) 质疑和投诉

投标人如果认为招标文件（包括采购需求、投标人资格条件、商务条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在获取招标文件之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑；投标人如果认为采购过程（不含公

开/邀请招标资格审查结果)或中标结果使自身的合法权益受到损害,可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内,以书面形式向陕西省省级单位政府采购中心提出质疑。

1、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料,并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写,范本下载详见【财政部国库司(gks.mof.gov.cn)】网站〔首页•> 政府采购管理〕栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址:

http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfugaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

2、质疑人为自然人的,应当由本人签字;质疑人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,并加盖公章。被授权代表办理质疑事项时,除提交质疑函外,还应当提交授权委托书及被授权代表的有效身份证明,授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

3、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。陕西省省级单位政府采购中心或采购人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投标人。

4、有下列情形之一的,属于无效质疑,陕西省省级单位政府采购中心和采购人不予受理:

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人或潜在投标人;
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的;
- (3) 未在法定期限内提出质疑的;
- (4) 质疑未以书面形式提出,或质疑函主要内容构成不完整的,或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的;
- (5) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的;
- (6) 以非法手段取得证据、材料的;
- (7) 质疑答复后,同一质疑人就同一事项再次提出质疑的;

(8) 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。

5、质疑人对陕西省省级单位政府采购中心或采购人的答复不满意，以及陕西省省级单位政府采购中心或采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

6、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

7、**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：**

依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。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、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回，并将其列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

8、**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。

9、质疑函递交地址：陕西省公共资源交易中心交易受理处

联系电话：029-88661258

投诉书递交地址：西安市莲湖区冰窖巷 6 号陕西省财政厅 509 室

联系电话：029-68936154

(四) 关于信用记录的查询和使用

1、采购人将在资格审查阶段通过【信用中国 (www.creditchina.gov.cn)】、【中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)】网站对投标文件中的《供应商信用记录书面声明函》的信用情况进行甄别。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投标人，根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的第二条第（三）款规定，其投标或成交资格将被取消。

2、投标人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，但投标人应提供相关证明材料。

3、投标人信用记录及企业基本信息查询的时间段为“招标公告发布之日（含当日）至提交投标文件截止之日（含当日）”。信用记录及企业基本信息查询的结果，可以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。投标人未如实填报《供应商信用记录书面声明函》的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为。

4、两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当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。

（五）落实的政府采购政策

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的有关规定，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；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；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，则参与政府采购活动时，货物和服务项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的价格扣除，工程项目给予 3%-5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

在货物采购项目中，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，不享受政府采购价格扣除优惠政策。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，货物和服务项目可给予联合体或者大中型企业的报价 2%-3%的扣除，工程项目为 1%-2%的扣除。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。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，不享受价格扣除优惠政策。

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扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至 4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。

参加政府采购活动的中小企业应提供《中小企业声明函》原件。未提供上述声明函原件的，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。

备注：中小企业划分标准参照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

2、监狱企业应符合《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）文件规定，并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**的证明文件复印件，监狱和戒毒企业视同小型、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、承担的工程或者服务（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。

参加政府采购活动的残疾人单位应提供《残疾人福利性单位声明函》原件。未提供上述声明函原件，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。

4、根据财政部、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）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

5、根据财政部、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）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。”

6、根据财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。

7、根据国务院办公厅《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）有关要求，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购。

8、节能产品政府采购品目清单详见财政部、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）。

9、环境标志产品政府采购品目清单详见财政部、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）。

10、国家确定的节能产品、环境标志产品认证机构详见市场监管总局《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）。

11、根据《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），自 2021 年起，各级预算单位应当按照不低于 10%的比例预留年度食堂食材采购份额，通过脱贫地区农副产品网络销售平台采购脱贫地区农副产品。

12、根据《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印发〈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〉的通知》（财库〔2021〕20 号），各级预算单位要按照不低于 10%的预留比例在“832 平台”填报预留份额。鼓励各级预算单位工会组织通过“832 平台”采购工会福利、慰问品等，有关采购金额计入本单位年度采购总额。

13、根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）规定“有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。”

14、根据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“中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。”（陕西省政府采购信用融资平台：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）。

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。

货物服务采购项目，对符合价格扣除条件的小微企业报价给予 **10%** 的扣除，用扣除后的价格参加评审。工程项目，对符合价格扣除条件的小微企业报价给予 1% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 1%（货物服务采购项目为 4%-6%，工程项目为 1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审（如本项目接受联合体或允许分包），除此之外的其他情形均不适用本款规定。未提供中小企业声明函的不享受价格折扣。

备注：小微企业的定义参照本款第一至三条。

（六）关于产品和服务

1、所有产品必须具有在中国境内法定许可的生产及销售资格，且为全新原厂制造，其核心关键部分为近 10 个月内所生产的非淘汰类产品；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，就不能提供超出此目录范畴外的替代品，此外，还须同时具备国家认监委颁布《中国强制认证》（CCC 认证）。

2、采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，投标人需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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

3、主机设备要有标准配置清单，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；国内制造的产品必须同时具备出厂合格证和相关检测报告。购置的计算机设备必须配有正版合法的经采购人认可的操作系统和软件。

4、信息安全产品应当获得国家信息安全认证，并可提供由中国信息安全认证中心按照国家标准认证颁发的有效认证证书。

5、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）与《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）的有关规定，未经核准同意，投标人投标时必须提供本国产品，投标人以进口产品参与投标的，将作无效投标处理。

6、如招标文件中已说明，经政府采购管理部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。在提供的进口产品中，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投标人的进口产品。进口产品必须同时具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。

（七）关于同一品牌产品的处理

1、单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下处理：

（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投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照技术方案、售后服务等内容确定一个参加评标的投标人，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，由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个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。

2、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），并在招标文件中载明。提供相同品牌的核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下处理：

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照技术方案、售后服务等内容确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

（2）使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心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，由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个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。

(3) 核心产品为两个以上时，多家投标人提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家投标人计算。

(八) 知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保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投标人承担。

2、由采购人向投标人提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人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，投标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。

(九) 投标人的投标费用自理

三、招标文件

(一) 招标文件包括下列内容

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 评审办法及标准

第四章 招标内容及采购要求

第五章 合同基本条款

第六章 投标文件构成及格式

(二) 招标文件的检查及阅读

投标人下载招标文件后应仔细阅读检查招标文件中的所有内容，按照招标文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在投标文件中对招标文件做出全面的响应，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，陕西省省级单位政府采购中心将重新编制、发布新版招标文件，投标人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。

投标文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的招标文件保持一致，否则将被视为无效投标文件。

（三）招标文件的修改、澄清

1、在提交投标文件截止之日前，陕西省省级单位政府采购中心可对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作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编制的，陕西省省级单位政府采购中心将在投标截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上**发布更正公告**；不足 15 日，陕西省省级单位政府采购中心将顺延提交投标文件的截止时间。

2、投标人对招标文件提出质疑的，应在招标文件获取之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人以书面形式予以答复；在此之后提出的针对招标文件的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响投标文件编制的，陕西省省级单位政府采购中心将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上**发布更正公告**。

3、各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的更正公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，陕西省省级单位政府采购中心**不再单独通知**，**因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：**

（1）【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【**首页 ·> 省级公告 ·> 更正公告**】；

（2）【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【**首页 ·> 交易大厅 ·> 政府采购**】。

（四）招标文件的解释权归陕西省省级单位政府采购中心

四、投标报价

投标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。投标人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，而投标人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。

（一）投标人应严格按照《投标文件构成及格式》中《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。

（二）投标报价货币：人民币；单位：元，保留到元。

（三）投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

（四）投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1、投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、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；

4、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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（五）因投标人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，均由投标人自己负责。

五、投标文件

（一）投标文件形式

本项目采用电子投标文件的形式。

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签署、加密、递交及解密等相关操作。

1、电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔首页·> 电子交易平台·> 企业端〕后，在〔招标公告/出让公告〕模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在〔我的项目〕中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）。

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载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，系统将拒绝接收。

2、电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔首页·> 服务指南·> 下载专区〕免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔首页·> 服务指南·> 下载专区〕中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

3、制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。技术支持热线：4009980000。

（二）投标文件语言及有效期

1、投标活动的所有文件、资料、函电文均使用**简体中文**，确需提交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。

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

（三）投标文件的提交

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全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕

西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，电子化平台将予以记录。

（四）投标文件的补充、修改和撤回

1、投标人在递交投标文件后，且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、修改或撤回。

2、对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版，再重新提交新版。

3、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

（五）投标人提交投标文件时，出现下列情况之一的，其投标文件将被拒绝接收：

- 1、逾期提交投标文件；
- 2、提交的投标文件与本项目不相符的。

六、组织开标

（一）陕西省省级单位政府采购中心组织开标、评审工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）本项目采用不见面开标方式。投标人需在开标前最少一个小时登录全国公共资源交易平台（陕西省）首页选择“不见面开标-陕西省本级”自行调试，并按照工作人员要求进行投标文件解密，远程观看开标直播。及时加入网络开标大厅公布的腾讯 QQ 号，以便澄清等情况处理。如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：4009980000。

参加投标的投标人不足 3 家的，不得开标。

（三）开标时，陕西省省级单位政府采购中心现场工作人员将根据项目投标人数约定解密时长，投标人应在规定时间内，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）自行解密电子投标文件。未在规定时间内解密的，视为投标无效。

