

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：中医药传承创新示范试点信息化设备项目(二次)

采购项目编号：SXZY-240036.1B1

北京中医药大学孙思邈医院

陕西卓越工程项目管理有限公司共同编制

2024年12月19日

# 第一章 投标邀请

陕西卓越工程项目管理有限公司（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信息化设备项目(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：SXZY-240036.1B1

## 二、采购项目名称：中医药传承创新示范试点信息化设备项目(二次)

## 三、招标项目简介

中医药传承创新示范试点信息化设备采购

## 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、供应商独立经营主体证明：供应商应为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关证明材料并进行电子签章。

2、财务状况报告：提供经审计的2023年度的财务报告或提交响应文件截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关证明材料并进行电子签章。

3、税收缴纳证明：提供2023年7月至今任意一个月的纳税证明或税务机关开具的完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关证明材料并进行电子签章。

4、社会保障资金缴纳证明：提供2023年7月至今任意一个月已缴存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；供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关证明材料并进行电子签章。

5、履约能力证明：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供书面声明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关材料并进行电子签章。

6、无重大违法记录证明：参加采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录，提供书面声明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关材料并进行电子签章。

7、身份证明：企业法人授权委托书和被授权人有效身份证件（法定代表人直接参加时，只须提供法定代表人身份证明）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关材料并进行电子签章。

## 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：/

联系人：铜川市中医医院经办

联系电话：0919-8181243

**代理机构：陕西卓越工程项目管理有限公司**

地址：西安市高新区丈八街办高新路88号尚品国际A幢21704室

邮编：/

联系人：凌彤辉 杨爱莉

联系电话：18909232629

**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1：3,061,930.00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3P空调、2P空调、监控显示专用拼接屏、电脑、笔记本电脑、激光打印机、针式打印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A3数码综合复合一体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3P空调、2P空调、监控显示专用拼接屏、电脑、笔记本电脑、激光打印机、针式打印机、A3数码综合复合一体机、示教一体机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	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）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的10.0%</p> <p>说明：合同签订前，中标人向采购人提供中标价10%的履约保证金或履约保函。验收合格后，双方无争议，全额退还履约保证金或履约保函。</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120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：参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知，国家发展改革委2011年下发的文件《调整后的招标代理服务收费标准》(发改价格（2011）534号)规定标准，按差额定率累进法计算。</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	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；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。
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	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： （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； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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。

## 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陕西卓越工程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，其他内容由陕西卓越工程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陕西卓越工程项目管理有限公司。

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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://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:

/

### 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、质疑由陕西卓越工程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、质疑由陕西卓越工程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、质疑由陕西卓越工程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：杨爱莉

联系电话：**18309218666**

地址：西安市雁塔区高新路**88**号尚品国际

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

中医药传承创新示范试点信息化设备采购

#### 3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：3,061,930.00

采购包最高限价（元）：3,061,930.00

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	机房建设-机房机柜	300	10,500.00	台	工业	否	否	否	否
2	机房建设-弱电井机柜	600	2,100.00	台	工业	否	否	否	否
3	机房建设-安全核心交换机	200	11,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	机房建设-安全核心防火墙	100	22,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
5	机房建设-行为审计设备	200	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	机房建设-16口楼层交换机	600	10,800.00	台	工业	否	否	否	否

7	机房建设-8口POE交换机	4. 0 0	1,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	机房建设-光模块	1 0. 0 0	3,500.0 0	对	工业	否	否	否	否
9	建房建设-3P空调	1. 0 0	7,500.0 0	台	工业	否	否	是	是
10	建房建设-2P空调	1. 0 0	4,500.0 0	台	工业	否	否	是	是
11	机房建设-UPS电源	2. 0 0	60,000. 00	台	工业	否	否	否	否
12	机房建设-智能门锁	2. 0 0	3,600.0 0	个	工业	否	否	否	否
13	机房建设-配电箱	2. 0 0	7,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
14	机房建设-工作台及座椅	2. 0 0	3,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
15	机房建设-其他配置	1. 0 0	93,730. 00	项	工业	否	否	否	否
16	机房建设-配套系统	1. 0 0	33,800. 00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
17	互联网接入建设-安全核心交换机	1. 0 0	5,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
18	互联网接入建设-安全核心防火墙	1. 0 0	34,000. 00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
19	医院医疗专网建设-安全核心交换机	2. 0 0	13,000. 00	台	工业	否	否	否	否

20	医院医疗专网建设-光模块	2. 0 0	700.00	对	工业	否	否	否	否
21	医院医疗专网建设-医保专用路由设备	1. 0 0	8,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
22	医院医疗专网建设-其他配置	1. 0 0	277,50 0.00	项	工业	否	否	否	否
23	无线网络建设-核心网关	1. 0 0	9,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
24	无线网络建设-AC控制器	1. 0 0	5,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
25	无线网络建设-24口核心交换机	1. 0 0	5,300.0 0	台	工业	否	否	否	否
26	无线网络建设-16口POE交换机	5. 0 0	7,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
27	无线网络建设-安全核心防火墙	1. 0 0	22,000. 00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
28	无线网络建设-行为审计设备	1. 0 0	35,000. 00	台	工业	否	否	否	否
29	无线网络建设-网络交换机	2. 0 0	6,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
30	无线网络建设-其他配置	1. 0 0	38,700. 00	项	工业	否	否	否	否
31	安防监控建设-NVR录像机中心式	2. 0 0	10,000. 00	台	工业	否	否	否	否
32	安防监控建设-接入交换设备	1. 0 0	5,500.0 0	个	工业	否	否	否	否

33	安防监控建设-汇聚千兆交换设备	5. 0 0	11,000. 00	个	工业	否	否	否	否
34	安防监控建设-POE交换机	4. 0 0	6,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
35	安防监控建设-监控显示专用拼接屏	9. 0 0	38,700. 00	台	工业	否	否	是	是
36	安防监控建设-其他配置	1. 0 0	90,000. 00	项	工业	否	否	否	否
37	安防监控建设-配套系统	1. 0 0	5,000.0 0	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
38	办公信息设备-电脑	6 3. 0 0	283,50 0.00	台	工业	否	否	是	是
39	办公信息设备-笔记本电脑	6. 0 0	30,000. 00	台	工业	否	否	是	是
40	办公信息设备-A3数码综合复合一体机	1. 0 0	11,000. 00	台	工业	否	否	否	是
41	办公信息设备-激光打印机	2 3. 0 0	29,900. 00	台	工业	否	否	是	是
42	办公信息设备-针式打印机	6. 0 0	9,600.0 0	台	工业	否	否	是	是
43	办公信息设备-条码打印机	3. 0 0	3,900.0 0	台	工业	否	否	否	否
44	办公信息设备-示教一体机（可移动电视）	1. 0 0	16,000. 00	台	工业	否	否	否	是



45	办公信息设备-存储服务器	2. 0 0	56,000. 00	台	工业	否	否	否	否
46	办公信息设备-前置机	1. 0 0	35,000. 00	台	工业	否	否	否	否
47	办公信息设备-其他配置	1. 0 0	6,000.0 0	项	工业	否	否	否	否
48	LED屏幕建设-室内单面彩色LED大屏	1. 0 0	205,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
49	LED屏幕建设-室外单面彩色LED横幅屏	1. 0 0	32,500. 00	套	工业	否	否	否	否
50	LED屏幕建设-室内四角弧度正方形单面彩色LED显示屏	1. 0 0	34,500. 00	套	工业	否	否	否	否
51	LED屏幕建设-室内彩色双面LED显示屏	2. 0 0	20,000. 00	套	工业	否	否	否	否
52	LED屏幕建设-HDMI多屏处理器	1. 0 0	3,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
53	LED屏幕建设-其他配置	1. 0 0	8,000.0 0	项	工业	否	否	否	否
54	LED屏幕建设-配套系统	1. 0 0	5,000.0 0	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
55	自助机建设-自助挂号缴费检验报告打印一体机	3. 0 0	240,00 0.00	台	工业	是	否	否	否
56	自助机建设-自助住院服务机	2. 0 0	100,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
57	自助机建设-自助影像胶片打印机	1. 0 0	70,000. 00	台	工业	是	否	否	否

