

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：护理学院**OSCE**考站建设项目(二次)

采购项目编号：**ZX2023-05-75**(二次)

陕西中医药大学

陕西正信招标有限公司共同编制

2023年09月01日

第一章 投标邀请

陕西正信招标有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西中医药大学委托，拟对护理学院OSCE考站建设项目(二次)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：**ZX2023-05-75(二次)**

二、采购项目名称：护理学院**OSCE**考站建设项目**(二次)**

三、招标项目简介

护理学院OSCE考站建设项目，1项，具体内容详见招标文件。

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、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须出示身份证；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、被授权人提交自2022年12月1日以来任意一个月的社会保障资金的缴纳证明或有效期内的劳动合同及被授权人身份证复印件。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。

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-服务专区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-服务专区-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-服务专区-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时间前，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—信用融资平台（<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： 陕西中医药大学

地址： 陕西省咸阳市秦都区世纪大道中段1号

邮编： 712000

联系人： 陈老师

联系电话： 029-38185159

代理机构： 陕西正信招标有限公司

地址： 陕西省西安市红缨路南口6号均明拍卖广场4层

邮编： 710000

联系人： 张爽 陈璐 曹婷 赵倩 王宇轩 蔡丹

联系电话： 029-88411508转8023

采购监督机构： 财政厅政府采购管理处

联系人： 柴老师、张老师

联系电话：029-87611715、029-68936154

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1：890,000.00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、无线局域网认证产品政策	<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7中控室电脑、8LCD拼接屏、12一体机含壁挂架、15候考室电脑、16抽题终端、17考官评分助手、18智能门牌、25网络监控录像机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14投影机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2平台服务器、7中控室电脑、8LCD拼接屏、12一体机含壁挂架、14投影机、15候考室电脑、16抽题终端、17考官评分助手、18智能门牌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> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</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：17,005.75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：陕西正信招标有限公司（资金性质：保证金专用账户）</p> <p>开户银行：中国银行西安四府街支行</p> <p>银行账号：102500641590</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5.0%</p> <p>说明：1、交纳时限：签订合同前交纳。 备注：交纳履约保证金时的须注明项目编号及用途(履约保证金)。 2、逾期退还履约保证金的违约责任：合同中约定</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：1、参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定下浮10%，由中标人支付代理服务费。2、支付方式：中标人应在领取通知书的同时，支付本项目代理服务费。收款账户如下：收款单位：陕西正信招标有限公司；开户银行：中国银行股份有限公司西安四府街支行；银行账号：102460065607 3.代理服务费支付最低限额标准为¥4000元，如代理服务费实际核算金额低于¥4000元时，由采购人按照¥4000元标准补足差额。</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	采购包1：组织现场踏勘：否
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；</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陕西中医药大学和陕西正信招标有限公司享有。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，评标细则及标准由陕西中医药大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西正信招标有限公司负责解释。

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陕西中医药大学。

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正信招标有限公司。

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的所有的事项、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-服务专区-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:

根据招标文件要求及合同约定执行

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 陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 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（包含但不限于文字错误、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：曹婷 张爽

联系电话：029-88411508转8023（邮箱：649455437@qq.com）

地址：西安市红缨路南口6号均明拍卖广场四层

邮编：710000

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时间内作出答复的，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

护理学院OSCE考站建设项目，1项，具体内容详见招标文件。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：890,000.00

采购包最高限价（元）：890,000.00

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	护理学院OSCE 考站建设	1. 0 0	890,000.0 0	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

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

标的名称：护理学院OSCE考站建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

▲	1	1、采购清单					
		序号	设备名称	单位	数量	所属行业属性	备注
		1	OSCE考试智能管理系统	套	1	软件和信息 技术服务业	核心设备
		2	平台服务器	个	1	工业（制造 业）	/
		3	核心交换机（48口）	个	1		/
		4	24端口汇聚交换器	个	2		/
		5	24口工业级交换机	个	1		/
		6	服务器机柜	个	1		/
		7	中控室电脑	台	2		/
		8	LCD拼接屏	套	1		/
		9	LCD拼接屏支架	套	1		/
		10	球型云台摄像头	个	19		/
		11	高保真拾音器	个	19		/
		12	一体机含壁挂架	台	1		/
		13	电动布幕	个	1		/
		14	投影机	台	1		/
		15	候考室电脑	台	1		/
		16	抽题终端	台	7		/
		17	考官评分助手	台	7		/
		18	智能门牌	台	7		/
		19	LED电子时钟	个	8		/
		20	考站呼叫终端	台	8		/
		21	PoE交换机（8口）	台	10		/
		22	无线AP	台	10		/
		23	嵌顶喇叭	台	12		/
		24	全域广播系统	套	1		/
		25	网络监控录像机	台	1		/
		26	网络路由器（企业版）	台	1		/
		27	考站语音寻呼话筒	台	1		/
		28	考站语音寻呼服务器	台	1		/
		注：本项目属于货物类，货物类对应的标的的所属行业属性在上表已列出。					
		技术参数					

