

陕西省省级单位政府采购中心

公开招标文件

(非门面向中小企业项目)

项目名称：中国西安人才市场管理委员会办公室
习武园办公场地信息化设备购置项目

项目编号：SNCG-FM-2024019

采购人：中国西安人才市场管理委员会办公室

采购代理机构：陕西省省级单位政府采购中心

2024年4月19日

目录

第一章 投标邀请函	2
第二章 投标人须知	8
一、定义	8
二、投标人注意事项	8
三、招标文件	17
四、投标报价	19
五、投标文件	19
六、组织开标	21
七、资格审查	22
八、组织评标	23
九、中标	28
十、签订政府采购合同	29
十一、其他	30
十二、采购代理服务费	31
第三章 评审办法及标准	32
第四章 招标内容及采购要求	39
第五章 合同基本条款	65
第六章 投标文件构成及格式	68
第一部分 资格证明文件	71
第二部分 符合性证明文件	78
第三部分 投标方案	86

第一章 投标邀请函

中国西安人才市场管理委员会办公室习武园办公场地信息化设备购置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 2024-05-10 09:30:00 前递交投标文件。

一、项目名称：中国西安人才市场管理委员会办公室习武园办公场地信息化设备购置项目

二、项目编号：SNCG-FM-2024019

三、采购人：中国西安人才市场管理委员会办公室

地址：西安市雁塔区翠华路 1819 号

联系人：李老师

联系方式：029-85243757

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：程老师

联系方式：029-88661294

五、招标内容和要求

本项目主要涉及对中国西安人才市场管理委员会办公室（陕西省人才交流服务中心）习武园办公场地网络机房、综合办公楼、北附楼及北四楼的网络、报告厅、会议室、服务大厅的信息化设备的采购与系统集成，支撑单位公共就业和人才服务的工作顺利开展。（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：161.78 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文件证明。

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、**特定资格要求**：投标人须提供行业主管部门颁发的处于有效期内的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。

10、**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。

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》、《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和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

十一、执行其他政府采购政策

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产业振兴的实施意见>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：2024年4月20日至2024年5月09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：2024年5月10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309室（不见面开标）。

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：中国西安人才市场管理委员会办公室
- (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

投标人针对投标文件（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。

本项目不组织现场踏勘和标前答疑。

(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/zhengfucaigouguanli/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供应商或潜在投标人;
- (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小微企业应提供《小微企业声明函》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：小微企业划分标准参照《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小微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。未提供小微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投标人推荐资格；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投标人推荐资格，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投标人推荐资格；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、逾期提交电子投标文件；
- 2、提交的电子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，远程观看开启直播。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, 对电子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投标人；

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“四、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投标人的，评标委员会应在评标报告中明确中标投标人及中标金额。

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。

(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：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文件证明。		
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（按格式填写，提供原件）。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	特定资格要求	投标人须提供行业主管部门颁发的处于有效期内的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。		
10	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、标段名称编号	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号、标段名称编号一致。		
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基本条款要求的描述。		
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	分值	评审要素	备注
投标价格	30	有效投标人的（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）最低报价为基准价得30分，其他各投标人的报价得分按下列公式计算： $(\text{基准价}/\text{投标报价}) \times 30\% \times 100$ 。	
技术参数响应	37	<p>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”的所有参数要求，得37分。</p> <p>（1）技术参数表中▲项（20项）满分20分，负偏离每项扣1分，扣完为止；</p> <p>（2）技术参数表中未标注项（425项）满分17分，负偏离每项扣0.04分，扣完为止。</p>	
实施方案	6	<p>一、评审内容</p> <p>根据本项目实际需求及特点，制定实施方案，实施方案内容包含①供货组织安排②供货进度计划③安装调试及验收方案④物力调配及保障措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分6分）</p> <p>①供货组织安排：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p> <p>②供货进度计划：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p> <p>③安装调试及验收方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p> <p>④物力调配及保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p>	

质量 保证 方案	4.5	<p>一、评审内容</p> <p>根据项目实际需要，提供质量保证方案。方案内容包含①产品性能符合相关标准②产品配套资料清单③功能稳定及使用寿命的保障措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分 4.5 分）</p> <p>①产品性能符合相关标准：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分；</p> <p>②产品配套资料清单：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分；</p> <p>③功能稳定及使用寿命的保障措施：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分。</p>	
渠道 来源	3	<p>投标人提供所投第四章《采购清单》中序号 1、2、11、19、34、42 项货物的合法来源渠道证明文件，满分 3 分，不提供不得分。</p> <p>以下资料提供任意一种：</p> <p>1、如投标人为所投产品代理商：提供货物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），每提供一份证明文件得 0.5 分，满分 3 分。</p> <p>2、如投标人为所投产品的制造商：需提供情况说明（说明某一项产品为制造商自己生产），情况说明每涉及一项产品得 0.5 分，满分 3 分。</p> <p>备注：以加盖投标人公章的证明材料复印件为计分依据。</p>	
节能 环境 标志 产品	2	<p>投标人所投产品为“节能产品政府采购品目清单（非强制采购产品）”或“环境标志产品政府采购品目清单”内的，应提供该产品由国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书且处于有效期内的，每提供一个得 0.5 分，满分 2 分。</p> <p>备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。</p>	

业绩	5	<p>提供 2021 年 1 月 1 日以来与核心产品相关的项目业绩(以合同签订日期为准)，每份合格业绩合同计 1 分，满分 5 分。</p> <p>备注：需提供中标通知书、完整业绩合同、验收报告，并加盖投标人公章。前述三种证明材料同时提供方可得分，否则不得分。</p>	
人员保障方案	3	<p>二、评审内容</p> <p>根据项目实际需要，提供针对本项目人员保障方案，方案内容包含：①拟定的组织机构②专业技术人员投入。</p> <p>二、评审标准</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分 3 分）</p> <p>①拟定的组织机构：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分；</p> <p>②专业技术人员投入：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分。</p>	
培训方案	3	<p>评审内容</p> <p>根据项目实际需要，制定与本次采购产品相配套的培训方案，方案内容包括：①培训目标及计划②培训内容及方式。</p> <p>二、评审标准</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分 3 分）</p> <p>①培训目标及计划：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分；</p> <p>②培训内容及方式：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分。</p>	

售后 服务 方案	4.5	<p>一、评审内容</p> <p>根据项目实际需求，提供针对本项目的售后服务方案，方案内容包含①售后服务范围及保障措施②响应时间③故障处理及补救措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分4.5分）</p> <p>①售后服务范围及保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	
承诺	2	<p>1、投标人承诺：售后服务在满足招标文件要求3年的基础上，每增加1年得0.5分（承诺须明确增加的具体年限）。最高得1分。</p> <p>2、投标人可根据自身情况提供其他利于本项目开展的承诺（例如：增值服务、优惠条件等），每提供一条得0.5分，满分1分。不承诺不得分。</p>	
说明	<p>1、评标委员会成员须按照本评审要素据实打分。</p> <p>2、对小型和微型企业提供的本项服务的价格给予10%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《小微企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件的，不享受价格扣除。</p>		

第四章 招标内容及采购要求

一、项目概况

本项目主要涉及对中国西安人才市场管理委员会办公室（陕西省人才交流服务中心）习武园办公场地网络机房、综合办公楼、北附楼及北四楼的网络、报告厅、会议室、服务大厅的信息化设备的采购与系统集成，支撑单位公共就业和人才服务的工作顺利开展。

