

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：口腔医学院国考基地信息化建设

采购项目编号：ZMZH2025YXY-220

西安医学院

陕西卓佑项目管理有限公司共同编制

2025年07月21日

第一章 投标邀请

陕西卓佑项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安医学院委托，拟对口腔医学院国考基地信息化建设进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：ZMZB2025YXY-220

二、采购项目名称：口腔医学院国考基地信息化建设

三、招标项目简介

口腔医学院国考基地信息化建设项目

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）

2、财务状况证明：供应商提供2023年度或2024年度经审计完整的财务审计报告（必须上传注册会计师统一监管平台并申请赋码，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），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函

3、税收缴纳证明：提供2024年6月以来任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属时期为准，必须包含所属期间的企业所得税或增值税），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供应商，应提供相应证明文件

4、社会保障资金缴纳证明：提供2024年6月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

6、法定代表人授权书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书及被授权人身份证，法定代表人参加投标时，只需提供法定代表人身份证

7、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

8、本项目不接受联合体投标：非联合体投标声明

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。

在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

(二)供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

(三) 供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

(四) 政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告

(二) 在招标文件获取开始前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人： 西安医学院

地址： 西安市未央区辛王路1号

邮编： 710000

联系人： 王老师

联系电话： 029-86177468

代理机构：陕西卓佑项目管理有限公司

地址： 西安市雁塔区科技路30号合力紫郡大厦B座21层

邮编： 西安市雁塔区科技路30号合力紫郡大厦B座21层

联系人： 董菊莉 侯倩雨

联系电话： 177 7896 6062

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人： 柴老师、杨老师

联系电话： 029-68936409、029-68936410

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：840,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的讲桌、节能吸顶灯、监控椅产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>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，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>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、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：16,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西卓佑项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行</p> <p>银行账号：647840417</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：本项目需提交合同金额5%的履约保证金，合同签订前，成交供应商交纳履约保证金到采购需求单位指定账户，履约期满后一次性无息返还至成交供应商。</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

13	招标代理服务费 (实质性要求)	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和发改办价格[2003]857号文件等法律法规规定的计价标准80%收取（含税），采购金额50万（不含）以下的项目不下浮，按照中标金额差额定率累进法计算，由中标/成交单位一次性支付给代理机构。供应商将招标代理服务费计入投标报价但不单独列明，中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费；代理服务费以转账、电汇或现金等形式交纳。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：是</p> <p>踏勘时间：2025-07-29 09:30:00</p> <p>踏勘地点：西安医学院高新校区</p> <p>联系人：董菊莉 侯倩雨</p> <p>联系电话号码：177 7896 6062</p>
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西安医学院和陕西卓恪项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安医学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西卓恪项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西安医学院。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西卓恪项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3 招标文件

2.3.1 招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

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

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小

型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

供应商针对本项目提供的货物，必须达到国家及行业现行技术规范标准或达到招标文件要求。交货期要求：45个日历日。质保期：3年。验收合格后提供完整的《验收资料》给予采购人备案，若有图纸资料还须提供纸质及电子版。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西卓恪项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西卓恪项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西卓恪项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：董菊莉

联系电话：177 7896 6062

地址：西安市雁塔区科技路30号合力紫郡大厦B座21层

邮编：710065

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

西安医学院口腔医学院国考基地信息化建设项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：840,000.00

采购包最高限价（元）：840,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	口腔医学院国考基地 信息化建设	1. 0 0	840,000. 00	批	工业	是	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：口腔医学院国考基地信息化建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1		建设目标：在高新校区口腔国考基地建设4间候考室，1间智能监控室。满足国考基地候考室及非考试期间智慧教学的使用，考试期间候考室将配合考务的安排及考场的情况进行高效协同，通过整合信息技术将重点加强口腔国考全过程数据的全面采集和深度挖掘，通过集成先进的数字化信息技术和大数据技术的进一步应用，真正实现专业级国考考试的公正化和精准化。智能监控室主要用于考试期间实时进行考务状态监控，监视各考试线路考生走向、考站、考点、候考室、保密室的相关情况，即可分别显示，也和多路画面同时呈现，便于考务、考官和巡考统一监控及部署。而在非考试期间，候考室作为智慧教室使用，打造互动式、个性化、开放共享的数字化教学空间，与学校智慧教室平台统管通用。智能监控室在非考试期间也可作为多功能会议室，满足正常会议、视频会议及学术交流、学习观摩等多元需求。			
		建设内容及主要功能			
		序号	建设内 容	数量	主要功能