58	自助机建设-自助发票打印机	1. 0 0	30,000. 00	台	工业	否	否	否	否
59	自助机建设-硬件服务器	1. 0 0	20,000. 00	台	工业	否	否	否	否
60	叫号排队建设-诊室液晶一体机	8. 0 0	18,400. 00	台	工业	否	否	否	否
61	叫号排队建设-网络液晶一体机	2. 0 0	13,000. 00	台	工业	否	否	否	否
62	叫号排队建设-网络交换机	4. 0 0	12,800. 00	台	工业	否	否	否	否
63	叫号排队建设-硬件服务器	1. 0 0	20,000. 00	台	工业	否	否	否	否
64	叫号排队建设-其他配置	1. 0 0	53,100. 00	项	工业	否	否	否	否
65	叫号排队建设-配套系统	1. 0 0	100,00 0.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
66	智慧住院建设-硬件服务器	2. 0 0	40,000. 00	台	工业	否	否	否	否
67	智慧住院建设-IP网络可视对讲主机	2. 0 0	16,000. 00	台	工业	否	否	否	否
68	智慧住院建设-护士站智慧大屏	2. 0 0	13,000. 00	台	工业	否	否	否	否
69	智慧住院建设-点阵走廊显示屏	4. 0 0	18,000. 00	个	工业	否	否	否	否
70	智慧住院建设-病房门口屏	2 8. 0 0	67,200. 00	台	工业	否	否	否	否

71	智慧住院建设-床旁显示屏	7200	108,000.00	台	工业	否	否	否	否
72	智慧住院建设-网络交换机	400	12,800.00	台	工业	否	否	否	否
73	智慧住院建设-其他配套	100	166,400.00	项	工业	否	否	否	否
74	智慧住院建设-配套设施	100	175,000.00	项	软件和信息 技术服务业	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：机房建设-机房机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、42U机柜、网格门、布线机柜、多柱； 2、标准:符合GB/T 19520.2-2007,IEC 297-2,兼容ETSI标准； 3、预计规格: 0.6米(宽) x1米(深) x 2米（高）； 允差±5%； 4、主要材料:优质冷轧钢板，2块台板。

标的名称：机房建设-弱电井机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、12U机柜、布线机柜； 2、标准:符合GB/T 19520.2-2007,IEC 297-2,兼容ETSI标准； 3、预计规格: 0.6米(宽) x0.6米(深) x 0.6米（高） 允差±5%； 4、主要材料:冷轧钢材质，脱脂静电喷塑。

标的名称：机房建设-安全核心交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、智能型增强安全交换机 支持≥4K个802.1Q VLAN,支持Voice VLAN,支持基于MAC地址的VLAN,支持QinQ； 2、存储转发方式 支持全双工 支持VLAN功能； 3、千兆电口+千兆光口，千兆电口支持≥0W POE+供电； 4、可通过CLI进行管理。产品提供≥16个固定10/100/1000M自适应以太网端口； 5、提供1U标准机架式安装方式，采用无风扇、低功耗、工业级设计。

标的名称：机房建设-安全核心防火墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、增强型状态安全过滤、抗攻击防范能力； 2、应用层内容过滤功能，提供多种安全认证服务； 3、集中的管理和审计功能，全面支持NAT应用； 4、智能网络集成和QoS保证，优化网络性能； 5、≥1U高度，标配单电源，可支持扩展≥1T企业级硬盘； 6、支持MACC/远程云管理、极速智能配置； 7、入侵防御、防病毒、应用识别特征库升级。

标的名称：机房建设-行为审计设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、≥6GE，单电源，硬盘控制； 2、E10一年特征库保护性设置； 3、符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2国家标准。

标的名称：机房建设-16口楼层交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、支持静态路由功能，支持RIP动态路由功能； 2、支持端口MAC地址学习、支持基于VLAN的IP地址配置； 3、IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z标准。

标的名称：机房建设-8口POE交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、存储转发，支持≥2K的MAC地址表深度； 2、10/100/1000Mbps RJ45 端口，支持PoE功能； 3、符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3af； 4、支持MAC和IP绑定、支持MAC地址过滤和端口过滤。

标的名称：机房建设-光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、千兆SFP单模光转换高速率稳定传输； 2、有效传输距离长、自带间隔性功能模块； 3、符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3af。

标的名称：建房建设-3P空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、可制冷制暖； 2、可实现温度调节； 3、可进行自清洁。

标的名称：建房建设-2P空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、可制冷制暖； 2、可实现温度调节； 3、可进行自清洁。
--	---	-------------------------------------

标的名称：机房建设-UPS电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、在线式TRANSIENT VOLTAGE SURGE SUPPRESS突波电压保护功能； 2、输出低失真度的正弦波电源； 3、具备零火线反接侦测功能。

标的名称：机房建设-智能门锁

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、AI看护，超强3D人脸，掌静脉识别，电池供电； 2、防护升级保护、三摄全景安全防护； 3、双电池长续航远程变声对讲解锁。

标的名称：机房建设-配电箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、负荷侧的总开关柜，整段母线所承载的电流； 2、具备过流保护、后备保护等功能； 3、采用耐火、耐压的电缆保护系统和设备的安全； 4、框架断路器，用于控制电能的流通和切断； 5、电子设备的插座，具有防水功能。

标的名称：机房建设-工作台及座椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	硬件设备操作平台标准装置

标的名称：机房建设-其他配置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>（一）配线架</p> <p>1、6类非屏蔽配线架,黑色,自带后置理线架；</p> <p>2、标准：符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.2要求,所用材料符合RoHS要求，性能指标优于现行6类250MHz标准；</p> <p>（二）机柜PDU</p> <p>1、<math>\geq 10A</math>, <math>\geq 8</math>插孔位；</p> <p>2、浪涌耐冲击电流保护；</p> <p>3、材质为高标磷青铜。</p> <p>（三）网络跳线</p> <p>1、2米6类非屏蔽跳线；</p> <p>2、标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2要求,所用材料符合RoHS；</p> <p>3、要求：线缆结构:4对8芯双绞线。</p> <p>（四）光纤跳线</p>

1、3米LC-SC单模光纤跳线

2、标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.3标准;

3、技术规格: 插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ ,回波损耗 $\geq 50\text{dB}$ @单模;

4、阻燃等级:符合IEC60332-1标准要求。

(五) 光纤配线架

1、金属光纤终端盒(含熔纤盘,含12SC适配器尾纤,兼容机架式安装);

2、标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0ANSI/TIA 568C.3标准;

3、兼容性: 支持双工LC、单工SC、单工FC适配器安装, 支持 $\geq 12$ 个适配器安装;

4、主要材料: 冷轧板, 熔纤盘为ABS工程塑料。

(六) ODF

1、ODF架, LC接口, 满配;

2、含法兰及尾纤;

3、ABS工程材料。

(七) 水晶头

1、6类非屏蔽水晶头,两件式;

2、标准:符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.2要求,所用材料符合RoHS要求;

3、包装: $\geq 100$ 颗/盒。

(八) 应用控制网关

1、应用控制、行为审计、网络优化功能;

2、虚拟OS, 其高效并行调度算法和内存管理机制;

3、多级流控、智能路由等技术带宽管理特性;

4、配合清晰日志管理、无线场景上网合规

5、支持基于用户(源IP地址);

6、目标IP地址的流量识别;

7、准确识别包括P2P应用;

8、IM、流媒体、企业办公等在内的总共 $\geq 400$ 种协议;

9、网络流量的实时采集、监控和精细分析;

10、网关千兆电口2对电口间可以 bypass。

(九) 六类四对非屏蔽双绞线

1、支持1000Base-TX标准, 支持 $\geq 1000\text{Mbps}$ 的传输速率;

2、符合UL认证要求具有优异的传输性能;

3、无氧铜满足综合布线系统设计要求的高速、高性能要求。

(十) 电源线

1、无氧铜导体使用多股裸铜线绞合;

2、聚氯乙烯绝缘材料, 额定电压 $U_0/U$ 为 $\geq 300/300\text{V}$ ;