二、采购内容

（一）采购清单

序号	货物名称	数量	核心产品
1	核心交换机	2	是
2	路由器	1	
3	入侵防御设备 1	1	
4	汇聚交换机 1	1	
5	接入交换机 1	5	
6	服务器	1	
7	外网区核心交换机	1	
8	汇聚交换机 2	1	
9	万兆光模块（光纤转换器）	10	
10	接入交换机 2	4	
11	外网防火墙	1	
12	入侵防御设备 2	1	
13	通信控制器	2	
14	虚拟专用网（VPN）设备	1	
15	安全审计设备	1	
16	网络隔离设备	1	
17	其他电话通信设备（电话服务器）	1	
18	其他通信设备（语音网关）	12	
19	其他信息化设备 （无声叫号机相关软、硬件）	1	
20	投影设备	3	
21	会议室智能系统	1	
22	智能会议室	1	

23	LED 显示屏（电子大屏）	1	是
24	投影仪（激光电视）	1	
25	音频功能放大器设备 （两通道数字功率放大器 1）	2	
26	音视频播放设备（4x3 全频音柱）	4	
27	音频处理器	1	
28	会议系统主机	1	
29	话筒设备 （网络型桌面式主席单元）	20	
30	话筒设备 （双通道无线手持话筒 1）	1	
31	音视频矩阵 （无缝 8 进 8 出 HDMI 固化矩阵）	1	
32	集中控制装置 （八路时序电源控制接口机）	1	
33	特殊环境应用电视监视设备 （智能环境控制主机）	1	
34	32U 机柜	1	
35	投影仪	2	
36	音箱（12 寸两分频全频音箱）	6	
37	音频功能放大器设备 （两通道数字功率放大器 2）	3	
38	调音台（10 路模拟调音台）	1	
39	话筒设备 （双通道无线手持话筒 2）	1	
40	话筒设备（四通道无线会议话筒）	2	
41	控制器 （八路强电控制接口机）	1	
42	42U 机柜	1	
43	其他电源设备 （定制钢构支架及电源）	1	
44	LED 显示屏	22	

(二) 采购参数

技术参数表

序号	货物名称	技术参数
1	核心交换机	1、交换容量 $\geq 160\text{Tbps}$ ，包转发能力 $\geq 36000\text{Mpps}$ ； 2、配置 ≥ 24 个万兆光口， ≥ 30 个千兆电口，配置 ≥ 10 个万兆多模光模块， ≥ 1 根3米万兆堆叠线缆及模块； 3、业务槽数量 ≥ 3 ； 4、配置双主控、电源冗余、风扇冗余； 5、支持防火墙业务板模块； 6、支持4K VLAN、PrivateVLAN、SuperVLAN及QinQ功能； 7、支持一虚多技术，通过该功能可以实现创建、删除、单板划入、单板划出交换机的特性，最大支持9个虚拟交换机； 8、支持多虚一技术(N:1)，支持4框虚拟化技术； 9、支持融合无线AC功能，无需独立板卡； 10、支持内置智能图形化管理功能，对于下联设备具备统一管理的功能，能够通过图形化界面对组内设备进行配置文件一键下发。
2	路由器	11、▲主控转发合一架构，转发性能 $\geq 400\text{Mpps}$ ，整机交换容量 $\geq 400\text{Gbps}$ ； 12、配置 ≥ 10 个万兆光口， ≥ 8 个千兆电口， ≥ 2 个千兆Combo口，配置 ≥ 8 个万兆多模光模块； 13、子卡槽位数 ≥ 8 ； 14、支持PORTAL、802.1x、MAC认证； 15、支持静态路由，支持RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS等动态路由协议； 16、支持虚拟化特性，将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备； 17、支持NAT66，支持IPv6-IPv6报文前缀转换； 18、配置双电源、风扇冗余，风扇为后出风设计； 19、支持ADVPN，通过动态VPN技术，实现动态获取对端分支节点当前的公网地址，从而实现两个节点之间动态建立跨越IP核心网络的ADVPN隧道简化VPN网络部署复杂度和提高管理效率；

		20、支持 SNMP、Telnet、SSH、FTP。
3	入侵防御 1 入侵防御 2	<p>21、采用非 X86 多核架构，冗余电源；应用层吞吐量$\geq 1.8\text{Gbps}$，并发连接数≥ 110万，新建连接数≥ 2.2万；</p> <p>22、配置≥ 2个万兆光口，≥ 6个千兆光口，≥ 16个千兆电口，≥ 4个 Combo 口；</p> <p>23、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式部署；</p> <p>24、基于应用协议识别对各类聊天软件进行详细审计，可审计应用类型（如 QQ、微信），应用识别账号，应用行为（如登录、发送消息、接收消息）等；</p> <p>25、支持对指定 IP 地址或 IP 地址范围中的设备进行扫描分析，判断其是否存在开放端口、未防护漏洞、Web 应用风险、弱密码等风险因素，设备管理员可根据风险分析结果巩固设备的安全配置；</p> <p>26、▲IPS 检测到攻击报文或攻击流量后，支持 Web 重定向、黑名单等响应方式，以实现第一时间隔离有安全威胁的主机；</p> <p>27、IPS 检测到攻击报文或攻击流量后，支持阻断、限流、捕获原始报文等常规响应方式；</p> <p>28、支持自定义特征功能，可以单独配置，也可以通过 snort 规则批量导入，保证入侵检测规则更加完整，满足用户根据自身业务灵活调整检测规则的需求；</p> <p>29、支持 IPS 特征导出功能，方便用户对特征进行审查，同时，支持预定义规则动作、严重级别等修改。</p>
4	汇聚交换机 1 汇聚交换机 2	<p>30、▲交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 126\text{Mpps}$；</p> <p>31、配置≥ 4个万兆光口，≥ 20个千兆电口，配置≥ 4个万兆多模光模块；</p> <p>32、高度 1U，固定接口交换机；</p> <p>33、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3；</p> <p>34、支持 CPU 保护功能；</p> <p>35、支持通过标准以太网端口进行堆叠；</p> <p>36、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；</p> <p>37、支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；</p>
5	接入交换机 1	38、交换容量 $\geq 420\text{Gbps}$ ；

	接入交换机 2	<p>39、包转发率$\geq 166\text{Mpps}$;</p> <p>40、配置≥ 4个万兆光口, ≥ 42个千兆电口, 配置≥ 4个万兆多模光模块;</p> <p>41、高度 1U, 固定接口交换机;</p> <p>42、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF, 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3;</p> <p>43、支持 CPU 保护功能;</p> <p>44、支持通过标准以太端口进行堆叠;</p> <p>45、支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN;</p> <p>46、支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHv2;</p>
6	服务器	<p>47、机架式服务器, 标配原厂导轨, 高度$\geq 2\text{U}$;</p> <p>48、配置≥ 2颗 CPU, 单颗 CPU 主频$\geq 2.6\text{GHz}$, 核数≥ 8核;</p> <p>49、配置≥ 2块 16GB DDR4 内存, 最大支持 32 根 DDR4 内存, 最高速率 3200MT/s;</p> <p>50、配置≥ 3块 1.2TB SAS HDD 硬盘;</p> <p>51、最高支持≥ 36块硬盘;</p> <p>52、配置≥ 1块 12Gb 2 端口 SAS HBA 卡;</p> <p>53、配置≥ 4个千兆电口;</p> <p>54、▲提供≥ 14个 PCIE 插槽 (其中包含 14 个 PCIe4.0 标准插槽和 1 个 OCP3.0 插槽);</p> <p>55、配置冗余电源、风扇; 单个电源$\geq 900\text{w}$。</p>
7	外网区核心交换机	<p>56、交换容量$\geq 165\text{Tbps}$, 包转发能力$\geq 36000\text{Mpps}$;</p> <p>57、配置≥ 24个万兆光口, ≥ 30个千兆电口, 配置≥ 5个万兆多模光模块;</p> <p>58、业务槽数量≥ 3;</p> <p>59、配置双主控、电源冗余、风扇冗余;</p> <p>60、支持防火墙业务板模块;</p> <p>61、支持 4K VLAN、PrivateVLAN、SuperVLAN 及 QinQ 功能;</p> <p>62、支持一虚多技术, 通过该功能可以实现创建、删除、单板划入、单板划出交换机的特性, 最大支持 9 个虚拟交换机;</p> <p>63、支持多虚一技术(N:1), 支持 4 框虚拟化技术;</p> <p>64、支持融合无线 AC 功能, 无需独立板卡;</p> <p>65、▲支持内置智能图形化管理功能, 对于下联设备具备统</p>