1	智能监 控室	1间	<p>1、配备融合智能显示设备将考试期间的考场、考务、保密室、候考室、基地考试线路进行系统整合，无缝对接。</p> <p>2、通过音视频资源的分析，实现对考场、考站、候考室等相关场景的数据化整合、实时管理与监控，以达到国考标准管理的公正性与实用性。</p> <p>3、非考试情况下还适用于日常会议、视频会议、学术交流、观摩学习等等多元化场景使用。</p> <p>4、具有音视频硬解码和矩阵功能，可实现多场景联动。</p>
2	国考基 地候考 室建设	4间	<p>充分利用数字化录播分析系统进行考务实时情况的采集与巡视。实现考务及教学活动实时巡课督导，从而促进教学质量的提高。</p> <p>候考室建设智能化考务考试系统并配备智能显示设备、扩音系统、人像音视频采集系统、集控系统等。实现自动化考试管理和教务管理。</p> <p>3、候考室新建系统和学校的数据中心进行身份认证数据对接，以方便师生使用音视频资源。实现视频资源无感知自动录制，音视频资源自动上传课程学校平台，师生可以通过学习平台观看课程直播、点播；</p> <p>4、通过音视频资源的分析，对各考站及教学课堂的教学现状实现数据化分析，以促进教学质量的提高。</p> <p>5、通过集中控制平台实现国考基地各考站设备及物联设备的网络化远程控制，并可对接数据中</p>

3

					心实现权限控制、程式化运行、数据统计等基本功能，同时可支持扩展多种物联设备集中控制，具备多种形式身份认证； 6、与学校的资源管理平台、巡课、中控、网络教学、教务系统、班牌、一卡通、统一身份认证、数据交换平台等进行无缝对接，获取课程原数据，自动推送教室录制的教学音视频到资源管理平台。实现按课程、时间、教室等相关信息的唯一编码自动编名； 7、环境改造，整体房间内部环境的提升，前后墙面吸音、讲台																																																																																									
		设备清单			部分及强弱电的建设升级。																																																																																									
					<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>智能显示设备1</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>智能书写终端</td><td>4</td><td>套</td></tr><tr><td>3</td><td>智能显示设备2</td><td>8</td><td>台</td></tr><tr><td>4</td><td>教学主机</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>5</td><td>智能采集主机（核心产品）</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>6</td><td>多功能触摸控制器</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>7</td><td>智能视频采集设备1</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>8</td><td>智能视频采集设备2</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>9</td><td>电子时钟</td><td>8</td><td>台</td></tr><tr><td>10</td><td>智能音频采集主机</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>11</td><td>音频采集设备</td><td>4</td><td>支</td></tr><tr><td>12</td><td>音箱</td><td>16</td><td>台</td></tr><tr><td>13</td><td>扩声主机</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>14</td><td>智能控制主机</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>15</td><td>电源时序器</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>16</td><td>智能视频处理器</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>17</td><td>交换机</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>18</td><td>讲桌</td><td>4</td><td>台</td></tr><tr><td>19</td><td>教室前后墙吸音处理</td><td>220</td><td>平方</td></tr><tr><td>20</td><td>讲台（定制）</td><td>4</td><td>间</td></tr><tr><td>21</td><td>节能吸顶灯</td><td>48</td><td>盏</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	1	智能显示设备1	4	台	2	智能书写终端	4	套	3	智能显示设备2	8	台	4	教学主机	4	台	5	智能采集主机（核心产品）	4	台	6	多功能触摸控制器	4	台	7	智能视频采集设备1	4	台	8	智能视频采集设备2	4	台	9	电子时钟	8	台	10	智能音频采集主机	4	台	11	音频采集设备	4	支	12	音箱	16	台	13	扩声主机	4	台	14	智能控制主机	4	台	15	电源时序器	4	台	16	智能视频处理器	4	台	17	交换机	4	台	18	讲桌	4	台	19	教室前后墙吸音处理	220	平方	20	讲台（定制）	4	间	21	节能吸顶灯	48	盏	
序号	名称	数量	单位																																																																																											
1	智能显示设备1	4	台																																																																																											
2	智能书写终端	4	套																																																																																											
3	智能显示设备2	8	台																																																																																											
4	教学主机	4	台																																																																																											
5	智能采集主机（核心产品）	4	台																																																																																											
6	多功能触摸控制器	4	台																																																																																											
7	智能视频采集设备1	4	台																																																																																											
8	智能视频采集设备2	4	台																																																																																											
9	电子时钟	8	台																																																																																											
10	智能音频采集主机	4	台																																																																																											
11	音频采集设备	4	支																																																																																											
12	音箱	16	台																																																																																											
13	扩声主机	4	台																																																																																											
14	智能控制主机	4	台																																																																																											
15	电源时序器	4	台																																																																																											
16	智能视频处理器	4	台																																																																																											
17	交换机	4	台																																																																																											
18	讲桌	4	台																																																																																											
19	教室前后墙吸音处理	220	平方																																																																																											
20	讲台（定制）	4	间																																																																																											
21	节能吸顶灯	48	盏																																																																																											