(四) 投标人对开标过程有疑义, 以及认为采购人、陕西省省级单位政府采购中心相关工作人员有需要回避情形的, 应在网络开标大厅提出询问或回避申请, 采购人、陕西省省级单位政府采购中心应当及时处理。

(五) 投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

(六) 在开标环节出现下列情况之一的, 其投标文件视为无效文件:

- 1、投标人拒绝对电子投标文件进行解密的;
- 2、因投标人自身原因 (如解密时使用的 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形), 导致在规定时间内无法解密投标文件的;
- 3、上传的电子投标文件无法打开的;
- 4、政府采购法律法规规定的其他无效情形。

(七) 特殊情形下的应急处置

在开标、评审过程中, 如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评审无法正常进行时, 将视电子投标文件解密情况特殊处理。

- 1、开标时电子投标文件未解密的, 将另行确定时间继续完成开标程序;
- 2、开标后电子投标文件已解密但评审结论未形成的, 将发布废标公告, 重新组织采购活动;
- 3、开标后电子投标文件已解密且评审结论已形成的, 待特殊情况排除后, 继续完成评审活动。

七、资格审查

(一) 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, 对投标文件中的投标人资格证明文件进行审查。

(二) 出现下列情形的, 投标文件将被视为无效:

- (1) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (2) 未按招标文件要求提供资格证明文件, 或未按招标文件要求加盖公章的;

(3) 资格审查小组认为投标人的资格证明文件存在疑点，要求投标人通过公共资源电子交易平台（以下简称“平台”）或电子邮件（在平台无法支持的情况下）等形式提供更清晰有效的证明文件，投标人不能在规定时间内提供符合招标文件要求的证明文件的。

(三) 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，并告知无效投标人资格审查未通过的原因。

(四) 合格投标人不足 3 家的，不得评标，应予以废标。

八、组织评标

(一) 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2、宣布评标纪律；

3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5、在评审期间采取必要的通讯管理措施，保证评审活动不受外界干扰；

6、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7、维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8、核对评标结果；

9、评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10、处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

2、招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

3、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

4、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

5、对投标文件进行比较和评价；

6、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

7、配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项,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；

8、向采购人、陕西省省级单位政府采购中心或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

（三）组建评标委员会

1、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。其中，评审专家不少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

（1）采购预算金额在 1000 万元以上；

（2）技术复杂；

（3）社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。陕西省省级单位政府采购中心工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

2、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。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

3、评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，陕西省省级单位政府采购中心应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，陕西省省级单位政府采购中心应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

陕西省省级单位政府采购中心应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

（四）评标方法：本次评审采用综合评分法

评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

1、最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。

技术、服务等标准统一的货物服务项目，应当采用最低评标价法。

采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

2、综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

（五）评标程序

分步评审，每一步评审不符合招标文件要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的投标人，进入最后的打分，最后按得分由高到低排序，推荐中标候选人。

1、投标文件的符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求作出响应。

评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理，评标委员会应告知有关投标人未通过审查的原因，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

2、投标文件的澄清

(1) 评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人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等做出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 依照《中华人民共和国民法典》的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标人的原则对投标文件做出评判。

(3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正投标文件应通过书面形式做出。投标人应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式，通过书面形式提交，投标人的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

(4) 投标人的澄清、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。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

3、综合比较与评价

采用最低评标价法的，评标委员会对通过符合性审查的投标文件的投标报价由低到高顺序排列。

采用综合评分法的，评标委员会按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，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，投标人投标无效：

(1) 投标文件报价出现本章“五、投标报价”所列需要修正情形，但投标人对修正后的报价不予确认的；

(2) 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，要求投标人通过电子交易平台或电子邮件等书面形式做出说明（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。

4、推荐中标候选人

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，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。

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投标人为排名第一的中标候选人。

5、编写评标报告

评标委员会根据评标情况编制评标报告，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。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。对拒绝说明理由的，须报政府采购监管部门处理，并将其评审情况如实计入考核表。

采购人书面授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会应在评标报告中明确中标人及中标金额。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

（六）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、不同投标人的投标文件由同一台电脑编制；
- 3、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4、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；
- 5、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；
- 6、不同投标人的投标文件相互混装；
- 7、政府采购法律法规及招标文件规定的其他情形。

九、中标

（一）陕西省省级单位政府采购中心在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

（二）本项目采用第1种方式确定中标人。

1、采购人在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。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。

2、采购人可以书面授权评标委员会直接确定中标人。

采购人在评审前提供《委托评审小组定标授权书》，评标委员会将根据采购人授权直接确定中标人。

（三）陕西省省级单位政府采购中心将在中标人确定之日起 2 个工作日内，在【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】、【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】上公告中标结果。

中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

中标公告期限为 1 个工作日。

（四）在公告中标结果的同时，陕西省省级单位政府采购中心向中标人发出中标通知书；采用综合评分法评审的，陕西省省级单位政府采购中心将通过全国公共资源交易平台（陕西省）告知未中标人本人的评审最终得分与排序。

（五）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

十、签订政府采购合同

（一）自中标通知书发出之日起 25 日内，采购人与中标人应按招标文件和中标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标人的投标文件内容作实质性修改。

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。

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

（三）招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

（四）政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

（五）采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

（六）采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（七）采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

十一、其他

（一）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，与采购人或者陕西省省级单位政府采购中心沟通并作书面记录。采购人或者陕西省省级单位政府采购中心确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（二）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、投标人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，由陕西省省级单位政府采购中心发布废标公告。除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

（三）在递交投标文件阶段、资格审查阶段、符合性审查阶段以及评标委员会评标阶段，当出现有效投标人不足 3 家时，除采购任务取消外，按照以下方式处理：

- 1、招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；
- 2、招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

（四）采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

（五）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。

（六）陕西省省级单位政府采购中心应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

十二、采购代理服务费用：免费

第三章 评审办法及标准

一、资格审查

资格审查表

序号	资格审查项	通过条件	结论	不通过原因
1	营业执照等主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书。		
2	财务状况报告	提供 2021 年度或 2022 年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，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），或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。		
3	社保缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意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。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。		
4	税收缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（ 时间以税款所属日期为准、税种须同时包含增值税和企业所得税 ），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。		
5	信用记录	提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写，提供原件）。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”		

		名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。		
6	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。		
7	书面声明	提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。		
8	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供本人身份证复印件（附在资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。 法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。		
9	本项目不接受联合体投标，不允许分包	投标人应提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。		
资格审查小组成员：（签字或盖章）				

二、符合性审查

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件	结论	未通过原因
1	投标文件语言及有效期	投标文件语言及有效期符合招标文件要求。		
2	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号、标段（如有）一致。		

3	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求签字、盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。		
4	开标一览表	（1）投标报价符合唯一性要求； （2）开标一览表填写符合要求； （3）计量单位、报价货币均符合招标文件要求； （4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。		
5	供应商承诺书	完全理解并接受《质量安全责任承诺书》、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》。		
6	技术服务要求	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程或服务要求，根据投标人投标文件《技术服务偏差表》，结合招标文件第四章“★”标识的实质性要求没有负偏离。		
7	合同条款响应	有完全理解并接受招标文件合同条款要求的描述。		
8	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合招标文件规定的被视为无效响应的其他条款。		
评标委员会成员：（签字或盖章）				

三、综合比较与评价

评审要素及分值一览表

名称	最高 分值	评审要素	备注
投标 报价	30	有效投标人的最低报价（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）为基准价得 30 分，其他各投标人的报价得分按下列公式计算： （基准价/投标报价）×30%×100。	

技术 参数 响应	35	1、所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件第四章“技术参数表”中参数要求，得 30 分。其中： （1）▲项（22 项）满分 11 分，每项负偏离扣 0.5 分，扣完为止。 （2）其他未标项（95 项）参数满分 19 分。每项负偏离扣 0.2 分，扣完为止。 2、“技术参数表”中★项和▲项的指标及性能优于招标文件要求，具有实际使用价值的提升，经评标委员会一致认定每项可加分。满分 5 分。 （1）★项（8 项）参数的技术指标和性能优于招标文件要求，每项加 1 分，满分 3 分； （2）▲项参数的技术指标和性能优于招标文件要求，每项加 0.2 分，满分 2 分。 备注：优于参数需提供佐证材料，例如：第三方检测报告、制造厂商检验报告、产品彩页、官网功能截图等内容。	
实施 方案	6	一、评审内容 投标人需针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包括： ①供货组织及进度安排②对接及运输方案③安装调试方案④人员、物力调配安排。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分 6 分） ①供货组织及进度安排：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分； ②对接及运输方案：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分； ③安装调试方案：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分； ④人员、物力调配安排：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分。	

来源渠道	3	投标人提供所投 CAD/CAM 一体化自动编程软件学生版、学生电脑、教室电脑、投影、悬挂式液晶电视、吸顶式空调的合法来源渠道证明文件（例如：产品制造商授权、销售协议、代理协议等证明文件），每提供一个合法来源渠道证明文件得 0.5 分，满分 3 分。不提供不得分。 备注：以加盖投标人公章的证明材料扫描件或复印件为计分依据。	
质量保证方案	4.5	一、评审内容 根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包括：①产品性能②使用寿命及效果③交货及安装时间。 二、评审标准 1. 完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2. 可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3. 针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分 4.5 分） ①产品性能：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分； ②使用寿命及效果：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分； ③交货及安装时间：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分。	

