

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 医疗设备采购项目

采购项目编号: **SCZE2025-ZB-3517-001**

澄城县城关镇卫生院

陕西省采购招标有限责任公司共同编制

2025年12月29日

第一章 投标邀请

陕西省采购招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受澄城县城关镇卫生院委托，拟对医疗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：**SCZE2025-ZB-3517-001**

二、采购项目名称：医疗设备采购项目

三、招标项目简介

本项目共分为三个标段，一标段（包1）：全自动五分类血液细胞分析仪、电子胃肠镜系统、全自动双舱洗消机、内镜清洗工作站（带干燥台）、内镜纯水机、内镜储存柜（8条）、肠道水疗机、CT机球管；二标段（包2）：牙科综合治疗机、牙科种植治疗机（经济型）、手术显微镜、牙周袋深度探测仪、牙科种植动力系统、口内扫描仪、超声喷砂牙周治疗仪、等离子体空气消毒机(移动式)、口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备；三标段（包3）：智慧医养信息化平台、移动平板、音响、喇叭、多媒体大屏。

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、信用信息查询：投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。（以采购代理机构于递交投标文件截止时间当天进行资格审查时在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准

2、法定代表人/单位负责人身份证明书、授权委托书：（1）法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；（2）授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明

3、特定资格要求：供应商为经销商的应出具医疗器械经营许可证和医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应出具医疗器械生产许可证和医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内），投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证

4、控股管理关系：供应商不得存在下列情形之一：（1）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；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

采购包2：

1、信用信息查询：投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。（以采购代理机构于递交投标文件截止时间当天进行资格审查时在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准

2、法定代表人/单位负责人身份证明书、授权委托书：（1）法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位

负责人身份证明；（2）授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明

3、特定资格要求：供应商为经销商的应出具医疗器械经营许可证和医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应出具医疗器械生产许可证和医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内），投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证

4、控股管理关系：供应商不得存在下列情形之一：（1）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；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动

采购包3：

1、信用信息查询：投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。（以采购代理机构于递交投标文件截止时间当天进行资格审查时在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准

2、法定代表人/单位负责人身份证明书、授权委托书：（1）法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；（2）授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明

3、特定资格要求：供应商提供软件产品的《软件著作权证书》；

4、控股管理关系：供应商不得存在下列情形之一：（1）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；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动

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：澄城县城关镇卫生院

地址：澄城县

邮编：715299

联系人：党秀珍

联系电话：0913-6711120

代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

地址：西安市高新区唐延南路都市之门C座9层

邮编：710065

联系人：马超、刘舰

联系电话：029-88490543

采购监督机构：澄城县政府采购管理股

联系人：王晓锋

联系电话：0913-6868908

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1：2,661,000.00元</p> <p>采购包2：1,795,000.00元</p> <p>采购包3：397,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：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>采购包2：不接受</p> <p>采购包3：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：40,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：20,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：6,000.00元</p> <p>缴交渠道：转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息），电子保函</p> <p>开户名称：陕西省采购招标有限责任公司</p> <p>开户银行：中国银行西安南郊支行营业部</p> <p>银行账号：102461183097</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p> <p>采购包3：不缴纳</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

13	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照原国家计委计价格〔2002〕1980号文和国家发改委发改办价格〔2003〕857号文的计算方法下浮20%计算，不足8000元按照8000元收取。 招标代理服务费交纳信息 银行户名：陕西省采购招标有限责任公司 开户银行：中国光大银行西安友谊路支行 账号：78560188000095264
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 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：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澄城县城关镇卫生院和陕西省采购招标有限责任公司享有。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，评标细则及标准由澄城县城关镇卫生院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西省采购招标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澄城县城关镇卫生院。

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省采购招标有限责任公司。

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、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

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

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

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

2.3.2招标文件的澄清和修改

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

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

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

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

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

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

2.4.5投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

- 一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。
- 二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

- 一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。
- 二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。
- 三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

- 一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。
- 二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。
- 三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。
- 四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

- 一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。
- 二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

- 一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。
- 二、开标准备工作
开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。
- 三、解密投标文件（实质性要求）
投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为60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。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：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：

1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。 2、国内相应的标准、规范。

采购包2：

1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。 2、国内相应的标准、规范。

采购包3：

1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。 2、国内相应的标准、规范。

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 陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西省采购招标有限责任公司 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：刘舰

联系电话：029-88490543

地址：西安市高新区唐延南路都市之门C座9层

邮编：710065

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

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，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