3、材料符合RoHS要求, 符合国标要求。

(十一) 光缆

1、防水光缆SC-SC带钢丝加强型;

2、传输距离、传输端口带宽、直径稳定;

3、防护性能、护套材料优异、稳定性强。

	<p>（十二）桥架</p> <p>1、抗腐蚀、耐磨、防水高性能，耐高温度、超低温、防火、抗腐蚀；</p> <p>2、≥200mm×100mm 符合国际桥架标准。</p> <p>（十三）辅材</p> <p>控制柜、集控箱、电源空开、软管、软管弯头、接头、直接、线管、自攻丝、膨胀管、电胶布、扎带、波纹管等；</p> <p>（十四）机房配线</p> <p>1、线缆选择ZR-YJV4*50+1*25；</p> <p>2、具有与消防联动装置，电流表、电压表设备装置等。</p> <p>（十五）断路器总开关</p> <p>1、空开过载，漏电保护；</p> <p>2、自动切断电路，保护设备；</p> <p>3、电路发生漏电、有人触电的时候跳闸保护。</p> <p>（十六）调试安装配置</p> <p>1、光缆敷设布放</p> <p>2、光缆熔接和调试</p> <p>3、设备电源线布放</p> <p>4、设备网络线缆布放</p> <p>5、网线端口制作</p> <p>6、跳线光纤敷设</p> <p>7、线缆规范标识</p>
--	--

标的名称：机房建设-配套系统

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

	1	<p>(一) 门禁系统</p> <p>1、出门按钮闭门器门禁开发协议模块；</p> <p>2、IC感应卡门禁主机；</p> <p>3、控制器选用两门控制主机；</p> <p>4、门禁软件多门连网型管理软件；</p> <p>5、进出控制、防盗报警设置。</p> <p>(二) 机房报警</p> <p>1、温度探测器；</p> <p>2、烟雾探测器；</p> <p>3、壁挂式红外探测器；</p> <p>4、辅助材料及线材。</p> <p>(三) 防雷接地系统</p> <p>1、安全工作接地，接地共用一组接装置；</p> <p>2、防雷电感应的接装置和电气设备接地装置共用对机房进行全面防雷保护；</p> <p>3、电源系统进行可靠、有效的防护；</p> <p>4、接地汇流排接地黄绿线电源二级防雷器。</p> <p>(四) 通风系统</p> <p>1、维持室内正压：即主机房相对于室外<math>\geq 9.8\text{PA}</math>，其他房间相对于室外<math>\geq 4.9\text{PA}</math>；</p> <p>2、达到室内总送风量的<math>\geq 5\%</math>。</p> <p>(五) 照明系统</p> <p>1、提供足够的照明亮度；</p> <p>2、选择智能控制开关，以实现照明的自动化控制。</p>
--	---	---

标的名称：互联网接入建设-安全核心交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、智能型增强安全交换机 支持<math>\geq 4\text{K}</math>个802.1Q VLAN,支持Voice VLAN,支持基于MAC地址的VLAN,支持QinQ；</p> <p>2、存储转发方式 支持全双工 支持VLAN功能；</p> <p>3、千兆电口+千兆光口，千兆电口支持<math>\geq 30\text{W}</math> POE+ 供电；</p> <p>4、可通过CLI进行管理。产品提供<math>\geq 16</math>个固定10/100/1000M自适应以太网端口；</p> <p>5、基于工业安装需求，提供1U标准机架式安装方式，采用无风扇、低功耗、工业级设计。</p>

标的名称：互联网接入建设-安全核心防火墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标



	1	<p>（一）安全核心防火墙</p> <p>1、增强型状态安全过滤、抗攻击防范能力；</p> <p>2、应用层内容过滤功能，提供多种安全认证服务；</p> <p>3、集中的管理和审计功能，全面支持NAT应用，提升网络效率；</p> <p>4、智能网络集成和QoS保证，优化网络性能；</p> <p>5、1U高度，标配单电源，可支持扩展≥1T企业级硬盘；</p> <p>6、支持MACC/远程云管理、极速智能配置；</p> <p>7、入侵防御、防病毒、应用识别特征库升级。</p> <p>（二）互联网接入</p> <p>1、运营商接入专用光纤，全光网路接入机房；</p> <p>2、带宽为≥500Mbps，互联网专线接入服务；</p> <p>3、网络结构要求实现环网保护；</p> <p>4、具有自我保护和恢复能力；</p> <p>5、宽带专线上联节点为运营服务商骨干网；</p> <p>6、提供≥256个公网IPv4地址，用于应用系统NAT映射</p> <p>（三）安装调试</p> <p>1、线路线缆敷设，壁挂所有前、后端设备安装、固定；</p> <p>2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等,开槽与找平及固定线路；</p> <p>3、系统调试，人员操作培训。</p>
--	---	--

标的名称：医院医疗专网建设-安全核心交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、智能型增强安全交换机 支持≥4K个802.1Q VLAN,支持Voice VLAN,支持基于MAC地址的VLAN,支持QinQ；</p> <p>2、存储转发方式 支持全双工 支持VLAN功能；</p> <p>3、千兆电口+千兆光口，千兆电口支持≥30W POE+供电；</p> <p>4、可通过CLI进行管理。产品提供≥16个固定10/100/1000M自适应以太网端口；</p> <p>5、基于工业安装需求，提供1U标准机架式安装方式，采用无风扇、低功耗、工业级设计。</p>

标的名称：医院医疗专网建设-光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、千兆SFP单模光转换高速率稳定传输；</p> <p>2、有效传输距离长、自带间隔性功能模块；</p> <p>3、符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3af。</p>

标的名称：医院医疗专网建设-医保专用路由设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、医保刷卡两定专用路由设备；</p> <p>2、攻击防护功能，支持内/外部攻击防范，提供扫描类、DoS 类保护；</p> <p>3、有效防止 Nimda、冲击波、木马等病毒攻击。</p>

标的名称：医院医疗专网建设-其他配置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>（一）内网专线</p> <p>1、运营商接入专用光纤，全光网路接入机房，形成双路由环线保护机制；</p> <p>2、线路一：架空3.8公里+地埋0.5公里；</p> <p>3、线路二：管道3公里+架空1公里+地埋0.5公里；</p> <p>4、运营商接入两根一主一备专用光纤，全光网路接入机房<math>\geq 40\text{M}/\text{秒}</math>；</p> <p>5、网络结构要求实现环网保护。</p> <p>（二）光缆</p> <p>24芯防水光缆SC-SC带钢丝加强型；</p> <p>（三）光缆配线架</p> <p>1、72芯ODF配线架金属光纤终端盒(含熔纤盘,含12SC适配器尾纤,兼容机架式安装)；</p> <p>2、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0ANSI/TIA 568C.3标准；</p> <p>3、兼容性：支持双工LC、单工SC、单工FC适配器安装，最多支持12个适配器安装；</p> <p>4、主要材料：冷轧板，熔纤盘为ABS工程塑料。</p> <p>（四）光缆铺设施工</p> <p>1、光缆架空、管道施工，地沟施工；</p> <p>2、施工回填，路面恢复，路线勘察设计；；</p> <p>3、线路线缆敷设，壁挂所有前、后端设备安装、固定线路。</p> <p>（五）光缆熔接、监测</p> <p>光缆熔接光源连通性测试</p> <p>（六）设备安装、调试</p> <p>系统调试，人员操作培训</p> <p>（七）杆路使用</p> <p>1、架空光缆主要用于二级干线；</p> <p>2、采用钢绞线支承式、杆路吊线托挂；</p> <p>3、最大负载时产生的伸长率保护；</p> <p>4、利用原有杆路进行整治达到规定要求。</p> <p>（八）管道使用</p> <p>1、管道敷设方式将光缆引入；</p> <p>2、核对光缆占用的管孔位置，清刷管孔；</p> <p>3、采用蛇形软管或软塑料管保护；</p> <p>4、光缆的弯曲半径大于规定的弯曲半径保护；</p> <p>（九）医保专线</p> <p>1、运营商接入两根一主一备专用光纤，全光网路接入机房；</p> <p>2、下行速率<math>\geq 50\text{M}/\text{秒}</math>；</p> <p>3、网络结构要求实现环网保护。</p> <p>（十）安装调试-医保专线</p> <p>1、线路线缆敷设，壁挂所有前、后端设备安装、固定；</p> <p>2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等,开槽与找平及线路敷设；</p> <p>3、系统调试，人员操作培训。</p>