		<table><tr><td>22</td><td>融合显示终端</td><td>10</td><td>平米</td></tr><tr><td>23</td><td>话筒1</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>24</td><td>话筒2</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>25</td><td>调音台</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>26</td><td>音频处理器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>27</td><td>反馈抑制器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>28</td><td>音箱</td><td>4</td><td>只</td></tr><tr><td>29</td><td>功放</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>30</td><td>电源时序器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>31</td><td>监控主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>32</td><td>机柜</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>33</td><td>多功能视频处理器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>34</td><td>系统对接</td><td>1</td><td>间</td></tr><tr><td>35</td><td>监控椅</td><td>18</td><td>把</td></tr><tr><td>36</td><td>集成服务</td><td>1</td><td>项</td></tr></table>	22	融合显示终端	10	平米	23	话筒1	1	套	24	话筒2	1	套	25	调音台	1	台	26	音频处理器	1	台	27	反馈抑制器	1	台	28	音箱	4	只	29	功放	1	台	30	电源时序器	1	台	31	监控主机	1	台	32	机柜	1	台	33	多功能视频处理器	1	台	34	系统对接	1	间	35	监控椅	18	把	36	集成服务	1	项
22	融合显示终端	10	平米																																																											
23	话筒1	1	套																																																											
24	话筒2	1	套																																																											
25	调音台	1	台																																																											
26	音频处理器	1	台																																																											
27	反馈抑制器	1	台																																																											
28	音箱	4	只																																																											
29	功放	1	台																																																											
30	电源时序器	1	台																																																											
31	监控主机	1	台																																																											
32	机柜	1	台																																																											
33	多功能视频处理器	1	台																																																											
34	系统对接	1	间																																																											
35	监控椅	18	把																																																											
36	集成服务	1	项																																																											
4		<p>智能显示设备1</p> <p>1、预装安卓系统</p> <p>2、显示尺寸≥100寸；</p> <p>3、CPU≥双核A75，超高清≥4K,运行内存≥4GB,存储≥128GB，输入端口≥1*USB,≥1*HDMI。</p> <p>4、显示终端配套安装支架</p>																																																												
5		<p>智能书写终端</p> <p>1.整体框架尺寸≥4500*1400mm，书写尺寸≥2200*1331mm。</p> <p>2.书写部分与显示部分单独成型拼接为整体；</p> <p>3.书写采用红外方式采集板书内容，实现板书数字化，同步显示到显示终端，支持内容可本地或云端保存；</p> <p>4.实时数据转化传统板书内容，传输到显示设备；对板书内容、电子课件和声音的录制；</p> <p>5.同时接入不少于四个书写框在同一屏幕，实时显示当前书写框内容；也可同一画面显示四个页面内容，智能切换；</p> <p>6.主讲端、听课端□师均可以将精华内容发起互动；</p>																																																												
6		<p>智能显示设备2</p> <p>1、预装安卓系统</p> <p>2、显示尺寸≥55寸，加电自启，输入端口≥1*USB ,≥1*HDMI，内存≥2G ,存储内存≥32GB；</p> <p>3、显示终端配套安装支架。</p>																																																												

7		<p>教学主机</p> <p>1.含智慧教学系统；</p> <p>2.CPU≥i7-12700；</p> <p>3.内存≥16G；</p> <p>4.固态硬盘≥512G；</p> <p>5.显卡≥ 2G</p>
8		<p>智能采集主机（核心产品）</p> <p>1、内置操作系统，实现录制、直播、视频会议、导播管理、存储、中控管理、视音频编码等功能，内置≥1T硬盘；</p> <p>▲2、≥2路HDMI输入接口；≥2路HDMI输出接口，分辨率≥1080P；≥1路USB接口，≥6路RJ45网口，≥4路网口支持POE功能；≥8路本地RS232接口，≥1路GPIO接口；≥8路MIC-IN输入，48V幻象供电；≥2路3.5mm LINE-IN线性输入；≥2路LINE-OUT输出。</p> <p>3、含Web远程管理，实现录制编码设置、多模式智能导播、视频会议控制、物联网管控等；具备录制文件管理，录制完成可及时查看教学课件回放，可进行批量上传、删除等；实现远程电脑画面采集，采集电脑教师客户端画面、实现采集屏幕码流和帧率、实现捕获区域选择；实现录制后的视频直接在本地磁盘文件访问；实现教师远程共享下载视频课件；</p> <p>4、可同时实现≥4路高清1080P 视频信号及≥1路VGA/HDMI电脑信号输入，实现电影模式、电影+资源模式同时录制，实现≥4路高清（≥1080p）视频文件录制，以满足后期多样化编辑；</p> <p>▲5、≥10路备播通道图像加载；备播通道图像加载；实现视频编码设置，TCP/UDP/RTSP/RTMP/H.323/SIP等流媒体协议；具备手动及自动录制，手动导播与自动导播的无缝切换。自定义导播策略，实现导播画面自动切换；</p> <p>6、≥8种特效切换，≥5种多视频叠加，可将多个视频自由叠加在同一个视频窗体中，实现对话模式、画中画、三分屏、四分屏多画面等；实现多通道直播，主、子码流等直播；标准RTMP流媒体协议的高清直播和标清直播；</p> <p>7、实现网络检测，测试网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据等。</p> <p>9、自动缓存与教学平台对应的课表数据，实现与教学平台断开连接时也能按照缓存的课表自动录制，待网络恢复后可自动上传录制的课件资源；</p> <p>▲10、按照学校相关对接文档要求完成与学校相关系统对接，采集系统采用B/S架构，H.264编码，具有教学资源管理、课堂直播、课后学习评价、远程互动教学等功能，以满足数据互联互通、资源聚合的要求，须实现在同一平台下的录播计划自动和手动创建、课程点播、课程直播、资源管理、在线巡视、评课、督导教学等功能教学的应用。</p> <p>11、与学校相关系统对接后，需支持且不限于实现以下功能：分权限管理：按人员身份分配巡检权限，限定具体课程、部分课程、全部课程等；根据用户个人使用习惯，实现分屏显示；巡课水印：通过巡课水印，防止视频被非法录制或窃取；评课活动：巡课过程中快速评课，打分评课与时间点评课；评课结束后快速生成评价报告；</p>
		<p>多功能触摸控制器</p> <p>1、屏幕尺寸≥23英寸；≥2路HDMI输入接口；≥2路HDMI输出接口；≥4路USB接口；≥1路音频输出接口；≥1路RS232接口；</p>

