

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：中医药传承创新示范试点项目中药技术人才培养基地建设项目相关中药器具、信息化网络显示设备采购项目

采购项目编号：COCICC-ZTCZA-250508

北京中医药大学孙思邈医院

中海建国际建设咨询集团有限责任公司共同编制

2025年05月27日

第一章 投标邀请

中海建国际建设咨询集团有限责任公司（以下简称“代理机构”）受北京中医药大学孙思邈医院委托，拟对中医药传承创新示范试点项目中药技术人才培训基地建设项目相关中药器具、信息化网络显示设备采购项目进行国内公开招标，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：**COCICC-ZTCZA-250508**

二、采购项目名称：中医药传承创新示范试点项目中药技术人才培训基地建设项目相关中药器具、信息化网络显示设备采购项目

三、招标项目简介

北京中医药大学孙思邈医院中医药传承创新示范试点项目中药技术人才培训基地建设项目相关中药器具、信息化网络显示设备采购项目 一批

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、企业信用信息查询：截止至投标文件递交截止时间之前，投标人不得在“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）中被列入严重失信主体名单查询、未在“中国执行信息公开

网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）中被列入失信被执行人、“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”不得被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

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—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：北京中医药大学孙思邈医院

地址：陕西省铜川市新区长虹北路26号

邮编：727000

联系人：铜川市中医医院经办

联系电话：0919-8181243

代理机构：中海建国际建设咨询集团有限责任公司

地址：西安市雁塔区二环南路西段154号易和蓝钻23楼西

邮编：710000

联系人：董文剑、邓敏

联系电话：029-88852536转6009

采购监督机构：铜川市财政局政府采购管理科

联系人：寇老师

联系电话：0919-3281620

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1：779,598.00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/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/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/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）	<p>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。</p>

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）	<p>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。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
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：参照原国家计委计价价格【2002】1980号文和国家发改委发改办价格【2003】857号文的计算方法（按标段）收取</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北京中医药大学孙思邈医院和中海建国际建设咨询集团有限责任公司享有。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，评标细则及标准由北京中医药大学孙思邈医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中海建国际建设咨询集团有限责任公司负责解释。

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北京中医药大学孙思邈医院。
- 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中海建国际建设咨询集团有限责任公司。
- 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、推荐中标候选供应商等活动。

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：

详见拟签订的合同文本

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 中海建国际建设咨询集团有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中海建国际建设咨询集团有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中海建国际建设咨询集团有限责任公司 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：董文剑、邓敏

联系电话：029-88852536转6009,18709266883

地址：西安市雁塔区二环南路西段154号易和蓝钻23楼西

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

北京中医药大学孙思邈医院中医药传承创新示范试点项目中药技术人才培训基地建设项目相关中药器具、信息化网络显示设备采购项目 一批

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：779,598.00
采购包最高限价（元）：778,698.00
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	孙思邈医学成就与著作造型展柜（含文化）	1.000	8,400.00	个	工业	否	否	否	否
2	“发现秦药”药材分布造型展柜（含文化）	1.000	7,800.00	个	工业	否	否	否	否
3	秦药植物浸制标本造型展柜（含文化）	1.000	13,500.00	个	工业	否	否	否	否
4	秦药植物浸制标本	45.000	22,500.00	瓶	工业	否	否	否	否
5	秦药道地药材标本造型展柜（含文化）	1.000	18,900.00	个	工业	否	否	否	否

6	秦药道地药材标本	28000	42,000.00	瓶	工业	否	否	否	否
7	识别桌造型台	1000	3,500.00	组	工业	否	否	否	否
8	超薄双透悬吊腊叶标本	1500	15,600.00	个	工业	否	否	否	否
9	药食同源固化标本造型展柜（含文化）	1000	15,900.00	个	工业	否	否	否	否
10	药食同源固化标本	11200	5,600.00	块	工业	否	否	否	否
11	药食同源文化展板	1000	1,000.00	块	工业	否	否	否	否
12	真伪鉴别标本造型展柜（含文化）	1000	6,900.00	个	工业	否	否	否	否
13	真伪鉴别标本	5000	15,000.00	对	工业	否	否	否	否
14	矿物中药标本造型展柜（含文化）	1000	7,200.00	个	工业	否	否	否	否
15	矿物中药标本	1500	12,000.00	块	工业	否	否	否	否
16	中药斗柜	7000	35,000.00	组	工业	否	否	否	否

17	中药调剂台	1 1. 0 0	22,0 00.0 0	组	工业	否	否	否	否
18	中药调剂桌椅	4. 0 0	8,00 0.00	组	工业	否	否	否	否
19	方剂创意标本	1 1. 0 0	11,0 00.0 0	套	工业	否	否	否	否
20	禹州刀（包含相关切刀配件）	2. 0 0	5,60 0.00	组	工业	否	否	否	否
21	建昌刀（包含相关切刀配件）	1. 0 0	2,80 0.00	组	工业	否	否	否	否
22	樟帮刀（包含相关切刀配件）	1. 0 0	2,80 0.00	组	工业	否	否	否	否
23	修刀器具(磨刀)	1. 0 0	42.0 0	个	工业	否	否	否	否
24	钳子(蟹爪钳、枳壳钳)	2. 0 0	56.0 0	套	工业	否	否	否	否
25	工具1（枝剪3把、包针10个、刮刀2把，硬刷子3把、软刷子3把，木锉、凿、刨刀、镑刀等各3把）	1. 0 0	500. 00	套	工业	否	否	否	否
26	药典筛	5. 0 0	1,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
27	竹筛	6. 0 0	1,08 0.00	套	工业	否	否	否	否
28	塑料桶、水瓢	5. 0 0	150. 00	套	工业	否	否	否	否

29	盛药盘带盖	5. 0 0	600. 00	套	工业	否	否	否	否
30	搪瓷盘带盖	5. 0 0	400. 00	套	工业	否	否	否	否
31	带盖广口锅	2. 0 0	600. 00	个	工业	否	否	否	否
32	木蒸屉	2. 0 0	400. 00	套	工业	否	否	否	否
33	石药碾	1. 0 0	150. 00	个	工业	否	否	否	否
34	铁药碾	1. 0 0	150. 00	个	工业	否	否	否	否
35	黄铜臼	2. 0 0	800. 00	套	工业	否	否	否	否
36	陶瓷研钵	1. 0 0	60.0 0	套	工业	否	否	否	否
37	竹编晾药架（3层）	2. 0 0	400. 00	个	工业	否	否	否	否
38	工具2（锅铲、小喷壶、量筒（100ml、250ml）、烧杯(5L、10L)、汤勺、玻璃棒（φ6mm*200mm*2支）、不锈钢箴篱、炊帚）	5. 0 0	3,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
39	泛丸匾	2. 0 0	420. 00	个	工业	否	否	否	否
40	陶盆	5. 0 0	250. 00	套	工业	否	否	否	否
41	带盖陶罐	5. 0 0	250. 00	个	工业	否	否	否	否