标的名称：无线网络建设-核心网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、标准1U设备，≥4G带宽，带机终端多容积； 2、流量综合负载均衡、内置状态检测防火墙； 3、支持应用流控、支持整网管理应用会话抑制、应用流控、应用控制、URL阻断，支持应用路由、策略路由等多类型路由。

标的名称：无线网络建设-AC控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、终端数200台，支持600M-1000M开启极速模式时≥1000M； 2、内置AC功能，支持Easy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN； 3、支持PPPoE Server、扫码认证、授权认证，支持应用流控、应用阻断。

标的名称：无线网络建设-24口核心交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、交换容量≥598Gbps/5.98Tbps，包转发率≥148Mpps/222Mpps； 2、10/100/1000Mbps自适应交换机； 3、支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像功能。

标的名称：无线网络建设-16口POE交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、整机POE最大输出功率≥120W，端口流量统计； 2、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置； 3、支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测支持EWEB/APP/MACC管理。

标的名称：无线网络建设-安全核心防火墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、增强型状态安全过滤、抗攻击防范能力； 2、应用层内容过滤功能，具有多种安全认证服务； 3、集中的管理和审计功能，全面支持NAT应用； 4、智能网络集成和QoS保证，优化网络性能； 5、1U高度，标配单电源，可支持扩展≥1T企业级硬盘； 6、支持MACC/远程云管理、极速智能配置； 7、入侵防御、防病毒、应用识别特征库升级。

标的名称：无线网络建设-行为审计设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、≥6GE，单电源，硬盘控制； 2、E10一年特征库保护性设置； 3、符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2国家标准。

标的名称：无线网络建设-网络交换机

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

	1	1、支持静态路由功能，支持RIP动态路由功能； 2、支持端口MAC地址学习、支持基于VLAN的IP地址配置； 3、IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z标准。
--	---	---

标的名称：无线网络建设-其他配置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>（一）行为管理路由设备</p> 1、内外网ARP防护及常见攻击防护； 2、智能IP带宽管理及连接数限制； 3、接入认证（Web认证,短信认证,PPPoE服务器）； 4、上网行为管理（应用限制/网站过滤/网页安全）； 5、多种VPN（IPSec/PPTP/L2TP VPN）。 <p>（二）吸顶AP</p> 1、≥ 2600M双频千兆吸顶AP、支持AP与路由两种工作模式； 2、内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax协议； 3、支持AP与路由两种工作模式，支持二层智能漫游，支持一体化组网； 4、支持802.3at PoE供电和本地供电。 <p>（三）网络线缆</p> 1、支持1000Base-TX标准，支持1000Mbps的传输速率； 2、符合UL认证要求具有优异的传输性能； 3、无氧铜 满足综合布线系统设计要求的高速，高性能要求。 <p>（四）电源线缆</p> 1、无氧铜导体使用多股裸铜线绞合； 2、聚氯乙烯绝缘材料，额定电压Uo/U 为300/300V； 3、材料符合RoHS要求，符合国标要求。 <p>（五）辅助材料</p> 1、电源空开、软管、软管弯头、接头； 2、直接、自攻丝、膨胀管、电胶布； 3、水晶头、扎带、波纹管等。 <p>（六）安装调试</p> 1、线路线缆敷设，壁挂所有前、后端设备安装、固定； 2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等,开槽与找平及固定线路； 3、系统调试，人员操作培训。

标的名称：安防监控建设-NVR录像机中心式

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、支持≥1080P解码；专为高分辨率相机接入设置； 2、平台接入协议丰富，轻松实现平台接入；接口一应俱全，满足各类外设接入需求； 3、支持≥1080P解码•支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入≥8MP高清IPC。

标的名称：安防监控建设-接入交换设备

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

	1	1、交换容量≥598Gbps/5.98Tbps，包转发率≥148Mpps/222Mpps； 2、10/100/1000Mbps自适应交换机；支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像功能。
--	---	---

标的名称：安防监控建设-汇聚千兆交换设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、基于 IP、端口的 QoS，可限制单机带宽、连接数； 2、支持在线软件升级功能，高可靠性、高安全性； 3、阻挡 IP 地址欺骗、源路由攻击、IP/端口扫描。

标的名称：安防监控建设-POE交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、整机POE最大输出功率≥120W，端口流量统计； 2、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置； 3、支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测支持EWEB/APP/MACC管理。

标的名称：安防监控建设-监控显示专用拼接屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、3*3原装正品液晶面板，原装正品A+级DID液晶面板，工业级超窄边液晶拼接单元； 2、≥24小时连续运行； 3、支持对信号源的一体化控制。

标的名称：安防监控建设-其他配置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<div>（一）半球高清摄像机</div> <div>1、最高分辨率≥2560 × 1440 @25 fps，支持背光补偿；</div> <div>2、≥IP66防尘防水设计，可靠性高，支持主副码流同时输出；</div> <div>3、强光抑制，3D数字降噪，≥120dB宽动态，智能报警、智能编码、智能图像；</div> <div>4、支持AI成像人脸识别功能。</div> <div>（二）电梯专用高清摄像机</div> <div>1、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；</div> <div>2、≥1个内置麦克风，高清拾音；</div> <div>3、强光抑制、数字降噪和图像翻转；</div> <div>4、H.265+/H.264+双视频格式 支持主副码流同时输出。</div> <div>（二）球型高清摄像机</div> <div>1、支持超低照度，≤0.005Lux@F1.6(彩色)，≤0.001Lux@F1.6(黑白)，0 Lux with IR；</div> <div>2、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</div> <div>3、支持定时任务，一键守望，一键巡航功能；</div> <div>4、≥IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境。</div> <div>（四）监控专用硬盘</div> <div>1、≥8TB监控专用硬盘监控级硬盘；</div> <div>2、转速5400～7200或更宽范围，智能调节、智能保护装置；</div> <div>3、具有高可靠性、稳定性强的特点，适用于需要连续工作的监控系统。</div>

（五）双绞线 非屏蔽

- 1、支持1000Base-TX标准, 支持 $\geq 1000\text{Mbps}$ 的传输速率;
- 2、符合UL认证要求具有优异的传输性能;
- 3、无氧铜 满足综合布线系统设计要求的高速, 高性能要求。

（六）电源线

- 1、无氧铜导体使用多股裸铜线绞合;
- 2、聚氯乙烯绝缘材料, 额定电压 $U_0/U$ 为 $\geq 300/300\text{V}$ ;
- 3、材料符合RoHS要求, 符合国标要求。

（七）光纤

- 1、防水光纤 SC-SC带钢丝加强型;
- 2、符合通信光缆系统工程技术规范;
- 3、符合长途光缆通信系统进网要求。

（八）光纤收发设备

- 1、智能管理, 一光多电配置;
- 2、稳定性收发端口设置连接。

（九）光纤终端盒

- 1、塑料光纤溶纤盘材质;
- 2、柔软韧性好不易折断;
- 3、符合长途光缆通信系统进网要求。

（十）尾纤

- 1、尾纤式 SC接口端口;
- 2、耐磨损、耐高温、耐冷热、耐湿热;
- 3、符合长途光缆通信系统进网要求。

（十一）光纤熔接

- 1、符合 GB 50200-94 通信光缆系统工程技术规范;
- 2、符合GB 13167-91长途光缆通信系统进网要求。

（十二）光纤跳线

- 1、运营商级别光纤跳线保护性;
- 2、符合 GB 50200-94 通信光缆系统工程技术规范;
- 3、符合GB 13167-91 长途光缆通信系统进网要求。