安全 文明 施工 措施	4.5	一、评审内容 针对本项目编制具体可行的安全文明施工措施。内容包括： ①施工现场环境保护措施②文明施工措施③安全防护措施。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、落实性：切合项目具体情况，提出责任明确、要求具体的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分 4.5 分） ①施工现场环境保护措施：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分； ②文明施工措施：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分； ③安全防护措施：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分。	
环保 产品	4	投标人所投产品为“环境标志产品政府采购品目清单”内的，应提供该产品的中国环境标志产品认证证书。中国环境标志产品认证证书需由国家确定的认证机构出具且处于有效期内的，每提供一个产品的认证证书得 1 分，满分 4 分。 备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。	
业绩	5	提供投标人 2020 年 1 月 1 日以来 CAD/CAM 一体化自动编程软件学生版项目业绩（以合同签订日期为准），每份合格业绩合同计 1 分，满分 5 分。 备注：需提供完整业绩合同及对应货款发票复印件，并加盖投标人公章。前述两种证明材料同时提供方可得分，否则不得分。	

售后服务方案	6	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包括：①售后服务范围②响应时间③故障处理及补救措施④定期回访及维护。 二、评审标准 1. 完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2. 可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3. 针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分 6 分） ①售后服务范围：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分； ②响应时间：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分； ③故障处理及补救措施：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分； ④定期回访及维护：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分。	
质保期	2	承诺质保期在满足招标文件（3 年）要求的基础上，每增加一年得 1 分，最高得 2 分。无承诺不得分。	
说明	1. 评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分； 2. 对小型和微型企业提供的本项服务的价格给予 <u>10%</u> 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，除此之外的其他情形均不适用本款规定；未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件的不享受价格折扣。		

第四章 招标内容及采购要求

一、项目概况

本项目拟建设“CAD/CAM 应用实训室”，共设置 101 台计算机，机械 CAD/CAM 建模设计与加工制造软件 19 套，完成无人机专业群课程教学、课程资源建设、课题研究、技术服务、社会培训等项目。

二、采购内容及要求

（一）货物采购清单

货物采购清单

序号	货物名称	核心产品（是/否）	数量
1	CAD/CAM 一体化自动编程软件学生版	是	19 套
2	学生电脑	否	100 台
3	教师电脑	否	1 台
4	学生课桌	否	50 张
5	学生座椅	否	100 把
6	教师桌	否	1 张
7	教师座椅	否	1 把
8	讨论区桌椅	否	3 套
9	椅子	否	18 把
10	投影仪	否	1 台
11	悬挂式液晶电视	否	4 台

12	智能电子白板一体机	否	1 台
13	零件展示柜	否	2 个
14	典型展示零件	否	7 个
15	网络交换机	否	3 个
16	稳压电源	否	1 台
17	吸顶式空调	否	2 台
18	功放音箱	否	1 套
19	配电箱	否	1 个
20	机柜	否	1 个

（二）服务清单

服务清单

序号	服务名称	规格
1	五孔插座	详见服务内容表
2	网络布线	详见服务内容表
3	装修及文化建设	详见服务内容表

（三）技术参数表

主要规格参数

序号	货物名称	技术参数
----	------	------

技术参数（货物）		
1	CAD/CAM 一体化自 动编程软 件学生版	（一）软件参数要求 数控铣模块 1. 软件具有从 2 轴到 3 轴的全面铣削解决方案。不论是利用线框进行简单的 2D 铣削编程,还是基于曲面和实体进行 5 轴联动铣削编程,借助软件的铣削策略和直观的模拟、验证,仿真功能带来的安全保证,优化编程工作流程,缩短编程和调试时间。 2. 用户界面直观简洁,工作流程简练清晰,经过简单学习即可上手使用,符合广大工程师和教师的使用习惯。 3. 使用动态加工技术生成的动态开粗刀路可以将切深提高至两倍于刀具直径进行切削。使加工过程中的刀具负载达到动态平衡,避免刀具在使用大切深切削时因为负载过大而引起断裂。 4. 使用大切深进行加工可以显著减少深度分层的次数,大幅缩短加工时间。加工中刀具负载维持动态平衡更可以将刀具的磨损和热量分布变得均匀,有效提高了刀具寿命,进一步提升加工速度,减少加工成本。 ▲5. 可以针对各种形状的大圆弧刀具,基于刀具形状,通过特殊刀路算法,对加工过程中的刀具接触点进行动态补偿,可以充分利用圆弧刀具的外形进行高精度高效率的精加工。 ▲6. 能够生成加工残留模型,仿真过程中实现前段加工工序残余毛坯继续仿真。 ▲7. 支持刀具路径点均匀分布功能,用户能自定义刀具路径最大点步距,优化刀具路径中的点数量分布,震动减少,切削平稳。 ★8. 2D 铣削 基于线框和实体模型轻松创建从 2 轴,2.5 轴到有限的 3 轴的铣削刀路。动态加工刀路:以径向减薄切削为基础开发的动态刀路,实现利用刀具全侧刃进行高效率粗加工,同时减小刀具的磨损,大幅降低成产成本。型腔铣削:根据选中的线框、曲面和实体,便捷地创建型腔铣削刀路。模型倒角:自动识别倒角特征,通过简单设置,自动生成倒角刀路。孔加工:支持识别实体孔特征、自动规划钻孔顺序的快捷钻孔编程功能。实体串联:以更便捷直观的方式选择加工中的实体图素。线框刀路:

	无需建立曲面，即可轻松的生成 2.5 轴的曲面刀路。 ★9. 用户可定义刀具路径模版，提高具有相似特征零件的 CAM 编程效率，从而减少重复工作，提高 CAM 工作效率的刀具路径模版。 ★10. 3D 铣削 针对 3 轴多曲面铣削编程，提供了各种粗加工和精加工策略，可以基于任何形状的曲面生成高效率高质量表面的刀路。具有大量策略可创建曲面加工 3 轴刀路。这些策略可以处理更复杂的自由曲面，因此可以灵活地处理各种复杂工件。支持在 3D 铣削模块上另外叠加多轴模块，为扩展 5 轴联动加工能力奠定基础，从而灵活地响应加工现场的需求。动态优化粗切：使用刀具的全侧刃长度，在同一个刀路中进行逐级向上和向下铣削。适用于大深度的 3D 高效动态粗加工策略。等距环绕：对于高表面质量需要的工件，创建切削间距一致的环绕精加工刀路。混合精加工：智能识别模型中的陡峭和浅滩特征，针对不同特征，采用等高和环绕的组合方式进行加工。高速加工刀路：一系列针对各种特征的高效 3D 粗、精加工高速刀路。熔接刀路：在所选曲线之间沿着驱动曲面灵活的创建刀路。圆弧过滤、平滑设定：便捷的通过参数优化刀路上节点的密度，达到更好的精加工表面质量。 ▲11. 拐角走圆及刀具路径倒圆角，用圆弧替换刀路中的尖角，使机床在加工过程中保持更加稳定的进给率，减少对机床冲击，改善加工表面质量，避免刀痕的产生。 多轴铣削模块 12. 丰富高效的多轴加工策略，灵活的刀轴控制方式，配合智能的刀路连接和直观的整机模拟仿真，使多轴加工变得简单、高效、安全。 13. 通过对大圆弧刀具的支持，结合 5 轴机床的联动加工能力，使革命性的提高精加工效率成为可能，帮助进一步节省精加工时间，降低加工成本。 14. 多轴粗加工：使用动态加工的方式进行五轴高效粗加工。 15. 侧刃铣削：智能地将刀具侧刃贴合选中的曲面或者实体进行高效五轴联动精加工，显著提升工件表面质量。 16. 去除毛刺：简单易用的多轴去除毛刺刀路。使用球刀或糖球
--	---

	型铣刀，快速迅捷去除工件边缘锐角。 ▲17. 高级旋转：通过选择壁边、轮毂和叶片曲面，灵活的控制刀轴运动，迅速创建旋转刀路。 ▲18. 渐变：基于两条引导线，即可创建五轴联动渐变加工刀路。 平行加工：迅速创建平行于驱动曲线或曲面的多轴加工刀路。 ★19. 统一多轴刀具路径将变形、平行、沿曲线和投影曲线策略整合到一个界面中，提供扩展且高度灵活的刀具路径创建。例如，要创建在两个曲面之间变形的刀具路径，请从多轴刀具路径中选择统一，然后使用 Morph 样式将切割图案设置为两个曲面。 ▲20. 线/圆弧过滤公差功能：在保持编程精度的前提下，使程序最精练。 21. 具有智能的自动碰撞避让功能，防止刀具夹持部件与工件或夹具的干涉碰撞，对于可能发生碰撞的部位进行自动的刀轴偏摆避让。 ▲22. 具有真实加工仿真功能，各个加工面均能进行加工仿真。编程者精确判断出实际加工的效果，分析加工缺陷等，在实际加工前就可以得到真实的加工结果。 车削模块 23. 支持 C/Y 轴车削中心的刀路编程。 24. 与铣削模块结合使用，可以支持从任意平面进行铣削加工，从而使可以将铣削和车削编程进行无缝衔接，进一步优化工作流程。 ★25. 使用一把刀具即可完成纵向（前进和后退）、车端面和仿形切削操作，大大提升加工和生产效率。 26. 动态粗加工：通过独特算法生成动态车削的刀路，可以控制在车削过程中的刀具负载，提升加工效率，延长刀具寿命。 ▲27. 车削断屑控制：基于加工长度或加工时间，在刀路中加入断屑点，帮助解决车削过程中的断屑问题。 28. 支持 3D 车削工具：使用 3D 车削刀具，更直观的观察模拟、验证，仿真过程中刀具组件运行状态，排除潜在的干涉风险。 ▲29. 仿形粗车：以仿形的方式生成车削刀路，快速去除大量材料，缩短车削加工时间。 设计模块
--	--