42	中药称量器具	1 5. 0 0	6,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
43	中药称量器具	4. 0 0	720. 00	套	工业	否	否	否	否
44	吸油纸	1, 0 0 0. 0 0 0	70.0 0	张	工业	否	否	否	否
45	紫铜锅	5. 0 0	4,50 0.00	个	工业	否	否	否	否
46	炮制器具展示柜	5. 0 0	18,0 00.0 0	组	工业	否	否	否	否
47	“发现秦药”药材分布系统	1. 0 0	100, 000. 00	套	软件和 信息技术 服务业	否	否	否	否
48	“发现秦药”药材分布系统配套设备	1. 0 0	7,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
49	道地药材互动识别系统	1. 0 0	100, 000. 00	组	软件和 信息技术 服务业	否	否	否	否
50	互动识别桌配套硬件	1. 0 0	28,0 00.0 0	套	工业	否	否	否	否
51	药典数字标本教学系统	1. 0 0	120, 000. 00	套	软件和 信息技术 服务业	是	否	否	否
52	药典数字标本教学系统配套设备	1. 0 0	6,00 0.00	套	工业	否	否	否	否

53	网络配套设备	1.000	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
54	中药传统技能大赛调剂系统	1.000	80,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
55	技能大赛系统显示设备	1.000	8,000.00	套	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：孙思邈医学成就与著作造型展柜（含文化）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、≥2.8m，主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作。</p> <p>2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。</p> <p>3、展板主材使用≥10mm厚高密度PVC配≥2mm亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。</p>

标的名称：“发现秦药”药材分布造型展柜（含文化）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、≥2.6m，主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作。</p> <p>2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。</p> <p>3、展板主材使用≥10mm厚高密度PVC配≥2mm亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。</p>

标的名称：秦药植物浸制标本造型展柜（含文化）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.参考规格：≥4500*2500mm</p> <p>主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作，配亚克力标题字。</p> <p>2.展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。</p> <p>3.展板主材使用≥10mm厚高密度PVC配≥2mm亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。</p>

标的名称：秦药植物浸制标本

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

1		<p>1.参考规格：≥120*400mm(不含盖高度)包装要求：药用浸制植物标本采用透明玻璃和环保保存液封装。</p> <p>2.浸制药用植物要求：采用新鲜药用植物全株或半株，经过杀虫、固定，定型，保存在环保无异味的保存液中，装置于高度清晰透亮的圆柱体玻璃标本瓶中，保持药用植物的原有茎、叶、花、果实的原型形态和红、黄、绿、紫、粉、橙等多种颜色的色泽。</p> <p>3.密封要求：瓶口密封采用快干高品质透明度极高的蜡密封，无漏渗液体现象。</p> <p>4.标牌要求：每瓶标本采用统一标准化独立标牌标签，内容显示植物名（种名）、拉丁名、药用部位、功效、产地、鉴定人等相关信息，配符合中国药典或植物志描述二维码。</p> <p>5.提供浸制标本保存液不含甲醛</p>
---	--	---

标的名称：秦药道地药材标本造型展柜（含文化）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.参考规格：≥6300*2500mm主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作，配亚克力标题字。</p> <p>2.展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。</p> <p>3.展板主材使用≥10mm厚高密度PVC配≥2mm亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。</p>

标的名称：秦药道地药材标本

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.参考规格：≥φ75*180mm(不含盖高度)包装要求：要求药材标本采用透明环保玻璃瓶封装；</p> <p>2.生药要求：药材量充足，药材品质：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象；</p> <p>3.密封要求：外包装使用优质透明磨砂口玻璃标本瓶装置；瓶口密封采用高品质蜜蜡密封。</p> <p>4.标签要求：瓶身采用统一标准化标签，标签内容显示中药名、药用部位、性味归经、功效、产地、鉴定人等相关信息，配符合《中华人民共和国药典》（2020版）描述二维码。</p>

标的名称：识别桌造型台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作。</p> <p>2.展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。</p> <p>3.展板主材使用≥10mm厚高密度PVC配≥2mm亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。</p>

标的名称：超薄双透悬吊腊叶标本

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

1		<p>1.参考规格：≥300*200mm新鲜药用植物压制吸水，保持药用植物的原有茎、叶、花、果实的原型形态和红、黄、绿、紫、粉、橙等多种颜色的色泽，经严格消毒、无虫蛀、无霉变。标本可保持植物原色。</p> <p>2.采用高透明度环保材质进行真空塑封，可双面观察标本。标本表面打磨平整，无明显伤痕，标本无气泡和杂质。标本可长期保存不变色。</p> <p>3.标本右下角附采集记录标签，内容显示植物名（种名）、拉丁名、药用部位、功效、产地、鉴定人等相关信息，配符合中国药典或植物志描述二维码。</p>
---	--	--

标的名称：药食同源固化标本造型展柜（含文化）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.参考规格：≥5300*2500mm主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作。</p> <p>2.展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。</p> <p>3.展板主材使用≥10mm厚高密度PVC配≥2mm亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。</p>

标的名称：药食同源固化标本

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.材质：标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。</p> <p>2.参考规格：≥φ100*20mm</p> <p>3.物理性能指标：产品应为透明度较高的无色树脂，透光率≥90%，洛氏硬度≥100R。</p> <p>4.药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。</p>

标的名称：药食同源文化展板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.参考规格：≥830*2500mm。</p> <p>2.展板主材使用≥10mm厚高密度PVC配≥2mm亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。（安装前与使用方确认文字内容以及设计风格）</p> <p>3.结合现场实地情况根据最终图纸调整。</p>

标的名称：真伪鉴别标本造型展柜（含文化）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.参考规格：≥2300*2500mm。</p> <p>2.主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作。</p> <p>3.展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。</p> <p>4.展板主材使用≥10mm厚高密度PVC配≥2mm亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。</p>

标的名称：真伪鉴别标本

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

1		<p>1.参考规格：≥φ75*180mm(不含盖高度) 包装要求：要求真伪鉴别标本采用透明环保玻璃瓶封装，特殊规格药材采用青花瓷盘装置。</p> <p>2.真伪鉴别药材要求：药材量充足，药材品质：正伪品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象；</p> <p>3.密封要求：外包装使用优质透明磨砂口玻璃标本瓶装置，利于教学观察；瓶口密封采用高品质蜜蜡密封。</p> <p>4.标签要求：瓶身采用统一标准化标签，标签内容显示中药名、药用部位、性味归经、功效、产地、鉴定人等相关信息，配符合《中华人民共和国药典》（2020版）描述二维码。</p>
---	--	---

标的名称：矿物中药标本造型展柜（含文化）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.参考规格：≥2400*2500mm主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作。</p> <p>2.展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。</p> <p>3.展板主材使用≥10mm厚高密度PVC配≥2mm亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。</p>

标的名称：矿物中药标本

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>参照《2020版国家药典》收录矿物标本，块状、标准化统一指示牌，显示药名、别名、学名、效用、药用部分等相关介绍。</p>

标的名称：中药斗柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.参考规格：≥1560*600*2150mm</p> <p>2.药斗柜材质：≥16mm厚实木多层板制作。</p> <p>3.主要技术工艺：柜体框架≥16mm厚实木多层制作。斗谱横七竖八，下面三大抽屉分两格。药品名称做可替换卡台。抽屉推拉自如，小斗配拉手。每个斗内部配亚克力盒用于承装药材。</p> <p>4.斗柜经烤漆工艺处理，三底四面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。</p> <p>5.结合现场实地情况根据最终图纸调整。</p>

标的名称：中药调剂台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.调剂台材质：≥16mm厚实木多层板制作，参考尺寸≥1600*650*900mm。</p> <p>2.调剂台经烤漆工艺处理，下面四大抽屉各分四格，三底四面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。</p>