		一管理的功能，能够通过图形化界面对组内设备进行配置文件一键下发。
8	万兆光模块 (光纤转换器)	66、SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)。
9	外网防火墙	<p>67、采用非 X86 多核架构，冗余电源；</p> <p>68、配置≥ 2个万兆光口，≥ 6个千兆光口，≥ 14个千兆电口，≥ 4个 Combo 口；</p> <p>69、网络层吞吐量$\geq 6\text{Gbps}$，应用层吞吐量$\geq 3.5\text{Gbps}$，并发连接数≥ 500万，每秒新建连接数≥ 5万；</p> <p>70、支持 IPv6 路由协议、IPv6 对象及策略、IPv6 状态防火墙、IPv6 攻击防范；</p> <p>71、支持基于域名的安全策略模糊匹配；</p> <p>72、▲虚拟化能力：支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；</p> <p>73、支持 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代理和 SSL 代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务，一类过滤条件可以配置多个匹配项；</p> <p>74、支持高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能。免费提供 IPsec VPN 功能，IPsec VPN 支持智能选路，根据应用和隧道质量调度流量，提供至少 15 个 SSL VPN 授权；</p> <p>75、提供开放 API 接口（RESTful，NetConf），可编程管理防火墙，不再仅依赖网管软件。</p>
10	通信控制器	<p>76、要求满足常规 AP 最大数量≥ 142，本次要求实配≥ 128个 AP 接入授权；</p> <p>77、要求所投产品提供≥ 8个千兆 GE 端口，≥ 2个万兆 SFP+ 端口，配置≥ 2个万兆多模光模块；</p> <p>78、吞吐量$\geq 8\text{Gbps}$；</p> <p>79、为了满足设备的稳定性，要求所投产品满足双电源冗余供电；</p> <p>80、支持 802.11 协议簇；</p> <p>81、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证（EAP-PAP、EAP-MD5、</p>

		<p>EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS)、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证；</p> <p>82、支持白名单、静态黑名单、动态黑名单。</p>
11	虚拟专用网 (VPN) 设备	<p>83、SSL VPN 吞吐量$\geq 100M$，IPSEC VPN 吞吐量$\geq 290M$；</p> <p>84、SSL VPN 最大并发用户≥ 750，本次实配≥ 500个并发 SSL VPN 授权；</p> <p>85、配置≥ 2个万兆光口，≥ 8个千兆 Combo 口，≥ 18个千兆电口；</p> <p>86、可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控；</p> <p>87、支持 IPsec VPN 隧道自动建立，无需流量触发；</p> <p>88、支持 IPsec VPN 智能选路，根据隧道质量调度流量；</p> <p>89、SSL VPN 支持 IPv6 接入方式，包括 TCP/WEB 接入和 IP 接入；</p> <p>90、支持 IPsec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能。</p>
12	安全审计设备	<p>91、网络层吞吐量$\geq 5Gbps$，应用层吞吐量$\geq 2Gbps$，并发连接数≥ 100万，新建连接数≥ 5万；</p> <p>92、配置≥ 12个千兆光口，≥ 12个千兆电口；</p> <p>93、支持主动扫描发现内网资产，获取资产基本信息支持自定义首页功能展示模块；</p> <p>94、支持首页大屏展示网络状态、包括在线用户、审计日志类别及数量、流量分析、违规用户信息（策略违规、共享违规、限额违规）等，支持显示系统信息、实时流量、系统资源、接口状态、用户 TOP 流量、应用 TOP 流量统计、系统日志信息、审计日志信息等；</p> <p>95、支持自定义关键字对象，提供基于关键的邮件、http 等相关内容的关键字过滤功能；</p> <p>96、支持一键化快速审计策略配置；</p> <p>97、支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如 QQ 号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息，支持对单用户进行网站访问质量检测；</p> <p>98、支持以小时/天/周/自定义时间为单位的用户流量、应用</p>

		<p>流量、设备流量趋势图、列表 TOP 统计展示，用户流量统计支持点击用户名跳转至该用户的应用趋势图和应用详细列表；</p> <p>99、支持地图效果展示攻击源地域，统计 TOP10 攻击源地址并支持列表展示详细信息；</p> <p>100、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备。</p>
13	网络隔离设备	<p>101、采用非 X86 多核架构；</p> <p>102、配置 ≥ 2 个万兆光口，≥ 16 个千兆电口，≥ 8 个 Combo 口；</p> <p>103、网络层吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$，应用层吞吐量 $\geq 1.5\text{Gbps}$，并发连接数 ≥ 200 万，每秒新建连接数 ≥ 2 万；</p> <p>104、支持 IPv6 路由协议、IPv6 对象及策略、IPv6 状态防火墙、IPv6 攻击防范；</p> <p>105、支持基于域名的安全策略模糊匹配；</p> <p>106、虚拟化能力：支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；</p> <p>107、支持 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代理和 SSL 代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括，源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务，一类过滤条件可以配置多个匹配项；</p> <p>108、支持高性能 IPsec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能。免费提供 IPsec VPN 功能，IPsec VPN 支持智能选路，根据应用和隧道质量调度流量，提供至少 15 个 SSL VPN 授权；</p> <p>109、提供开放 API 接口（RESTful, NetConf），可编程管理防火墙，不再仅依赖网管软件。</p>
14	其他电话通信设备（电话服务器）	<p>110、支持最多同时注册 1000 个 SIP 设备；</p> <p>111、支持最大 114 路并发通话；</p> <p>112、支持 1000 个 SIP 中继；</p> <p>113、支持 Opus, G. 711 A-law/U-law, G. 722, G722.1 G722.1C, G. 723.1 5.3K/6.3K, G. 726-32, G. 729A/B, iLBC, GSM, T. 38；</p> <p>114、支持 50%音频抗丢包率；</p>

	<p>115、大于等于 2 个 USB 3.0 接口；</p> <p>116、大于等于一个 SD 卡接口；</p> <p>117、7 个语音会议室；</p> <p>118、支持一键召开即时会议；支持通讯录中邀请成员；支持通过会议链接和 APP 扫描二维码快速入会；</p> <p>119、支持多终端入会，支持浏览器入会、APP 入会、硬终端入会；</p> <p>120、支持呼叫停泊、呼叫转移、咨询转、呼叫等待、来电显示、特色响铃、呼叫路由、免打扰（DND）、定制时间、PIN 码组、传呼/对讲、语音留言到邮件、经理秘书（SCA）、速拨、回拨、按名字拨号、紧急呼叫、一号通、黑名单/白名单、空闲回呼（CC）、通告、语音提示音、在线状态检测等通话功能；</p> <p>121、支持 WebRTC 注册；</p> <p>122、最大支持 5 层的 IVR(交互式语音应答)；</p> <p>123、支持多个呼叫队列和队列排队音、ACD（基于坐席员技术/能力/忙线情况，进行自动呼叫分配）；</p> <p>124、支持 LDAP 通讯录服务器；</p> <p>125、支持自动分号，Web 统一配置；</p> <p>126、支持 PMS 简单功能，如叫醒服务，房间查询等；</p> <p>127、提供完整的 API 接口开放供第三方平台或应用整合；</p> <p>128、支持 TLS 及 SRTP 信令加密，确保信令不会被非法窃听；</p> <p>129、支持导入、恢复备份文件；</p> <p>130、支持通过潮流网络设备管理系统（GDMS）进行云端部署及管理设备，包括部署，管理，监控及诊断设备；</p> <p>131、支持 IPv6；</p> <p>132、支持 802.1x 网络访问认证；</p> <p>133、支持 ICE/TURN/STUN/NAT 穿透协议，支持在公共的 DMZ 中部署业务节点，实现跨网骑墙穿透；</p> <p>134、支持动态/静态防火墙、支持 fail2ban、实时检测，防御可疑 IP，针对系统的暴力攻击；</p> <p>135、支持第 3 层 QoS,实现语音数据分离；</p> <p>136、支持本地故障检测，故障状态信息记录；</p> <p>137、支持日志发送、抓包功能；</p>
--	--