<p>重要说明：</p> <p>1.本项目为交钥匙工程，建设目的为实现前述目标，如果施工过程中产生的材料费和辅材费、施工费，请中标方自行完善，由此产生的费用由中标方全额承担；</p> <p>2.中标方提供原厂技术人员对采购人的操作技术培训和相关资料，培训时间不少于5天；</p> <p>3.中标方应为质量保证期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。中标方应在收到采购人通知后30分钟内响应，1个工作日内赶到现场，非系统性故障2小时内解决问题，对于3个工作日内不能修复的设备，免费提供备用机。如果中标方未在上述时间内作出响应，则采购人有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同货物的故障，中标方应承担由此发生的全部费用；</p> <p>4.中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每三个月至少一次上门回访、检修；</p> <p>5.提供针对本项目后期优化升级方案。</p>				
序号	设备名称	技术参数	单位	数量
		<p>一、考试管理系统</p> <p>1、考站管理</p> <p>1.1、支持自定义多种考试类型：日常考核、出科考核、年度考核、OSCE考核、院内考核、毕业考核等，同时支持各种大赛；</p> <p>1.2、支持单站式自动排考，考试可设置多个房间同时进行，提高考试效率；</p> <p>1.3、支持多站轮转式自动排考：考生分批进行考试，每批考生同进同出；</p> <p>1.4、支持根据设定的考试时间、考生数量、考站数量，通过智能排考算法达到最优化分配资源，生成相应的OSCE排考表。</p> <p>1.5、支持单个房间可以对应多个考站，单个考站可以包含多套考题，单个考题可以对应多个评分表；</p> <p>1.6、要求考试系统以列表形式，展示包括考试类别、考试名称、考站数量、考生数量、时间等；</p> <p>1.7、支持不固定考站时间的动态排考，每个考站时间可以不相同；</p> <p>1.8、要求考试形式灵活多样：</p> <p>1.8.1、支持将笔试、机试等同一房间内容纳多个考生的考站加入系统轮转调度；</p> <p>1.8.2、支持在一个考站中进行多张评分表的评分；</p> <p>1.8.3、支持考试评委库，支持评委随时更换考站、考题及评分表。</p> <p>1.8.4、支持考中评委随时修改已评考生的成绩。</p> <p>1.9、要求可设置多个考试时间段及多天连续考试，评委考前阅读考题和考试间歇期延迟评分；</p>		

				<p>1.10、要求系统自动识别考站内评委数量、评分规则、评分对象，智能分配评分权重；</p> <p>1.11、支持考试管理者在考试过程中更换考站内考题（考试内容）、学员临时调度等；</p> <p>1.12、支持成绩实时汇总功能，针对考生成绩远程在线或现场观看录像评分；</p> <p>1.13、支持视频动态标记功能，点击时间轴可添加考官评语及错误点信息，支持二次调阅查看标记信息。在OSCE考试管理系统中可针对视频进行快放、慢放、下载等功能；</p> <p>2、考场管理</p> <p>2.1、要求通过网络与服务器连接，根据排考表获取相应的信息，指引学生进入正确的考站。</p> <p>2.2、支持大屏幕上滚动显示考生进入考站的时间表。系统根据考生完成情况生成考试进度表，支持中控室及候考区同屏显示。</p> <p>2.3、支持每个考站门口的液晶屏幕或一体机，考站信息显示当前考站名称，当前考生、考核内容、评分老师、下一考生等信息。</p> <p>2.4、要求系统生成考核时间，并根据设置项目情况自动生成符合标准的时间安排，考核时间安排可进行手动调整以满足特殊需要。</p> <p>3、考前身份验证</p> <p>3.1、支持评委登录评分终端系统后，可查看本站考核内容、本站考试安排、考生信息、考生入场后，通过终端的认证功能可调阅出学生身份信息和照片进行匹配，成功以后可开始考试。</p> <p>3.2支持遥控功能调整考站房间摄像头的角度，通过终端对每位进入考站的考生比对信息。</p> <p>4、考试视频录制</p> <p>4.1、支持客观化记录功能，支持各考生操作视频分段记录，系统根据考生各站点的“开始时间”和“结束时间”分段截取考试时间。</p> <p>4.2、支持同步进行视频切割，将考生各个站点，各项操作音视频单独保存到考生独立档案账户中，实现考试及评价可追溯。</p> <p>5、考试评分评价</p> <p># 5.1、支持多模块成绩互通等考核项目及评分结果互通，实时录入成绩。支持移动终端现场评分，支持远程无线的打分，支持评委现场通过主观打分，分数直接上传到服务器。</p> <p>5.2、支持评委对考试学员的表现和操作进行现场评价，支持考试中设置扣分制或加分制。</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>6、考试资源管理</p> <p>6.1、评分表管理</p> <p># 6.1.1、系统具备不少于300项常用技能操作评分表，其中基础护理技能操作评分表不少于25项、临床护理操作技能评分表不少于30项、中医护理操作技能评分表不少于10项，可实现对评分表的导入、录入、修改、删除等操作支持评分细则位置移动，调整分值排布。</p> <p>6.1.2、系统支持每张评分表采用类似与Excel格式展现。</p> <p>6.1.3、支持评分表的单个及批量导入。</p> <p>6.2、病例管理</p> <p>6.2.1、要求设定多级分类，实现对病例的分类管理，考题可以进行录入、修改、删除等操作。</p> <p>6.2.2、要求实现对病例的录入、修改、删除等操作。</p> <p>6.3、考题管理</p> <p>6.3.1、要求考题以列表形式，展示所有考题的基本信息，包括考题类型、考题名称、考题时间等，支持多种条件筛选。</p> <p>6.3.2、系统具备考题题库管理系统，具有不少于17000道试题，包含单选、多选、判断、简答、案例分析。支持考题的批量导入。</p> <p>#6.3.3、支持教师端自主上传视频，并可手动添加视频讲解文字，系统支持查看学生的观看视频时长。</p> <p>#6.3.4、系统支持学员自主上传视频，教师可批阅、打分，并计入学生成绩。</p> <p>6.4、考试音频/视频管理</p> <p>6.4.1、支持管理员在中控室通过终端控制软件进行录像回放，摄像头基础信息配置功能。</p> <p>6.4.2、要求总控系统对单屏或多画面多种布局设定，实现快速切换；支持视窗全屏显示，支持采集指定考站内声音信息到总控室。</p> <p>6.4.3、支持对各考站进行一对一、一对多智能广播调度及考试进度控制。</p> <p>6.4.4、支持对考试全程进行视频录制，对视频进行自动分类、检索、存储、下载。</p> <p>7、考试设置</p> <p>7.1、考站设置</p> <p>7.1.1、支持自定义分配考站房间名称、修改房间基础信息、配置房间监控摄像头数量，支持形成房间配置列表，方便工作人员配置各房间的硬件设备；</p> <p>7.1.2、支持自定义考站属性，具备不少于5种考站属性可设置，如基础理论考试、技能操作考试、智能客观评分考试、SP病人考试、护理虚拟仿真技能考站；</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>7.2、基础理论考试</p> <p>7.2.1、支持任意添加试题组卷，可设置试题全部平均分或单项分值；</p> <p>7.2.2、支持添加试卷库功能，根据不同级别或科室考试提前组卷，在设置考站时添加理论考试试卷。</p> <p>7.3、技能操作考试（提供软件操作界面截图）</p> <p>7.3.1、支持添加多个技能评分表，每位考生进入考试后系统随机分配技能考试；</p> <p>7.3.2、支持分配任意房间，关联对应房间摄像头及教学模具等设备；</p> <p>7.3.3、支持添加多个考官，由一个主考官多个副考官组成，系统支持多人分值权重设置；</p> <p>7.3.4、支持自定义设置考试时长，根据考核内容设置长短站时长；</p> <p>7.4、智能客观评分考试（以下功能需现场提供软件演示）</p> <p>7.4.1、系统需具备智能客观评分功能，支持蓝牙传感器数据连接，支持设置对应功能传感器评分分值；</p> <p>7.4.2、要求具备心肺复苏技能自动评分设置，在OSCE考站后台管理系统中设置按压标准（5-6cm）、通气量标准范围（500-600ml）；按压位置、深度、胸部回弹、按压频率、通气次数、吹气量、吹气时间等考核标准；根据考核要求设置评分点后可在考前自动同步传感器并识别；</p> <p>7.4.3、要求根据考试规则设置标准值或正确范围，支持根据每年考核标准的不同可自定义更新智能客观评分标准；</p> <p>7.4.4、要求考官仅需通过无线平板监考端即可与心肺复苏评估模拟系统及OSCE考试管理系统进行无缝连接，可将平板内学员操作的数据包：考试成绩、操作流程、传感器监测数据自动上传到OSCE考试管理后台，并支持数据分析和导出功能。</p> <p>7.4.5、要求根据教学需求升级无缝连接其他互动模块接口：无线血压测量训练终端、肌肉注射终端、高级生命支持训练终端、无线智能气道管理系统等。</p> <p>7.5、SP病人考试</p> <p>7.5.1、支持SP演员与SP剧本评分表添加，每位考生进入考试后以系统分配SP剧本；</p> <p>7.5.2、支持添加多个考官，由一个主考官多个副考官组成，系统支持多人分值权重设置，智能校验权重分配；</p> <p>7.5.5、支持自定义设置考试时长，根据考核内容设置长短站时长；</p> <p>OSCE 7.6、护理虚拟仿真技能考站（以下功能需现场提供软件演示） 考试</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