2、模块化场景视图操控，含无线投屏、wifi覆盖、物联控制、课堂互动、圈点标识批注视图、远程互动等智慧教学应用；

3、≥2种以上登录开启模式，其中包含账号密码开启、IC卡刷卡开启等。

4、多系统（mac、安卓、Windows等）多视窗联动同屏嵌套技术；支持教学内容区与功能操控区嵌套使用，功能操控区为恒显状态不因教学内容区的变化而改变。

5、多信号源接入成功视图反馈技术，对接入成功的信号源做缩略图亮化提示并灵活选取信号源在大屏（或多屏）呈现；

▲6、双屏教学功能需支持以下教学应用模式：

双屏同显模式，双屏同步显示教学内容；电脑+白板模式，即一屏显示ppt，另外一屏显示白板，两屏幕在控制屏上呈主副屏或画中画状态显示，老师可灵活点击任一画面窗口即可进行屏幕的标注或白板的书写；定格飞屏模式，即在双屏条件下点击飞屏，主屏当前画面将被定格飞屏到副屏上，并在主屏内容发生变化时，副屏仍然保持上一次的定格飞屏画面，直到主屏新的飞屏定格内容出现；

7、批注视图功能，即自动保存所有本节课批注后的页面成缩略图呈现，同时形成课堂日志资料汇聚到课堂报告中；

▲8、多功能控制屏功能区系统内嵌一键签到功能，考勤状态窗口显示应包括（动态二维码及教师考勤、应到人数、实到人数、缺勤人数、迟到人数、请假人数出勤率统计等）数据显示；

9、无需任何辅助设备可实现BYOD设备无线投屏功能，功能区点击投屏按钮可对投屏信号源窗口化选取操作；

▲10、含白板功能，黑板的书写笔记可同步至大屏或投影画面中；对黑板页码进行快速预览及跳转，笔迹粗细、颜色、撤销、恢复等操作；信号源接入反控功能，信号接入成功后，通过多功能控制终端即可反控原信号接入设备，无须单独操控信号源即可实现内容调取及功能区板块的应用；教室信息状态显示，信息包括班级信息、课表信息、录制及互动状态等；

▲11、内嵌课堂互动教学应用模块，包含以下内容：

课堂互动中实时线上签到功能，可对学生微信登录端下发签到提醒，学生可进行线上签到；课堂互动中的下发测验功能，测验可进行选择题、判断题等、简答题等操作，并可实时统计答题情况；课堂互动中弹幕的开启/关闭功能，开启后学生可以通过弹幕与老师进行线上互动，弹幕内容会在多功能控制屏的内容区及大屏飘屏显示；关闭后学生则不能发送弹幕内容；课堂互动模块与学生端联动使用，可实现视频连线、屏幕截图、黑板、拍照上传、弹幕、讨论等功能；课堂互动模块课堂报告查看功能，可查看包括课堂数据、课堂得分、课堂互动、班级人数、观看人数、评论数等统计维度；课堂互动模块照片墙呈现功能，可对学生端拍照上传图片或作业进行点评、批注；

12、系统内嵌设备管控模块，联动多功能教学终端可对教室内的物联设备进行控制；

▲13、系统内嵌录/导播功能模块，需包含以下内容：

录播系统的录制、停止、手自动切换等操作；预览通道选择及画面布局切换，教师及学生摄像机开始及停止跟踪策略；≥5英寸图像显示界面，导播图像实时同步显示功能，教师图像显示，学生图像显示；多点呼叫实现互动，记忆存储功能，第一次互动连接成功后，无需再进行重新设置参数；