（十三）线槽线管

耐腐蚀、耐磨损、长久使用PP材质。

（十四）配电箱

- 1、负荷侧的总开关柜, 整段母线所承载的电流;
- 2、具备过流保护、后备保护等功能, 确保在故障发生时能够及时切断电源,
- 3、采用耐火、耐压的电缆保护系统和设备的安全;
- 4、框架断路器, 用于控制电能的流通和切断;
- 5、电子设备的插座, 并确保其具有防水、防尘等功能。

（十五）边框包边

- 1、采用优制, 钢材不锈钢材料;
- 2、安装结构定制, 做工精细;

	<p>3、提升拼接屏整体效果；</p> <p>4、定制边框尺寸材料。</p> <p>（十六）配套视频线材及固件辅材</p> <p>1、导体采用美观绞合镀锡铜，三基色信号线独立屏蔽结构；</p> <p>2、线材外层采用全屏蔽铝箔、高密度镀锡铜编织网；</p> <p>3、采用标准的<b>RGB75-2</b>计算机高清线缆作为传输介质；</p> <p>4、图像清晰控制设备至拼接单元定制级工程信号线。</p> <p>（十七）音响设备</p> <p>1、空气动力结构方式，多点面设计；</p> <p>2、具备降低奇次谐波；</p> <p>3、大功率无感铝壳电阻，大线径高纯度空芯电感；</p> <p>（十八）安装调试</p> <p>1、线路线缆敷设，壁挂所有前、后端设备安装、固定；</p> <p>2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等,开槽与找平及固定线路；</p> <p>3、系统调试，人员操作培训。</p> <p>（十九）安全作业</p> <p>机械设备，便于安全操作使用。</p> <p>（二十）辅助材料</p> <p>1、电源空开、软管、软管弯头、接头；</p> <p>2、直接、自攻丝、膨胀管、电胶布；</p> <p>3、水晶头、扎带、波纹管等。</p> <p>（二十一）线缆敷设及设备调试</p> <p>1、线路线缆敷设，壁挂所有前、后端设备安装、固定；</p> <p>2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等,开槽与找平及固定线路；</p> <p>3、系统调试，人员操作培训。</p>
--	---

标的名称：安防监控建设-配套系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>（一）大屏幕拼接墙专用控制软件</p> <p>1、采用专业显控界面，支持软件界面类型；</p> <p>2、多级用户权限管理，可划分主管理、辅管理设置；</p> <p>3、支持串口和网络远程控制；</p> <p>4、支持一体化操作管理，实现多用户同时管理。</p> <p>（二）HDMI多屏保拼接处理器</p> <p>1、嵌入式内置多屏宝拼接整机，输入信号支持HDMI环进环出；</p> <p>2、输入信号可实现拼接点对点或不变形不拉伸显示；</p> <p>3、控制软件具有智能多阶、多模式色差调整功能；</p> <p>4、具有3D降噪、3D滤波、3D去隔行功能。</p>

标的名称：办公信息设备-电脑

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

	1	1、经典办公处理器/DDR高速内存； 2、高速稳定性硬盘/声卡/网卡/显卡； 3、windows操作系统、IPS高清护眼显示器。
--	---	--

标的名称：办公信息设备-笔记本电脑

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、经典办公处理器/DDR高速内存； 2、高速稳定性硬盘/声卡/网卡/显卡； 3、windows操作系统：提供系统保护在线模块、软件应用、系统还原等功能。

标的名称：办公信息设备-A3数码综合复合一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、高速打印复印扫描多功能高速预热时间； 2、实现高效办公内置高速处理器； 3、支持有线网络打印，双面自动输稿器≥110页； 4、≥4英寸彩色触摸液晶操作面板； 5、配多纸盒，≥1200dpi精细打印画质。

标的名称：办公信息设备-激光打印机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、最大分辨率≥1200×1200dpi，黑白：≥300×300dpi，图形：≥400×600dpi； 2、黑白打印速度 ≥20ppm，打印分辨率 ≥600×600dpi； 3、纸盒：普通纸，厚纸，透明胶片，卡片纸，标签纸，信封、薄纸。

标的名称：办公信息设备-针式打印机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、高速一档打印速度：≥168汉字/秒（7.5cpi）； 2、多联复写：1份原件+≥3份拷贝； 3、复写能力：≥4份（1份原件+≥3份拷贝）。

标的名称：办公信息设备-条码打印机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、支持多种连接方式，易于整合； 2、电气参数通用自动量程电源； 3、出色的打印品质，符合 PFC 规定。

标的名称：办公信息设备-示教一体机（可移动电视）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、预存≥18组(最多可扩展至≥99组)投影机控制码； 2、信号切换功能，面板设置内外部切换键设置； 3、机冷却期倒计时功能，初始音量设置功能。

标的名称：办公信息设备-存储服务器



参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、≥2颗≥32核心CPU； 2、≥32G运行高速内存、主板总线频率/带宽； 3、保护功能模块、数据推送功能； 4、处理计算机的所有指令和数据； 5、实时监控和运行状态统计； 6、网络分机，交互终端，门口机存储； 7、保护功能模块、数据推送功能。

标的名称：办公信息设备-前置机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、电子病历管理，医疗资源调度； 2、医疗费用管理，备份式数据库； 3、数据库保护稳定，兼容性操作系统。

标的名称：办公信息设备-其他配置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	（一）扫码枪 1、二维全解扫描枪 医保条码二维码； 2、医保支持多接口多系统不同平台使用； 3、触发式扫描按键经过严格测试。 （二）验钞机 1、识别各种面额的纸币； 2、快速鉴别，具备语音播报功能； 3、节能环保：采用低功耗设计。 （三）多合一读卡器（含医保社保） 1、抗静电干扰：≥15KV，抗磁场干扰：≥19奥斯特； 2、抗振动能力：振幅≤0.35mm，频率10-55Hz或更宽范围，三个轴方向扫频振动； 3、绝缘电阻：湿热情况下（40°，95%）绝缘电阻应≥5MΩ； 4、支持身份证、电子医保卡、二代三代医保卡、磁条卡、微信、支付宝等。

标的名称：LED屏幕建设-室内单面彩色LED大屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、P1.5全彩模组，全彩专用电源≥200W； 2、显示屏同步控制系统，视频处理器； 3、总面积约为25平方、清晰度亮化设计； 4、具有自动开关机功能。

标的名称：LED屏幕建设-室外单面彩色LED横幅屏

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

	1	1、P2.0全彩模组，控制卡同步设备； 2、显示屏同步控制系统，视频处理器； 3、稳压空开、供电电源线缆，总面积≥5平方； 4、具有自动开关机功能。
--	---	---

标的名称：LED屏幕建设-室内四角弧度正方形单面彩色LED显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰； 2、屏体散热； 3、短路、断路、过压、欠压等保护措施，总面积约为7.5平方； 4、P2.0全彩模组，具有自动开关机功能。

标的名称：LED屏幕建设-室内彩色双面LED显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、像素结构、LED封装方式≥1R1G1B； 2、视角、屏面平整度、模组间隙H：120°±5°； 3、换帧频率、刷新频率、灰度/颜色≥60Hz，总面积约为1.5平方米； 4、具有自动开关机功能。

标的名称：LED屏幕建设-HDMI多屏保处理器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、嵌入式内置多屏宝拼接整机，输入信号支持HDMI环进环出； 2、输入信号可实现拼接点对点或不变形不拉伸显示； 3、控制软件具有智能多阶、多模式色差调整功能； 4、具有3D降噪、3D滤波、3D去隔行功能。