		1	智能 管理 系统	<p>7.6.1、支持虚拟仿真技能在线考试，需采用最新仿真引擎UE4、Unity3D通过计算机与图形处理技术在PC电脑中呈现出高度仿真的护理病房、准备间、护士站等三维环境，支持场景漫游，可针对不同护理技能设置考核操作场景，如护理病房中的吸痰操作场景、给予吸痰等措施。实现多人同时上机完成技能在线考试，系统自动给出客观成绩并上传到OSCE考试管理后台，并支持数据分析和导出功能。支持可重复操作考核，避免耗材的产生。</p> <p>7.6.2、要求护理实验场景中需包含护士站、大厅、走廊、病房、准备间，场景内具备可交互的门、洗手池、护理车、医嘱单、床尾卡、病房门牌、吊顶式时钟、房间指示牌、消防栓、联排座椅、双开门等物品，准备间具备置物柜、自动消毒柜、标准七部洗手法指示图、椅子、垃圾桶等物品，病房具备抢救车、床头柜、水壶、微量注射泵、呼叫器、设备带、氧流量调节器、注射架、窗帘、私人物品柜、可调节式病床等物品。</p> <p>7.6.3、要求实现以下护理技能考核要点：双人核对医嘱；操作前准备与手消毒；核对患者信息；评估患者；手消毒；用物准备；吸痰用物连接及准备；吸口腔污物；经鼻腔吸痰；吸痰结束的处理；用物处置；具有明确的反馈机制，训练模式下操作失败给提示窗口并支持重复操作练习。</p> <p>7.6.4、支持在用物处置任务中，通过鼠标交互，完成储痰瓶、管路、铺巾、垃圾袋、无菌盘、护理车等物品的正确处置流程，展示处置过程相应状态及动画等效果，在垃圾袋处理环节，系统可根据垃圾袋处理方式的正确或错误给出指导性提示；</p> <p>7.6.5、支持智能评估功能，可根据软件使用者的操作过程及决策步骤等情况，自动反馈相应分数及操作用时，并将结果上传至个人信息数据库中，教师可在管理端随时查看该条训练记录和根据记录自动生成的数据统计图表；</p> <p>7.6.6、根据护理技能在线考核要求提供鼻饲术、洗胃术、胃肠减压术、三腔二囊管压迫止血法、女性导尿术和灌肠术的功能开发接口，支持个性化定制考核指标以及操作步骤；</p> <p>7.7、支持考场设置自定义考场名称，设置考站房间数量，定义考站名称和考试内容、考试时间、考场规则等信息，可随时添加减少考站、可灵活修改切换考站性质；</p> <p>7.8、智能排考规划</p> <p>7.8.1、支持智能化排考：可设置不少于8种排考方式，单站方式、按考站时间方式、按长短站分组发、按考生排序、考生分组组间轮循法、考生分组组内轮循法、平行组内轮询、多人上机后组内轮循排考方式的考试规划，实时生成排考表；</p> <p>7.8.2、支持设置不同考站权重比，自动校验权重值，系统可在成绩统计时自动给出权重分或原始分值；</p>	套	1	
--	--	---	----------------	---	---	---	--