本项目共分为三个标段，一标段（包1）：全自动五分类血液细胞分析仪、电子胃肠镜系统、全自动双舱洗消机、内镜清洗工作站（带干燥台）、内镜纯水机、内镜储存柜（8条）、肠道水疗机、CT机球管；二标段（包2）：牙科综合治疗机、牙科种植治疗机（经济型）、手术显微镜、牙周袋深度探测仪、牙科种植动力系统、口内扫描仪、超声喷砂牙周治疗仪、等离子体空气消毒机(移动式)、口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备；三标段（包3）：智慧医养信息化平台、移动平板、音响、喇叭、多媒体大屏。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,661,000.00
采购包最高限价（元）：2,661,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	全自动五分类血液细胞分析仪	1.00	158,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	电子胃肠镜系统	1.00	1,450,000.00	套	工业	是	否	否	否
3	全自动双舱洗消机	1.00	220,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	内镜清洗工作站（带干燥台）	1.00	190,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	内镜纯水机	1.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	内镜储存柜（8条）	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	肠道水疗机	1.00	178,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	CT机球管	1.00	350,000.00	个	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,795,000.00

采购包最高限价（元）：1,795,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	牙科综合治疗机	1.00	38,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	牙科种植治疗机	1.00	105,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	手术显微镜	1.00	250,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	牙周袋深度探测仪	1.00	260,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	牙科种植动力系统	1.00	90,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	口内扫描仪	1.00	220,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	超声喷砂牙周治疗仪	2.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	等离子体空气消毒机(移动式)	1.00	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	1.00	725,000.00	套	工业	是	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：397,000.00

采购包最高限价（元）：397,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	智慧医养信 息化平台	1.0 0	320,000. 00	套	软件和信息技术 服务业	是	否	否	否
2	移动平板	20. 00	26,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
3	音响、喇叭	2.0 0	27,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
4	多媒体大屏	2.0 0	24,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：全自动五分类血液细胞分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定</p> <p>2、分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道</p> <p>3、检测参数：≥28项可报告参数（不含散点图和直方图）</p> <p>4、研究参数：≥12项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等</p> <p>▲5、检测模式：具有CBC、CBC+DIFF、CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CRP等5种及以上全血检测模式</p> <p>6、样本添加：可随时添加样本</p> <p>7、进样方式：全自动进样，单管封闭进样；急诊位有单管封闭进样仓，有效降低生物污染风险</p> <p>8、进样器容量：≥40个</p> <p>9、进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式</p> <p>10、样本用量：五分类+CRP模式≤40μl，CRP模式≤20μl</p> <p>11、检测速度：五分类+CRP模式≥50个样本/小时</p> <p>12、预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能</p> <p>▲13、线性范围：WBC：0~400×10⁹/L，PLT：0~5000×10⁹/L，HGB：0-250g/L</p> <p>14、CRP线性范围：0.3~300mg/L</p> <p>15、CRP试剂包装规格按人份数注册（附注册证）</p> <p>▲16、全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰（提供证明文件）</p> <p>17、操作系统：全中文操作分析报告软件</p> <p>18、排堵方式：正反冲洗，高压灼烧</p> <p>19、具有原厂配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文件</p> <p>20、工作电压：(100V-240V~)允差±10%</p>

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																
		<table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>电子上消化道内窥镜</td><td>2根</td></tr><tr><td>2</td><td>电子下消化道内窥镜</td><td>1根</td></tr><tr><td>3</td><td>图像处理器</td><td>1个</td></tr><tr><td>4</td><td>医用冷光源</td><td>1个</td></tr><tr><td>5</td><td>27英寸医用液晶监视器</td><td>1个</td></tr><tr><td>6</td><td>台车</td><td>1台</td></tr><tr><td>7</td><td>内窥镜用送水装置</td><td>1套</td></tr><tr><td>8</td><td>内窥镜用送二氧化碳装置</td><td>1套</td></tr><tr><td>9</td><td>图文报告工作站</td><td>1套</td></tr></table>			序号	产品名称	数量	1	电子上消化道内窥镜	2根	2	电子下消化道内窥镜	1根	3	图像处理器	1个	4	医用冷光源	1个	5	27英寸医用液晶监视器	1个	6	台车	1台	7	内窥镜用送水装置	1套	8	内窥镜用送二氧化碳装置	1套	9	图文报告工作站	1套
		序号	产品名称	数量																														
		1	电子上消化道内窥镜	2根																														
		2	电子下消化道内窥镜	1根																														
		3	图像处理器	1个																														
		4	医用冷光源	1个																														
		5	27英寸医用液晶监视器	1个																														
		6	台车	1台																														
		7	内窥镜用送水装置	1套																														
		8	内窥镜用送二氧化碳装置	1套																														
		9	图文报告工作站	1套																														
		一、总体要求：																																
		1、全高清电子内镜设备；																																
		2、分体式设计；																																
		3、设备面板按钮为触控按键；																																
		4、支持镜体热插拔；																																
		5、视频信号光纤传输，速度更快，抗干扰更强；																																
		6、系统可适配常规胃肠镜、超声内镜、光学放大胃肠镜、超细胃肠镜、十二指肠镜、支气管镜；																																
二、图像处理器：																																		
1、高清视频信号（DVI）输出视频分辨率≥1920*1080；																																		
2、具有DVI、SDI、CVBS、VGA、S-VIDEO等信号输出方式；																																		
3、红色调、蓝色调及饱和度调节功能：±15级可调；																																		
4、自动增益功能：开/关；																																		
5、测光模式调节功能：平均测光、峰值测光、全自动测光；																																		
6、色彩增强功能：三档可调，每档不少于15级调节功能；																																		
7、轮廓强调功能：三档可调，每档不少于15级调节功能；																																		
8、构造调节功能，可选A/B两种模式，每种模式三档可调，每档具有0-15级调节；																																		
9、对比度调节功能：高、中、低；																																		
10、具有白平衡自动修正功能；																																		
11、具有红蓝伪彩图显示功能；																																		
12、具有电子放大功能，不小于4倍放大功能，三档可调；																																		
13、有内置的图像保存和视频录制功能，支持图像查看、视频回放；																																		
14、具有≥1T存储容量的内置病例管理系统，可脱离外置工作站进行病例管理，可查看、编辑、保存、预览、打印病例报告级病例报告检索；																																		
15、可通过USB接口一键导出当前检查数据；																																		
16、支持DICOM标准协议，通过网络可传输病历数据；																																		
17、具有图像冻结功能，可通过镜体按钮、键盘、脚踏开关控制冻结功能；																																		