标的名称：中药调剂桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>参考规格：≥1500*750*800mm，主材为≥16mm厚木质板材，密度较高。表面油漆不变色、防刮花、耐磨损。每桌配备四凳。</p>

标的名称：方剂创意标本

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.参考规格：≥400*500mm，根据墙面尺寸定制； 2.药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。 3.标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。实木装饰框，背部展板主材使用高密度PVC，含平面设计。

标的名称：禹州刀（包含相关切刀配件）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定做木质刀凳，配刀具。

标的名称：建昌刀（包含相关切刀配件）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定做木质刀凳，配刀具。

标的名称：樟帮刀（包含相关切刀配件）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定做木质刀凳，配刀具。

标的名称：修刀器具(磨刀)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		磨刀石22*7.5*4.5cm，测量误差±1cm

标的名称：钳子(蟹爪钳、枳壳钳)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		蟹爪钳 材质：铁，尺寸：长度15-25cm，钳口宽度2-4cm； 枳壳钳 材质：铁，尺寸：长度20-30cm，钳口宽度5-8cm；

标的名称：工具1（枝剪3把、包针10个、刮刀2把，硬刷子3把、软刷子3把，木锉、凿、刨刀、镑刀等各3把）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		枝剪 材质：钢，尺寸：长度20±5cm，刃口长度5±2cm； 包针 材质：不锈钢，长度：9-10cm； 刮刀 材质：不锈钢，长20±2cm，宽5±2cm厚度≥0.1cm； 硬刷子 材质：不锈钢丝，长30±5cm，宽5±2cm，厚度≥1.5cm，毛高≥2cm； 软刷子 材质：水性羊毛，厚度≥0.5m，长20±5cm； 木锉 木扁锉手柄长度15±5cm，锉身长度30±5cm，厚度≥0.5cm； 凿 材质：不锈钢，刀头长10±2cm； 刨刀 ≥280mm*60mm*45mm； 镑刀 材质：不锈钢，刀臂长度45±5cm。

标的名称：药典筛

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		药典筛1-9号，φ20cm±5cm，不锈钢材质。

标的名称：竹筛

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		φ50cm±5cm 1-5号，手工编织。材质：竹子

标的名称：塑料桶、水瓢

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		桶：φ30cm±5cm，≥18L；水瓢：≥14*7*35cm"塑料桶；不锈钢水瓢

标的名称：盛药盘带盖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4个规格：≥14*9*4.8cm，≥21*12*4.8cm，≥24*16*5cm，≥30*20*5cm，304不锈钢材质

标的名称：搪瓷盘带盖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		2个规格：≥16*24*4.5cm，≥20*30*5cm，搪瓷材质

标的名称：带盖广口锅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		φ50±5cm，铁制材质

标的名称：木蒸屉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		φ50±5cm，配套锅使用，材质：木笼

标的名称：石药碾

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长≥30cm，青石材质

标的名称：铁药碾

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长≥50cm，宽≥10cm，轮子直径≥15cm，生铁材质

标的名称：黄铜臼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		大号（高160±5mm）、中号（高140±5mm）、小号（高110±5mm），黄铜材质。

标的名称：陶瓷研钵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		大号（φ160±5mm）、中号（φ100±5mm）、小号（φ60±5mm），陶瓷材质，带研钵棒。

标的名称：竹编晾药架（3层）

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

1		≥70*80cm，层数3，适配≥60cm簸箕。
---	--	-------------------------

标的名称：工具2（锅铲、小喷壶、量筒（100ml、250ml）、烧杯(5L、10L)、汤勺、玻璃棒（φ6mm*200mm*2支）、不锈钢笊篱、炊帚）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		锅铲不锈钢材质；小喷壶塑料材质；量筒、烧杯玻璃材质；汤勺、笊篱不锈钢材质；炊帚高粱苗材质。

标的名称：泛丸匾

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		φ60*20cm，±5cm手工编织。

标的名称：陶盆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		大号：φ35*15cm，±2cm；中号：φ30*15，±2cm；小号：φ25*10cm，±2cm材质：陶，大中小一套

标的名称：带盖陶罐

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥φ15*高18cm；材质：陶制品。

标的名称：中药称量器具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		量程：0.1-10kg 台式电子秤

标的名称：中药称量器具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		量程：1g-500g 戥称，圆盘，全铜材质。

标的名称：吸油纸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥15*15cm；米白色

标的名称：紫铜锅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		内口直径：≥45cm;深度≥25cm;容量≥40L;厚度：≥1mm材质：紫铜

标的名称：炮制器具展示柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥1000*300*2600mm， 2、主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作。 3、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 4、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。

标的名称：“发现秦药”药材分布系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、定制程序</p> <p>1、可通过触控进行流畅操作。</p> <p>2、点击相应图标可查看详细信息。</p> <p>3、界面设计美观，动态特效炫酷有创意。</p> <p>4、根据陕西省药材分布包含铜川道地药材品种定制。</p> <p>二、定制图文板块</p> <p>1、根据展项定制图文展示内容。</p> <p>2、图片高清，原创图片，无版权纠纷。</p> <p>3、文字内容准确无误，语句通顺无病句，文字描述优美。</p> <p>4、每种药材文字信息包含：药材名称、来源、功能主治、性味归经，信息介绍。内容符合《中华人民共和国药典》（2020版）描述。</p> <p>5、包含药材图、基源图。</p> <p>6、所有信息内容经过中药相关专业专家论证。</p> <p>三、定制程序UI界面</p> <p>1、根据展馆整体风格及展区主题内容定制。</p> <p>2、用户界面人机交互便捷、操作逻辑通顺、界面美观。</p> <p>3、界面设计标准：可用性:界面设计简单易用，可快速恰当完成操作。易读性:界面设计应简洁流畅，使用一定的视觉元素帮助用户进行导航、辨认关键信息。可维护性:界面设计使用标准化元素，以确保用户体验的一致性，方便系统和产品的维护扩展。</p>

标的名称：“发现秦药”药材分布系统配套设备

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

1		<p>1、触摸屏≥55英寸；</p> <p>2、≤OD18mm超薄模组，整机厚度≤90mm；</p> <p>3、显示技术：D-LED背光源；显示比例：16:9；显示响应时间≤8ms；</p> <p>4、显示色彩:≥1亿全真色彩；≥TYP72%NTSC色域；</p> <p>5、物理分辨率：≥3840*2160（4K）；</p> <p>6、采用专业防眩光钢化玻璃表面处理工艺</p> <p>7、可视角度：≥175°；</p> <p>8、亮度：≥450cd/m²；</p> <p>9、对比度：≥1200:1；</p> <p>10、运用自动色彩及图像增强处理器；</p> <p>11、输入接口：TouchUSB(typeB)≥1，RS232≥1，PCAUDIOIN≥1，VGA≥1，RJ45≥1，USB3.0(follow)≥1，USB2.0(follow)≥1，RJ45≥1，TF≥1，HDMI≥2，FrontUSB3.0(follow)≥2；</p> <p>12、支持≥9分屏，支持通过软件投屏，投屏支持电脑、手机、平板设备，整机可插拔接收模块，可实现外部电脑音视频信号实时传输到监视器上；</p> <p>13、≥2路USB3.0前置，≥2路USB3.0板载，均支持随通道切换</p> <p>14、支持≥2.4GHzWi-Fi，</p> <p>15、待机状态下，支持HDMI/DP/RS232通道/网络信号输入智能唤醒</p> <p>16、≥板载2路TOUCH2.0，支持触控输出</p> <p>17、具备在不关闭整机电源的情况下可一键关闭和开启液晶屏背光，功耗降低≥80%。</p> <p>18、支持APP应用开启自由窗口模式进行交互、支持移动、最小化、多个自由窗口、手势缩放；</p> <p>19、在通道画面手指下滑，可将通道画面下移一定高度，屏幕下移时，通道画面内容保持正常触摸；</p> <p>20、OPS：硬盘≥256G固态，内存≥8GB</p> <p>21、配前维护液压挂架。</p> <p>22、质保3年</p>
---	--	--