7.8.3、支持分配评分老师：支持单站分配单个或多个评分老师；

7.8.4、支持考站考题设置：可为每个考站房间设置考题题目，考题类型，考试评分规则，考试注意等事项说明；

8、客观化考核训练模块：（以下功能需现场提供样机演示）

8.1、要求内置心肺复苏训练及评估系统，可设置单人或双人心肺复苏考站，可与急救技能考站完成考试数据的自动交换，可使用OSCE监考端实时获取急救操作反馈数据并自动给出相应分值结果及日志；

8.2、要求模型下腹部具备一体式、高清液晶数码显示屏无需插拔，可通过数码屏显技术，将按压位置实时显示在显示屏中，如偏上指示灯的朝向就是朝上方，如偏左指示灯的朝向左边；

8.3、模型口腔内部采用无牙齿设计，带有方形固定装置用于固定无菌通气纱布防止交叉感染，并配合无颈部面皮进行充分固定，避免漏气情况发生。

8.4、OSCE监考端电脑（控制系统）可通过蓝牙连接模型，且可同步连接>5个模型，同时进行操作，所有内容同步显示，支持无线投屏到大屏幕中。控制系统预留扩展接口，可扩展到一次性控制≥30个模型。

8.5、具备培训考核客户端app，要求不限数量免费提供该客户端。并且支持平板电脑和手机蓝牙连接，实现对模型的一对一控制，且操作简便。

8.6、要求实时监测按压时手的位置是否放置正确，监测位置分为正确位、偏上位、偏下位、偏左位、偏右位5个位置；要求实时显示按压深度、频率及记录；

8.7、要求按压的深度实时的数字监测，以毫米（mm）为单位记录按压的深度，模拟人最大按压深度≥7CM；可实时动画显示心脏结构，泵血情况会随着按压的频率实时进行变化；

8.8、要求评估及显示是否打开气道、呼吸曲线以及每次通气的容量，自动记录通气指标、曲线以及数据，通气量可精确到毫升；

8.9、要求具备AED训练，模型胸腹部外皮卡扣式设计，方便打开更换，打开后可见嵌入式双侧电极磁铁，胸腹部具有磁铁吸引可使用粘性或磁吸式AED贴片教学使用。

8.10、要求具备学员分组录入功能，考核完成后实现个人与个人的对比或组与组之间的对比，对比结果可进行打印或保存；

8.11、评估模式下，同一平板电脑屏幕上同时可显示>5位考试学员的实时表现，可通过红/绿色的心脏和肺脏动画，显示

	操作是否正确；	
	9、人体AR解剖互动教学模块：（以下功能需现场提供软件演示）	
	9.1、具备增强现实（AR）功能， 可将三维数字解剖模型等动画数字资源带入到用户所在真实环境。通过平板电脑或手机扫描二维码和模型外观图片等即可实现对模型的三维 360° 无死角查看以及旋转、放大缩小等操作。	
	9.2、自动透明人体皮肤外观结构， 内部模型可单个分解为肋骨、腹主动脉、小肠、大肠、纵膈、双肺、胃、脊柱、肝、胰、胆囊、肝外胆道系统、脾、肾；支持一键炸开功能，各部位拆解分散展示在用户所处真实环境中。	
	9.3、支持查看每个分解部位的详细专业文字介绍及语音同步播报功能， 并且所有部位支持单独 360° 查看功能以及放大缩小功能。	
	9.4、妇科检查解剖结构， 内部模型可单个分解为消化系统：大肠、小肠；骨骼系统：尾骨、椎间盘、第 5 腰椎、骶骨、髌骨（左右）；肌肉系统：包含会阴浅横肌（左右）、会阴深横肌、坐骨海绵体肌（左右）、子宫主韧带（左右）、子宫圆韧带（左右）、尾骨肌（左右）、球海绵体肌（左右）、耻尾直肠肌、耻尾肌、肛门外括约肌（浅部、深部、皮下）、骶子宫韧带、髂尾肌、髂肌右；泌尿系统：包含膀胱、输尿管（左右）；生殖系统：包含前庭大腺（左右）、前庭球、卵巢及卵巢悬韧带（左右）、外生殖器、尿生殖膈上下筋膜、子宫、输卵管（左右）、阴道；支持一键炸开功能，各部位拆解分散展示在用户所处真实环境中。	
	9.5、产科解剖结构内部模型可单个分解为23周左右胎儿、胎盘、脐带、子宫 支持一键炸开功能，各部位拆解分散展示在用户所处真实环境中。	
	9.6、3D交互操作： 每个解剖结构可拆分显示，并进行 3D 交互操作，支持高清放大、缩小、随意旋转、移动等，可 360° 立体直观地展现人体结构。	
	10、网上预约	
	10.1、 具有开放式实训室的使用特点，可设置开放时间，支持预约与使用记录自动关联；	
	10.2、 支持用户在中心门户的预约信息，管理员可在此进行查阅及审批，在审批过程中可填写审批意见及审批结果；	
	10.3、 支持预约用户可根据状态进行房间的使用，同时管理人员可根据预约情况进行房间的安排。	
	11、中控室管理	
	11.1、 支持中控室实时动态显示整个考场的运行，通过广播系	