18、画中画功能；

19、可兼容超声内镜、光学放大镜、十二指肠镜、支气管镜、经鼻胃镜等不同镜种；

三、冷光源：

1、采用 \geq 四路LED光源，由多种光谱合束实现照明设计的医用冷光源；

2、支持白光和 ≥ 3 种特殊光照明模式，共有 ≥ 4 种照明模式；

3、光源主灯平均连续使用寿命 ≥ 20000 小时；

4、色温：3000K-7000K；

5、具有手动和自动两种调光模式，调光级别不少于19级调节；

6、气泵流量可调，送气量可设为关、高、中、低4档；

7、主灯灯泡寿命具有指示灯显示，可随时掌握主灯剩余寿命情况；

8、具有透光功能，开启后，光源以最大亮度和最小亮度闪烁输出，持续时间6~8秒，可用于对镜体头端部的定位；

四、电子上消化道内窥镜：

▲1、视场角为 145° ；

▲2、景深为2-100mm；

3、头端部外径 $\leq 9.3\text{mm}$ ；

4、插入部主软管外径 $\leq 9.2\text{mm}$ ；

5、最大插入部直径 $\leq 10.5\text{mm}$ ；

6、最小器械孔道内径 $\geq 2.8\text{mm}$ ；

7、弯曲角度： $\geq 210^\circ \geq 120^\circ$ ，左右各 $\geq 100^\circ$ ；

8、工作长度 $\geq 1050\text{mm}$ ；

9、镜体全长 $\geq 1400\text{mm}$ ；

10、钳道最小可视距离 $\geq 3\text{mm}$ ；

11、具备有辅助送水功能（具有独立的副送水通道）；

12、镜体操作部具有 ≥ 4 个自定义功能远程控制按钮（水气按钮和吸引按钮除外）；

五、电子下消化道内窥镜：

1、视场角 $\geq 145^\circ$ ；

2、景深为2-100mm；

3、头端部外径 $\leq 12\text{mm}$ ；

4、插入管主软管外径 $\leq 12\text{mm}$ ；

5、最大插入部直径 $\leq 13.8\text{mm}$ ；

6、最小器械道孔内径 $\geq 3.8\text{mm}$ ；

7、弯曲角度为上下各 $\geq 180^\circ$ ，左右各 $\geq 160^\circ$ ；

8、工作长度 $\geq 1350\text{mm}$ ；

9、镜体全长 $\geq 1700\text{mm}$ ；

10、钳道最小可视距离 $\geq 3\text{mm}$ ；

11、具有辅助送水功能（独立的辅助送水通道）；

12、镜体操作部具有 ≥ 4 个自定义功能远程控制按钮（除外水气按钮和吸引按钮）；

六、台车：

1、专业设计的内镜专用台车；

2、一键电源开关，带隔离电源，整体台车具有更好的绝缘性、防水性和耐腐蚀性，安全

		<p>方便可靠；</p> <p>3、带键盘托盘；</p> <p>4、层板高度可调；</p> <p>5、可支撑≥2个导光部插头；</p> <p>6、两种方式悬挂镜体，可同时悬挂两条内镜。</p> <p>七、专业医用监视器：</p> <p>1、监视器为彩色医疗图像监视器，符合标准医疗监视器性能指标，具有16:9比例高亮度、高清液晶显示；</p> <p>2、≥27英寸；</p> <p>3、分辨率≥1920×1080；</p> <p>4、视角：水平178°，垂直178°；</p> <p>5、信号输入：DVI/SDI/HDMI/VGA/RGB。</p> <p>八、电子上消化道内窥镜（治疗型）：</p> <p>1、视场角≥145°；</p> <p>2、景深为2-100mm；</p> <p>3、头端部外径≤9.7mm；</p> <p>4、插入部主软管外径≤9.6mm；</p> <p>5、最大插入部直径≤11mm；</p> <p>6、最小器械孔道内径≥3.2mm；</p> <p>7、弯曲角度为向上≥210°，向下≥120°，左右各≥100°；</p> <p>8、工作长度≥1050mm；</p> <p>9、镜体全长≥1400mm；</p> <p>10、钳道最小可视距离≥3mm；</p> <p>11、具备有辅助送水功能（具有独立的副送水通道）；</p> <p>12、镜体操作部具有≥4个自定义功能远程控制按钮（水气按钮和吸引按钮除外）；</p> <p>九、内窥镜用二氧化碳送气装置：</p> <p>1、流量调节范围：低中高三档可调</p> <p>2、具备定时功能</p> <p>3、气体最大输出压强：≥45kPa</p> <p>十、内窥镜用送水装置：</p> <p>1、流量调节范围：0-270ml/min</p> <p>2、最小流量：≤27 