		138、支持双机热备。
15	其他通信设备 (语音网关)	139、支持 28 路 (FX0) 语音, 语音接入实现 TDM 和 IP 之间的呼叫自由转换, Web 界面配置及软件包更新升级; 140、快速安装向导, Web 管理页面; 141、支持 SIP/IMS 协议、支持 VPN 客户端、FX0 口支持检测极性反转、支持断网逃生功能, 支持管理员认证, 可监控系统、服务运行状态。 142、支持 TLS/SRTP 加密及防雷保护。
16	其他信息化设备 (无声叫号机相关软、硬件)	智能自助服务终端 (1 台) 143、尺寸: ≥ 21.5 英寸; 144、CPU: \geq 四核 1.8GHZ; 145、内存: 2GB; 146、外存: EMMC 16GB; 147、系统: \geq Android11; 148、架构: 嵌入式; 分辨率: 1920*1080; 149、触摸: 红外触摸; 150、支持带读卡、打印、身份证识别; 触摸一体机 151、尺寸: 10 英寸; 152、电容触摸, 不低于 10 点触摸; 153、分辨率: $\geq 1280*800$; 154、CPU: \geq 四核 1.3GHz; 155、内存: ≥ 1 GB; 156、存储: ≥ 8 GB; 157、操作系统: \geq Android6.0; 158、亮度: ≥ 330 cd/m ² ; 159、适配器: DC5V, 2A; 160、▲支持叫号、过号、重呼、选呼、暂停、挂起、转移、求助等功能键; 基础功能: 161、要求系统采用 B/S 架构, 具备多级管理功能, 每个部门根据各自的需求, 分别管理各自的设备及显示内容, 分别独立管理互不干扰; 162、可与信息显示系统进行无缝整合;

	<p>163、设置工作人员登录叫号设备的账号与密码，可上传人员照片，上传的照片需在业务窗口显示屏和评价设备上显示。</p> <p>164、密码可在任意叫号设备上登录，登录后显示相应的人员信息；</p> <p>165、可自定义窗口与业务项的绑定关系（窗口能办的业务项）；</p> <p>166、可设置终端类型。自定义取号机、列表屏、机顶盒、窗口屏、评价器与业务的绑定管理；自定义 LED 显示布局及 IP 的绑定；</p> <p>167、系统支持线上和线下两种排队叫号方式；线下排队叫号，通过硬件设备完成取号、叫号、显示、评价等一系列操作；线上排队叫号通过微信公众号完成取号、预约、查看排队情况。通过微信或短信进行等候、叫号、过号、排队情况等提醒；</p> <p>168、系统硬件兼容性设计：确保系统的兼容性、稳定性；</p> <p>取号功能：</p> <p>169、要求取号至少包括普通取号和 vip 取号两种模式，至少包括预约取号和现场取号两种形式；</p> <p>170、取号界面要求支持中文、英文、中英混合等形式的文字显示功能；</p> <p>171、支持匿名、手机号、身份证、人脸识别多种形式的取号认证方式；</p> <p>172、业务可设置不同的优先级，优先级高的在取号界面中靠前显示；</p> <p>173、要求系统可设置每种业务每天的票号数量及业务是否开启；</p> <p>174、要求可自定义票据样式，添加文字、日期、图片，自定义配置打印内容（文字、取号时间、票号、部门名称、业务名称、排队人数、等候窗口、办事窗口位置）等；</p> <p>排队功能：</p> <p>175、支持系统自动排队，用户预约或取号后队列自动调整，并实时更新到列表屏幕；</p> <p>176、支持普通队列和 vip 队列两种队列模式；</p> <p>177、支持预约号队列和现场取号队列两种排队方式，系统内</p>
--	---

	<p>根据不同取号方式对队列进行自动调整；</p> <p>叫号功能：</p> <p>178、要求可自定义多种终端语音播报模式(中、英、中英结合)、次数、播报、语速、播报内容等设置；</p> <p>179、要求系统支持物理叫号设备或虚拟叫号器；</p> <p>180、要求叫号软件至少包括“呼叫”、“受理”、“重呼”、“过号”、“挂起”、“转移”、“暂停业务”、“选呼”、“求助”、“完成”等功能；</p> <p>181、需支持业务呼叫模式：按人员、按窗口；</p> <p>182、需支持窗口呼叫模式：主动呼叫、被动呼叫；</p> <p>183、主动呼叫：工作人员通过操作叫号器实现呼叫功能；</p> <p>184、被动呼叫：当已开启窗口数量大于等候人数时，系统自动将取号用户分配至某一个窗口直接呼叫、避免用户长时间等候；</p> <p>185、分配原则：空闲窗口已叫号人数最少位平均分配。</p> <p>186、要求窗口屏可根据叫号软件的状态显示相应内容，如当前号码、窗口状态、工作人员信息等；</p> <p>187、要求系统支持自动叫号功能，且功能可根据实际需求自由开启或关闭；</p> <p>188、要求实现“一窗制”，即用户取单一号码即可在各部门之间跨部门办理业务，无需二次取号；</p> <p>189、支持无声叫号功能，通过微信客户端或手机短信多次通知用户当前队列状态；</p> <p>190、现场取号可通过扫描二维码绑定个人信息的方式，使用微信客户端关注实时队列情况；</p> <p>191、系统支持线上通知模式：可以分为短信通知、微信通知；</p> <p>评价功能：</p> <p>192、可自定义评价项内容信息，可以对评价项排序，可自定义将评价项进行归组现成评价组信息；</p> <p>193、评价器设备可通过后台设置进行信息发布功能的显示；</p> <p>统计功能：</p> <p>194、可以统计人员评价与业务评价；</p> <p>195、可以统计各部门下各业务下取号、已叫号、无效号统计。同时统计不同时段下取号，叫号数据；</p>
--	--

		<p>196、统计管理：统计分为三类分别为评价统计、业务统计、时长统计；</p> <p>197、评价统计：支持数据导出；</p> <p>198、业务统计：统计各部门下各业务下取号、已叫号、无效号统计。同时统计不同时段下取号，叫号数据。支持数据导出，统计图显示；</p> <p>199、时长统计：时长统计又名“员工效率统计”，统计各业务下工作人员办事效率情况；</p> <p>200、可以统计各业务下工作人员办事效率情况（总业务量、有效业务量、无效业务量、平均时长、最高时长、最短时长）；所有报表可以 Excel 表格形式导出；</p> <p>201、系统需具有完整的评价统计界面，可通过终端显示设备将评价数据向公众展示；</p> <p>范例功能：</p> <p>202、要求可根据采购人要求定制化开发范例屏显示界面；</p> <p>203、用户可通过范例屏触摸查询相应的办事流程、范例表格、其他相关信息内容等；</p> <p>204、范例屏可与信息发布系统结合使用，长时间无人触摸时自动切换到信息发布界面，进行宣传内容的播放。</p>
17	LED 显示屏	<p>网络液晶一体机：（22 台）</p> <p>205、尺寸：≥ 42 英寸；</p> <p>206、分辨率：1920(H)×1080(V)；</p> <p>207、图像比例：16：9；</p> <p>208、CPU：≥四核；</p> <p>209、系统内存：≥2G；</p> <p>210、物理存储：≥EMMC 8GB（需支持扩展）；</p> <p>211、亮度：≥350cd；</p> <p>212、寿命：>50000 小时；</p> <p>213、响应时间：8ms；</p> <p>214、屏色数：16.7M；</p> <p>215、色域：60%(NTSC)；</p> <p>216、操作系统模块：Android7.0；</p> <p>217、通讯：Ethernet：10/100Mbps 可扩展(WIFI、3G/4G)；</p> <p>218、要求设备采用安全电压技术，保障用户用电安全。</p>