10		<p>14、应内嵌一键上下课设计，点击功能区上/下课按钮可一键开启/关闭所有关联设备。</p> <p>智能视频采集设备1</p> <p>▲1、云台式双镜头，单路镜头≥800万有效像素，支持≥3840×2160 30FPS视频输出，单路镜头配备不低于1/2.5英寸CMOS传感器；光学变焦：≥20倍；数字变焦：≥8倍；水平范围：-130°~+130°；垂直范围：-30°~+90°；预置位数量：≥64个；</p> <p>▲2、≥1路HDMI、≥1路 LINE IN 3.5mm 音频接口、≥1路RJ45接口（支持POE功能）、≥1路 USB3.0接口、≥1路RS-232 OUT 接口</p> <p>3、储存：内置TF卡槽；信噪比：≥50dB；</p> <p>4、设置不规则的有效区域,实现图像运动检测，实现自动聚焦；</p> <p>5、以web页面访问方式进行设置；识别跟踪区域设定：实现通过web页面访问配置云台跟踪速度和推焦的速度；对摄像机导播规则/场景的切换；</p> <p>▲6、考勤分析模块：考勤分析模块通过课前接收教务系统或数据中台的信息，在考勤时段对视频进行实时统计分析，在学校原有的平台中，实现对教师出勤状态统计分析；</p>
11		<p>智能视频采集设备2</p> <p>1、有效像素：≥800万像素；分辨率：≥4K@30fps；水平视场角：水平≥80°，垂直≥50°；视频压缩支持：H.264、H.265；支持学生跟踪，单镜头可输出全景和特写两个景别；支持特写和全景同时RTSP推流；</p> <p>2、≥1路RJ45接口，支持POE供电及信号传输；RTSP、RTMP、SRT、ONVIF等协议；同时输出多路画面；音频压缩：AAC，音频接口：≥1路LINE IN。</p>
12		<p>电子时钟</p> <p>1、非录制状态显示时间，录制显示时长；</p> <p>2、录制状态时显示计时信息，与智能采集主机同步；</p> <p>3、显示部分：≥2.3英寸；</p>
13		<p>智能音频采集主机</p> <p>1、≥3英寸触控屏，≥4路MIC输入，≥2路Line in立体声输入，≥2路Line out立体声输出，≥1个RS232接口，≥1个RS485接口</p> <p>2、内置音频AI处理芯片，集音频采集、净化处理于一体、净声输出与一体。</p> <p>3、麦克风、音箱：一键调音，声场声压级测试，声环境智能感知；</p>
14		<p>音频采集设备</p> <p>1、电容式，指向特性：心型指向，频率响应：优于80Hz—18000Hz；</p> <p>2、灵敏度：≥-35dBdB，48V幻象电源供电；</p> <p>3、阻抗：≥240Ω；</p> <p>4、最大声压级：≥135dB；</p> <p>5、信噪比：≥70dB；</p>
15		<p>音箱</p> <p>1、频率响应：低频下限不高于50Hz，高频上限不低于19KHz；灵敏度：≥100dB；输出声压级：≥130dB</p> <p>2、单元配置不劣于：低音4×4.5"，高音：1×2"；覆盖角：水平方向≥70°，垂直方向≥65°。</p> <p>3、标称阻抗：≥8 Ohm，额定功率：≥300W(AES)</p>

16		<p>扩声主机</p> <p>1、输出功率（立体声，8Ω）≥4×300W；频率响应：20Hz-20KHz，+0.5/-0.5dB；</p> <p>2、总谐波失真：≤0.05%；信噪比：≥100dB。</p>
17		<p>智能控制主机</p> <p>1、兼容浏览器B/S模式和移动端C/S控制模式；支持TCP/IP、UDP控制协议。</p> <p>▲2、≥4路4K HDMI输入,≥3路4K HDMI输出，输入输出视频信号任意切换，≥2路音频输入,≥1路MIC输入，+48V幻象供电，≥1路音频输出，≥4路独立可编程RS-232、≥2路RS-485控制接口，≥2路独立可编程的红外发射接口，≥2路IO口，≥4路RJ45 10M/100M/1000M以太网接口。≥2路可编程AC 220V电源管理，</p> <p>▲3、≥1路外置IC读卡器/刷卡器接口，RJ45接口设计，集成3.5V/5V/12V/24V可调供电及RS485通讯于一体设计。集成IP呼叫，实现一键呼叫。</p> <p>▲4、与学校的集控平台、一卡通、统一身份认证、数据交换平台等进行无缝对接，实现同一界面下，统一管理。</p>
18		<p>电源时序器</p> <p>1、配备≥3.5寸彩色TFT-LCD显示屏，≥8路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置；</p> <p>2、每通道可以独立设置开启/关闭，欠压、过压保护，可自定义设置保护值；</p> <p>配置RS232和RS485接口，支持级联、中央设备控制，每一路功率：可承载≥2000W，每一路带滤波。</p>
19		<p>智能视频处理器</p> <p>1、HDMI矩阵切换器≥8进并且≥8出；</p> <p>2、4K@30HZ，支持无缝切换拼接功能；</p> <p>3、输入和输出支持3.5MM音频加解嵌；</p> <p>4、标配可视化面板按键，支持红外遥控、RS232、局域网、WEB、安卓APP控制。</p>
20		<p>交换机</p> <p>1、交换容量≥336Gbps，转发性能≥96Mpps；接口类型：≥24个GE端口，≥4个千兆SFP口（非复用）；POE+，整机POE供电功率≥370W；IP+MAC+PORT+VLAN绑定、SAVI源地址有效性验证、防Ddos攻击、CPU防攻击；</p> <p>2、802.1Q（最大4K个VLAN）、基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN；静态路由、IPv6静态路由、双协议栈；STP/RSTP/MSTP；SP/WRR/SP+WRR队列调度，802.1p、DSCP优先级映射，端口限速802.1p、DSCP优先级映射；</p> <p>3、二层、三层、四层ACL、支持IPv4、IPv6 ACL、VLAN ACL；CLI命令行，Web网管，TELNET等网络管理方式，SNMP v1/v2c/v3。</p> <p>4、能被学校网络管理平台统一纳管。</p>