标的名称：道地药材互动识别系统

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

1	<p>一、定制互动程序</p> <p>1.通过识别技术，将实体药材放在物体识别桌面上，程序自动识别药材</p> <p>2.药材识别后，在屏幕拖动药材，相应的UI介绍会跟随识别物进行移动</p> <p>3.显示植物的相关信息，如性味归经，功能主治，来源等</p> <p>4.支持多个识别同时进行识别，在识别过程中，做到毫秒级相应，无卡顿现象</p> <p>5.显示信息包括图片，视频，以及语音讲解</p> <p>6.标本识别单元：规格：约φ70mm；药材标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。</p> <p>7.开标时需提供软硬件结合实物操作录制视频，视频中需体现阿尔泰银莲花、多被银莲花、南方山荷叶3种药材识别单元及物体识别信息：（1）包含药材识别单元（规格：约φ70mm；药材标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。）；（2）基源生长动画（动画包含植物生长过程，能精准反应药用植物的色泽、形态、质感、性状特征，且模型设计依据真实药用植物，造型比例正确，生长完毕后必须显示完整植株）；饮片模型（提供上述3种药材超高清药材或饮片模型，展示其平视角、上视角、下视角，旋转、放大、缩小等功能及要求运用扫描技术扫描材质细节纹理，药材纹理细节需实现全方位特写展示，效果接近真实。达到极高的现实还原度，药材大小与实物相仿，扫描贴图精度要求≥4096*4096像素。）</p> <p>二、定制UI界面</p> <p>1.根据展馆整体风格及展区主题内容定制。</p> <p>2.用户界面人机交互便捷、操作逻辑通顺、界面美观。</p> <p>3.界面设计标准：可用性:界面设计简单易用，可快速恰当完成操作。易读性:界面设计应简洁流畅，使用一定的视觉元素帮助用户进行导航、辨认关键信息。可维护性:界面设计使用标准化元素，以确保持用户体验的一致性，方便系统和产品的维护扩展。</p>
---	---

标的名称：互动识别桌配套硬件

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

1		1.尺寸范围：≥55英寸，显示色彩≥10bit(8bit+FRC),≥1070M。 2.像素间距≤63x63mm。 3.最大亮度≥700cd/m2(nit)，对比度≥4000:1典型 4.可视角度水平/垂直：≥175度。 5.视频响应时间≤15毫秒。 6.控制方式OSD。 7.分辨率≥3840*2160 8.识别SDK通信协议TUIO。 9.触摸点速度≤12毫秒。 10.Marker最多可同时识别≥5个。 11.透光率≥85%。 12.触摸通信USB。 13.准确度≥99%真实的位置。 14.触摸刷新速度≤10毫秒最多≥20点同时用手指输入 15.支持开发平台WindowsC++，Unity3D，Ventuz。 16.支持操作系统Windows8/Android/Linux/Mac。 17.视频输入DVI,VGA,HDMI,DP(HDCP)。 18.音频≥5W+5W@8ΩVESA模式≥400mmx400mm。 19.运行设备。1) 内存：≥8GB。2) 硬盘：≥128g固态硬盘+≥1T机械硬盘3) 视频输出：HDMI。4) USB端口 20.质保3年。
---	--	--

标的名称：药典数字标本教学系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、软件参数：</p> <p>1.支持多点触控，允许多人同时点击</p> <p>2.包含药材基原照片显示模式、药材饮片照片显示模式、药材模型显示模式、药材基原、饮片、模型三者混合显示模式四种模式。可通过切换模式按钮完成以下四个模式的顺序循环切换</p> <p>3.包含药材基原照片、药材饮片照片、药材模型。</p> <p>4.图片资源最大分辨率≥2048*2048，模型贴图分辨率高精度≥1024*1024。</p> <p>5.每种模式下点击图片或模型锁定该模型，可对照片或模型进行放大、缩小、移动操作。可同时锁定多个模型或图片，每个模型或图片5±1秒不进行操作会自动缩小消失。</p> <p>6.点击详情按钮可进入下方界面查看药材详细信息。</p> <p>7.可查看基原与饮片照片，点击图片可移动、放大、缩小图片，右侧可查看药材功效、来源、性状、功能主治、性味归经等详细信息。运用返回按钮，返回之前药材图片或模型滚动界面。</p> <p>二、定制中药资源素材：</p> <p>1.药材≥567种，包括但不限于以上品种：一枝黄花、丁公藤、丁香、三七、三棱、三白草、三颗针、丝瓜络、两头尖、两面针、丹参、乌梅、乌梢蛇、乌药、九里香、九香虫、乳香、云芝、五倍子、五加皮、五味子、人参、人参叶、人工牛黄、仙茅、仙鹤草</p>