18	投影设备	219、投影仪吊装/座装含升降幕布。
19	会议室智能系统	<p>高清视频终端：</p> <p>220、▲采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构；</p> <p>221、支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP 等图像编码协议，支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议；支持 4K30fps、1080P 60 fps、1080P 30 fps 等分辨率，本次配置 1080P30，并具备后续升级能力；</p> <p>222、支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议，支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽；</p> <p>223、支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈；</p> <p>224、主流、辅流支持同时达到 4K30fps 能力，本次配置双路 1080P30fps 对称编解码能力，后续可平滑升级至 4K30fps 能力；</p> <p>225、支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、温度异常、外设连接异常、IP 地址、H. 323 号码、SIP 号码等信息；</p> <p>226、提供≥3 路高清视频输入接口，≥2 路高清视频输出接口，≥5 路音频输入、输出接口，支持卡侬头、RCA 等音频接口；</p> <p>227、支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于 100 米；</p> <p>228、支持单屏双显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像或双流图像；</p> <p>229、支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿；</p> <p>230、支持 80%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行；</p> <p>231、支持 512Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；384Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码；</p> <p>232、配置 10 英寸触控平板，支持 PoE 供电，支持触控实现终端休眠和唤醒、麦克风静音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议等功能；</p>

		<p>233、支持 TR069, 实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能;</p> <p>234、支持多点控制单元实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能;</p> <p>235、支持在 H. 323 协议下, H. 235 信令加密; 支持在 SIP 下, TLS、SRTP 加密; 支持 AES 媒体流加密算法, 保证会议安全;</p> <p>236、支持还原设备出厂默认参数配置后, 保留设备现有 IP 地址, 方便远程设备维护;</p> <p>237、支持高温告警功能, 当终端内部温度超过临界温度时, 界面可弹出告警提示信息;</p> <p>摄像机:</p> <p>238、支持图像倒转功能;</p> <p>239、支持 ≥ 851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片, 支持 WDR</p> <p>图像数字宽动态功:</p> <p>240、支持 1080P60fps、1080P50fps 等视频输出格式;</p> <p>241、支持 ≥ 12 倍光学变焦;</p> <p>242、支持 ≥ 254 个预置位;</p> <p>243、支持 ≥ 2 路高清视频输出接口;</p> <p>244、支持 ≥ 2 个 RS-232 控制接口, 支持标准 VISCA 控制协议;</p> <p>245、支持红外透传功能, 实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端, 方便调试;</p> <p>246、支持自动白平衡 (AWB)、自动曝光 (AE)、自动聚焦 (AF) 功能;</p> <p>247、支持本地 USB 接口软件升级功能。</p>
20	投影仪 (激光电视)	<p>248、▲显示技术: DLP 投影技术, 4K 显示 (3840*2160), DMD 芯片 0.47 英寸或以上;</p> <p>249、亮度规格: 光通量 $\geq 5000lm$、蓝色激光光源, 使用寿命 ≥ 25000 小时;</p> <p>250、超短焦反射式镜头, 画面投射尺寸 60-150 英寸, 投射比 ≤ 0.25, 支持 120 英寸以内画面 4K 文字解析, 电动聚焦方式;</p> <p>251、图像画质: 4K 分辨率 3840*2160, 对比度 $\geq 100000: 1$; 色域 $\geq 116\%$ (BT. 709), 具有 MEMC (运动补偿功能)、支持</p>

		<p>HDR 解码;</p> <p>252、画面调整: 几何校正功能、拍照自动校正;</p> <p>253、光机全封闭结构, 增压防尘设计, 整机无滤网;</p> <p>254、散热系统采用超静音散热设计, 工作噪音$\leq 37\text{db}$;</p> <p>255、智能: 安卓系统, 商用极简 UI (无广告运营)、支持无线传屏、自动几何校正, 可自定义开机画面 (视频或图片);</p> <p>256、▲硬件配置: 运行内存为 3GB, 机身存储: 32G, 无线连接: 2.4G/5GHZ WIFI, 蓝牙: 蓝牙 5.0;</p> <p>257、声音: 支持杜比 (DD+)、DTS 双解码, 2*15W 内置音响 (融合方案可定制);</p> <p>258、主机接口: 2 路 HDMI 2.0 (1 路支持 ARC 回传)、2 路 USB、1 路 RS232 控制端口、1 路 RJ45 网口, 1 路 VGA 输入, 1 路 3.5mm 音频输出接口。</p>
21	音视频播放设备 (4x3 全频音柱)	<p>259、承受功率: $\geq 120\text{W (RMS)}$, $\geq 240\text{W (PEAK)}$;</p> <p>260、标称阻抗: $\geq 8\Omega$;</p> <p>261、灵敏度级: $\geq 95\text{dB}$;</p> <p>262、最高声压级: $\geq 115\text{dB}$;</p> <p>263、频率响应: 120Hz-20KHz;</p> <p>264、覆盖角度: 水平覆盖 120°, 垂直覆盖 120°;</p>
22	音频功能放大器 (两通道数字功率放大器 1、两通道数字功率放大器 2)	<p>265、立体声功率 (THD=1%): $8\Omega \geq 250\text{W} * 2$, $4\Omega \geq 400\text{W} * 2$;</p> <p>266、频率响应: 20Hz-20KHz (-0.25dB);</p> <p>267、输入灵敏度: 0.775V/1.2V;</p> <p>268、▲总谐波失真 (1KHZ, 正常工作条件): 0.02%;</p> <p>269、输入阻抗: $20\text{K}\Omega$;</p> <p>270、信号信噪比 (A 计权): $\geq 100\text{dB}$;</p> <p>271、转换速率: $40\text{V}/\mu\text{S}$;</p> <p>272、保护: 短路、过载、过流、低阻、直流失调、过热、开机防浪涌冲击;</p> <p>273、冷却: 根据机器内部温升自动调节风扇转速 (无极调速);</p>
23	音频处理器	<p>274、8 路独立模拟音频平衡输入, 8 路独立模拟音频平衡输出, 支持各类麦克风信号输入和音乐信号输入;</p> <p>275、▲带 AEC 自适应声学回声消除功能, 6 级尾长效果调节,</p>