ml/min</p> <p>3、最大传输压强：≤400 kPa</p> <p>十一、高清图文报告工作站：</p> <p>1、电脑一套：CPU≥英特尔15，内存≥4G，硬盘内存≥1T,配有DVDRW光驱，≥22英寸显示器；</p> <p>2、打印机一台：高清彩色喷墨打印机</p>
--	--	--

标的名称：全自动双舱洗消机

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

1		<p>1. 用于软式内镜的清洗、漂洗、消毒、终末漂洗、干燥等内镜洗消全过程，符合内镜洗消规范要求。</p> <p>2. 设备为左右双舱一体化设计，左右舱体完全独立运行，互不干涉，可异步同时洗消两条内镜，一舱一镜，有效杜绝一舱清洗多条内镜带来的交叉感染风险。</p> <p>3. 设备槽内顶部及底部设置有旋转喷淋装置，顶部喷淋臂长度$\geq 380\text{mm}$，保证喷淋覆盖面积，与底部喷淋装置上下兼顾，形成720°喷射水，可快速对内镜表面、槽体内侧、舱门内侧进行清洗和消毒，强有力的保证清洗消毒质量。</p> <p>4. 内置无线信息采集装置，采集内镜和清洗人员的信息。</p> <p>5. 设备为双舱独立控制运行，左右舱体可使用不同消毒剂。</p> <p>6. 门盖可通过脚踏开关实现开关门，也可通过操作面板上的物理按键自动开关门。</p> <p>7. 消毒液箱、酶液桶、酒精桶，均有低液位自动检测装置。</p> <p>8. 彩色高清触摸屏，显示尺寸≥ 5寸，可存储至少1000条洗消过程数据。</p> <p>9. 具有消毒剂管理功能，可设置消毒液有效期、有效次数、到期提示，并可对消毒剂使用情况进行记录。</p> <p>10. 各舱体均配备高精度进口品牌压力检测装置，可实现内镜各管腔的精准测堵及灌流监测保证内镜洗消安全。</p> <p>11. 自身消毒功能：能对内镜清洗、消毒、漂洗阶段所使用的水或溶液接触的所有腔体、管道、水槽和水过滤器进行消毒。</p> <p>12. 设备具有消毒剂取样后自动回收功能，可实现消毒剂不与外部环境接触完成检测，检测结束后自动回收消毒剂。</p> <p>13. 洗消记录包括：设备序号、清洗日期、清洗模式、测漏结果、酶液浓度、消毒液使用状态、清洗人员编号、清洗内镜编号、清洗阶段时间、故障信息等。</p> <p>14. 最快可在15分钟完成内镜洗消全过程，此时间包含进水排水时间和有效的消毒时间。</p> <p>15. 具备快速启动按键，内镜装载完成后无需操作系统，一键即可启动运行。</p> <p>16. 全管道独立监测，洗消运行过程中实时监测并显示槽内温度、酶液浓度、测漏压力、吸引压力、注水注气压力、抬钳器管道压力、活检管道压力、附送水管道压力。</p> <p>17. 具备快速程序、标准程序、阳性程序、自定义程序、自消毒程序、空气采样程序、漂洗水采样程序等。</p> <p>18. 安全防护：具有漏电保护装置、过载保护装置、过热保护装置、加热器保护装置、缺水保护装置、舱门安全防护装置、内镜泄漏保护装置。</p> <p>19. 具备酶液和消毒剂加热功能，提高内镜洗消效率。</p>
---	--	---

标的名称：内镜清洗工作站（带干燥台）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、材质与结构</p> <p>1.1、槽体、台面、背板采用高分子复合材料一次吸塑成型。</p> <p>1.2、采用钢架结构，钢架材料厚度$\geq 1.0\text{mm}$。整体造型采用非倾斜式设计，增加储存空间。</p> <p>1.3、清洗工作站复合板主材耐酸碱腐蚀。</p> <p>1.4、供、排水系统：供水管路采用优质PP-R，耐温性好，韧性好，强度高，不易结垢</p>