	★30. CAD 模块支持快捷的创建和编辑线框、曲面和实体模型。如果导入的模型存在问题,使用强大的 CAD 功能可以快速准确地对其进行修复,通过将 CAD 和 CAM 功能完全整合集成,能够更快的完成图形和模型设计,迅速开始刀路编程。 31. 支持 MBD (基于模型定义), 支持导入各种格式的文件: Parasolid®、IGES、SAT (ACIS (Solids)、AutoCAD (DWG, DXF, inventorTM®)、SOLIDWORKS® (包括历史树), SolidEdge®、SpaceClaim、STEP、STL 等。 32. 在 Translators 插件支持下可以导入其他软件格式文件。 ▲33. 线框、曲面、实体混合建模: 根据需求, 选择或同时使用线框、曲面或实体模型。 34. 修补编辑曲面: 使用 PowerSurface, 对导入的曲面图素进行编辑优化。 35. 编辑实体: 对导入的实体进行编辑修改, 直接推拉、修改实体特征。 36. 图形动态转换: 通过动态指针, 快捷的移动或转换图素。 37. 特征搜索: 识别导入实体的特征。例如孔和圆角, 并重新进行实体编辑。 ▲38. 图形曲率分析: 分析模型的曲率, 根据设定的规则, 将不同曲率的特征显示为不同的颜色。方便刀具的选择。 线切割模块 39. 可以对 2 轴至 4 轴线切割加工方便地创建线切割路径。 ▲40. 可以在不同机床之间移植同一个文档, 支持将粗、精加工参数存储于操作库中, 方便以后调用。节约时间的同时降低出粗的机率。 41. 外形加工: 高效平滑的进/出刀路。支持各种角类型, 例如尖角和鱼尾以及弧形连接。 42. 锥度加工: 支持四种创建锥度的方法。可在内部和外部创建锥度, 然后指定起点。 43. 上下端不规则形状加工: 通过指定上部和下部形状, 可以分别控制上部和下部线槽。支持基于 3D 曲线创建刀路。 木雕模块 ▲44. 适用于 2 轴到 5 轴木雕加工, 支持排钻、角度头等编程。 45. 全面刀路: 在木雕的各个相关模块中全面支持 2D、3D, 多
--	---

		轴刀路。 46. 支持木雕工具：支持锯式刀片、排钻、侧头等木雕专用工具。 47. 排版功能：排版功能将增加原料产出率，提高效益。 浮雕模块 48. 基于数字照片创建 3D 模型。扫描一张照片，即可快速创建浮雕作品。 ▲49. 支持智能建模工具：通过增加，减去，交叉和混合多种有机形状，将 2D 线框快速转换为 3D 浮雕。 50. 支持一键创建模具：创建实体模型后，可以一键转换为相应的模具。 51. 具有丰富的内置纹理，轻松填充空白区域。 52. 可以在设计中快捷复制 3D 形状和图案
2	学生电脑	53. CPU: i7-13700; ▲54. 主板：英特尔 B760 芯片组或以上，单路供电，100%全固态电容； 55. 内存：≥16GB DDR4，2 个 DIMM 插槽，最大支持 64GB；硬盘：≥256GB 固态硬盘，支持 M.2 SSD + 3.5" 机械双硬盘；显卡：6500 xt 4G 独立显卡；网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； ▲56. 接口：前置 4 个 USB 3.2 Gen2，2 个 USB 3.2 Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，1 个串口，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔；声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 57. 键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防水键盘；同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； ▲58. 机箱电源：500W 80Plus 铂金电源/500W 80Plus 金牌电源；其他：机箱不小于 28L，前置 Reset 键；插槽：不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，2 个 M.2；显示器：不小于 23.8 寸液晶显示器； ▲59. 带硬件保护卡，保护卡基本功能：支持 B/S 管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作，支持电脑本地硬盘操作系统（xp\win7\win8\win10）的立即还原和还原点瞬间创建，支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装，可支持

		60 个以上的不同操作系统。支持 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和同传,支持从 WINDOWS 界面对 1000 台以上的电脑进行数据差异拷贝,非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式,支持差异拷贝接收端网络环境检测,可检测接收端网卡连接速度,提前发现问题网点,排查处理影响差异拷贝的终端;支持 Windows 系统的保护还原,支持后续向 Mac 系统保护还原的拓展升级,支持操作系统分权管理,可分配不同的管理员管理不同的操作系统。支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址。为保证系统兼容性和稳定性,要求所有功能为同一品牌同一产品,不允许多种产品拼凑而成,采用硬件还原卡。
3	教师电脑	60. CPU: 英特尔 i7-13700 十二代处理器; 主板: 英特尔 B760 芯片组或以上, 100%全固态电容; 不少于 4 个 SATA 接口; 内存: 64G; 硬盘: $\geq 1T$ 固态硬盘; 显卡: 型号 3080, 内存 $\cdot 10G$ 显卡; 网卡: 集成 10/100/1000M 自适应网卡; ▲61. 接口: 前置 4 个 USB 接口, 其中包含一个 TYPE-C, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔; 后置 2 个 USB 2.0, 2 个 USB3.0 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔; 声卡: 集成声卡芯片, 5.1 声道; 键盘/鼠标: 同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘; 同一品牌 USB 抗菌光电鼠标; ▲62. 机箱电源: 500W 85Plus 铂金电源; 其他: 机箱不小于 27L, 前置 Reset 重启键; 插槽: 不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 3 个 M.2; 63. 操作系统: 出厂预装 win11 操作系统 64. 显示器: 不小于 23.8 寸显示器 ▲65. 带硬件保护卡, 保护卡基本功能: (1) 支持 B /S 管理架构, 可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理, 包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作, 支持电脑本地硬盘操作系统 (xp\win7\win8\win10) 的立即还原和还原点瞬间创建; (2) 支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装, 可支持 60 个以上的不同操作系统。支持 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和同传;

		(3) 支持从 WINDOWS 界面对 1000 台以上的电脑进行数据差异拷贝, 非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式; (4) 支持差异拷贝接收端网络环境检测, 可检测接收端网卡连接速度, 提前发现问题网点, 排查处理影响差异拷贝的终端; (5) 支持 Windows 系统的保护还原; (6) 支持后续向 Mac 系统保护还原的拓展升级; (7) 支持操作系统分权管理, 可分配不同的管理员管理不同的操作系统; (8) 支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址为保证系统兼容性和稳定性, 要求所有功能为同一品牌同一产品, 不允许多种产品拼凑而成, 采用硬件还原卡。
4	学生课桌	66. 课桌尺寸: 长、宽、高$\geq 1400\text{mm} \times 600\text{mm} \times 760\text{mm}$。 67. 材料: 桌面板材采用优质实木颗粒面板, 厚度$\geq 25\text{mm}$; 主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型, 钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$, 桌子档板为 0.8mm 钢板冲压成型, 在桌子内测带有主机箱, 机箱门带锁, 为 0.8mm 钢板冲压成型, 结实耐用, 美观大方。 68. 可扩充主机开机按钮, 可扩充 USB 接口。 69. 设计特点: 桌面板采用环保材料制作, 具有耐磨, 耐热、耐酸碱, 耐烟灼, 耐撞击等性能, 且色彩鲜艳, 花式逼真。桌面前方为鸭舌面; 钢管表面静电喷塑, 其特点附着力强, 丰泽度好, 塑粉坚硬, 耐磨, 耐冲击, 具有耐水、耐晒、保光、保色之性能, 喷涂层表面细腻, 手感清爽, 色彩鲜艳; 脚垫采用塑料静音防滑胶垫, 让学生使用更加舒适安全; 产品采用标准化设计, 结构简单。不仅降低运输费用, 也提高了到货安装的效率。
5	学生座椅	70. 背框: 钢管电镀框架 1.0mm, 全钢横杆一体冲压成型, 牢固耐用; 面料: 进口透气尼龙特网, 经久耐用, 不易氧化; 座垫: 高密度海绵, 厚度达 6-7cm, 回弹效果好, 使用寿命长; 扶手: PP 扶手双段式扶手面, 全包裹架, 拆装方便, 简洁美观。