标的名称：LED屏幕建设-其他配置

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

1	<p>(一) LED电源排线</p> <p>1、LED开关电源;</p> <p>2、极限工作范围 180Vac to 264Vac或更宽范围;</p> <p>3、效率<math>\geq 86\%\text{min.}@230\text{Vac}</math>(PCB 板端);</p> <p>4、长排线保护性。</p> <p>(二) LED接收卡</p> <p>1、支持静态、1/2至1/64之间的任意扫描类型;</p> <p>2、支持数据组偏移, 数据组交换;</p> <p>3、通过CE-EMC、CE-LVD、FCC SDOC认证;</p> <p>4、集成HUB75E, 无需配转接板。</p> <p>(三) 无线投屏器</p> <p>1、具备<math>\geq 4\text{K}</math>超清横竖屏传输功能;</p> <p>2、支持5G和2.4GHz双频传输;</p> <p>3、具备丰富的接口以扩展功能。</p> <p>(四) 配电箱</p> <p>1、负荷侧的总开关柜, 整段母线所承载的电流;</p> <p>2、具备过流保护、后备保护等功能, 确保在故障发生时能够及时切断电源;</p> <p>3、采用耐火、耐压的电缆保护系统和设备的安全;</p> <p>4、框架断路器, 用于控制电能的流通和切断;</p> <p>5、电子设备的插座, 具有防水、防尘等功能。</p> <p>(五) 边框包边</p> <p>1、采用优制, 钢材不锈钢材料;</p> <p>2、安装结构定制, 做工精细;</p> <p>3、提升拼接屏整体效果;</p> <p>4、定制边框尺寸材料。</p> <p>(六) 配套视频线材及固件辅材</p> <p>1、导体采用美观绞合镀锡铜, 三基色信号线独立屏蔽结构;</p> <p>2、线材外层采用全屏蔽铝箔、高密度镀锡铜编织网;</p> <p>3、采用标准的RGB75-2计算机高清线缆作为传输介质;</p> <p>4、图像清晰控制设备至拼接单元定制级工程信号线。</p> <p>(七) 音响设备</p> <p>1、空气动力结构方式, 多点面设计, 使声场覆盖更均匀;</p> <p>2、降低奇次谐波;</p> <p>3、大功率无感铝壳电阻, 大线径高纯度空芯电感;</p> <p>4、高精度电阻, 电容保证电路的细腻表现和零点飘移。</p> <p>(八) 安装调试</p> <p>1、线路线缆敷设, 壁挂所有前、后端设备安装、固定;</p> <p>2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等, 开槽与找平及固定线路;</p> <p>3、系统调试, 人员操作培训。</p>
---	--

标的名称: LED屏幕建设-配套系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>大屏幕专用控制软件</p> <p>1、采用专业显控界面，支持软件界面类型；</p> <p>2、多级用户权限管理，可划分主管理、辅管理设置；</p> <p>3、支持串口和网络远程控制；</p> <p>4、支持一体化操作管理，实现多用户同时管理。</p>

标的名称：自助机建设-自助挂号缴费检验报告打印一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>(一)</p> <p>1、主控模块≥双千兆网卡，配置正版Windows10及以上操作系统；</p> <p>2、条码扫描模块可识读标准一维码、二维码；支持医保电子凭证业务应用；</p> <p>3、身份证阅读器符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》；</p> <p>4、黑白激光打印机打印分辨率：≥1200X1200dpi物理分辨率；</p> <p>5、引导模块≥双立体声8Ω10W喇叭，清晰引导操作人员；各插卡口、出报告口有指示灯；</p> <p>6、电动多合一读卡器支持磁条卡（符合ISO7810标准）；支持接触式IC卡（符合ISO7816标准）；</p> <p>7、电动吸卡吐卡，具有自动吸卡，受控进、退、吞卡的功能；</p> <p>8、凭条模块打印方式：行式热敏、纸处理方式：自动切纸。</p> <p>(二) 软件接口</p> <p>1、与总院软件进行数据接口对接；</p> <p>2、应用程序接口(API)通信和数据交换的接口开发；</p> <p>3、图形界面(GUI)和命令行界面(CLI)接口开发；</p> <p>4、系统的需求和功能来设计接口的方法和规范接口；</p> <p>5、编写接口文档，包括接口的使用方法、参数说明、返回值等信息；</p> <p>6、ODBC、JDBC等，用于直接访问和操作数据库接口；</p> <p>7、系统间的异步通信消息队列接口；</p> <p>8、文件传输接口文件数据的互通互联接口；</p> <p>9、保持功能相关性，实现高内聚，避免功能交叉操作。</p>

标的名称：自助机建设-自助住院服务机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、主控模块≥双千兆网卡，配置正版Windows10及以上操作系统；</p> <p>2、电动多合一读卡器支持磁条卡（符合ISO7810标准）；支持接触式IC卡（符合ISO7816标准）；</p> <p>3、条码扫描模块可识读标准一维码、二维码；支持医保电子凭证业务应用；</p> <p>4、身份证阅读器符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》；</p> <p>5、凭条模块打印方式：行式热敏、纸处理方式：自动切纸；</p>

标的名称：自助机建设-自助影像胶片打印机

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

	1	1、11x14 高清医用卷轴片（蓝\白基）标准模式； 2、支持各种刷卡装置和刷卡方式；如条码、健康卡、医保卡、就诊卡； 3、支持诊断报告手工送审与智能送审，自动构建电子胶片库和电子病案库； 4、支持与医院现有的 HIS、PACS、RIS、挂号系统进行集成； 5、自动构建电子胶片库和电子病案库（归类、流转、索引）； 6、可打印纸质报告及胶片。
--	---	--

标的名称：自助机建设-自助发票打印机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、打印方式云打印技术，热敏/热转印技术，能完美兼容财政电子票据； 2、全机柜采用优质冷轧钢板制作，机柜表面处理采用喷塑工艺制作； 3、传感器：纸张检测、黑标检测、标签检测、机构检测、碳带检测； 4、功能配件：扫描头 $45^{\circ}\pm5^{\circ}$ （水平）， $30^{\circ}\pm5^{\circ}$ （垂直）； 5、部署方式：支持私有化部署，提供安装包及相关文档。

标的名称：自助机建设-硬件服务器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、 $\geq 2$ 颗， $\geq 32$ 核心CPU； 2、 $\geq 64G$ 运行高速内存、主板总线频率/带宽； 3、保护功能模块、数据推送功能； 4、处理计算机的所有指令和数据； 5、实时监控和运行状态统计； 6、网络分机，交互终端，门口机存储； 7、保护功能模块、数据推送功能。

标的名称：叫号排队建设-诊室液晶一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、显示屏分辨率 $\geq 1080*1920$ ； 2、支持显示分诊叫号系统中就诊、候诊患者信息； 3、坐诊医生信息，支持显示信息发布系统中视频、文字、图片等信息； 4、支持显示专家排班系统中医生信息和排班信息等内容。

标的名称：叫号排队建设-网络液晶一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、支持显示分诊叫号系统队列患者信息； 2、信息发布系统音视频、文字信息； 3、专家排班系统医生信息与排班信息。

标的名称：叫号排队建设-网络交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、支持DHCP相关功能10/100/1000Base-T以太网端口； 2、无阻塞高速转发，包转发率≥30Mpps； 3、IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z标准。
--	---	---

标的名称：叫号排队建设-硬件服务器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、≥2颗，≥32核心CPU； 2、≥64G运行高速内存、主板总线频率/带宽； 3、保护功能模块、数据推送功能； 4、处理计算机的所有指令和数据； 5、实时监控和运行状态统计； 6、网络分机，交互终端，门口机存储； 7、保护功能模块、数据推送功能。