- 、不易滋生细菌，符合GB/T 18742.2中PP-R技术要求；排水管路采用优质的PVC管，耐腐蚀。
- 2、槽体与台面
 - 2.1、台面可承重 $\geq 70\text{KG}$ 。
 - 2.2、台面高度介于880mm-910mm。
 - 2.3、清洗槽采用“前后高中间低”的防泛水设计，防止积水倒流到柜门或室内楼地面。
 - 2.4、干燥台台面采用内凹式平台圆弧设计，台面设计有圆弧凸起，可有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑倒落。
 - 2.5、清洗工作站清洗槽、消毒槽应有容量标识，标识的分度值不大于2L，容量标识误差应不超过10%。
- 3、柜体
 - 3.1、柜体底板采用PVC塑钢板材质。
 - 3.2、柜门板采用钢化玻璃加铝合金边框制成。
- 4 控制器
 - 4.1、清洗槽控制器采用防水触摸按键，显示屏 > 6 英寸，显示清晰直观。
 - 4.2、可分别设置各清洗作业时间，各种数据可自行自由设定（0秒 \sim 99分59秒）。
- 5、多功能灌流器/水气灌注器
 - 5.1、多功能灌流器，通过微控制器自动完成脉动注水、注气过程。
- 6、酶液/消毒液注流器
 - 6.1、通过微控制器实现注水、清洗、消毒等功能，时间设定可达到99min59s。
 - 6.2、注流器：电压DC24V。
- 7、消毒控制系统
 - 7.1、根据不同种类消毒液可自由设定浸泡时间。
 - 7.2、可多条内镜同时浸泡，每条内镜单独计时。
 - 7.3、可自由设定消毒液有效期或循环次数，检测到消毒液过期时报警提示。
 - 7.4、回收箱容量 $\geq 20\text{L}$ 。
- 消毒液槽盖：采用透明亚克力板材一次成型；配备两个不锈钢把手，用于洁污分区，避免交叉感染。
- 8、医用空气压缩机
 - 8.1、工作方式：采用医用静音无油空气压缩机：
- 9、高压水气枪
 - 9.1、采用优质SUS304不锈钢材料一次性成型，耐受压力0-0.8MPa。
- 10、中心气体处理器
 - 10.1、两级过滤。
 - 10.2、气压调节范围：0.05 Mpa \sim 0.85Mpa。
- 11、追溯系统
 - 11.1、采用人员刷卡登录和账号密码两种登录方式。
 - 11.2、可记录内镜洗消过程数据，包括洗消日期、操作人员、内镜信息、步骤名称、操作用时等。
 - 11.3、采用无感刷卡启动，简化操作，避免交叉感染。
 - 11.4、支持患者信息登记。

		<p>11.5、质控预警功能：对消毒液进行动态管理，防止过期消毒液被使用对终末漂洗用水水质进行预警提醒；避免由此造成的二次污染，保证洗消质量。</p> <p>11.6、可对消毒剂检测结果进行拍照上传记录管理。可记录消毒剂种类、消毒剂效期、检测人员、检测日期、检测次数、检测结果等信息。</p> <p>11.7、可对水质检测结果进行拍照上传记录管理。可记录终末漂洗槽水质菌落数、电导率、检测人员、检测日期、检测结果等信息。</p> <p>11.8、支持对内镜信息进行维护，包括内镜名称、品牌、型号、钢号、资产编号、所属科室等。</p> <p>11.9、可统计清洗工作站的累计洗消数量、人均洗消次数、洗消平均耗时、洗消人员绩效等数据。</p> <p>12、测漏装置</p> <p>12.1、自动显示测漏结果，测漏结束声讯提示；集成于设备内部，非外挂式简易测漏装置。</p> <p>13、清洗槽：根据甲方场地进行定制</p> <p>14、干燥台：根据甲方场地进行定制</p>
--	--	--

标的名称：内镜纯水机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、设备名称：纯水机</p> <p>2、产品水用途：为医院内镜清洗中心提供无菌水</p> <p>3、产水量：300L/H/套（25℃）温度每降低1℃，产水量约下降3%</p> <p>4、水利用率：≥75%</p> <p>5、脱盐率：>98%</p> <p>6、产水水质</p> <p>6.1原水水质符合GB5749的规定，电导率≤15μS/cm@25℃</p> <p>6.2符合卫计委颁布实施的WS507-2016 《软式内镜清洗消毒技术规范》</p> <p>6.3细菌总数≤10CFU/100ml</p> <p>6.4生产纯化水所使用的滤膜孔径应≤0.2μm，并定期更换</p> <p>7、产品技术参数</p> <p>7.1全自动控制，通过液位连锁，设备自动开、停机，实现无人值守；</p> <p>7.2多层级过滤，内毒素、细菌，去除率≥99%；</p> <p>7.3多参数监测实现压力、流量、电导率等参数的在线显示；</p> <p>7.4水箱缺水自动制水，水箱满水自动停机，通过液位连锁，设备自动开、停机。</p> <p>7.5采用多重优化的反渗透技术，出水水质稳定；</p> <p>7.6多层级过滤，耗材配置高，使用寿命长，使用成本低。</p> <p>7.7主机采用镀锌板喷塑工艺，布局合理，结构紧凑，底部自带万向轮，节省使用空间、便于操作；</p> <p>7.8、工艺原理：预处理系统 +RO反渗透膜处理系统+紫外杀菌+0.2μm细菌过滤装置+纯水输送系统</p> <p>8、预处理系统</p> <p>8.1预处理系统主要由原水泵、多介质过滤器、阻垢剂投加装置、保安过滤器组成。</p>