6	教师桌	71. 整体尺寸$\geq 1600*600*850$ 72. 材料：桌面板材采用优质实木颗粒面板，厚度$\geq 25\text{mm}$；主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型，钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$，桌子档板为 0.8mm 钢板冲压成型，在桌子内测带有主机箱，机箱们带锁，为 0.8mm 钢板冲压成型，结实耐用，美观大方。 73. 可扩充主机开机按钮，可扩充 USB 接口。 74. 设计特点：桌面板采用环保材料制作，具有耐磨，耐热、耐酸碱，耐烟灼，耐撞击等性能，且色彩鲜艳，花式逼真。桌面前方为鸭舌面；钢管表面静电喷塑，其特点附着力强，丰泽度好，塑粉坚硬，耐磨，耐冲击，具有耐水、耐晒、保光、保色之性能，喷涂层表面细腻，手感清爽，色彩鲜艳；脚垫采用塑料静音防滑胶垫，让学生使用更加舒适安全；产品采用标准化设计，结构简单。不仅降低运输费用，也提高了到货安装的效率。
7	教师座椅	75. 人体工学椅子，可升高度，透气柔软，顶靠腰部，安全底盘，可 100 度以上后仰锁定，具备腿部休息伸缩脚踏。
8	讨论区桌椅	76. 双拼六边桌，对角直径不小于 1600mm；面板：采用 25mm 厚三聚氰胺板；四周全自动机器近色封边，所用基材及防火板材料符合国家环保标准（E1 级）；可订制各种面板的颜色。 77. 桌腿：采用 60mm 圆管腿、220 度高温静电喷涂； 78. 功能：可多重方式任意组合，适用于各种大型场景和学习场所。 79. 桌腿带脚垫，便于固定位置。 80. 特点：外观高端大气、人字简约造型、配合精密、适合堆叠；可做各种形状。
9	椅子	81. 采用直径 12mm 实心钢架。 82. 一体成型 PP 椅座，标配定型绵坐垫，标配坐壳；背框和底座均采用一体 PP 材质，背框流水弧度设计，保护腰椎关节。 83. 坐垫离地高度 450mm，符合人体力学。可承重 200 斤挤压不变形。
10	投影仪	84. 投影技术：DLP；标准亮度：≥ 5000 流明（根据 ISO21118 标准）；芯片尺寸：0.65 英寸，标准分辨率：1920*1080；光源：激光，寿命≥ 20000 小时，节能寿命≥ 30000 小时；对比度：$\geq 300000:1$；镜头投射比：0.80:1

		85. 端口：2 个 VGA，2 个 HDMI，1 个视频，1 个视频（RCA），1 个（L/R）RCA 音频，1 个立体声微型音频，1 个立体声微型音频（输出），1 个控制串口端口槽（D-Sub 9 针），1 个网口，1 个 A 型 USB（5V/1.5A），1 个 B 型 USB（维修端口）内置扬声器： $\geq 10W \times 2$ ，最低待机功耗： $\leq 0.5W$ 重量： $\leq 5.5KG$
11	悬挂式 液晶电视	86. 存储内存 $\geq 16GB$ ；系统至少包含 AndroidT；CPU 架构：四核 A35；CPU 核心数：四核；运行内存：RAM 2GB；支持格式不小于（高清）1080p；屏幕分辨率不小于超高清 4K；屏幕尺寸 ≥ 75 英寸。
12	智能电子 白板一体 机	87. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。 88. 嵌入式系统版本不低于 Android9.0，内存 $\geq 2GB$，存储空间 $\geq 8GB$。玻璃厚度 $\leq 4mm$，玻璃表面硬度 $\geq 9H$。 89. 支持红外触控，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，安卓系统中进行 10 点或以上触控，支持红外笔书写，屏幕刷新频率达到 60Hz，可视角度在水平方向上 $\geq 178^\circ$ 色域值达到 72%NTSC 90. 支持传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 91. 整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频段 2.4GHz/5GHz，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准。Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 $\geq 12m$。 92. 三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 93. 支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入 USB key 可解锁。支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A+级或以上标准。

	94. 支持通道记忆功能,开机默认回到最近一次关机时的显示通道。外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时, 外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据, 连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。 95. Android 系统和 Windows 系统下,支持通过任何一个前置 USB 接口读取外接移动存储设备。整机具备不少于 1 路侧置双通道 USB 接口, 双系统 USB 接口支持 Windows 和 Android 双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号。 96. 支持通道自动跳转功能, 如整机处于正常使用状态, HDMI 信号接入时, 能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道, 且断开后能回到上一通道, 自动跳转前支持选择确认, 待确认后再跳转。支持外接信号输入时自动唤醒功能, 整机处于关机通电状态, 外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时, 整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。 97. 整机关机状态下, 通过长按电源键进入设置界面后, 可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态, 无需额外工具辅助。 98. 支持半屏模式, 将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示, 此时依然可以正常触控操作 Windows 系统; 点击非 Windows 显示画面区域, 即可退出该模式, 无需其他设置。 99. 具备智能手势识别功能, 在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能, 支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。 100. 整机内置专业硬件自检维护工具 (非第三方工具), 支持对触摸框、PC 模块等模块进行检测, 针对不同模块给出问题原因提示。 101. 整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 符合 IEC62471 标准, LB 限值范围≤ 0.55 (蓝光危害最大状况下)。 102. 整机具备供电保护模块, 能够检测内置电脑是否插好在位, 在内置电脑未在位的情况下, 内置电脑无法上电工作。 103. 内置蓝牙模块, 能连接外部蓝牙音箱播放音频, 也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件。蓝牙支持 Bluetooth 4.2 标准, 内置蓝牙模块工作距离不低于 12m。
--	---

	104. 整机无需外接无线网卡,在 Windows 系统下接入无线网络,切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能,不需手动重复设置。部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。 105. 支持标准、HDR、节能图像模式调节,支持同一支红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色,且颜色可自定义,支持将自定义图片设置为开机画面。 106. 采用钢化玻璃,有效保护屏幕显示画面。玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺,书写更加顺滑,防眩光效果更加优异。 107. 机身具备防盐雾锈蚀特性,且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。整机具备抗振动、防跌落特性,保证整机运输或使用过程中不易受损。整机在 0℃- 40℃ 环境下可正常工作,在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。从外部通道切换到内部 PC 通道后,触摸框在 1s 内达到可触控状态。从 PC 通道切换到外部通道后在 4s 内达到可触摸状态。灰度等级≥ 256级。整机在五分钟内处于无信号接收状态时,能够自动关机。 108. 内置触摸中控菜单,将信号源通道切换、护眼、声音调节整合到同一菜单下,无须实体按键,在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。整机在任意通道的侧拉栏批注模式下,支持通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容,可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 109. 触摸屏在照度 100k lux 环境下可正常工作。触摸分辨率 32768$\times$32768。触摸响应时间$\leq 4\text{ms}$。触摸最小识别物$\leq 3\text{mm}$。整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3.5mm,,即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3.5mm 时,触摸屏识别为点击操作。触摸屏具有防遮挡功能,触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。 110. Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时,无需安装触摸框驱动。嵌入式 Android 操作系统下,白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。嵌入式 Android 操作系统下,互动白板支持不同背景颜色,同时提供学科专用背景,如:五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地图。
--	--

		无 PC 状态下,嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除(手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整),白板书写内容可导出 PDF、IWB、SVG 格式。支持 10 种以上平面图形工具,支持 8 种以上立体图形工具。无 PC 状态下,嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游,并对全局内容进行预览和移动。无 PC 状态下,嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能,如白板书写、WPS 软件使用、网页浏览。在嵌入式 Android 操作系统下,能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类,可分类查找文档、板书、图片、音视频,检索后可直接在界面中打开。
13	零件展示柜	111. 零件展示柜: 用于展示学生设计加工制作的零件,柜体整体采用铝合金材质,上下层高可按照需求进行自行调节,尺寸要求: $\geq 800 \times 400 \times 2000\text{mm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)
14	典型展示零件	112. 至少包含以下样品: 车床棒料零件; 铣床零件; 加工中心多轴零件; 车铣复合零件; 叶轮叶片零件; 腔道加工零件; 航空支架及其他,所提供的样品在软件系统中必须能够仿真实现。
15	网络交换机	113. 三层管理型交换机,至少包含 48 个千兆电口,4 个万兆 SFP+ 光口,交换容量 336Gbps,包转发率 144Mpps; 支持支持 IPv4、IPv6 静态路由、三层聚合、ACL、端口镜像、全端口线速转发等功能。 114. 管理型交换机,至少包含 24 个千兆电口,4 个千兆 SFP 光口,交换容量 336Gbps,包转发率 96Mpps; 支持全端口线速转发。
16	稳压电源	115. 输入电压范围在 230-430V; 输出电压: $380\text{V} \pm 3\%$; 相数: 三相; 频率: 50~60Hz; 调整时间: < 0.5 秒(输入电压变化 10% 时); 额定输出电流 $\geq 40\text{A}$; 环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$; 温升: $< 60^{\circ}\text{C}$; 相对湿度: 低于 90%; 波形失真: 无附加失真; 效率: $> 90\%$; 耐压: 符合部颁标准; 负载功率因素: ≥ 0.8
17	吸顶式空调	★116. 空调匹数: ≥ 5 匹; 能效等级: 一级能效; 安装形式: 吸顶式;
18	功放音箱	117. 音箱: 60W+60W, 阻抗 8 欧姆, 频率 20-20KHz; “高音准,低音沉”——双高音组合唱响个性之声,低音区浑厚 强劲,融会贯通,浑然天成; 全新大口径低音单元平衡了“易唱度”,“背