标的名称：叫号排队建设-其他配置

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

	1	<p>(一) 功放设备喇叭</p> <p>1、定阻4-16Q (2) 定压70/100V; 二分区≥100V输出;</p> <p>2、二分区独立控制段调节配置;</p> <p>3、频率响应: 60Hz-16KHz±2dB(低音提升时。</p> <p>(二) 双绞线 非屏蔽</p> <p>1、支持1000Base-TX标准, 支持≥1000Mbps的传输速率;</p> <p>2、符合UL认证要求具有优异的传输性能;</p> <p>3、无氧铜 满足综合布线系统设计要求的高速, 高性能要求。</p> <p>(三) 电源线</p> <p>1、无氧铜导体使用多股裸铜线绞合;</p> <p>2、聚氯乙烯绝缘材料, 额定电压Uo/U为≥300/300V;</p> <p>3、材料符合RoHS要求, 符合国标要求。</p> <p>(四) 辅助材料</p> <p>1、电源空开、软管、软管弯头、接头;</p> <p>2、直接、自攻丝、膨胀管、电胶布;</p> <p>3、水晶头、扎带、波纹管等。</p> <p>(五) 线缆敷设及设备调试</p> <p>1、线路线缆敷设, 壁挂所有前、后端设备安装、固定;</p> <p>2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等,开槽与找平及固定线路;</p> <p>3、系统调试, 人员操作培训。</p> <p>(六) 软件接口</p> <p>1、与总院软件进行数据接口对接;</p> <p>2、应用程序接口(API)通信和数据交换的接口开发;</p> <p>3、图形界面(GUI)和命令行界面(CLI)接口开发;</p> <p>4、系统的需求和功能来设计接口的方法和规范接口;</p> <p>5、编写接口文档, 包括接口的使用方法、参数说明、返回值等信息;</p> <p>6、ODBC、JDBC等, 用于直接访问和操作数据库接口;</p> <p>7、系统间的异步通信消息队列接口;</p> <p>8、文件传输接口文件数据的互通互联接口;</p> <p>9、保持功能相关性, 实现高内聚。</p> <p>(七) 扩音器</p> <p>1、综合应用电声技术和数字音频技术;</p> <p>2、采用节能低功耗电路设计;</p> <p>3、绳挂式和腰挂式设计, 使用方便。</p>
--	---	--

标的名称：叫号排队建设-配套系统

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

	1	<p>（一）分诊叫号子系统</p> <p>1、系统管理：可根据科室需求创建子系统，共用、分用均可；</p> <p>2、机制设置：每一个子系统制定不同的语音播报规则；</p> <p>3、队列管理：按照相应的号别来设置队列数量；</p> <p>4、终端管理：管理员可随时在后台监控、控制、配置所有终端；</p> <p>5、语音播报：用户可自定义语音播报和显示的内容；</p> <p>6、审核功能：对所有展示在终端播放的播出单、滚动字幕。</p> <p>（二）叫号系统软件</p> <p>1、医生常用操作：顺序呼叫、选呼、重呼、过号、诊结、暂停接诊功能；</p> <p>2、新患者通知：当队列中患者数量从0到1转换时，对医生进行图标闪烁和弹窗提示；</p> <p>3、数据统计：系统为医生区分候诊、已接诊、过号三个患者数据信息，并给出当天工作的数量统计；</p> <p>4、支持定制化大字体效果；</p> <p>5、全局搜索功能，根据搜索条件自动定位和反选。</p>
--	---	--

标的名称：智慧住院建设-硬件服务器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、<math>\geq 2</math>颗<math>\geq 32</math>核CPU；</p> <p>2、<math>\geq 64G</math>运行高速内存、主板总线频率/带宽；</p> <p>3、保护功能模块、数据推送功能；</p> <p>4、处理计算机的所有指令和数据；</p> <p>5、实时监控和运行状态统计；</p> <p>6、网络分机，交互终端，门口机存储；</p> <p>7、保护功能模块、数据推送功能。</p>

标的名称：智慧住院建设-IP网络可视对讲主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、触摸显示屏，可管理多个分机，含摄像头；</p> <p>2、支持<math>\geq 1080P</math>高清视频，具有呼叫对讲、语音播报、视频通话；</p> <p>3、托管转移、宣教广播、交班留言、门禁管理、数据同步等功能。</p>

标的名称：智慧住院建设-护士站智慧大屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、显示病区统计信息、病区概况、调床信息、呼叫信息；</p> <p>2、可显示患者床位一览表：展示患者的关键信息；</p> <p>3、包含床号、姓名、护理等级、年龄、护理标识等信息；</p> <p>4、呼叫信息可对接病房呼叫信息，实现呼叫信息的联动显示；</p> <p>5、可对调床信息、常用联系方式等内容进行手动维护。</p>

标的名称：智慧住院建设-点阵走廊显示屏

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



	1	1、铝合金边框，支持双面显示； 2、具有呼叫报警提示、时间同步、语音播报； 3、供电方式:电源适配器供电。
--	---	---

标的名称：智慧住院建设-病房门口屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、高清液晶显示屏，内置灯带双侧发光设计； 2、具有显示病房号床位号、患者信息； 3、具有责任医生护士姓名等功能。

标的名称：智慧住院建设-床旁显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、含简易手持、NFC(RFID)模块； 2、具可视对讲、手持呼叫、换药提醒； 3、信息显示、费用查询等功能。

标的名称：智慧住院建设-网络交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、支持静态路由功能，支持RIP动态路由功能； 2、支持端口MAC地址学习、支持基于VLAN的IP地址配置； 3、IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z标准。

标的名称：智慧住院建设-其他配套

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

	1	<p>(一) 壁挂式 (含呼叫手柄)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、壁挂式支臂, 床旁交互终端使用;</li> <li>2、可灵活调节床旁交互终端的使用高度与角度;</li> <li>3、具备保护功能模块。</li> </ol> <p>(二) 紧急呼叫按钮</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、国标≥86盒防水设计、壁挂式安装;</li> <li>2、具有拉绳报警、按键报警、≥IPX8防水;</li> <li>3、具备报警提示等功能。</li> </ol> <p>(三) 双绞线 非屏蔽</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持1000Base-TX标准, 支持≥1000Mbps的传输速率;</li> <li>2、符合UL认证要求具有优异的传输性能;</li> <li>3、无氧铜 满足综合布线系统设计要求的高速, 高性能要求。</li> </ol> <p>(四) 电源线</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、无氧铜导体使用多股裸铜线绞合;</li> <li>2、聚氯乙烯绝缘材料, 额定电压U<sub>0</sub>/U为≥300/300V;</li> <li>3、材料符合RoHS要求, 符合国标要求。</li> </ol> <p>(五) 辅助材料</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、电源空开、软管、软管弯头、接头;</li> <li>2、直接、自攻丝、膨胀管、电胶布;</li> <li>3、水晶头、扎带、波纹管等。</li> </ol> <p>(六) 线缆敷设及设备调试</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、线路线缆敷设, 壁挂所有前、后端设备安装、固定;</li> <li>2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等,开槽与找平及固定线路;</li> <li>3、系统调试, 人员操作培训。</li> </ol> <p>(七) 软件接口</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、与总院软件进行数据接口对接;</li> <li>2、应用程序接口(API)通信和数据交换的接口开发;</li> <li>3、图形界面(GUI)和命令行界面(CLI)接口开发;</li> <li>4、系统的需求和功能来设计接口的方法和规范接口;</li> <li>5、编写接口文档, 包括接口的使用方法、参数说明、返回值等信息;</li> <li>6、ODBC、JDBC等, 用于直接访问和操作数据库接口;</li> <li>7、系统间的异步通信消息队列接口;</li> <li>8、文件传输接口文件数据的互通互联接口;</li> <li>9、保持功能相关性, 实现高内聚。</li> </ol>
--	---	--

标的名称：智慧住院建设-配套设施

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>(一) 智慧病房信息交互服务器软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于与第三方系统的数据交互同步;</li> <li>2、包含数据交换、数据检测;</li> </ol>

1	<p>3、保护功能模块、数据推送功能。</p> <p>（二）数据服务软件</p> <p>1、用于与系统的数据交互同步；</p> <p>2、业务系统提供运行所需要的数据支持；</p> <p>3、保护功能模块、数据推送功能。</p> <p>（三）床旁应用端软件</p> <p>1、包含基础呼叫对讲服务；</p> <p>2、医嘱分类显示服务配置；</p> <p>3、保护功能模块、数据推送功能。</p> <p>（四）护士站大屏系统</p> <p>1、实时呈现各楼层病患状态；</p> <p>2、病区信息实时更新；</p> <p>3、发布医院内部的通告和公告；</p> <p>4、电子白板功能，支持无纸化作业；</p> <p>5、患者信息、医嘱信息、检查检验结果显示。</p> <p>（五）健康宣传管理软件</p> <p>1、支持对宣教素材的统一管理；</p> <p>2、批量审核和删除，手动推送宣教素材至床头分机；</p> <p>（一）智慧病房信息交互服务器软件</p> <p>1、用于与第三方系统的数据交互同步；</p> <p>2、包含数据交换、数据检测；</p> <p>3、保护功能模块、数据推送功能。</p> <p>（二）数据服务软件</p> <p>1、用于与系统的数据交互同步；</p> <p>2、业务系统提供运行所需要的数据支持；</p> <p>3、保护功能模块、数据推送功能。</p> <p>（三）床旁应用端软件</p> <p>1、包含基础呼叫对讲服务；</p> <p>2、医嘱分类显示服务配置；</p> <p>3、保护功能模块、数据推送功能。</p> <p>（四）护士站大屏系统</p> <p>1、实时呈现各楼层病患状态；</p> <p>2、病区信息实时更新；</p> <p>3、发布医院内部的通告和公告；</p> <p>4、电子白板功能，支持无纸化作业</p> <p>5、患者信息、医嘱信息、检查检验结果显示；</p> <p>（五）健康宣传管理软件</p> <p>1、支持对宣教素材的统一管理；</p> <p>2、批量审核和删除，手动推送宣教素材至床头分机；</p> <p>3、保护功能模块、数据推送功能。</p>
---	--