、伊贝母、伸筋草、体外培育牛黄、何首乌、余甘子、佛手、佩兰、使君子、侧柏叶、僵蚕、儿茶、党参、全蝎、八角茴香、关黄柏、冬凌草、冬瓜皮、冬葵果、冬虫夏草、决明子、凌霄花、刀豆、制何首乌、制天南星、制川乌、制草乌、刺五加、前胡、功劳木、化橘红、北刘寄奴、北沙参、北豆根、千年健、千里光、千金子、千金子霜、升麻、半夏、半枝莲、半边莲、华山参、南五味子、南板蓝根、南沙参、南鹤虱、卷柏、厚朴、厚朴花、合欢皮、吴茱萸、商陆、四季青、土木香、土茯苓、土荆皮、土贝母、土鳖虫、地枫皮、地榆、地肤子、地锦草、地骨皮、地黄、地龙、垂盆草、墨旱莲、夏天无、夏枯草、大叶紫珠、大枣、大皂角、大腹皮、大蒜、大蓟炭、大血藤、大豆黄卷、大青叶、大青盐、大黄、天仙子、天冬、天南星、天山雪莲、天竺黄、天花粉、天葵子、天麻、太子参、女贞子、委陵菜、姜半夏、姜黄、威灵仙、娑罗子、安息香、密蒙花、射干、小叶莲、小茴香、小蓟、小通草、小驳骨、山慈菇、山楂、山茱萸、山药、山豆根、山银花、山香圆叶、山麦冬、岩白菜、川乌、川射干、川木通、川木香、川楝子、川牛膝、川芎、川贝母、巫山淫羊藿、巴戟天、巴豆、巴豆霜、布渣叶、常山、干姜、干漆、平贝母、广枣、广藿香、广金钱草、延胡索、当归、当药、徐长卿、忍冬藤、急性子、拳参、救必应、斑蝥、断血流、旋覆花、昆布、明党参、暴马子皮、月季花、木棉花、木瓜、木芙蓉叶、木蝴蝶、木贼、木通、木香、木鳖子、朱砂、朱砂根、杜仲、杜仲叶、杠板归、松花粉、板蓝根、枇杷叶、枫香脂、枳壳、枳实、枸杞、柏子仁、柴胡、柿蒂、栀子、桂枝、桃仁、桃枝、桑叶、桑寄生、桑枝、桑椹、桑白皮、桑螵蛸、桔梗、梅花、棕榈、楮实子、榧子、槭藤子、槐花、槟榔、槲寄生、橘核、橘红、檀香、款冬花、母丁香、毛诃子、水牛角、水红花子、水蛭、水飞蓟、沉香、沙棘、沙苑子、没药、油松节、法半夏、泽兰、泽泻、洋金花、洪连、浙贝母、浮萍、海藻、海螵蛸、海金沙、海风藤、海马、海龙、淡竹叶、淡豆豉、淫羊藿、清半夏、湖北贝母、滇鸡血藤、滑石、满山红、漏芦、火麻仁、灯心草、灯盏细辛(灯盏花)、灵芝、炉甘石、炒瓜蒌子、炙甘草、炙黄芪、炮姜、煅石膏、熟地黄、片姜黄、牛膝、牛蒡子、牛黄、牡丹皮、牡荆叶、牡蛎、牵牛子、狗脊、独一味、独活、狼毒、猪牙皂、猪胆粉、猪苓、猫爪草、玄参、玄明粉、玉竹、王不留行、玫瑰花、珍珠、珠子参、瓜蒌、瓜蒌子、瓜蒌皮、瓦松、瓦楞子、甘松、甘草、甘遂、甜瓜子、番泻叶、白前、白及、白头翁、白屈菜、白扁豆、白术、白果、白矾、白芍、白芷、白茅根、白蔹、白薇、白附子、白鲜皮、百合、百部、皂矾(绿矾)、皂角刺、益智、益母草、瞿麦、知母、矮地茶、石决明、石吊兰、石斛、石榴皮、石菖蒲、石韦、砂仁、硫黄、磁石、禹余粮、禹州漏芦、秦皮、秦艽、积雪草、稻芽、穿心莲、竹节参、竹茹、粉萆薢、粉葛、紫珠叶、紫石英、紫花前胡、紫花地丁、紫苏叶、紫苏子、紫苏梗、紫草、紫菀、紫萁贯众、红参、红大戟、红景天、红芪、红花、红花龙胆、红豆蔻、细辛、络石藤、续断、绵萆薢、绵马贯众、绵马贯众炭、罂粟壳、罗布麻叶、罗汉果、羌活、羚羊角、翻白草、翼首草、肉桂、肉苁蓉、肉豆蔻、肿节风、胆南星、胖大海、胡椒、胡芦巴、胡黄连、自然铜、艾叶、芒硝、芡实、芥子、芦根、芦荟、芫花、花椒、花蕊石、苍术、苍耳子、苏木、苘麻子、苦参、苦地丁、苦木、苦杏仁、苦楝皮、苦玄参、茜草、茯苓、茯苓皮、茵陈、菴蔚子、荆芥、荆芥炭、荆芥穗、荆芥穗炭、草乌、草果、草豆蔻、荔枝核、萆薢、萆薢、荷叶、莪术、莱菔子、莲子、莲子心、莲房、莲须、菊花、菊苣、菝葜、菟丝子、荜茇、菖蒲、葛根、葶苈子、蒲公英、蒲黄、蒺藜、瞿草、蓖麻子、蓼大青叶、蔓荆子、蕤仁、蕲蛇、薄荷、薏苡仁、薤白、藁本、藏菖蒲、藕节、虎杖、蛇床子、蛇蜕、

	<p>蛤壳、蛤蚧、蜂房、蜈蚣、蜘蛛香、蝉蜕、蟾酥、血余炭、血竭、补骨脂、裸花紫珠、西洋参、西红花、西青果、覆盆子、诃子、谷精草、谷芽、豆蔻、豨莶草、赤小豆、赤石脂、赤芍、赭石、路路通、车前子、车前草、轻粉、辛夷、远志、连翘、连钱草、通草、郁李仁、郁金、酸枣仁、重楼、野木瓜、野菊花、野马追、金果榄、金樱子、金礞石、金荞麦、金钱白花蛇、金钱草、金银花、金胆草、钟乳石、钩藤、铁皮石斛、银杏叶、银柴胡、锁阳、闹羊花、防己、防风、阿胶、阿魏、附子、陈皮、降香、雄黄、雷丸、青果、青皮、青礞石、青箱子、青蒿、青风藤、青黛、韭菜子、预知子、颠茄草、首乌藤、香加皮、香橼、香薷、香附、马勃、马钱子、马鞭草、马齿苋、骨碎补、高山辣根菜、高良姜、鱼腥草、鳖甲、鸡内金、鸡冠花、鸡血藤、鸡骨草、鸦胆子、鹤虱、鹿茸、鹿衔草、鹿角、鹿角胶、鹿角霜、麝香、麦冬、麦芽、麻黄、麻黄根、黄山药、黄柏、黄精、黄芩、黄芪、黄蜀葵花、黄连、黑种草子、黑芝麻、黑豆、龙眼肉、龙胆、龙脷叶、龟甲、龟甲胶、合欢花。</p> <p>2.药材模型≥50种，包括但不限于以上品种：远志、郁金、茜草、蒲公英、莲子、金莲花、何首乌、广藿香、地锦草、丹参、垂盆草、川芎、川贝母、车前草、蝉蜕、草芍药、苍术、篇蓄、薄荷、板蓝根、白芷、白鲜皮、白头翁、白术、白首乌、白芍、白茅根、白毛七、白及、白花蛇舌草、巴戟天、八角莲、艾叶、阿胶、川木通、川木香、川牛膝、川射干、大黄、当归、党参、地黄、丁香、冬虫夏草、防风、防己、附子、甘草、人参、西洋参。</p> <p>3.图片数量≥959张包括但不限于以上数量</p> <p>三、定制药用植物三维模型</p> <p>1.定制植物三维模型，包含35个，参考目录：丹参、何首乌、八角莲、地锦草、垂盆草、川芎、川贝母、巴戟天、广藿香、温郁金、白及、白头翁、白术、白毛七、白芍、白花蛇舌草、白芷、白茅根、白首乌、白鲜、艾叶、苍术、茜草、草芍药、菰蓝、篇蓄、薄荷、蝉蜕、荷青花、黑种草、瓜子金、条裂黄堇、珠芽蓼。</p> <p>2.高精3D真实数据模型，模型比例与现实世界比例一致，模型不允许有未缝合的边和点。</p> <p>3.材质要求PBR完整流程，要求运用扫描技术扫描材质细节纹理，药材纹理一定要合理，不可出现UV接缝等材质问题。</p> <p>4.纹理细节需要可实现全方位特写展示，效果接近真实。达到极高的现实还原度，药材扫描精度≤0.5mm。</p> <p>5.采用超高精细数字模型，模型比例与现实世界比例一致，模型无未缝合的边和点，药材纹理细节需要可实现全方位特写展示，效果接近真实。</p> <p>6.开标时需现场演示以下五种药用植物生长动画：荷青花、黑种草、瓜子金、条裂黄堇、珠芽蓼。演示内容要求能精准反应药用植物的色泽、形态、质感、性状特征，模型设计依据真实药用植物造型比例正确，能精确展现植物生长周期动画，所展示植物必须含有根、茎、叶。</p>
--	--