	景音融合度”，使背景音乐犹如您的私人乐队；应用场合：量贩式 KTV 场所、小型音乐教室。 118. 主要技术参数：额定功率：200W；最大输入功率：400W；阻抗：8Ω；频率响应：60Hz-19KHz；系统类型：双高音 3 单元扬声器系统；高音单元：77 mm（3 寸）单元×2；低音单元：250 mm（10 寸）锥形振膜低音单元×1；最大声压级：122dB；灵敏度：96dB/W(1m)；指向性覆盖角：140°（H）×100°（V）°；吊挂硬件：2×M10 吊点；材质及表面处理：中纤板，PVC 贴皮，ABS 塑料面板；颜色：黑色；箱体尺寸(只)：≥506×291×284mm（W×H×D）；净重：≥10.5kg/只； 119. 功放：主要功能特点：全新的流线形外观设计，标准 2U 机箱高度，适用专业机柜安装放置；1 路 HDMI 高清混合信号(支持 2K,4K 全高清信号)输入,解码出 PCM 格式音频信号进行功率放大,和 HDMI 原来音视频信号输出；蓝牙.MP3\SD. 光纤. 同轴.DVD.BMG 共 6 组音频信号输入，及 1 路 HDMI 高清信号输入和一路录音输出；带 USB 接口,SD 卡接口的 MP3 音乐格式播放. 蓝牙播放格式为 4.0 版本,音色更高清；使用进口专业级卡拉 OK 数码混响效果芯片. 声音延迟效果可调；音乐信号具备高低音调节,5 路（前 3+后 2）麦克风输入,MIC1 话筒独立调节,MIC2 和 MIC4 音量增益调节旋钮共用,MIC3 和 MIC5 音量增益调节旋钮共用；采用原装东芝大功率对管，强劲功率储备，先进的功率放大器电路令音色低频丰满，中音明亮圆润，高音自然清晰，功率强劲；高效率大型环型变压器，配合高效率进口 B 级铁芯及大容量电解滤波，令噪声更小声音更纯净；采用智能式风扇散热系统，电子强力风扇，随信号大小控制风扇转速,避免机内过热，使设备工作在最佳状态；整机具备四路输出端子，功率放大器电路多重保护设施（短路. 直流. 高温. 过载），令功率放大器自身和扬声器等输出设备安全可靠；整体设计根据卡拉 OK 包房商业使用要求，功能齐全，音色极佳。 120. 主要技术参数：输出功率(1 KHz)：8Ω 350W*2；4Ω 400W*2；MIC 输入灵敏度：10mV；音频信号输入灵敏度：200mV；信噪比：≥90dB A 计权；分离度：50dB A 计权；谐波互调失真(1 KHz, 150mV 输入)：0.17%；频率响应：20Hz ~ 20KHz；麦克风音调：80Hz+15dB 3.5KHz+ 8dB 12KHz+ 15dB；回响
--	--

	音调：80Hz+ 15dB 12KHz+ 15dB；产品尺寸：（L×W×H） $\geq 480 \times 350 \times 90 \text{mm}$；包装尺寸：$\geq 570 \times 470 \times 17 \text{CM}$；净重：$\geq 11.2 \text{Kg}$； 毛重：$\geq 12.2 \text{Kg}$； 121. 麦克风 主要功能特点：行业首创自动人手感应专利技术，话筒离开人手静止后 3 内秒自动静音（任意方向，任意角度放置均可），5 分钟后自动节能进入待机状态，15 分钟后自动关机并且彻底切断电源，是一款全新概念的智能化、自动化无线麦克风；全新的音频电路构架，高音细腻，中低频强劲，特别是在声音的细节上具有完美的表现力，超强的动态跟踪能力使得远/近距离拾音收放自如；全新概念的数字导频技术，彻底解决相互串频现象，永不串频；配置有啸叫抑制功能电路，调试更简单；输出最大音量可自由限制，适应范围更广；UHF 频段，锁相环(PLL)频率合成；100×2 个信道，信道间隔 250KHz；；理想环境中，可叠用超过 6 台主机（12 个通道）同时使用；超外差二次变频设计，具备极高的接收灵敏度；射频部分采用多级高性能的介质滤波器，具备优良的抗干扰能力；第一中频采用声表滤波器，第二中频采用三级陶瓷滤波器，很好的提高了抗干扰能力；特别设计的静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声；麦克风使用易购的 5 号普通电池或 5 号充电电池，续用时间达 6—8 小时；麦克风采用独特的升压设计，电池电量下降不影响手咪整体性能；理想环境操作半径达 50-80 米，适用于室内或室外小型扩声场合；默认配置为带液晶屏蓝色背光，铝合金的麦克风管体；具备可调发射功率和可调静噪门限，接收机后面板设外置静噪控制旋钮，可根据需要在 10 米-80 米之间灵活设置有效操作半径；具备红外自动对频功能，可使麦克风快速同步到接收机的工作信道；扩声工程专用机型，两个话筒，一个主机，产品结构独特，维护快速简单。 122. 技术参数：频率范围：640-690MHz；可调信道数：100×2；振荡方式：锁相环频率合成（PLL）；频率稳定度：$\pm 10 \text{ppm}$；接收方式：超外差二次变频；接收灵敏度：$-95 \sim -67 \text{dBm}$；音频频响：40-18000Hz；谐波失真：$\leq 0.5\%$；信噪比：$\geq 110 \text{dB}$；音频输出：平衡输出和混合输出；发射功率：3-30mW；调制方式：调频（FM）；产品尺寸：（L×W×H）$\geq 420 \times 83 \times 45 \text{mm}$。
--	--

19	配电箱	123. 产品尺寸：（L×W×H）≥800*600*450（mm）
20	机柜	124. 产品尺寸：（L×W×H）≥600*600*1200（mm）

（四）服务清单

服务清单

序号	服务名称	服务内容
1	五孔插座	1. 地面安装
2	网络布线	2. 包含信号连接线； 3. 包含常规 DVI 线定制； 4. 包含 VGA 线，USB 线； 5. 包含实验室整体网线及电线布局所需线材； 6. 包含提供 LED、工作站、及其他设备所需的电源线； 7. 提供音响系统所需线材；提供插线板、信号转换头等辅助设备； 8. 理线器；完成设备线路布置铺设。 9. 超六类 UTP 电缆；芯线规格：内部须采用分隔结构以减少线对信号传输干扰和增加物理机械抗性；芯线对数：4 对；电缆外皮：低烟无卤外皮；符合 IEC61034，IEC60754 标准，支持过福禄克测试类别 6/Class D 或 E 的全双向自动测试：9 秒；完整的双向 6A 类 EA 级自动测试：10 秒 68B；标准：符合 TIA/EIA 568B 和 ISO /IEC 11801 及相关国内标准。每箱网线长不少于 305 米。 10. 需提供电脑的通信及电源辅助布线，每两台电脑安装外用用电插排，方便教学其他辅助设备用电，要求布线美观可靠。
3	装修及文化建设	11. 实训室做铝方通吊顶处理，更换实训室照明灯，更换后的照明装置应为 LDE 光源，数量不低于 20 个，单个功率不低于 100W。 12. 实训室文化建设内容要求与实训室所涉及到的实训内涵一致，根据实训室情况进行文化内容布置，不少于 13 平米。 13. 教室隔断，用于单班、合班教学分割调整教室大小，要求：美观、分割方便、使用安全。

（五）质量保证

▲1、投标人应保证所投货物为制造商原厂生产的全新、未经使用并完全符合规定的质量、规格和性能要求的产品。投标人应保证货物经过正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

▲2、安装调试：投标人应配合采购人的时限要求，负责在现场对产品进行安装、调试和试运行，直至验收合格。投标人应提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施设备、人工等。

（六）售后服务

1、投标人对所供货物免费进行质保和增值服务。

▲2、根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含售后服务范围、响应时间、故障处理及补救措施、售后服务保障措施、定期回访及维护。

3、技术服务：1年内免费提供线下技术服务。

4、社会服务能力

所提供软件在企业数控加工领域有较高的使用率，有较广泛的使用人员群体。软件能满足相关企业群体的CAD/CAM编程培训需求，能配合学校完成面向社会服务的要求。

5、本地化服务能力

供应商提供的软件必须有本地化服务的能力，2小时内响应，24小时内解决问题。

6、模块关联

软件的功能模块同属于一款软件的界面，为该软件的不同模块，各模块能实现对应参数的功能。便于设计、加工的衔接和数据集成，提高编程和加工效率。

7、机床通信：软件可直接实现与数控机床的通信，操作方便，效果理想，具有多种CNC控制器实现DNC传输。

8、智能制造：软件必须有开放的平台，能够和平台上的合作伙伴合作，提供从无纸化工作流程，逆向工程，数字化刀具管理工具，到机械手应用等多锥度的解决方案。与硬件、软件、数据之间的互联，加上CAM知识网络

的支持，可为用户提供在未来持续发展的源源动力。

9、版本要求及升级维护

所提供软件为最新官方发布版本，教育版本，永久授权使用形式；

安装形式：网络版授权安装；

须包含一年免费升级服务，即12个月内版本免费升级。

10、软件授权

供应商需具备针对该项目的产品正式授权文件。

11、中标人项目实施后需逐条演示验收，不符合招标文件要求的，按虚假应标处理，并承担相应法律责任。

12、软件厂商具备ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系标准认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书，基于ISO/IEC 20000-1的服务管理体系认证证书以及ITSS服务能力认证证书。