21		<p>讲桌</p> <p>1、讲台尺寸为：$\geq 1200\text{mm} \times 650\text{mm} \times 1050\text{mm}$；讲台桌面高度合适教师放置教学用品。</p> <p>2、采用冷轧钢板桌体，钢板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，边角采用R100的圆弧式设计，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈，喷涂工艺符合GB22374-2018 涂装材料标准。</p> <p>3、讲台背板为钢木结构，内置隐藏式螺丝安装，两侧为冷轧钢板桌体。</p>
22		<p>教室前后墙吸音处理</p> <p>1、龙骨做基层，形成空腔，空腔吸音棉填充，表层木质穿孔吸音板附面。</p>
23		<p>讲台定制</p> <p>1、对现有教室讲台加宽，铺设木地板及相关线路。</p>
24		<p>节能吸顶灯</p> <p>1、方灯，$\geq 96\text{W}$，尺寸$\geq 80\text{cm} \times 58\text{cm}$，最大照射面积$\geq 20\text{m}^2$</p>
25		<p>融合显示终端</p> <p>▲1、像素间距$\leq 1.86\text{mm}$；模组尺寸$\geq 320(\text{W}) \times 160(\text{H})$；SMD封装；显示屏亮度$\geq 450\text{cd/m}^2$；0-255 级灰度调节；色温白平衡$6500\text{K} \pm 5\%$，$1000\text{K} \sim 20000\text{K}$可调；HDR高动态光照渲染技术；热插拔维护；</p> <p>2、刷新率：1920HZ至7680Hz，0~100%无极调节；对比度$\geq 9000:1$；水平/垂直视角$\geq 170^\circ$；</p> <p>▲3、系统加密，信号加密传输；</p> <p>4、倍频刷新率提升2/4/8/16，电流增益调节级别>8位，电流增益调节范围1%~199%；掉电存储，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置。显示屏画面延迟$\leq 500\text{ns}$；显示屏画面信噪比$\geq 60\text{dB}$；</p> <p>5、显示屏供电电源的功率因数不小于95%，转换效率不小于86%；通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；单元产品户内最大功耗$\leq 13\text{W}$，平米最大功耗$\leq 253\text{W/m}^2$；</p> <p>6、远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；单点检测，通讯检测，温度检测，电源检测，温度监控；</p>
26		<p>话筒1</p> <p>1、一拖四无线话筒。≥ 2.5英尺液晶显示屏可查看无线单元的电池电量、频率信号、信号强弱、音频电平等信息状态；6.3mm不平衡输出和XLR卡侬平衡输出同步输出设计；\geq四个独立的卡侬平衡输出口，\geq一个6.35mm的混合输出插口；独立的音量调节；有效接收距离≥ 200米（空旷）。</p> <p>2、频率稳定度$\leq \pm 0.005\%$，动态范围$\geq 100\text{dB}$，音频频率响应优于80Hz-18KHz（$\pm 3\text{dB}$），综合信噪比$> 105\text{dB}$，综合失真$\leq 0.5\%$；</p> <p>3、接收机方式二次变频超外差，灵敏度调节范围不小于12-32dB V，杂散抑制$\geq 75\text{dB}$；</p> <p>4、发射机频率响应优于80Hz~16KHz；灵敏度优于-46dBV/Pa，信噪比$> 80\text{dB(A)}$，串扰$> 70\text{dB}$，动态范围$> 80\text{dB}$，THD$< 0.1\%$。</p>