1	<p>8.2原水泵，采用国内知名品牌，过流部件为304不锈钢，能为预处理提供足够的压力和流量。</p> <p>8.3多介质过滤器，内填充石英砂颗粒及活性炭，能有效截留自来水中的泥沙，铁锈，胶体，有机物等肉眼可见物质，降低进水浊度。优质果壳烧制而成的活性炭，降低水中异色，异味，余氯及氯的衍生物，防止反渗透膜快速氧化。</p> <p>8.4阻垢剂投加装置，标配加药箱，材质PE，容积40L；用于投加阻垢剂，可以与水中的阳离子（例如镁离子，钙离子等）形成可溶性螯合物，以防止与阴离子接触，因此大大减少了水垢形成的可能性，阻垢剂可有效控制碳酸钙，硫酸钡，硫酸钙和硫酸锶垢从而防止反渗透膜结垢。</p> <p>8.5保安过滤器：由5μ精密滤芯组成，材质聚丙烯纤维，有效截留或吸附水中残存的微量悬浮颗粒、胶体等；</p> <p>9、反渗透系统</p> <p>9.1反渗透部分具有自动冲洗、脉动循环正反洗、水满待机冲洗功能，有效避免膜表面高浓度离子附着堆积和微生物滋生，防止反渗透膜性能快速衰减。</p> <p>9.2采用优质反渗透膜元件（材质：芳香型聚酰胺复合膜 形式：卷式）</p> <p>10、电源要求：单相AC220V±10%,50Hz；功率2.5Kw,环境要求：适应于环境温度+5℃-+30℃之间，相对湿度≤80%。</p> <p>11、系统具有较强的故障诊断能力，可根据压力、流量、水质等参数的偏离情况进行预判告警和指示；设备设有原水缺水、停电、过载、过流的自动保护功能，确保设备自身安全；反渗透膜自动冲洗，开机、关机自动大流量冲洗，排出淤积水，同时运行中自动检测工作状况，随时进行冲洗；具备电器过流报警与保护装置，提高操作人员的安全性和设备运行的稳定性。</p> <p>12、纯水输送系统</p> <p>12.1纯水箱：采用304不锈钢材质，不锈钢支架，用于储备反渗透产水，水箱装有液位控制器，通过液位控制器实现反渗透装置和纯水外输送泵的起停。</p> <p>12.2供水采用恒定压力输出方式，自动循环供水，有效减少细菌滋生，输出稳定、无间断；</p> <p>12.3管路采用UPVC材质；</p>
---	--

标的名称：内镜储存柜（8条）

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

1		<p>1. 存储内镜数量：8条</p> <p>2. 消毒干燥方式：紫外线消毒，热风循环，有效控制柜内的温度、湿度，避免内镜受到二次污染，保证内镜的安全和洁净；</p> <p>3. 储存相对湿度：30%~90%可调；</p> <p>4. 开门方式：内嵌式开关柜门锁，带钥匙，防止内镜被盗；位置开关检测，防止门未关好；</p> <p>5. 控制面板：数码动态显示，可显示北京时间、储存时间、储存温度、储存湿度、剩余时间等，方便随时了解内镜所处状态；</p> <p>6. 消毒持续时间：0s~23h59s可调；</p> <p>7. 材质：内胆采用医疗级ABS复合板一体成型，便于清洁；外壳材质为碳钢喷塑，美观可靠；</p> <p>8. 三层旋转式挂架，透明亚克力材质，可全方位固定内镜，便于存取，挂架高度可调；</p> <p>9. 宽电压设计，AC85-264V均可使用，受电压波动影响小；</p> <p>10. 功率：≥1400W。</p>
---	--	--