		<p>带 ANC 自适应主动噪声消除功能，4 级强度调节；</p> <p>276、每路麦克风输入 48V 幻相电源开关，可以匹配不同灵敏度的各类麦克风；</p> <p>277、内置白噪声、粉红噪声、正弦波三种不同测试信号音源，可以作为各类系统检测音源；</p> <p>278、每路输入带主动反馈抑制功能，两档调节；</p> <p>279、带 AUTOMIX 共享增益型自动混音器，每通道独立调节，有 10 级优先档位，可调节斜率和响应时间；</p> <p>280、内置强大的矩阵混音功能，全开放架构，自由设置，每路混音还可以独立调节混音量，匹配增益更方便，直观查看和调试信号路由情况；</p> <p>281、输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、31 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除；</p> <p>282、输出通道：10 段参量均衡器、延时器、分频器、高通滤波器、限幅器；</p> <p>283、带视像跟踪控制功能，RS232/485 接口，支持摄像头控制 PELCO-D/PELCO-P/VISCA 等协议；</p> <p>284、配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)；</p> <p>285、标配 USB (TYPE-B) 口：支持免驱自动连接软件调试；</p> <p>内置 U 盘功能，存放软件和说明书；</p> <p>286、支持手机 APP TCON 软件网络控制，支持 4 寸触控屏线控控制；</p> <p>287、Mconsole 统一管理，可通过 USB/RS232/RS485/TCPIP 多个接口连接控制设备，TCPIP 控制口还可以实现局域网远程、多台设备控制，多台设备同步参数，联调参数等强大功能；</p> <p>288、支持中控指令，软件自带中控协议，可通过 RS232/RS485/TCPIP 实现中控控制功能；</p> <p>289、最大输入电平 12dBu/Line, -7dBu/Mic。</p>
24	会议系统主机	<p>290、▲具备 ≥ 3.5 寸全视角 IPS 彩色显示屏，支持 ≥ 3 组共 6 路 RJ45 的话筒单元接口，同时具有 ≥ 4 路 8 芯话筒单元接口；</p> <p>291、支持多种会议模式：FIFO（先进先出模式）、APPLY（申请模式）、FREE（自由模式）、LIMIT（限制模式）、VOICE</p>

		<p>(声控模式)，最多同时发言的单元数量(可设置为1-8不同数量)，主席单元不受限制；</p> <p>292、单台主机通过扩展电源最多可接256台会议单元，亦可通过会议扩展主机(多个扩展主机之间手拉手串联连接)，一套会议系统最多可接入达1200台会议单元；</p> <p>293、支持发言限制功能，可以限定发言时间为0-1000S，并有定时关闭和自动关闭两种模式，主席单元不受限制；</p> <p>294、支持特定单元申请茶水，咖啡，纸，笔，帮助等服务功能；</p> <p>295、主机具有≥ 1路USB录音口，≥ 1路音频输入接口，≥ 5路音频输出口(XLR x 1, 6.35mm x 1, RCA x 3)，具有≥ 1路电脑USB与RJ45接口，可连接电脑对主机进行操作设置；</p> <p>296、具有≥ 1路232和485(6P凤凰插)摄像头控制接口，支持SONY VISCA、PELCO P/D通讯协议，≥ 1路RS-232视频切换通讯接口，≥ 1路RS-232中控连接口；</p> <p>297、设备频率响应20Hz-20kHz，信噪比> 96dB，总谐波失真$< 0.05\%$；</p> <p>298、具有丰富的会议应用功能，通过PC软件实现会议数据保存、调用、包括会议标题、会议地点、与会人员、会议开始及结束时间、会议说明等，会议通知可自动生成、连接打印机后可打印会议通知；</p> <p>299、支持多个会议日程编辑；支持编辑多个投影文字或图片投影资料，并可方便调整投影顺序等。</p>
25	<p>话筒设备 (网络型桌面式主席单元)</p>	<p>300、采用铝合金方形麦克风，话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色，灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色；</p> <p>301、单元为无源设备，由系统主机供电；</p> <p>302、输入/输出采用8P-DIN接口与主机连接，支持选配RJ45网口方式连接；</p> <p>303、采用专业高保真电容咪芯，心形指向性驻极体，频率响应20Hz~20KHz，灵敏度-46 dBV/Pa，总谐波失真$< 0.05\%$，信噪比> 80dB；</p> <p>304、话简单元带3.5mm耳机接口，带有音量调节按键，可以</p>

		调节其输出音量，耳机负载 $>10\Omega$ ，耳机音量 10mW。
26	话筒设备 (双通道无线手持话筒 1、 双通道无线手持话筒 2)	<p>305、内置频率自动扫描功能，在 LCD 屏可查看扫描结果，可以在工作状态中快速搜索并锁定不受干扰的频率；</p> <p>306、超强抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪声干扰及同频干扰；</p> <p>307、4 个天线通道(BNC 接口)；</p> <p>308、2 路平衡式独立音频输出(XLR 接口)；</p> <p>309、1 路非平衡混音音频输出($\varnothing 6.35\text{mm}$ 接口)；</p> <p>310、采用 UHF640.250-690.000MHz 频段载波，PLL 锁相环回路设计，真分集超外差二次变频；</p> <p>311、主机采取纯自动选讯(真正分集)接收设计方式，不但接收距离远，且能消除接收断音；</p> <p>312、主机具有可调发射功率，最远可视距离 200 米；</p> <p>313、主机具有话音高保真、功能强、稳定性好；</p> <p>314、主机采取金属外壳 1U 的标准机柜设计，安装方便；</p> <p>315、具有锁键功能，防止人为误操作；</p> <p>316、使用电子音量控制；</p> <p>317、具有解/锁 ID 功能，更专业；</p> <p>318、配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖；</p> <p>319、红外线对频、发射器可以互换、操作简单；</p> <p>320、使用充电电池，可连续使用 8 小时(标配 4 节充电电池，一个四充充电器)。</p>
27	音视频矩阵 (无缝 8 进 8 出 HDMI 固化矩阵)	<p>321、≥ 8 路 HDMI 信号输入，≥ 8 路 HDMI 信号输出，交叉切换；</p> <p>322、支持高清 1080P、支持 3D、支持 4K；</p> <p>323、长线输入自动均衡，可对每个输入信号由于长距离传输或使用低质量线材造成的损耗，进行独立的自动补偿；</p> <p>324、在理想的环境下，1080P 分辨率支持输入距离达到 25 米，输出距离达到 20 米；</p> <p>325、支持音频格式 DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD；</p> <p>326、支持 HDMI 1.4、HDMI1.3、以及 DVI 1.0 协议，支持高色深，以及高达 10.2Gbps 速率；</p> <p>327、支持 EDID 学习管理，兼容不同设备的分辨率；</p>

		<p>328、全贴片 SMD 工艺，具备 ESD 静电保护功能；</p> <p>329、具备断电现场切换记忆保护；</p> <p>330、具有 ≥ 1 路 RS-232 通讯接口；</p> <p>331、支持现场设置信号 EQ 补偿，满足不同长度的线材环境。</p>
28	集中控制装置 (八路时序电源控制接口机)	<p>332、▲配备 3.5 寸彩色 TFT-LCD 可触控显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，信道开关状态；</p> <p>333、8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999 秒）；</p> <p>334、每通道可以独立设置开启/关闭，方便设备灵活使用；</p> <p>335、每通道独立滤波器消除电磁干扰，为每路提供稳定的电流；</p> <p>336、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道；</p> <p>337、欠压、过压保护，可自定义设置保护值；</p> <p>338、配置 RS232 和 RS485 接口，支持级联、中央设备控制；</p> <p>339、额定输出总电流：40A，单路输出电流：20A。</p> <p>340、输入电源：AC 100~240V 50~60Hz；</p> <p>341、单路额定输出电流：20A；</p> <p>342、额定输出总电流：40A；</p> <p>343、▲时序控制每步时间间隔：0.1~999s。</p>
29	特殊环境应用电视监视设备 (智能环境控制主机)	<p>344、内置 WEBSERVER，支持浏览器 B/S 模式控制；</p> <p>345、支持模块及 COMPILER+语言编程方式，使系统更加智能、方便、稳定；</p> <p>346、支持 TCP/IP 控制模式，UDP 控制协议；</p> <p>347、支持温湿度，亮度，PM2.5，光照度等物联网传感器接入；</p> <p>348、支持 ≥ 6 路独立可编程 RS-232，≥ 2 路 RS-485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码；</p> <p>349、支持 ≥ 4 路独立可编程的红外发射接口，支持红外转串口，支持控制多台红外设备及串口设备；</p> <p>350、支持 ≥ 4 路继电器，≥ 2 路 I/O 接口；</p> <p>351、支持 ≥ 4 路 RJ45 10M/100M/1000M 以太网接口；</p> <p>352、▲支持通过 PC 浏览器访问中控主机 Web 界面快速调用和设置投影机、触摸一体机、灯光、空调、电脑等设备的控</p>