		<p>统实时进行分区广播。</p> <p>11、自定义统计分析</p> <p>11.1、支持进行全面的统计分析，支持雷达图、饼状图、柱状图、曲线图等多种模式统计功能；</p> <p>11.2、要求按场次、按考生、按分站、或综合四类角度统计技能考核结果。</p> <p>12、智能移动录播系统</p> <p>12.1、支持一键将远端设备投屏到本地，便于开展示教；</p> <p>12.2、支持视频多路同时投屏，可同时观看多间教室视频画面；</p> <p>12.3、支持静音投屏，远端声音可控，自由切换声音；</p> <p>12.4、支持多路同时教学观摩，可同时支持多个示教室/报告厅/会议室观摩；</p> <p>12.5、支持监控视频预览画面选择，可全屏、画中画、二分屏、三分屏、四分屏等多种选择，提供最佳视觉观看比例；</p> <p>12.6、支持个人电脑观看考试现场视频，支持画中画、二分屏、三分屏、四分屏等多种视频模式；</p> <p>12.7、支持同时预览多台设备视频，便于控制室确认画面情况；</p> <p>12.8、支持本地客户端预览、对讲音量的调节；</p> <p>12.9、支持设备视频录制，支持静音录制，保护隐私；</p> <p>12.10、支持预览画面抓拍，便于教学分析、论文编写；</p> <p>12.11、支持画面调焦、变倍，查看记录更多示教细节；</p> <p>12.12、支持视频点播/图片查看，支持视频下载，便于示教后直接拷贝视频；</p> <p>12.13、支持设备IP自动更新，支持设备状态检测，支持设备时间校验。</p>		
2	平台服务器	<p>1、CPU：银盘4210及以上；</p> <p>2、支持≥16G运行内存；</p> <p>3、支持≥2*2TB储存内存；</p> <p>4、支持≥10核心、20M线程；</p> <p>6、支持≥6个PCIe3.0；</p> <p>7、支持频率≥2.20Ghz；</p>	个	1
3	核心交换机（48口）	<p>1、上行端口速率≥千兆</p> <p>2、下行端口速率≥千兆</p> <p>3、端口数量：≥48个千兆电口，≥2个千兆光口</p> <p>4、应用层级≥三层网管</p> <p>5、规格：≥19英寸</p> <p>6、背板带宽≥48Gbps</p>	个	1

▲

2

4	24端口汇聚交换机	1、端口类型：电口； 2、上行端口速率：千兆； 3、下行接口类型：以太网交换机； 4、网络标准：IEEE 802.3 、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x； 5、供电方式：可拓展电源；	个	2
5	24口工业级交换机	1、安装方式：机架型 2、支持2 个千兆光口和2 个千兆电口，24 个千兆 POE 电口 3、IP30 防护等级，抗冲击金属外壳 4、适用电压AC220V 5、支持一键恢复出厂设置 6、支持配置 Ring(倒换时间<20ms)和 STP/RSTP 环网保护 7、SNMP YI/V2c/N3，支持WTNS 综合网络管理	个	1
6	服务 器机 柜	1、立式 2、功能：UPS稳压功能 3、输出电压：220V	个	1
7	中控 室电 脑	1、支持intel i7处理器及以上 2、支持windows11系统 3、支持≥16G运行内存，并支持≥1T+256G储存内存 4、支持IPv6 5、支持集成显卡 6、支持≥10核心数 7、支持≥CPU速度2.1GHz 8、具备≥27英寸显示器 9、显示器分辨率≥1920*1080 10、鼠标键盘≥1套。	台	2
8	LCD 拼接 屏	#1、屏幕尺寸≥55英寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、屏幕刷新率：≥60Hz 4、面板技术：IPS技术 5、屏幕比例：16:9 6、支持接口：DVI、VGA、HDMI、USB扩展/充电接口 7、支持壁挂 8、支持多块屏幕拼接 9、拼接缝隙≤8mm 10、可支持无线投屏功能 11、屏幕视角≥178° 12、屏幕持续播放时间≥7*24小时 #13、拼接数≥9块，拼接方式3*3	套	1

9	LCD 拼接 屏支 架	LCD拼接屏支架	套	1
10	球型 云台 摄像 头	1、支持最高分辨率2560×1440@30fps，在该分辨率下可输出实时图像； 2、支持摄像机像素≥400万； 3、支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间； 4、支持2倍光学变倍，16倍数字变倍； 5、支持350°水平旋转，垂直方向0°~90°； 6、传感器类型：1/2.7 " CMOS 7、焦距：2.8~6 mm，2倍光学变倍； 8、视场角：100°~45°(广角~望远)； 9、红外照射距离：≥30 m；	个	19
11	高保 真拾 音器	1、拾音范围：5-100平方米； 2、音频传输距离≥3000米； 3、灵敏度：≥-32dB；	个	19
12	一体 机含 壁挂 架	1、内存≥2G+16G 2、USB3.0*2、HDMI2.1*2 3、分辨率≥3840*2160 4、刷屏率≥60HZ 5、工作电压220v 6、屏幕占比：95%>N≥90% 7、CPU架构：双核A53+双核A73及以上 8、CPU核心数≥四核 9、显示类型：LED显示 10、可触摸控制 11、支持格式(高清)≥2160p #12、屏幕尺寸≥65英寸 13、屏幕比例：16-9	台	1
13	电动 布幕	1、幕布尺寸≥150英寸 2、材质：白塑 3、幕布比例：16:9 4、支持≥20米远程遥控，升降高度任意调节 5、支持3D4K	个	1

14	投影机	1、视频接口：HDMI 1.4 2、显示技术：3LCD 3、标准分辨率：1080P 4、支持MEMC 5、支持3D功能 6、ANSI亮度 $\geq 1200\text{lm}$ 7、支持光学变焦 8、ISO亮度 $\geq 1200\text{lm}$ 9、最大兼容分辨率 $\geq 1920 \times 1080\text{dpi}$ 10、支持自动对焦方式	台	1
15	候考室电脑	1、系统：Windows 11； 2、支持IPv6； 3、支持运行内存容量 $\geq 16\text{GB}$ ； 4、处理器：intel i5及以上； 5、支持集成显卡； 6、硬盘容量 $\geq 512\text{GB SSD}$ ； 7、支持 ≥ 27 英寸屏幕； 8、核心数 \geq 八核； 9、速度 $\geq 4.4\text{GHz}$ ； 10、分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；	台	1
16	抽题终端	1、分辨率4K 2、系统Windows和Android 3、屏幕尺寸 ≥ 55 英寸 4、OPS电脑I5/8G/256G及以上 5、清晰度1080P 6、接口方式：VGA；HDMI；USB2.0；LAN；USB3.0；水晶头；蓝牙；Type-C；3.5mm单插 7、连接方式：USB； 8、蓝牙适配器：无线 9、屏幕显示彩色 10、带音响 11、支持手写触摸 12、支持视频会议	台	7