13、学生电脑认证：

(1) 投标产品具备平均无故障不低于100万小时；

(2) 投标产品具备PAHs认证；

(3) 投标产品通过阻燃试验，达到外壳V-0，印制板V-0级别；

(4) 投标产品噪音声压级 $\leq 5\text{dB}$ ；

(5) 投标产品主板电源端口及电信端口抗浪涌设计，提供认证证书；

(6) 投标产品通过电磁辐射B级试验，低于国家标准10dB；

(7) 投标产品通过有关人体辐射的电磁场测量方法，低频磁场辐射值不高于0.62%；

(8) 所投产品通过高低温、湿热试验，达到工作温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ （60小时）；储存运输温度： $-50^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ （24小时）；工作条件下相对湿度：20%-93%（48小时）；储存运输条件下相对湿度：20%-93%（120小时）；

(9) 投标产品通过静电放电抗扰度试验，达到接触放电4kV，空气放电8kV的要求；

(10) 投标产品通过外壳防护等级试验，达到IP5X的要求；

(11) 投标产品通过防腐蚀测试；

(12) 投标产品通过交流电源适应能力试验和直流电源适应能力试验，可以承受电压有效值：90/198/220/242/265V，频率49/50/51Hz的组合，以及按单向和双向方式分别调节直流电源电压，可以承受偏离标称值±6%；

(13) 投标产品通过低气压认证，最低可在0℃，16kPa下环境下正常工作；

(14) 投标产品生产厂商获得ISO20000-1认证，ISO27001认证，ISO45001认证，ISO14064温室气体核查声明书。

14、教师电脑认证：

(1) 投标产品具备平均无故障不低于100万小时；

(2) 投标产品具备PAHs认证；

(3) 投标产品通过阻燃试验，达到外壳V-0，印制板V-0级别；

(4) 投标产品噪音声压级≤5dB；

(5) 投标产品主板电源端口及电信端口抗浪涌设计；

(6) 投标产品通过电磁辐射B级试验，低于国家标准10dB；

(7) 投标产品通过有关人体辐射的电磁场测量方法，低频磁场辐射值不高于0.62%；

(8) 所投产品通过高低温、湿热试验，达到工作温度：-25℃~60℃（60小时）；储存运输温度：-50℃~65℃（24小时）；工作条件下相对湿度：20%-93%（48小时）；储存运输条件下相对湿度：20%-93%（120小时）；

(9) 投标产品通过静电放电抗扰度试验，达到接触放电4kV，空气放电8kV的要求；

(10) 投标产品通过外壳防护等级试验，达到IP5X的要求；

(11) 投标产品通过防腐蚀测试；

(12) 投标产品通过交流电源适应能力试验和直流电源适应能力试验，可以承受电压有效值：90/198/220/242/265V，频率49/50/51Hz的组合，以及按单向和双向方式分别调节直流电源电压，可以承受偏离标称值±6%；

(13) 投标产品通过低气压认证，最低可在0℃，16kPa下环境下正常

工作；

（14）投标产品生产厂商获得 ISO20000-1 认证，ISO27001 认证，ISO45001 认证，ISO14064 温室气体核查声明书。

▲（七）其他服务

1、针对本项目编制具体可行的安全文明施工措施。内容包含施工现场环境保护措施、文明施工措施、安全防护措施。

2、投标人提供所投产品的合法来源渠道证明文件（例如：产品制造商授权、销售协议、代理协议等证明文件），并提供合法来源渠道证明文件。

▲（八）环境标志产品

投标人所投产品为“环境标志产品政府采购品目清单”内的，应提供该产品的中国环境标志产品认证证书。中国环境标志产品认证证书需由国家确定的认证机构出具且处于有效期内。

三、其他要求

★（一）强制采购

本标段货物采购清单中所采购的第 2、3、11、17 项为强制节能产品，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书，且认证证书需包含本次所投产品的具体型号，否则按无效投标处理。

★（二）投标人承诺函(须提供承诺函，格式自拟，未提供承诺函则视为无效投标)：

1、投标人须承诺完全满足本项目全部采购货物数量要求。

2、投标人须承诺：所提供软件必须满足日常教学需求，同时要满足相关课程资源开发、教材编写、在线精品课程所需的素材及功能和模块配置需求。

3、投标人须承诺：提供软件的标准培训和系统培训：保证使用人员全面掌握软件的操作，掌握软件核心设计、加工功能，掌握动态铣/车削功能，掌握刀路优化多种策略，软件新版本新功能培训，具备后处理修改的能力，提供不少于5天免费师资培训。

4、完全按照“施工清单”中的各项要求完成相关施工内容。

特别提醒：

1、“★”内容

（1）“★”内容项为实质性条款，投标人应在第六章“投标文件构成及格式”中的“技术服务偏差表”处逐条响应“★”内容项，未逐条响应、有缺漏将被视为无效投标；

（2）根据招标文件要求，若“★”内容项须附相关证明材料，则投标人应将相关证明材料附至第六章“技术服务偏差表”（二）其他材料，如未按要求提供相关证明材料，将被视为无效投标；

2、“▲”内容项为重要要求，投标人未达到这些要求或未响应将影响评分。

第五章 合同基本条款

一、交货条件

- (一) 交货地点：采购人指定地点。
- (二) 交货期：自合同签订之日起 30 个日历日内完工并投入使用。
- (三) 质保期：自验收合格之日起 1 年。

二、合同价款

合同总价一次性包死，不受市场价格变化和其他任何因素的影响。

三、款项结算

- (一) 支付方式：银行转账
- (二) 货币单位：人民币
- (三) 结算方式：

1、若中标人为非中小企业，采购人自验收合格之日起 30 日内支付款项（具体支付事宜由采购人与中标人商定）。

2、若中标人为中小企业，采购人支付合同价款 40%的预付款，自验收合格之日起 30 日内支付剩余款项(具体支付事宜由采购人与中标人商定)。

(四) 履约保证金：中标后，中标人须向采购人交纳履约保证金，履约保证金的数额为中标金额的 5%（取整，具体金额由采购人与中标人商定）。中标人按照合同约定供货完成并验收合格后，采购人全额无息退还履约保证金。

四、在签订合同前，中标人应按照招标文件第四章《招标内容及采购要求》中所有承诺事项要求落实，如未在规定时间内按要求完成所承诺事项的，则视为主动放弃中标资格。

五、运输及包装

1、运输由中标人负责，运杂费已包含在合同总价内。包括从货物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。

2、运输方式由中标人自行选择，但必须保证按期交付。不得断货，因断货造成的损失由中标供货商负责赔偿。

3、货物到达采购人指定地点后，中标人应按有关技术规程和采购人要求进行存放和保管。

4、中标人提供的产品及相关快递服务的包装要求，按照《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）》执行。

六、质量保证

1、以采购人的要求为准，为采购人提供全新的货物（包括零部件）。

2、中标人应随货物向采购人交付货物的随机备品、配件、工具、图纸、使用说明书及相关资料。

3、所用材料必须保证质量可靠、进货渠道正规，无假货、水货或翻新货，符合国家质量性能检测标准及该产品的出厂标准。

4、产品符合国家有关技术规范，确保质量合格。

5、中标人提供的产品，若发生侵权而产生的一切后果，由中标人负责。采购人保留索赔权力。

七、验收

1、验收依据：

（1）招标文件、投标文件、澄清表（函）；

（2）国家相应的标准、规范。

2、中标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由中标人提供产品保修文件。

当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：

（1）中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。

（2）货物符合招标文件和投标文件技术规格要求，性能满足要求。

（3）货物具备产品合格证。

八、保修责任

1、质保期内，除人为因素损坏外，中标人对所供产品实行免费更换或免费维修，质保期外设备出现问题只收取设备维修费。

2、质保期内，中标人接到采购人维修通知，应在工作日 72 小时内（非工作日 8 小时内）或与采购人约定时间内，派人现场处理；如经检测，无法在 24 小时内完成修复的，免费提供同档次或更高档次的配件，保证设备正常使用直至故障排除。

九、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供服务或服务质量不能满足合同要求，采购人有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求中标人承担违约责任。

（三）中标人未按合同约定的交货日期交货的，每逾期一日，向采购人支付逾期交付货物价款的 0.1% 的违约金，但不超过合同总金额的 10%。中标人支付逾期交货违约金并不免除其交货的责任。

如中标人在政府采购合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为中标人不能交货，采购人有权解除政府采购合同，中标人除退还已收取的货款外，还应向采购人偿付政府采购合同总金额 10% 的违约金，并承担由此给采购人造成的一切损失。

（四）中标人所交付货物及伴随的工程或服务不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除政府采购合同，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。

十、争议解决

执行本合同中产生纠纷，由采购人与中标人双方协商解决；协商不成，向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十一、合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、合同份数由采购人和中标人具体商定。