		<p>制指令、执行指令的时间与周期等，并自动同步到触控屏；</p> <p>353、支持通过移动端 IOS/Android App 控制设备；</p> <p>354、设备可实现对灯光、空调等设备的集中控制管理、统一开关、远程控制，设置计划任务，对空调进行温区控制、电源控制，支持不同教学场景的环境照明，模式化管理。</p> <p>355、支持 Zigbee 无线物联协议，内置物联模块与天线，可与调光器等物联设备进行无线通讯。</p>
30	32U 机柜	356、32U 国标机柜，含 8 端口 10A PDU 2 个。
31	投影仪	<p>357、显示技术：DLP 显示技术；</p> <p>358、亮度：≥ 6200 流明，光源模式≥ 7 种，标准分辨率$\geq 3840 \times 2160$；</p> <p>359、对比度：$\geq 3000000:1$，激光光源寿命≥ 20000 小时；</p> <p>360、兼容短焦镜头和长焦镜头，投射比 0.7-0.9:1 和 1.0-1.6:1, 1.3-2.0:1；</p> <p>361、▲投影机内置安卓智能系统，机身运行内存$\geq 3G$，机身存储空间$\geq 32G$；</p> <p>362、支持电动聚焦、电动变焦，镜头位移范围垂直$\geq \pm 100\%$，水平$\geq \pm 30\%$；</p> <p>363、支持色温线性微调选项，调整范围$\geq 3200K-9800K$，色域范围$\geq 78\%NTSC$；</p> <p>364、为保证运动画面流畅清晰，减少动态模糊，投影机支持 MEMC 功能；</p> <p>365、投影机支持 HDR 功能；</p> <p>366、整机防尘等级 IP5X、光源防尘等级 IP6X；</p> <p>367、投影机接口：HDMI/DVI IN*3、HDMI OUT*1、RS232 IN*1、RS232 OUT*1、Audio IN*1、Audio OUT*1、USB*2、RJ45*1、VGA*1，支持 HDMI 信号环进环出功能，USB 接口支持直读视频和 Office 文档；</p> <p>368、投影机具有 NFC 模块，支持 NFC 近场控制功能；</p> <p>369、投影机支持校正的色彩数量≥ 7 种；</p> <p>370、图像校正：手动几何校正，拍照自动几何校正，多点校正，可选弧形校正、可选内置融合；</p> <p>371、投影机支持蓝牙功能，蓝牙版本≥ 5.0，投影机设置开机图片、设置关机动画，内置视频会议应用，内置屏保画册</p>

		<p>应用，具有自动演示模式；</p> <p>372、投影机支持无线投屏；为简化使用，投影机具有来信号直接显示功能并且具有开机记忆上次关机状态功能；</p> <p>373、为延长使用寿命，投影具有自动除尘自清洁功能；</p> <p>374、声音：内置 2*15W 音响，音效类型支持 DTS Virtual X，支持解码 DTS 和 Dolby 音频解码，声音模式 5 种；</p> <p>375、噪音：整机噪音测试<41dB。</p>
32	<p>音箱 (12 寸两分 频全频音箱)</p>	<p>376、单元配置：1x12" 低音单元 75 芯音圈，8Ω，170 磁；</p> <p>377、1x44mm 高音单元 44 芯音圈，1" 口径，8Ω；</p> <p>378、号角材质：玻璃钢；</p> <p>379、音箱材质：15mm 高密多层木板；</p> <p>380、表面处理：水性环保砂粒黑色漆；</p> <p>381、音箱铁网：板材厚 1.5mm，多孔钢网内衬防尘棉；</p> <p>382、吊挂方式：底部支撑孔，顶部吊挂、双侧面钢丝绳吊点；</p> <p>383、频响范围：65Hz-20KHz；</p> <p>384、灵敏度：98dB；</p> <p>385、额定功率：≥300W；</p> <p>386、最大声压级：122dB；</p> <p>387、阻抗：8 (Ω) ；</p> <p>388、分频点：2.5KHz；</p> <p>389、覆盖角：80° ×50° (H×V) ；</p> <p>390、连接器：SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG (正负 4 芯安全插头)。</p>
33	<p>调音台 (10 路模拟 调音台)</p>	<p>391、10 路输入：2 路单声道平衡式 XLR 麦克风输入和平衡线路输入通道，支持 48V 幻象供电，4 个立体声输入带有平衡的 TRS；</p> <p>392、7 路输出：具备 1 组主输出和 1 组监听输出及 1 组耳机输出和 1 路 AUX 辅助输出；</p> <p>393、每个通道有 PEAK 指示灯；</p> <p>394、频率响应：20Hz—20KHz (±2dB) ；</p> <p>395、输入增益范围：单声道 MIC:0to48dB;LINE:-15 to +33dB;立体声-6to+8dB；</p> <p>396、总谐波失真：<0.03% (A 加权) ；</p> <p>397、话筒输入等效噪声：-110dBu (A 加权) ；</p>

		<p>398、通道之间串音：-80dBu（A 加权）；</p> <p>399、最大输出电平：20dBu；。</p>
34	<p>话筒设备 （四通道无线会议话筒）</p>	<p>400、内置 20 组预设频率模组，PLL 锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式；</p> <p>401、一键修改四通道频率组，四通道同时修改频率组，同时亦支持手动修改每个通道的频率；</p> <p>402、配合 LCD 液晶显示屏，显示音量. 模组. 频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作；</p> <p>403、使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置旋钮可调 0dB 至 20dB；</p> <p>404、红外数据自动同步功能（SYNC）：4 个独立的红外对频按键，一键自动对频；</p> <p>405、▲采用 UHF530-670MHz 频段载波，频率响应：20Hz～20KHz ± 3dB ， 频 带 宽 度 ： 30MHz ， 灵 敏 度 ： S/N>60dB@25KHz, 6dBv, T. H. D<0. 7%@1KHz, S/N>105dB；</p> <p>406、标配 4 条 BNC 天线，并可配备外置延长的抗干扰天线，可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽，有效工作距离 60 米（可视距离）；</p> <p>407、不平衡混合输出插座:6. 3mm 插座, ABCD 信道混合输出</p> <p>408、平衡输出插座: XLR 插座 ABCD 信道。</p>
35	<p>控制器 （八路强电控制接口机）</p>	<p>409、▲配备 3. 5 英寸彩色 TFT-LCD 可触控显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，信道开关状态；</p> <p>410、8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999 秒）；</p> <p>411、每通道可以独立设置开启/关闭，方便设备灵活使用；</p> <p>412、每通道独立滤波器消除电磁干扰，为每路提供稳定的电流；</p> <p>413、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道；</p> <p>414、欠压、过压保护，可自定义设置保护值；</p> <p>415、配置 RS232 和 RS485 接口，支持级联、中央设备控制；</p> <p>416、额定输出总电流：40A，单路输出电流：20A。</p> <p>417、输入电源：AC 100~240V 50~60Hz；</p> <p>418、单路额定输出电流：20A；</p>