17	考官 评分 助手	1、分辨率 $\geq 2000 \times 1200$ 2、USB接口: Type-C 3、后置摄像头 $\geq 800W$ 4、前置摄像头 $\geq 800W$ 5、CPU类型: 联发科迅鲲1300T及以上 6、电池容量 $\geq 7001-8000mAh$ 7、CPU核心数 ≥ 8 核 8、屏幕尺寸 ≥ 10.6 英寸 9、内存容量 $\geq 6G+128G$	台	7
18	智能 门牌	1、尺寸: 约21.5英寸 2、屏幕比例:16:9 3、有效显示面积:约380(H) \times 305.08(V) 4、分辨率: $\geq 1280 \times 1024$ 5、钣金外壳:1.2mm钣金加工, 磨砂喷涂工艺, 耐脏耐磨 6、主芯片:MStar + ARM Cortex A7(四核)+ MALI 450 MP2 GPU 7、内存: $\geq 500M$ 8、存储: $\geq 8G$ 9、接口:USB2.0、RJ45、WiFi 10、系统:Andiord 4.2及以上 11、支持触摸 12、支持显示当前考站信息包括: 考站名称, 当前考生、考核内容、评分老师、下一考生等信息 13、门牌支架采用双转轴机制设计, 可进行180°升降调节	台	7
19	LED 电子 时钟	1、外框材质: 铝合金专用边框(银色) 2、面板材质: 有机玻璃面板+UV打印 3、显示材质: 3寸红光数码管 (86mm高*65mm宽) 1寸红光数码管 (34mm高*24mm宽)。 4、电源供电: 220V供电 5、工作环境: 温度-10℃~65℃相对湿度 $< 85\%$ 6、产品功耗: 整屏 $< 10W$ 7、产品寿命: 平均使用寿命 $\geq 10W$ 小时 8、遥控距离: 红外遥控 $\leq 10M$ 9、断电保存: 断电保存时长 ≥ 7 天	个	8

20	考试 呼叫 终端	1、单按键（带背光）、2个短路输入输出接口、1个外部有源音箱接口； 2、内置全向拾音咪头、3W扬声器； 3、铝合金面板、铸铝底壳，防护等级 \geq IP65； 4、标准RJ45网络接口；支持PoE供电； 5、支持一键反向呼叫中控室考试站语音寻呼话筒； 6、自动呼叫前播放固定提示音； 7、实时对话声音可调节大小； 8、各终端设备均自带有独立呼叫号码；	台	8
21	PoE交 换机 (8口)	1、端口数量 \geq 8口 2、上行端口速率 \geq 千兆 3、下行端口速率 \geq 千兆 4、支持POE供电 5、外壳金属材质 6、支持VLAN划分 7、支持Web管理	台	10
22	无线A P	1、最高传输速率 \geq 300Mbps 2、频率范围：单频(2.4GHz-2.483GHz) 3、网络接口：1个10/100M RJ45端口 4、最大可关联客户端数量：100 5、VLAN设置：支持SSID和Tag VLAN绑定	台	10
23	嵌顶 喇叭	1、额定功率：(100V)1.5W,3W,6W 2、额定功率：(70V)0.75W,1.5W,3W 3、灵敏度(1W/1M)：92dB 4、频率响应(-10dB)：110-18KHz 5、喇叭单元：5"×1	台	12
		1、系统统一管理所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2、支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3、管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4、提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。		

			<p>5、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6、支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>7、编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8、支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9、支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>10、支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。支持外接无锁按键短路开关（带3.3V的LED提示灯）。</p> <p>11、支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12、支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。</p> <p>13、支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。</p> <p>14、支持全区、分区消防联动，支持消防N±N模式，支持人工报警与数字报警。支持配置报警器触发终端采集任务。</p> <p>15、支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权。支持任务优先级、终端优先级、用户优先级自定义</p> <p>16、支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。</p> <p>17、支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。</p> <p>18、支持终端3、4制音控强切功能，（4线制音控需外接电源）。</p> <p>19、网络广播系统支持IPV6、IPV4网络协议，可实现基于IPV6网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。</p> <p>20、支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。</p> <p>21、支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。</p>			
24	全域广播系统			套	1	

22、支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间**0.1S-10S**。

23、支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。

24、支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。

25、支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。

26、支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。

27、支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。

28、支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下载。

29、支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。

30、支持广播接收方提示音，广播接收方响应广播任务时，加入“叮咚”提示音。

31、扩展支持电话广播功能，实现电话发起全区广播、分区广播、终端对讲的功能。

32、支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音功能。

33、支持配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，考试模式下，数模备份能进行相互切换，支持一键结束所有设备的考试模式。

34、支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。

35、支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。

36、支持多语言功能，支持中文、繁体中文、英文、韩文等。

37、支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。

38、支持批量修改定时任务的时间、音量、执行终端。

39、扩展支持手机移动端**WIFI**点播、广播、对讲功能，兼容**Android**和**IOS**系统手机**APP**进行操作。

40、支持提供二次软件开发包、提供标准**MFC**动态链接库和**HTTP**协议，实现与第三方平台整合。

41、支持对接高精度基于**GPS**的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于**1/3000000**秒。