### 3.4商务要求

#### 3.4.1交货时间

采购包1:

20日历天

#### 3.4.2交货地点

采购包1:

北京中医药大学孙思邈医院

#### 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 80.00%。

采购包1: 付款条件说明: 安装调试完成, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包1: 付款条件说明: 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:

质保期为验收合格后12个月(具体设备有明确质保服务要求的, 从其约定), 期间存在任何故障由乙方负责维修或更换, 并承担全部费用(配件、人工费、运输费、更换等全部费用)。

#### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。凡因本合同引起的或与本合同有关的争议, 双方应友好协商解决。协商不成时, 双方均同意采用以下第(1)种争议解决方式: (1) 甲、乙双方均同意向(甲方所在地人民法院)提起诉讼。(2) 甲、乙双方均同意向(仲裁委员会)提起仲裁。

### 3.5其他要求

本项目须缴纳履约保证金。合同签订前, 中标人向采购人提供中标价10%的履约保证金或履约保函。验收合格后, 双方无争议, 全额退还履约保证金或履约保函。

## 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。	资格条件（1）
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	供应商独立经营主体证明	供应商应为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关证明材料并进行电子签章。	资格条件（1）
2	财务状况报告	提供经审计的2023年度的财务报告或提交响应文件截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关证明材料并进行电子签章。	资格条件（1）
3	税收缴纳证明	提供2023年7月至今任意一个月的纳税证明或税务机关开具的完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关证明材料并进行电子签章。	资格条件（1）

4	社会保障资金缴纳证明	提供2023年7月至今任意一个月已缴存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；供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关证明材料并进行电子签章。	资格条件（1）
5	履约能力证明	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供书面声明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关材料并进行电子签章。	资格条件（1）
6	无重大违法记录证明	参加采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录，提供书面声明;供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关材料并进行电子签章。	资格条件（1）
7	身份证明	企业法人授权委托书和被授权人有效身份证件（法定代表人直接参加时，只须提供法定代表人身份证明）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供相关材料并进行电子签章。	资格条件（1）

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 and 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 分项报价表 标的清单



2	响应文件的签署和盖章情况	满足招标文件要求	开标一览表 节能产品、环境标志产品汇总表 分项报价表 中小企业声明函 业绩 商务应答表 资格条件（1） 投诉书 售后服务 其他资料 质疑函 投标函 供货方案 残疾人福利性单位声明函 产品技术参数表（货物） 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	供应商报价合法有效	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不得超过采购预算金额或最高限价。	开标一览表 分项报价表 标的清单
4	投标有效期	不少于120天。	投标函
5	投标文件格式	投标文件满足招标文件要求。	开标一览表 节能产品、环境标志产品汇总表 分项报价表 中小企业声明函 业绩 商务应答表 资格条件（1） 投诉书 售后服务 其他资料 质疑函 投标函 供货方案 残疾人福利性单位声明函 产品技术参数表（货物） 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
6	对交货时间、交货地点，付款方式、质保期、履约保证金等商务要求响应情况	满足招标文件要求，且不含采购人不能接受的条件。	商务应答表
7	对其他实质性要求的响应情况	满足招标文件要求，且不含采购人不能接受的条件。	其他资料 投标函

8	核心产品投标情况	本项目核心产品为：自助机建设-自助挂号缴费检验报告打印一体机、自助机建设-自助影像胶片打印机。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。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。提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。	分项报价表 标的清单
9	《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品响应情况	本项目采购的3P空调、2P空调、监控显示专用拼接屏、电脑、笔记本电脑、激光打印机、针式打印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。	节能产品、环境标志产品汇总表

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70.0000分 报价得分30.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术响应	投标产品技术参数与招标文件技术参数要求比较，根据响应情况赋分。完全满足或优于招标文件要求，计28分;每负偏离一项扣0.5分；扣完为止。供应商可提供投标产品技术白皮书、使用说明书、生产厂商公开发布的产品彩页、检测报告等作为技术条款的证明文件。	28.0000	客观	产品技术参数表（货物）

详细评审	供货方案	<p><b>1、进度保障措施：</b>在满足采购人供货需求的情况下，供应商须提供供货进度保障方案（备货量、包装、运输、小批量补货等），完全响应本项目要求，能充分满足采购人的需求，计<b>4-6</b>分；基本满足，计<b>2-4</b>（不包含）分；不能完全满足，计<b>0-2</b>（不包含）分。</p> <p><b>2、质量保障措施：</b>在满足采购人基本货物质量要求的情况下，供应商需提供供货质量保障方案（指产品来源规范、生产厂家正规，产品的生产、储存、运输等达标等），响应本项目要求，方案内容详实，计<b>4-6</b>分；方案基本满足采购需求，计<b>2-4</b>（不包含）分；方案不能完全满足采购需求，计<b>0-2</b>（不包含）分。</p> <p><b>3、培训方案：</b>供应商根据项目需求提供培训方案，包含培训内容及配套服务等各项工作及具体措施：方案完整、合理、可行，计<b>4-6</b>分；方案基本能满足采购需求，计<b>2-4</b>（不包含）分；方案不具有针对性，不能满足项目采购需求，计<b>0-2</b>（不包含）分。</p> <p><b>4、服务团队：</b>针对本项目有明确的服务团队，人员设置科学合理、内部职责分工明确，具有专职管理人员、技术人员，机构设置合理、职责分工明确，计<b>4-6</b>分；服务团队能满足采购需求，但人员配备尚可优化，计<b>2-4</b>（不包含）分；人员构成基本能满足采购需求，计<b>0-2</b>（不包含）分。</p>	24.0000	主观	供货方案

	售后服务	1、供应商须提供明确的售后服务承诺，有保证承诺，计2分，不提供，不计分。2、供应商需提供完善的售后服务方案及保证措施，售后服务方案具体、详尽、措施有力、切实可行，计3-5分，售后服务方案基本能满足采购人需求，有保证措施但效果待定，计2-3（不包含）分；售后服务方案及保证措施简单，不能完全满足采购人需求，计0-2（不包含）分。不提供，不得分。	7.0000	主观	售后服务
	业绩	提供供应商自2021年1月1日(以合同签订日期为准)至今类似项目的业绩合同（同一业主单位的视为一个业绩），每提供一份计2分，满分10分。	10.0000	客观	业绩
	优先采购产品	投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》中非强制采购产品、《环境标志产品政府采购品目清单》所列产品的，供应商提供有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件须加盖供应商公章）每提供一份，加0.5分，最多1分。	1.0000	客观	节能产品、环境标志产品汇总表
价格分	价格分	经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且响应报价最低的供应商的响应报价作为评标基准价。2、响应报价得分=(评标基准价 / 响应报价)×30%。	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	10.0000%	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: 资格条件(1)

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

详见附件: 产品技术参数表(货物)

详见附件: 节能产品、环境标志产品汇总表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 供货方案

详见附件: 售后服务

详见附件: 业绩

详见附件: 其他资料

详见附件: 质疑函

详见附件: 投诉书

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本（北京中医药大学）.docx