		<p>419、额定输出总电流：40A；</p> <p>420、时序控制每步时间间隔：0.1~999s；</p> <p>421、USB 界面：DC 5V/500mA；</p> <p>422、电源输出接口：8 路智慧控制,1 路直通输出。</p>
36	42U 机柜	423、42U 国标机柜，含 8 端口 10APDU2 个
37	LED 显示屏 (电子大屏)	<p>424、显示尺寸：3.8 米*2.2 米面积约 8.36 平米。</p> <p>425、点间距：≤1.6mm；亮度：≥800cd/m²；亮度均匀性：≥99%；亮度调整：支持 0-255 级灰度调节；</p> <p>426、发光点中心距偏差≤1%；对比度 9000:1；水平视角≥170° 垂直视角≥170° ；</p> <p>427、换帧频率(Hz):符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级:50Hz、60Hz、120Hz、240Hz；</p> <p>428、基色主波长误差：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；</p> <p>429、对地漏电流：LED 显示屏模组对地漏电流≤2mA/m²</p> <p>430、刷新率：刷新率≥1920Hz,支持通过配套软件调节刷新率的设置选项,刷新率≥1920Hz,同时支持 0~100%无极调节；</p> <p>431、浪涌试验：交流电源端：差模 0.5KV.共模 1kV,抗雷击；</p> <p>432、设计安全：依据标准 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全；</p> <p>433、IP 防护等级：符合 IP3X；</p> <p>434、低亮高灰：支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果：支持软件实现不同亮度情况下,灰度 8-18bit 任意设置,20%亮度时,12bit 灰度；</p> <p>435、▲冷热冲击:将 LED 显示屏加温到 60℃再降温到-20℃进行 8h 循环冷热冲击实验,符合 GB4943.1-2011 信息技术设备安全第 1 部分通用要求；</p> <p>436、维护方式：前/后维护、支持磁吸固定方式。</p>
38	智能会议室	<p>437、传感器类型：1/2.8 英寸 4K CMOS；</p> <p>438、分辨率：≥3840(水平)x2160(垂直)；</p> <p>439、最低照度：0.2 Lux @(F2.2,AGC ON)；</p> <p>440、镜头定焦:2.8 mm；</p> <p>441、视场角：水平视场角:110° ；</p> <p>442、垂直视场角:76° ；对角视场角:119；</p> <p>443、可聚清物距：0.1m~∞；</p>

		444、图像功能：支持自动/手动白平衡、一键白平衡、水平翻转/垂直翻转/中心镜像。
39	其他电源设备 (定制钢构支架及电源)	445、根据实测数据，定制相关钢构支架及配套电源系统。

(三) 其他要求

1、▲实施方案：投标人需针对本项目特点制定实施方案，内容包括：①供货组织安排②供货进度计划③安装调试及验收方案④物力调配及保障措施。

2、▲质量保证方案：投标人提供的产品应完全符合国家和行业质量标准规格，具有质量保证措施并针对本项目产品特点提供质量保证方案，内容包括①产品性能符合相关标准②产品配套资料清单③功能稳定及使用寿命的保障措施。

3、▲渠道来源：投标人须保证所供产品清单中序号为1、2、11、19、34、42项货物的来源渠道正规，均可提供相关证明材料。

4、▲节能与环境标志产品：投标人所投产品为“节能产品政府采购品目清单（非强制采购产品）”或“环境标志产品政府采购品目清单”内的，应提供该产品由国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书且处于有效期内。

5、业绩：提供2021年1月1日以来与核心产品相关的项目业绩证明材料。

6、▲针对本项目提供人员保障方案，内容包括：①拟定的组织机构②专业技术人员投入。

7、▲针对采购需求及特点提供与本次采购产品相配套的培训方案，内容包括：①培训目标及计划②培训内容及方式。

8、▲售后服务方案：针对采购需求及特点，提供售后服务方案，方案内容包括①售后服务范围及保障措施②响应时间③故障处理及补救措施。

9、安装调试要求

(1) 安全可靠：充分考虑用户终端、系统、网络方面的安全性要求，可以确保用户高效、快速地访问控制授权范围内的系统资源，并且能够有效地阻止用户之间的非法侵入、非授权访问。产品选型方面均考虑冗余高可靠，采用了成熟的技术跟产品，以保证服务器运行稳定，产品传输渠道畅通。

(2) 可扩展性：系统集成具有灵活扩容、平滑扩展的结构特性，既具备硬件配置合理扩充的纵向扩展能力，也具备资源横向扩展能力，以便后续根据实际的发展需要优化和提升系统的运行能力和性能。

★三、实质性条款要求

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：所供产品为制造商原厂生产的全新、未经使用符合要求的产品。

3、投标人须承诺：中标结果公告公示期结束后 15 日内向采购人提供技术参数表中序号 1-7、9-13 项的三年原厂质保服务证明材料。

4、投标人须承诺：

①设备系统兼容主流 CPU 及操作系统，包括微软的 Windows7、Windows10 及以上操作系统、中标麒麟、统信等国产操作系统；

②同时兼容人力资源和社会保障、税务系统常用办公软件及业务应用；

③投标人须配合采购人需求提供后期信创改造服务。

备注：

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) 交货时间：合同签订后 7 日内交货
- (三) 质保期：3 年

二、合同价款

合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

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：

合同签订后 5 个工作日内采购人向中标人支付合同总金额 50% 的预付款；自验收合格之日起 30 日内支付剩余款项。

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

- (一) 运输由中标人负责，运杂费已包含在合同总价内。

(二) 运输方式由中标人自行选择，包装必须符合国家标准行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证采购人收到的是无任何损伤的货物，否则，因此造成的损失由中标人自行承担。同时，中标人必须保证如期交付，不得断货，否则，因断货造成的损失由中标人负责赔偿。

(三) 除合同另有规定外，中标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装。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项目现场。

(四) 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、验收及质保条款

(一) 中标人货物经过双方检验认可后, 签署验收报告, 产品质保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。
- 4、货物按照采购方实际需求安装调试完成。

(二) 质保期内须满足以下条款

1、产品自上架运行之日起 7 日内, 发生性能故障, 采购人可以选择退货, 换货或修理。退货时, 中标人应当按发票价格一次退清货款。

2、产品自上架运行之日起 15 日内, 发生性能故障, 采购人可选择换货或修理。换货时, 中标人应当免费为采购人调换同型号同规格的产品。

3、在质保期期内, 修理两次, 仍然不能正常使用的产品, 凭修理记录和证明, 由中标人负责为采购人免费调换同型号同规格的产品;

4、在质保期内, 自送修之日起超过 90 日未修好的, 免费为采购人调换同型号同规格产品;

5、折旧费计算自开具发票之日起至退货之日止, 其中应当扣除修理占用和待修的时间。

七、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) 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。

(三)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。

(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。

八、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。

九、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、	特定资格要求	X
十、	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、	合同条款响应	X
第三部分	投标方案	X
一、	投标人性质及其概况	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“供应商资格要求”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（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、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。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，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、管理关系的相关投标人			
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。

被授权代表姓名：_____ 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。授权书附此处。

九、特定资格要求

投标人须提供行业主管部门颁发的处于有效期内的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。

十、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							
3							
4							
5							
...							
合计（元）：							
投标报价		小写： 单位：元（保留到元）					

备注：1、本表中序号、产品名称必须与招标文件第四章“采购清单”保持一致。

2、本表“投标报价”金额应与“开标一览表”中的“投标报价”一致；

3、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、排挤其他供应商。
- 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供应商恶意串通，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、投标人性质及其概况

(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。

投标人所投货物的制造商为小型、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；投标人所投货物的制造商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人所投货物的制造商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。

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小微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：中标人享受小微企业扶持政策的，中标人的《小微企业声明函》、《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。

小微企业声明函

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小微企业制造。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、若投标人所投产品中有一个产品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。

4、请投标人按照招标文件第四章“采购清单”中本项目实际采购货物所有标的（44项）种类填写，可自行向下延续序号。

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：供应商非残疾人福利性单位不用填写此表。

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、成交投标人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中标的其他情况说明。

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				
4				
5				
.....				

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

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)：				