42、支持电子地图功能，在地图/导览图上可实时查看终端状态。

43、支持在线地图功能，可直接使用百度地图实现在地图上实时查看终端状态。

44、支持终端自定义区域划分，实现对终端的实时状态分区域

			<p>管理。</p> <p>45、日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>46、支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。</p> <p>47、系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。</p> <p>48、Windows服务模式，支持win7、server2008及更高版本系统。</p> <p>49、采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更</p>		
	25	网络 监控 录像 机	<p>高的稳定性和可靠性</p> <p>1、视频接入路数：64；</p> <p>2、网络输入带宽：384Mbps；</p> <p>3、网络输出带宽：256Mbps；</p> <p>4</p> <p>32MP/24MP/12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF；</p> <p>5、视频输出模式：2路HDMI，2路VGA、HDMI支持8K+1080P或双4K异源输出、HDMI1与VGA1同源，HDMI2与VGA2同源；</p> <p>6、HDMI输出：HDMI1分辨率：8K(7680×4320)/30Hz，4K（3840×2160）/60Hz，4K（3840×2160）/30Hz，2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz HDMI2分辨率：4K（3840×2160）/60Hz，4K（3840×2160）/30Hz，2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz；</p> <p>7、VGA输出：VGA1/VGA2分辨率：1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz；</p> <p>8、1/4/6/8/9/16/25/32/36/64画面；</p> <p>9、视频解码格式：H.265,Smart265,H.264,Smart264；</p> <p>10、解码能力：24×1080P；</p> <p>11、同步回放：8路、16路；</p> <p>12、音频解码格式：G.711ulaw,G.711alaw,G.722,G.726, AAC,MP2L2</p> <p>13、音频输出：2个，RCA接口（线性电平，阻抗：1kΩ）</p>	台	1

		<p>14、语音对讲输入：1个，RCA接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1kΩ）</p> <p>15、盘位：9个SATA接口；</p> <p>16、硬盘容量：6TB；</p> <p>17、阵列类型：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD、支持全局热备（仅支持监控级AI盘或企业级硬盘启用RAID）；</p> <p>18、扩展存储：1个eSATA接口；</p> <p>19、网络协议：IPv6, HTTPS, UPnP, SNMP, NTP, SADP, S MTP, PPPoE；</p> <p>20、远程连接数：128；</p> <p>21、网络接口：2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；</p> <p>22、串行接口：1路，RS-232、1路，RS-485（全双工）；</p> <p>23、USB接口 2个USB 2.0（前置），2个USB 3.0（后置）</p> <p>24、报警输入：16路，开关量（0~5V高低电平）</p> <p>25、报警输出：4路，继电器，可选配9路，其中第9路为Ctrl 12V电源输出；</p>		
26	网络 路由 器（ 企业 版）	<p>1、支持带机数300；</p> <p>2、双核CPU，256MB DDR1高速内存；</p> <p>3、5个千兆网口，1WAN+3WAN/LAN+ILAN；</p> <p>4、IPSec/PPTP/L2TPVPN；</p> <p>5、适用面积：>400m²；</p> <p>6、可管理AP数≥100台；</p>	台	1

				1、双向对讲、多方会议、插讲、拆讲、监听、通话录音、呼叫队列、无人值守、外部通讯录。 2、全区广播、分区广播；即时广播、预约广播；音乐广播、喊话广播、文字广播、外部采播； 内置动态组播技术，支持广播优先级 3、支持SIP协议； 4、电源控制开关：控制电源上电； 5、音频输入MIC：支持3.5mm和6.22mm 6、输入音源音量调节钮；			
		27	考站语音		台	1	
3.4商务要求 3.4.1交货时间 采购包1： 自合同签订之日起30日 3.4.2交货地点 采购包1： 陕西中医药大学指定地点 3.4.3支付方式 采购包1： 分期付款 3.4.4支付约定 采购包1： 付款条件说明： 在总价款全额发票，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的5.00%。 3.4.5验收标准和方法 采购包1： 根据招标文件要求及合同约定执行 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： 验收合格之日起60个月。 3.4.8违约责任与争议解决的方法 采购包1： 根据招标文件要求及合同约定执行		28	寻呼话筒	7、音频输出：支持RCA（莲花头）和接线柱两种形式输出； 8、LINE接口：标准的线路接口，line out可端接电脑音箱和功放等设备；9、内置5W喇叭，可外接10W无源定阻音箱； 10、可外接调音台、功率放大器； 11、提供96ms回音消除技术； 12、支持G.722、G.729、G.711、G.723等语音 对讲编码协议； 13、可支持多种网络协议，适应各种网络环境，支持跨网段和跨路由；	台	1	中标人开具的合同
			寻呼话筒	1、支持视频预览、对讲联动、码流切换； 2、支持1/4/9/16分割显示； 3、支持报警上报、声光提示、报警处理、报警记录； 4、支持地图分层、热点管理、状态呈现、联动操作； 5、支持在一张电子地图上完成对讲、广播、视频、报警等操作； 6、供电方式：100~220V AC； 7、功耗：≤35W； 8、存储：250GB 固态硬盘； 9、网口：4个10/100/1000M自适应网口； 10、注册终端数≥30； 11、并发通话数≥15； 12、并发录音通道≥2； 13、控制台接入数：1；	台	1	