3、未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

第六章 投标文件构成及格式

注释：

1、本章分为三部分，是为方便投标人制作投标文件设计。第一、二部分应按要求或给定格式选择填报。

2、第三部分投标方案格式仅供参考，投标人应根据项目特点，结合本次招标要求，对有关表格进行补充或修改，但不得对实质性文件的相关条款作出变动。

封面格式

陕西省政府采购货物和服务项目

投 标 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

供 应 商：_____（公章）

时 间：_____

目 录

第一部分 资格证明文件	X
一、营业执照等主体资格证明文件	X
二、财务状况报告	X
三、社保缴纳证明	X
四、税收缴纳证明	X
五、信用记录	X
六、控股管理关系	X
七、书面声明	X
八、法定代表人授权委托书	X
九、本项目不接受联合体投标，不允许分包	X
第二部分 符合性证明文件	X
一、投标函格式	X
二、开标一览表	X
分项报价表	X
三、供应商承诺书	X
（一）质量安全责任承诺书	X
（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书	X
四、技术服务偏差表	X
（一）实质性条款响应表	X
（二）其他资料	X
五、合同基本条款响应	X
第三部分 投标方案	X
一、投标人性质及概况	X
二、投标方案	X
三、参考样表	X

第一部分 资格证明文件

投标人应按照招标文件第一章第十项所列“投标人资格要求”逐一提供全部资格证明文件。缺少其中任何一项，其投标文件将被视为无效文件。其中，《供应商信用记录书面声明函》、《法定代表人授权委托书》《书面声明》、《非联合体不分包投标声明》须按下文给定格式填写。特别说明，法定代表人亲自参加投标的，可不提供法定代表人授权委托书，但须提供其本人身份证（正反面）复印件。

- 一、营业执照等主体资格证明文件
- 二、财务状况报告
- 三、社保缴纳证明
- 四、税收缴纳证明
- 五、信用记录

供应商信用记录书面声明函

陕西省省级单位政府采购中心：

我方作为《项目名称》（项目编号：_____）第____标段的投标人，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。投标人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，但应提供期限届满的证明材料。

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。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：项目不分标段的，第__标段空白处填写“/”。

六、控股管理关系

投标人提供直接控股和管理关系清单，格式不限。

控股管理关系（样表）

陕西省省级单位政府采购中心：

我方与以下投标人存在直接控股、管理关系：

存在直接控股、管理关系的相关供应商			
序号	直接控股股东名称及出资比例	直接管理关系单位名称	备注
1			
2			
3			
.....			

投标人： 名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：

- 1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
- 2. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
- 3. 本表所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接的控股或管理关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
- 4. 投标人如不存在直接控股股东的，则在“直接控股股东名称及出资比例”处填写“无”或“/”。投标人不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”或“/”。

七、书面声明

书面声明（格式）

陕西省省级单位政府采购中心：

我方作为项目名称（项目编号： ）第 标段的投标人，在此郑重声明：

1、我方具备履行合同所必须的设备和专业技术能力。

2、我方未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

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。

投标人： 名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：项目不分标段的，第标段空白处填写“/”。

八、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书（格式）

陕西省省级单位政府采购中心：

现委派（被授权代表姓名）（身份证号：_____）为本公司的被授权代表，参加贵中心组织的《项目名称》（项目编号：_____）第____标段政府采购活动，就该项目的投标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。本授权自开标之日起生效，有效期与投标文件有效期一致。

被授权代表职务：_____ 性别：_____

电话：_____ 通讯地址：_____

法定代表人身份证复印件 (有人像面)	被授权代表 身份证复印件 (有人像面)
法定代表人身份证复印件 (有国徽面)	被授权代表 身份证复印件 (有国徽面)

投标人：名称（加盖公章）法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

备注：1、项目不分标段的，第____标段空白处填写“/”。

2、法定代表人亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人本人身份证（正反面）复印件，并在复印件中注明联系方式。

3、法定代表人签字或盖章可采用纸质签字或盖章后，上传至电子投标文件，也可使用法定代表人 CA 锁在电子投标文件制作软件中签章。

4、法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

九、本项目不接受联合体投标，不允许分包

非联合体不分包投标声明（格式）

本单位郑重声明，参加陕西省省级单位政府采购中心的项目名称（项目编号： ）第 标段采购活动，为非联合体投标，本项目实施过程由本单位独立承担。

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。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：项目不分标段的，第 标段空白处填写“/”。

第二部分 符合性证明文件

一、投标函格式

投标函

陕西省省级单位政府采购中心：

我方收到贵中心发布的《项目名称》（项目编号：_____）第____标段招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目第____标段招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、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。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见招标文件第二章第三条中的“招标文件的修改、澄清”）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）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我方理解最低价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

四、我方愿意按照招标文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、按招标文件的规定，完成本项目采购内容并验收合格的投标报价以开标一览表为准。

六、我方提交的**电子投标文件 1 份**。

七、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

八、我方的投标文件在开标之日起**90**个日历日内有效，如中标，延长至合同执行完毕时止。

九、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

投标人：名称（加盖公章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：

日期： 年 月 日

备注：1、项目不分标段的，第__标段空白处填写“/”。

2、除可填报项目外，对本投标函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将其视为无效响应。

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

	内 容
投标报价	小写： 单位：元（保留到元）

备注：“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括本项目所需全部费用。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

分项报价表

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	数量	单价	金额
1							
2							
...							
合计（元）：							
投标报价		小写： 单位：元（保留到元）					

备注：1、本表“投标报价”金额应与“开标一览表”中的“投标报价”一致；

2、本表为样表，仅供参考，投标人根据项目实际需求进行填写。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

三、供应商承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由投标人自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（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。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管[2006]21 号文件）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 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。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

四、技术服务偏差表

（一）实质性条款响应表

序号	招标文件实质性条款	投标文件响应条款	是否完全响应
1			
2			
3			
4			
5			
6			
.....			

备注：

1、上表填写以第四章“招标内容及采购要求”中“★”内容项为基本响应要求，须逐条响应，未逐条响应、有缺漏将被视为无效投标。

2、“是否完全响应”一栏根据“投标文件响应条款”与招标文件逐项对照的结果填写，填写“是”或者“否”（如填写“否”将被视为无效投标）。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

（二）其他材料

根据招标文件要求，若“★”内容项须附相关证明材料，则投标人应将相关证明材料附至此处，如未按要求提供相关证明材料，将被视为无效投标。

五、合同基本条款响应

完全理解并接受招标文件中“合同基本条款”要求。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

第三部分 投标方案

一、投标人性质及概况

(一) 投标人性质

本项目采购标的对应的小微企业划分标准所属行业为工业。

中标人为小型、微型企业的提供《小微企业声明函》，且小型、微型企业的划分标准所属行业为工业；中标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；中标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。未提供相关证明文件的不能享受招标文件规定的价格扣除。

非中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业，可不提供此项内容。

备注：各投标人可根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照招标文件约定的采购标的对应的中小企业划分标准所属行业和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）进行自测，判断属于中型、小型还是微型企业。也可在微信小程序中搜索中小企业规模类型自测小程序进行测算。

特别提醒：中标人享受中小企业扶持政策的，中标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件将随中标结果公告一同公布，接受社会监督。

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，本公司参加陕西省省级单位政府采购中心组织的（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。相关企业的具体情况如下：

1、（标的名称），属于 （招标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 （小型企业、微型企业）。

2、（标的名称），属于 （招标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 （小型企业、微型企业）。

3、....

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。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：1、填写前请认真阅读《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）和财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）相关规定。

2、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。

3、请各投标人按照招标文件第四章采购货物清单对应的（1-20项）的数量，按标的数量填写，可自行向下延续序号。

4、若投标人所投产品中有一个不是由小微企业制造，则不能享受相应的价格扣除，同时也不用填写此表。

5、根据《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），本项目所属行业中小企业划型标准具体如下：工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

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。

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，且本单位参加项目名称（项目编号： ）第 标段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。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：非残疾人福利性单位不用填写此声明函。

项目不分标段的，第 标段空白处填写“/”。

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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（二）投标人概况

包括但不限于成立时间、经营范围、股权变更、总公司分公司分布及经营状况、管理制度、人员配备、用户评价、正在实施的项目、评优获奖情况、以及投标人认为有利于本次中标的其他情况等说明。

二、投标方案

参照招标文件第二章第八项《组织评标》各条款的要求，结合第四章“招标内容及采购要求”中《技术参数表》填写下表。

（一）技术参数响应表

序号	招标文件要求	投标文件响应条款	偏离程度	偏离简述
1				
2				
3				
.....				

备注：

1、填写此表时以第四章“招标内容及采购要求”中“技术参数表”的所有条款为基本响应要求，如未按要求响应，将影响评分。

2、“投标文件响应条款”必须与投标文件中提供的证明材料的响应情况相一致，若不一致，将影响评分。

3、“偏离程度”满足招标文件要求的填写“0”，无需填写“偏离简述”；超出招标文件要求的填写“+”，不满足招标文件要求的填写“-”；“+”或“-”均须在“偏离简述”做出详细说明。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

（二）其他材料

根据招标文件要求，若第三章《评审要素及分值一览表》中“技术参数响应”内容须附相关证明材料，则投标人应将相关证明材料附至此处，如未按要求提供相关证明材料，将影响评分。

三、参考样表

(一) 业绩合同样表 (仅供参考)

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额(万元)
1				
.....				
数量合计(个):				

(二) 项目团队样表 (仅供参考)

1、项目团队情况概述

概述内容包括但不限于为本项目提供货物服务的团队整体情况、团队负责人、联系人基本情况、背景、能力介绍等，具体内容自行编制。

2、项目团队人员清单

1、项目负责人/技术负责人						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
2、技术人员						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
3、辅助人员						
姓名	年龄	学历	职称	从事类似项目工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
备注	表格空间不足时请自行扩展。					