27		<p>话筒2</p> <p>1、一拖二手持话筒。载波频率$\geq 630\text{MHz}\sim 690\text{MHz}$、调制方式FM、频带宽度$\geq 50\text{MHz}$;</p> <p>2、信道数目$\geq 200$、动态范围$\geq 105\text{dB}$、最大偏频$\pm 45\text{KHz}$;</p> <p>3、总谐波失真$< 0.6\% @ 1\text{KHz}$。</p> <p>4、频率响应范围不劣于$50\text{Hz}-18\text{KHz}(\pm 3\text{dB})$;</p> <p>5、灵敏度$\geq 60\text{dB S/N}$;</p> <p>6、指向性: 心型指向性;</p>
28		<p>调音台</p> <p>1、≥ 12输入通道;</p> <p>2、≥ 2编组母线和1立体声母线, $\geq 2\text{AUX}$ (包括FX) ;</p> <p>3、单声道输入通道配有PAD开关;</p> <p>4、SPX效果器, 含≥ 24组预置效果;</p> <p>5、单旋钮压缩器; 2进/2出 USB音频功能;</p> <p>6、48V幻象电源;</p> <p>7、XLR平衡输出。</p>
29		<p>音频处理器</p> <p>1、≥ 4个模拟输出,\geq采样率48kHz;</p> <p>2、带有配置双向RS232/RS485, RJ45控制接口;</p> <p>3、输入5/8/12段PEQ/ANS/AGC/AM自动混音、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除;</p> <p>4、延时器;</p> <p>5、平衡输入输出: ≥ 4路输入, ≥ 4路输出。</p>
30		<p>反馈抑制器</p> <p>1、≥ 5路话筒平衡输入, 卡侬6.35复合插头;</p> <p>2、每路话筒独立的音量调节、独立的$\geq 48\text{V}$供电, 话筒1-4可选4选1;</p> <p>3、话筒输入$\geq 47\text{K}\Omega$, 线路输入$\geq 10\text{K}\Omega$ 音乐输入$\geq 10\text{K}\Omega$;</p> <p>4、主输出$\geq 220\Omega$, 录音输出$\geq 1\text{K}\Omega$, 线路输出$\geq 1\text{K}\Omega$。</p>
31		<p>音箱</p> <p>1、频率响应:低频下限不高于60Hz, 高频上限不低于20KHz;</p> <p>2、灵敏度$\geq 95\text{dB}$;</p> <p>3、单元配置不劣于:低音单元$1\times 8''$, 高音单元$1\times 1.4''$;</p> <p>4、标称阻抗: $\geq 8\text{ Ohm}$, 额定功率: $\geq 200\text{W(AES)}$;</p> <p>5、覆盖角水平方向$\geq 105^\circ$, 垂直方向$\geq 100^\circ$。</p>
32		<p>功放</p> <p>1、输出功率 (立体声, 8Ω) $\geq 4\times 300\text{W}$;</p> <p>2、频率响应: $20\text{Hz}-20\text{KHz}$;</p> <p>3、总谐波失真$\leq 0.05\%$;</p> <p>4、信噪比$\geq 100\text{dB}$。</p>

33		<p>电源时序器</p> <p>1、≥ 12路万用插座继电器受控，单路最大输出电流$\geq 10A$，最大输入电流$\geq 30A$，单路可接 3000W功放/总功率7000-8000W功放；</p> <p>2、输出电源插座，阻燃ABS材料，可承受13A电流磷铜材质，万用插座，双面纤维板；</p> <p>3、主电源二次加厚加粗处理。</p>
34		<p>监控主机</p> <p>1.含智慧教学系统；</p> <p>2.CPU$\geq i7-12700$；</p> <p>3.内存$\geq 16G$；</p> <p>4.固态硬盘$\geq 512G$；</p> <p>5.显卡 $\geq 2G$；</p> <p>6.显示器 ≥ 21.5 寸。</p>
35		<p>机柜</p> <p>1、$\geq 22U$ 标准网络机柜。</p>
36		<p>多功能视频处理器</p> <p>1、输入≥ 4口，输出≥ 4；</p> <p>2、音视频源采集、分割、拼接、输出。</p>
37		<p>系统对接</p> <p>系统对接，与学校的资源管理平台、巡课平台、集控平台、网络教学平台、教务系统、一卡通、统一身份认证、数据交换平台等无缝对接，统一管理。</p>
38		<p>监控椅</p> <p>1、面料：西皮，厚度$\geq 1mm$，撕裂力$\geq 60N$，游离甲醛释放量$\leq 10mg$，经防虫、防腐、分层、鞣制等数十道专业工序处理。</p> <p>2、海棉：拉伸强度$\geq 230kPa$，伸长率$\geq 170\%$，回弹率$\geq 45\%$，撕裂强度$\geq 5N/cm$。</p> <p>3、曲木板：靠背、座垫$\geq 12mm$多层曲木板热压成型。</p> <p>4、支架：实木脚。</p>
39		<p>集成服务</p> <p>1、各系统软硬件环境搭建、软硬件安装调试等集成服务；</p> <p>2、融合显示终端背挂墙体改造升级（拆除旧墙体，墙体钢结构安装加固），设备柜改造，配套线路改造；</p> <p>3、墙面粉刷，包含4间候考室，基层处理，包含清理杂物、填补平整、打磨；腻子批刮3遍，表面打磨平整光滑；乳胶漆底漆2遍，面漆3遍；</p> <p>4、各类垃圾清运；</p> <p>5、线材辅材，国标电源线、六类网线、各类音视频线、PVC槽、电源插座、电源空开，多媒体86型面板等。</p>
40		<p>注：标记▲参数应提供相应的证明材料，证明材料包括但不限于产品彩页、检测报告、功能截图、盖章的说明书等，未提供的或提供的证明材料低于招标文件规定的相应技术参数时视为负偏离。</p>

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

交货期（含安装、调试）：自合同签订之日起45日历日

3.4.2交货地点

采购包1:

西安医学院高新校区（采购人指定地点）

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：合同签订后，所有设备到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

采购人根据国家有关规定、招标文件、成交人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

本项目验收合格后3年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

在履行本合同过程中，如甲、乙双方发生争议，协商解决；如双方达不成协议，向具有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.5其他要求

1、供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交纸质投标文件正本壹份、副本贰份，纸质投标文件正副本分别胶装，标明供应商名称密封递交，递交截止时间同在线递交电子投标文件截止时间一致，线下递交文件地点：西安市雁塔区科技路30号合力紫郡大厦B座21层第一会议室，若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准。2、投标保证金以电子保函形式递交需在开标前给shanxizhuoming_zb@163.com发一份扫描件。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）	供应商资格要求.docx
2	财务状况证明	供应商提供2023年度或2024年度经审计完整的财务审计报告（必须上传注册会计师统一监管平台并申请赋码，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），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函	供应商资格要求.docx