标的名称：肠道水疗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1、医疗级计算机和单片机双配置控制系统，23.8 英寸显示屏；</p> <p>2、具备肠道清洗、肠道冲洗、结肠透析、药液灌注功能；</p> <p>▲3、双蠕动泵控制系统，灌注流速300ml/min□1500ml/min，药液灌注流速不小于100mL/min；</p> <p>▲4、双温控系统，温度应在 20□40℃ 范围内设定，误差±2℃；</p> <p>5、灌注压力:设定范围为 0kPa□30kPa，误差± 2kPa；</p> <p>6、水箱材料为医用ABS，容量≥25L，自动进水、自动恒温、自动搅拌，内置净水装置，过滤精度可高达 0.01微米；</p> <p>7、脉冲灌注时间1□360min，单次灌注量0□2000ml；</p> <p>▲8、PID恒温，石英管低温循环加热；</p> <p>▲9、电动节制钳装置；</p> <p>10、兼容实现高位灌注和低位灌注治疗要求；</p> <p>11、参数监测：灌注时间、灌注流量、治疗压力、治疗温度参数显示；</p> <p>12、具备臭氧注入及消毒系统，臭氧浓度≥330μg/mim；</p> <p>13、具备液箱电泵排空功能，快速排空液箱和管路中的余液，防止因积液残留和管路堵塞；</p> <p>14、配备三通管路和直肠引导头，满足体内，体外的治疗要求；</p> <p>15、具备自动报警和保护功能，在超温、超压等异常情况下自动停止工作并报警。</p>

标的名称：CT机球管

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

1		工作大气压力	700 hPa ~ 1,060 hPa
		冷却方式	油浸自然冷却，绝缘强度≥35kV/2.5mm ,油温10℃~55℃
		X射线管组件焦点	小焦点F1: 0.8×0.4 大焦点F2: 0.8×0.7
		标称X射线管电压	140kV
		标称CT阳极输入功率	小焦点F1: 21kW 大焦点F2: 34kW
		标称连续输入功率	3100W
		连续阳极输入功率	2500W
		标称CT扫描功率指数	小焦点F1: 21kW 大焦点F2: 29kW
		X射线管固有滤过	0.5mmTi+0.15mmTi
		X射线管组件的滤过	5.5mmAl
		X射线管组件泄漏辐射	≤0.88mGy/h
		阳极速度	≥8,400r/min
		灯丝电流	5.0 A~7.5A
		灯丝电压	小焦点F1: 0~6.6V 大焦点F2: 0~11.4V
		阳极靶直径	140 mm±0.5mm
		阳极靶角	8.0°±0.25 °
		管壳电压	<5V
		管壳电流	<2mA

采购包2：
 标的名称：牙科综合治疗机

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

1		<p>1、同牙椅品牌高速手机2支：4孔快换接头式，具有水路“防回吸”功能。（提供注册证）</p> <p>2、同牙椅品牌气动低速手机 1套：含直机、弯机、马达。</p> <p>3、三用枪2支：枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。</p> <p>4、医生操作台：</p> <p>4.1、医生位控制面板设有全电脑控制按键，≥15个按键功能，有电源指示灯。</p> <p>4.2、具备痰位冲盂联动、灯椅联动、漱口冲盂联动设置。</p> <p>5、助手操作台：</p> <p>5.1、助手位设有薄膜按键：具有口腔灯、漱口水、冲盂水、复位键、牙科椅升、降、俯、仰等功能。</p> <p>5.2、助手单元有4个器械挂架。</p> <p>6、感应式LED口腔灯：</p> <p>6.1、口腔灯控制键位于灯架的底部、医生控制台、助手控制台三个位置。</p> <p>6.2、口腔灯电压：AC12V-24V；照度：7000lux—32000lux。</p> <p>7、痰盂：内嵌式陶瓷漱口盆结合主箱体，可随主箱体旋转90°。</p> <p>8、器械盘：</p> <p>8.1、可承载≥1.5千克。配有防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染。</p> <p>8.2、独立防脱式五联枪架，枪架可随器械盘绕器械臂左右各旋转70°。</p> <p>8.3、独立式角度可调≥6寸安全低压观片灯，采用背光源设计。</p> <p>8.4、配有外挂式可旋转污物杯，方便临床治疗过程中临时废弃物的存放。</p> <p>9、主箱体：采用注塑工艺，主箱体可向外旋转90°。</p> <p>10、牙科（患者）椅：</p> <p>10.1、采用品牌直流电机驱。</p> <p>10.2、牙椅座椅和靠背联动设计，靠背运动-5°— 63°。</p> <p>10.3、牙椅运行平稳，最低椅位：410mm，最高椅位：750mm。</p> <p>10.4、牙科椅承载能力≥150Kg，牙椅皮垫用优质皮革面料一次压注成型。</p> <p>10.5、牙椅底板罩壳后方设有可控制牙椅升、降、俯、仰运动的球状开关。</p> <p>11、全面安全保障控制：</p> <p>11.1、牙椅具有安全保护功能。</p> <p>11.2、牙椅具有即停功能。</p> <p>11.3、当手机工作时，牙科椅被自动锁定。</p> <p>12、同牙椅品牌医生座椅1套：座椅高度可调节（提供一类备案证）。</p>
---	--	---