3.5其他要求

1、因为文件编制有所限制，特在此处说明：采购标的所属行业详见第三章3.3技术要求。核心产品详见第三章3.3技术要

求，本项目主要标的为本项目核心产品。2、为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，投标人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，线下提交纸质版投标文件，正本壹份、副本贰份、电子版壹份（U盘一套标明投标人名称，随正本密封）。若线上电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以线上电子投标文件为准；若正本和副本不符，以正本为准。线下递交文件时间：详见本项目招标公告文件递交截止时间；线下递交文件地点：陕西省西安市碑林区红缨路南口6号均明拍卖广场3层第二会议室。3、投标保证金注意事项：（1）投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是供应商的情形除外）；以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件，发送至邮箱2559647209@qq.com（邮件命名：项目编号），并将保函原件单独递交至代理机构财务；投标人应在投标文件中附保函复印件。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任；（2）投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效；（3）投标保证金以采购代理机构到账凭证为准，投标人无需更换交纳凭证，由采购代理机构统一提供。（4）未按指定账户提交的，我公司将退回，投标人须在文件递交截止时间前按照指定账户再次提交。

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	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，自然人提供身份证）；②税收缴纳证明：法人提供自2022年6月1日以来至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；其他组织和自然人提供自2022年6月1日以来至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明；③社会保障资金缴纳证明：提供自2022年6月1日以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；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；④参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明⑤提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明。投标人需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章；投标人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。	投标函 1.投标人资格条件

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	法人提供会计师事务所出具的有效的 2022 年度审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自 2022年12月1 日以来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）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。投标人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。	1.投标人资格条件
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《投标人企业关系关联承诺书》完成承诺并进行电子签章。	投标函 1.投标人资格条件

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	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须出示身份证；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、被授权人提交自 2022年12月1 日以来任意一个月的社会保障资金的缴纳证明或有效期内的劳动合同及被授权人身份证复印件。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。	1.投标人资格条件

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低于采购预算70%或者低于其他有效投标人报价算术平均价30%，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 14分 分项报价表 标的清单

2	响应文件进行初步审查	有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理（1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；（2）投标有效期不足的或无有效期的；（3）报价超过招标文件中规定的预算金额的；（4）不满足本招标文件3.4.1-3.4.4及3.4.7款要求的；（5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	开标一览表 投标函 14 分项报价表 标的清单 投标文件封面 15 承诺书 2 商务响应偏离表
---	------------	---	---

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、不导致投标文件从不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70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	产品功能及性能	完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计25分；“#”号参数为重要技术指标，每负偏离一项扣1分，非“#”号参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。除要求现场演示部分外，必须提供佐证材料，否则视为负偏离。备注： 1.一个产品的技术指标完全复制招标文件技术指标要求的，给予5分扣分，文字描述、国标、定制尺寸的技术指标除外。 2.佐证材料包括但不限于产品的视频资料和产品彩页等。	25.00	客观	3技术响应与偏离表
	现场演示	投标人针对需要进行演示的内容进行现场软件及样机操作演示，通过静态方式（视频文档或FLASH形式）演示不得分。 本项目共计4项演示内容，每项内容占5分，满分20分；逐项演示，每项演示完全满足得 5 分，部分满足和不满足均不得分。	20.00	客观	4现场演示
	实施方案	1.针对本项目的实施方案，实施技术文档的规范和完整。实施方案符合工期要求，实施方案内容完整、具体、管理流程规范，得0.1-3分； 2.未提供不得分。	3.00	主观	5实施方案

详细评审	技术方案	1.技术方案能体现采购人实际需求，契合程度较高，系统架构合理、功能合理，能够充分满足采购人的需求，可根据全国本科护理相关竞赛平台构建的方案优势，以及能够体现所投品牌相关的全国竞赛资源，根据其方案内容赋分，方案合理、全面得2.1-4分；方案基本合理，但内容不全得0.1-2分； 2.未提供不得分。	4.00	主观	6技术方案
	培训方案	1.培训方案科学、合理、人员配置优秀，培训方案完善、针对性强，综合实力强大，能够快速现场支持，充分考虑采购人各方面需求，能够满足采购人的需求，得0.1-2分； 2.未提供不得分。	2.00	主观	7培训方案
	售后服务方案	1.具有相应的保障措施确保系统正常运转，对在系统发生不同类型故障后到达现场的时间、解决故障时间等方面有详细的措施或方案，同时具有明确的售后服务承诺及支持策略（包含但不限于日常巡检、运行保障、预防升级），提供详细的售后服务方案及售后服务承诺等，能够充分满足采购人的需求的得0.1-2分； 2.未提供不得分。	2.00	主观	8售后服务方案
	升级优化方案	1.提供针对本项目后期升级优化方案，方案科学、合理、完善、针对性强，能够充分满足采购人的需求的得2.1-4分；方案基本合理可行，基本满足采购人的需求的得0.1-2分； 2.未提供不得分。	4.00	主观	9升级优化方案
	自主知识产权	1.投标人所具有OSCE考试智能管理系统相关著作权证书及检测报告的，得1分； 2.未提供不得分。	1.00	客观	10自主知识产权

	业绩	投标人近三年（2020年8月1日至今）具有同品牌同型号业绩，以提供的合同为准，要求必须提供与最终用户签订的合同首页、合同金额所在页、签字盖章页作为证明，每提供一份得2分，最多得6分，若无不得分。	6.00	客观	11业绩
	质保期	投标人承诺增加质保期年限，每增加一年得1分，最高2分。满足本项目质保期要求不得分。	2.00	客观	2商务响应偏离表 16质保期
	节能环保	投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的得0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的得0.5分，最多得1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.00	客观	12节能环保
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投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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；	30.00	客观	开标一览表 标的清单 14分项报价表

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10%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×（1-10%）；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 13中小企业声明函 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）遵行《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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 1.投标人资格条件

详见附件: 2商务响应偏离表

详见附件: 3技术响应与偏离表

详见附件: 4现场演示

详见附件: 5实施方案

详见附件: 7培训方案

详见附件: 6技术方案

详见附件: 8售后服务方案

详见附件: 10自主知识产权

详见附件: 9升级优化方案

详见附件: 12节能环保

详见附件: 11业绩

详见附件: 13中小企业声明函

详见附件: 14分项报价表

详见附件: 15承诺书

详见附件: 16质保期

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