标的名称：药典数字标本教学系统配套设备

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

1	<p>1.显示技术：≥55英寸；</p> <p>2.≤OD18mm超薄模组，整机厚度≤90mm；</p> <p>3.显示技术：D-LED背光源；显示比例：16:9；显示响应时间≤8ms；</p> <p>4.显示色彩:≥1亿全真色彩；≥TYP72%NTSC色域；</p> <p>5.物理分辨率：≥3840*2160（4K）；</p> <p>6.采用专业防眩光钢化玻璃表面处理工艺</p> <p>7.可视角度：≥175°；</p> <p>8.亮度：≥450cd/m²；</p> <p>9.对比度：≥1200:1；</p> <p>10.运用自动色彩及图像增强处理器；</p> <p>11.输入接口：TouchUSB(typeB)≥1，RS232≥1，PCAUDIOIN≥1，VGA≥1，RJ45≥1，USB3.0(follow)≥1，USB2.0(follow)≥1，RJ45≥1，TF≥1，HDMI≥2，FrontUSB3.0(follow)≥2；</p> <p>12.支持≥9分屏，支持通过软件投屏，投屏支持电脑、手机、平板设备，整机可插拔接收模块，可实现外部电脑音视频信号实时传输到监视器上；</p> <p>13.≥2路USB3.0，≥2路USB3.0板载，均支持随通道切换</p> <p>14.支持≥2.4GHzWi-Fi，</p> <p>15.待机状态下，支持HDMI/DP/RS232通道/网络信号输入智能唤醒</p> <p>16.板载≥2路TOUCH2.0，支持触控输出</p> <p>17.产品具备在不关闭整机电源的情况下可一键关闭和开启液晶屏背光，功耗降低≥80%。</p> <p>18.支持APP应用开启自由窗口模式进行交互、支持移动、最小化、多个自由窗口、手势缩放；</p> <p>19.在通道画面手指下滑，将通道画面下移一定高度，屏幕下移时，通道画面内容保持正常触摸；</p> <p>20.配≥4mm钢化玻璃；</p> <p>21.根据环境光线自动调节背光亮度，节能护眼（该功能可关闭）</p> <p>22.采用高精度红外触控，书写精度±1mm。</p> <p>23.支持≥20点触摸、≥10点书写、≥2点高精度书写，触摸识别高度≤3mm，最小识别物：≤2mm。</p> <p>24.支持双笔同时书写双色显示，搭配专用书写笔，双色识别正确率≥99%。</p> <p>25.整机边缘采用金属包边防护，整机背板采用金属材质，内部的温度可通过边框传导到外部。</p> <p>26.OPS：硬盘≥256G固态，内存≥8GB。</p> <p>27.配前维护液压挂架。</p> <p>28.质保3年。</p>
---	---

标的名称：网络配套设备

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

1	<p>一、网络控制器*1套：</p> <p>1.千兆以太网口数≥3个，并需提供≥1个RJ-45Console管理口；最大可管理节点数≥250个，具备≥100G的SSD硬盘存储能力；</p> <p>2.支持Wi-Fi6设备采用本地转发部署模式；</p> <p>3.支持无线AP远程管理模式，可通过广域网对本地转发的无线AP进行统一管理运维；</p> <p>4.支持检测内部员工接入非信任网络的风险行为并进行告警。</p> <p>5.对接华为、新华三、锐捷、中兴、深信服、飞鱼星、迈普、迪普、腾达、天融信、思科、TP-LINK、UBNT、网件、水星等厂商(品牌)设备做认证对接，实现全网统一身份认证；</p> <p>6.支持与外部安全感知平台可拉取本系统用户信息，当安全探针和态势感知平台识别异常终端并加入黑名单，本系统会同步安全感知平台黑名单；</p> <p>7.管理无线AP和交换机可以实现记录内网终端流量访问路径、识别异常终端访问行为、呈现全网异常访问趋势、下发策略阻断风险终端访问动作的全周期东西向流量安全可视化管控。</p> <p>二、吸顶AP*1台：</p> <p>1.最高支持≥802.11ax协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议；整机采用三射频设计，整机最大传输速率≥3Gbps，提供佐证资料；内置智能天线；千兆以太网口≥1个；</p> <p>2.支持自定义配置网络质量指标阈值，包括网络地址、接入时间、DHCP请求时间、DNS解析平均时延、网关平均时延、网络丢包率等；</p> <p>3.支持WIPS/防钓鱼WIFI，要求采用独立射频或增加独立AP（非用户连接射频）对非法接入点进行实时检测、告警及反制，过程中不影响用户正常网络接入；</p> <p>4.无线AP支持联动安全策略，通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的处</p> <p>理；</p> <p>三、POE交换机*1套：</p> <p>1.交换容量≥400Gbps/4Tbps；包转发率≥150Mpps/160Mpps；千兆POE电口≥24个，1G/2.5G光口≥4个；Console口≥1个；</p> <p>2.支持IEEE802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥370W。</p> <p>3.支持终端类型库，基于指纹自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等；</p> <p>4.需支持联动第三方安全设备或平台，通过联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵；</p> <p>5.支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；</p> <p>四、质保3年。</p>
---	---

标的名称：中药传统技能大赛调剂系统

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

1	<p>一、软件前台</p> <p>1、中药调剂</p> <p>1) 调剂用处方含10味药材饮片，包含需特殊处理的药材。</p> <p>2) 调剂操作以三维场景呈现，操作步骤以全国中药传统技能大赛中药调剂流程为准则，含清洁、审方、对戥、取药称量（等量递减，逐剂复戥）、按序调配、单包注明、复核装袋、处方签字、药袋标注、清洁收尾等。其中对戥、分戥称量等重点步骤有加细节处理。</p> <p>3) 学生可接受老师发布的任务进入三维场景，模拟真实中药调剂的操作流程。</p> <p>4) 系统根据扣分点判断学生每步操作的正确性进行扣分提示及记录错误操作，以帮助学生熟练掌握调剂操作和知识点。</p> <p>5) 学生也可以自己发布练习进入三维场景进行练习。练习模式下可开启学习引导功能，系统一步一步提示引导学生完成中药调剂的步骤流程。</p> <p>二、后台管理软件</p> <p>1、管理员端</p> <p>1) 班级管理：可对班级进行增加、删除。可对具体某个班级中的学生进行移除或添加。可对班级设置/取消授课老师。</p> <p>2) 教师管理：可对老师账号进行添加、删除、查询、修改等操作。可对老师设置授课班级。</p> <p>3) 学生管理：可对学生账号进行添加、删除、查询、修改等操作。支持批量创建学生账号。</p> <p>2、教师端：支持教师对自己授课班级内的学生进行管理。可添加、移除班级内学生，可批量创建学生账号。</p> <p>3、任务管理器：支持对已保存的试卷的发布、删除、结束考试、批改、查看详情等操作。</p>
---	--

标的名称：技能大赛系统显示设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、硬件部分：</p> <p>1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2.显示尺寸≥86英寸，整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率≥3840*2160，屏前玻璃厚度≥4mm。</p> <p>3.支持红外≥20点触摸感应方式，触摸方式：手指、笔，或其他任何非透明物体，免驱动操作，即插即用。触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>4.前置接口：USB≥3个，Type-C≥1个，且所有接口需位于屏幕下侧，不占显示面积。</p> <p>5.支持自定义设置开机显示通道，包括OPS、Android、HDMI等通道。具备全通道批注功能，支持任意通道下批注书写，且支持截图保存。</p> <p>6.内置智慧课堂软件。</p> <p>7.主页面提供≥8个应用程序，安卓主页面具备信号源预览窗口，支持OPS,HDMI等信号源预览。</p>