3	税收缴纳证明	提供 2024年6月 以来任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属时期为准，必须包含所属期间的企业所得税或增值税），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供应商，应提供相应证明文件	供应商资格要求.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供 2024年6月 以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明	供应商资格要求.docx
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明	供应商资格要求.docx
6	法定代表人授权书	非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书及被授权人身份证，法定代表人参加投标时,只需提供法定代表人身份证	供应商资格要求.docx
7	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	供应商资格要求.docx
8	本项目不接受联合体投标	非联合体投标声明	供应商资格要求.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

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

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

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

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	投标报价	投标报价超过采购预算或者最高限价 不合格 投标报价未超过采购预算或者最高限价 合格	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单 投标文件封面
3	投标文件的交货期、质量保修范围和保修期	投标文件的交货期、质量保修范围和保修期不满足招标文件要求 不合格 投标文件的交货期、质保期满足招标文件要求 合格	商务应答表 供应商认为有必要说明的其他问题.docx 投标文件封面
4	投标文件的签署、盖章	投标文件的签署、盖章不符合招标文件要求 不合格 投标文件的数量、签署、盖章符合招标文件要求 合格	开标一览表 分项报价表.docx 供应商资格要求.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 产品技术参数表.docx 监狱企业的证明文件
5	投标文件有效期	投标文件无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的 不合格 投标文件有效期达到招标文件要求的 合格	投标函 商务应答表 投标文件封面
6	标的数量	投标文件货物标的出现漏项或货物数量与要求不符的 不合格 投标文件货物标的出现漏项或货物数量与要求符合的 合格	投标文件封面 产品技术参数表.docx
7	法律、法规	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 合格，存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 不合格	投标函 供应商认为有必要说明的其他问题.docx 投标文件封面

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价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、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

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

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

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：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）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标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

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

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

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术指标	根据供应商提供所投产品的技术偏离表及相应的证明材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、功能截图、盖章的说明书等），经评审专家审定得分。（30分）：完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计30分，▲参数每负偏离一项扣1分，非▲参数每负偏离一项扣0.1分，扣完为止。	30.0000	客观	产品技术参数表.docx

技术方案	<p>针对本项目有具体技术方案，内容包含：①需求分析定位性②技术路线先进性、稳定性；③技术路线安全性、可靠性；④重点、难点及解决措施；评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条例清晰详尽、符合本项目采购需求得4分；评审内容每缺一项扣1分，扣完为止；每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）</p>	4.0000	主观	技术方案.docx
实施方案	<p>针对本项目有具体实施方案，内容包含：①项目总体实施方案；②项目团队方案；③项目实施时间安排方案；④系统安装调试方案；⑤项目验收方案。评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条例清晰详尽、符合本项目采购需求得10分；评审内容每缺一项扣2分，扣完为止；每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）</p>	10.0000	主观	实施方案.docx

详细评审	质量保证	<p>针对本项目提供具体的质量保证方案，方案包含：①产品性能、使用寿命及效果②质量保证措施③合法来源渠道证明文件。提供的上述3项内容完整可行得3分；每有一项未提供扣1分，扣完为止；每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形。）</p>	3.0000	主观	质量保证.docx
	售后服务	<p>针对本项目有具体的售后服务方案，内容包含：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护保养；④项目交付用户后出现故障响应时间及措施。</p> <p>评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条例清晰详尽、符合本项目采购需求得8分；评审内容每缺一项扣2分，扣完为止；每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形。）</p>	8.0000	主观	售后服务.docx

培训方案	针对本项目有具体的培训方案，内容包含：①培训时间、培训人数、培训人员、培训方式；②培训内容应包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面。评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条例清晰详尽、符合本项目采购需求得4分；评审内容每缺一项扣2分，扣完为止；每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	4.0000	主观	培训方案.docx
业绩	提供供应商2022年7月1日至今类似项目合同（以合同签订日期为准），每提供1个得1分，最高得5分。备注：响应文件中提供合同复印件。	5.0000	客观	业绩一览表.docx
节能环保	供应商所投产品中每有一项经国家认证机构认定为节能产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品的得0.5分，供应商所投产品中每有一项产品即为节能产品又是环境标志产品得1分（产品不重复计分，如某一产品得到1分，不能再计节能或环境标志产品的0.5分），最多得1分。	1.0000	客观	节能环保.docx

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(评标基准价 / 投标报价)×报价分值 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。	35.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 分项报价表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，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中标候选人。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。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，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供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵循《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表.docx

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 技术方案.docx

详见附件: 实施方案.docx

详见附件: 质量保证.docx

详见附件: 售后服务.docx

详见附件: 培训方案.docx

详见附件: 业绩一览表.docx

详见附件: 节能环保.docx

详见附件: 供应商资格要求.docx

详见附件: 供应商认为有必要说明的其他问题.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：口腔国考基地信息化建设项目合同（模板）.docx