- 8.主页的云盘功能，可直接进入白板的课件云盘中心，直接查看和调用白板软中的课件。主界面可直接查看有线、无线连接状态。
- 9.信号源跳转：支持信号接入自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，外接信号源接入时，能自动识别并切换到对应的信号源通道。
- 10.具有前置实体按键（为减少误操作拒绝采用触摸按键），数量 ≥ 8 个，功能包括主页、设置、电源、锁屏、触摸锁定、录屏、音量等。为便于操作，前置按键均须具有清晰简体中文标识，有效避免教学误操作。
- 11.电源键支持开机、关机、待机三合一功能。电源键具有：轻按进入节能（息屏），长按2S后进入待机状态（关闭一体机和电脑）
- 12.在任意通道下，包括安卓、Windows、HDMI等通道，均支持窗口一键下移功能。
- 13.支持前置物理按键和虚拟按键启动录屏功能，Windows下所有操作过程均可录制。
- 14.内置专业硬件自检维护工具，提供硬件系统检测，对系统主板型号、内存、存储、CPU、GPU、系统软件版本，触摸框版本、OPS提供状态提示信息。
- 15.支持在任意通道下，通过手势上滑调出OSD功能菜单，支持信号源切换，支持护眼模式切换，具有减滤蓝光护眼功能；可通过OSD菜单快捷按键方式一键启用减滤蓝光护眼模式；支持窗口下移，支持录屏、关机。
- 16.具备多任务功能切换功能，可对正在运行的应用快速切换或结束进程。
- 17.支持红外遥控控制功能、物理按键控制功能，支持OSD触控菜单控制功能，支持手势按压关闭背光功能。任意信号源通道下五指按压屏幕即可实现屏幕背光的关闭和开启。
- 18.一体机通过静电放电抗扰度试验报告（符合GB/T17626.2-2018）、浪涌（冲击）抗扰度试验报告（符合GB/T17626.5-2019），电快速瞬变脉冲群抗扰度试验（符合GB/T17626.4-2018）。19.支持屏体双侧快捷功能键，在任意通道下支持左右侧边悬浮球工具栏功能，侧边工具栏 ≥ 8 个菜单工具，具有中文标识，包含的选项有主页、设置、音量、窗口下移、亮度、批注、多任务窗口切换、信号源切换等。
- 20.内存 $\geq 8G$ ，固态硬盘 $\geq 256G$ 。
- 二、教学白板软件：备授课一体化设计，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。并且可选择直接进入授课模式，满足课堂教学过程中，多样化场景需求。
- （1）备课模式：
- 1、软件应用模块的入口均在统一界面上，可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，包括备课、授课、录播、投屏、视频展台、云课件、云资源、意见反馈等。意见反馈可以是文字描述或者上传故障图片。
- 2、支持手机号码注册，支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录。
- 3、提供可扩展，易于管理，安全可靠的云存储空间，提供可扩展升级至 $\geq 50G$ 的个人云空间，无需用户通过完成特定任务后获取。
- 4、可通过保存操作，将课件同步至云课件中，并且备课过程中可快速同步自己的课件，支持 $\leq 30s$ 自动同步，确保不丢失，操作方便。
- 5、软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，界面UI设计人体工程学规范，具备与实际功能一致，表达准确、清晰的中文标识。

6、支持插入数学几何图形，可以对图形样式、颜色填充、边框、阴影、倒影、透明度等进行设计，根据需要可以对图形进行任意推动进行拉伸或压缩；图形排版，设置层级、旋转和对齐；文本动画，提供出现、动作和消失等动画模式，并可对动画开始的时间、顺序进行设计。

（2）授课模式：

1、白板软件具备最小化悬浮菜单，并保留悬浮功能栏，支持批注、擦除、截图、展台调用、返回白板软件等。

2、白板软件支持界面锁定，锁定后软件所有功能将不能使用；具有白板漫游功能，支持缩略图导航功能。

3、软件支持智能文字、图形、公式识别。全屏中英文数字混合书写智能识别，支持智能图形识别，可以画任何规则和不规则二维图形。

4、支持页面添加，可以添加多页。支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，支持二分屏、四分屏对比等。

5、支持从软件中导入图片然后进行批注；导入PPT时可以进行全屏播放；播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作。并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现，可再次打开。

6、支持幕布，放大镜，聚光灯、时钟、日历等基础工具；具有板中板功能，可书写，擦除，添加页面，保存内容。

7、支持多种图形工具，具有多种二维三维图形，直尺、三角尺、量角器、圆规等，并且可以自行选择图形线条粗细和颜色。

8、支持背景颜色更换，可选择多种颜色背景及图片，并可自定义添加；书写工具，擦除工具，具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势多种擦除方式。

三、投屏互动教学软件：

1、具备服务端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过服务端生成局域网热点供外部终端进行无线连接。

2、支持多类型设备连接：支持IOS、MAC镜像投屏、安卓移动端（Android6.0及以上）等与一体机互投、Windows客户端与一体机端互投。

3、支持多种方式连接：同一局域网内支持扫码连接和智能搜索设备名称连接。支持对移动端设备接入锁定功能。

4、支持密码管理，首次连接需要输入密码，获得连接权限。支持投屏功能：支持手机屏幕画面实时投放至一体机端，清晰度 $\geq 1080p$ ，并可选择画笔批注、擦除笔记。

5、支持桌面同步：支持一体机端画面同步至手机端，手机端设备可远程控制服务端Windows桌面，支持鼠标双击、单击功能；支持键盘功能，可远程编辑文字；支持画笔功能可批注内容；支持手势放大缩小画面。

6、支持课件演示功能：移动端设备可自动识别到一体机端打开的PPT课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除。也可上传移动端的PPT文件至服务端播放，移动端可控制播放和批注。

7、具备实物展台功能：可将手机摄像头画面直播至PC服务端，或将资料拍照上传至一体机端。

8、支持文件上传。可对手机端本地文件文档、图片、音频、视频等智能分类，并可上

	<p>传至一体机端，也可直接拍摄视频和照片上传。</p> <p>9、支持一键录屏：支持一键录屏功能，可直接打开录屏软件，录Windows桌面。支持打开白板：支持一键打开白板功能，关联自有软件，操作方便快捷。</p> <p>10、支持Windows客户端远程控制一体机端桌面；支持Windows客户端桌面同步至一体机端，并且可互相操控。</p> <p>四、集中控制管理软件：</p> <p>1、平台采用B/S架构设计，可在Windows、Android、iOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆控制智能交互设备。</p> <p>2、支持两种部署方式，可直接部署在共有云平台上，医院本地无需部署服务器，智能交互设备只需联网即可接受管控。支持后期按照需求升级成本地化部署，服务器部署在医院本地，在局域网内进行管理。</p> <p>3、支持两种管理员账号，包括医院管理员账号和老师管理员账号，老师管理员账号由医院管理员创建，并支持设置老师管理员的权限，包括可管理的设备列表权限和可管理的功能菜单权限。</p> <p>4、支持实时监控已连接的智能交互设备状态，支持≥12台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监控智能交互设备开关机状态、系统运行时间、开机时间、最大不关机时间、异常断电情况、操作系统版本、CPU、内存、硬盘大小及剩余空间和内存使用率。</p> <p>5、管理平台支持远程指令控制，支持单台设备控制或多台设备批量控制，包括：开关机、屏幕锁（支持自定义解锁密码）、打铃、启用/禁用U盘等。</p> <p>6、管理平台具有屏幕锁功能，可对智能交互设备实时锁屏和解锁屏幕，也可按照周一至周日实行定时锁屏和解锁。支持平台自定义解锁密码。</p> <p>7、管理平台支持远程打铃，具有清脆、柔和、标准三种铃声类型，支持铃声试听，可选择打铃时长，包括10s，20s和30s等。也可按照周一至周日实行定时打铃。</p> <p>8、管理平台具有安全管理功能，由平台开启和关闭智能交互设备的U盘识别功能，如后台禁用智能交互设备的U盘，则插入U盘后无法读取。</p> <p>9、管理平台具有图片展播功能，可向智能交互设备发送≥10张图片，设备端将进行轮播展示，平台可设定轮播时长和速度。</p> <p>10、管理平台可推送视频、图片、ppt、word等文件到指定智能交互设备,支持单个文件上传和批量上传，支持依据文件的重要性进行状态设定，可设置是否下载后自动打开。</p> <p>11、管理平台提供远程巡课功能，可以图片形式巡课，也可以实时动态查看智能交互设备使用界面，并支持远程操作智能交互设备。</p>
--	--

五、质保3年。

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个工作日

3.4.2交货地点

采购包1：
北京中医药大学孙思邈医院指定地点

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: 合同签订后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包1: 付款条件说明: 货物到货安装后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 成果交付验收合格后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1、验收:乙方完成服务内容后, 向甲方提出验收申请, 甲方接到乙方验收申请后组织验收 (必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收), 验收合格后, 出具使用验收合格证明。2、最终验收:最终验收结果作为付款依据, 乙方填写验收单, 并向甲方提交实施过程中的所有资料(包括但不限于产品合格证、保修卡、使用说明、培训记录), 以便甲方日后管理和维护。3、验收依据:合同文本、合同附件、招标文件、投标文件、国内相应的标准、规范。

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:

保修期: 验收合格之日起365日, 具体货物有特殊约定的, 从其约定, 但不得少于验收合格之日起365日

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

1、按《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的条款执行。2、乙方履约延误 2- 1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟执行合同, 每延误一天的赔偿费按合同金额的百分之零点五 (0.5%) 计收。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五 (5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额, 甲方可终止合同。2-2、在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能妨碍按时提供产品服务的情况, 应及时以书面形式将拖延的事实, 可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否通过修改合同, 酌情延长服务时间 -第14页- 或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五 (0.5%) 计收, 直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五 (5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额, 甲方可终止合同。3、违约终止合同: 未按合同要求提供相应数量产品服务或不能满足技术要求以及不合格产品等违约行为, 甲方会同监督机构有权终止合同, 对乙方违约行为进行追究, 乙方须退回甲方前期支付的费用, 同时支付合同金额5%的赔偿金, 不足以弥补损失的, 据实增加赔偿金额, 并按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。4、本合同履行过程中, 如因乙方违约, 甲方提起诉讼的, 乙方应当承担甲方为实现权利而产生的费用, 包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、评估费等费用。

3.5其他要求

无

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	<p>1、供应商必须是具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明； 2、法定代表人委托授权书（法定代表人参加不需提供，但需要提供法定代表人身份证）及被授权人身份证； 3、提供投标截止日前一年内已缴纳的至少三个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料； 4、提供投标截止日前一年内已缴存的至少三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单位应提供相关证明材料； 5、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明（单独声明）； 6、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书（单独承诺）； 7、本项目不接受联合体投标。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。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。</p>	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 法定代表人授权委托书.docx

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	须提供经具有财务审计资质单位出具的完整的2023年度或2024年度财务审计报告或投标文件截止时间前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明；成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供投标文件截止时间前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明或提供成立后任意时段的资产负债表；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。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.docx
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	企业信用信息查询	截止至投标文件递交截止时间之前，投标人不得在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）中被列入严重失信主体名单查询、未在“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）中被列入失信被执行人、“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”不得被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；	投标人应提交的相关资格证明材料.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	符合性审查	<p>(1) 投标人名称是否与购买招标文件的单位名称一致；</p> <p>(2) 除明确允许投标人可以自行编写的外，投标文件是否按照招标文件要求的格式编制；</p> <p>(3) 投标文件是否按照招标文件的要求盖章签字；</p> <p>(4) 投标内容是否有重大缺漏项；</p> <p>(5) 是否针对同一项目提交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；</p> <p>(6) 投标报价是否超过项目最高限价；</p> <p>(7) 投标有效期是否符合招标文件的要求；</p> <p>(8) 对招标文件商务要求是否作了明确且实质性响应；</p> <p>(9) 对招标文件技术要求是否作了明确响应，对不得偏离的要求是否作了实质性响应；</p> <p>(10) 投标文件是否含有采购人不能接受的附件条件；</p> <p>(11) 是否符合法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。</p>	<p>开标一览表 业绩.docx 投标方案.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 法定代表人授权委托书.docx 技术规格偏离表.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件</p>
---	-------	---	--

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人、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
	技术参数响应	投标产品(硬件及软件)技术参数及功能全部满足招标文件要求得基准分43.5分，每负偏离一项扣0.15分，最低得0分。(投标人须提供技术参数情况偏离说明，对照招标文件中规定的产品要求，在响应文件中逐条对应列出并分别注明：正偏离或无偏离或负偏离，不得遗漏)投标人提供佐证资料包含不限于产品白皮书，第三方检测报告等。	43.5000	客观	技术规格偏离表.docx
	实施方案	总体方案要紧密围绕功能需求及采购内容进行编制，总体方案要编制合理，层次清楚、结构合理，软件功能完善，能实现项目建设目标。总体实施计划、各环节工作安排、服务进度等三项内容进行评价，每一项内容根据响应程度得0-3分，共9分。	9.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	业绩	供应商提供自2022年1月份以来(以合同签订日期为准)承担并完成的类似项目业绩, 每份0.5分, 最高1.5分。	1.5000	客观	业绩.docx
	售后服务方案	投标人需制定详细、具体、可行的售后服务方案、保证措施, 包括拟投入售后服务人员配置情况、交付用户后出现故障响应时间、备品备件及耗材情况等四项内容, 每一项内容根据响应程度得0-1.5分, 共6分	6.0000	主观	投标方案.docx
	服务方案及保证措施	供应商提供的服务周期计划、服务方案、服务保证措施, 提供所投产品的合法授权证明文件(包括但不限于原厂授权等资料), 以上四项内容, 每一项内容根据响应程度得0-1.5分, 共6分	6.0000	主观	投标方案.docx 商务条款偏离表.docx
	应急预案	供应商针对本项目实施过程各种突发情况, 提供应急预案管理方案。 1、应急预案全面、针对性、合理性、可操作性强得(2-4)分; 2、应急预案较全面、针对性、合理性、可操作性较强得(1-2)分; 3、应急预案不全面、针对性、合理性、可操作性差得(0-1)。4、未提供应急预案不得分	4.0000	主观	投标方案.docx
价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)的有关规定: 价格分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: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100。	30.0000	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 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 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: 分项报价表.docx

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 法定代表人授权委托书.docx

详见附件: 技术规格偏离表.docx

详见附件: 商务条款偏离表.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 投标方案.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