标的名称：牙科种植治疗机

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

1	<p>1、同牙椅品牌高速手机1支，直连式4孔，端面四孔喷雾,可进行135℃高温和真空灭菌消毒。（提供注册证）</p> <p>2、同牙椅品牌气动低速手机 1套：含直机、弯机、马达，可进行135℃高温和真空灭菌消毒。</p> <p>3、三用枪1支：枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。</p> <p>4、医生用移动式工作台：</p> <p>4.1、医生用移动工作台台面设有电源开关、台面升、台面降按钮，器械盘可在730mm—850mm范围内升。</p> <p>4.2、移动式工作台及治疗托盘台面均采用全不锈钢结构。</p> <p>4.3、移动式工作台具有超大不锈钢治疗托盘台面，台面尺寸：≥700mm(长) X 370mm（宽），台面可再拉伸200mm长。</p> <p>4.4、设有外置式纯净水瓶1个。</p> <p>5、助手工作台：</p> <p>5.1、助手位设有薄膜按键：具有设置键以及牙科椅升、降、俯、仰键。</p> <p>5.2、助手单元有2个器械挂架：手持痰盂1个，吸唾器1个。</p> <p>6、器械臂及不锈钢器械盘：手动锁紧器械臂，配有不锈钢器械盘，衬有钢化玻璃。</p> <p>7、感应式LED无影手术灯：</p> <p>7.1、由18孔LED光源构成。</p> <p>7.2、照度：7000lux—120000lux；色温：4000K—5500K。</p> <p>7.3、口腔灯数字显示色温和照度，照度和色温均可调节。</p> <p>8、痰盂：手持式痰盂。</p> <p>9、移动式负压抽吸系统：</p> <p>9.1、负压调节范围：0.02~0.09MPa(150~680mmHg)。</p> <p>9.2、抽气速率：≥32L/min。</p> <p>9.3、贮液瓶：2500ml×2个。</p> <p>10、牙科（患者）椅：</p> <p>10.1、采用品牌直流电机驱动。</p> <p>10.2、牙椅座椅和靠背联动设计，靠背运动1°—70°。</p> <p>10.3、牙椅运行平稳，最低椅位：410mm，最高椅位：750mm。</p> <p>10.4、牙科椅承载能力≥150Kg，牙椅皮垫采用优质皮革面料一次压注成型。</p> <p>10.5、牙科椅可向外水平旋转30°。</p> <p>11、医生座椅、护士座椅：</p> <p>11.1、医生座椅1套：椅背高度可单独调节、靠背倾斜度可调。医生座椅采用五个万向铝合金材质脚轮滚动，座椅框架和底座部分全部采用金属材质。（提供一类备案证）。</p> <p>11.2、护士座椅1套：座椅高度可调节。（提供一类备案证）。</p>
---	---

标的名称：手术显微镜

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

1	<p>一、主镜部分</p> <p>1.显微镜采用进口光学玻璃，多层镀膜增透，复消色差光学设计，保证最佳对比度和清晰度。</p> <p>2.变角双目镜筒，角度调节范围不低于0-180°。</p> <p>3.双目镜筒瞳距可调，瞳距覆盖范围不小于55mm-75mm，带精确瞳距调节旋钮，可显示瞳距数值，调节精度小于1mm，调节旋钮带消毒罩。</p> <p>4.高眼点广角目镜，护眼杯高度可调，视度调节范围不小于±7D。</p> <p>5.目镜视场直径范围不小于12mm~118 mm。</p> <p>6.连续变倍，放大倍数至少覆盖4倍-18倍。</p> <p>7. 90°光学延长机构，增大镜身前后倾摆角度，满足不同工作角度观察。镜身大角度倾摆时可使双目镜筒始终保持在理想的人体工学位置。</p> <p>▲8. 钟摆系统，镜身左、右倾摆时，双目镜筒自动保持水平不变，无需额外调整目镜位置，满足不同工作角度观察。</p> <p>9.变焦系统：焦距覆盖范围不小于F190mm-480mm，带物镜防溅罩</p> <p>二、照明部分</p> <p>1.光源: LED照明系统，亮度连续可调，物面照度不低于50,000Lx，平均使用寿命不少于60000小时。</p> <p>2.自动限位开关，抬高显微镜小横臂可自动关灯，下拉至工作位自动开灯，延长灯泡的使用寿命，方便学员和医生操作。</p> <p>3.显微镜配置专为口腔科设计的橙色滤镜，用于树脂充填以防止填充物固化；配置绿色滤镜增强血管和神经等重要组织的比度，确保手术治疗安全。</p> <p>▲4. 光斑大小4档可调：最大光斑直径不小于80mm。</p> <p>三、影像部分</p> <p>1.4K多功能影像模块，采用1/1.2" Sony CMOS 摄像头，分辨率3840x2160;集成90°光学延长器功能与分光器功能</p> <p>2.影像存储:双USB3.0影像储存，双USB2.0功能控制，图片、视频记录格式：JPEG;MP4;</p> <p>3.知名品牌高清显示器,含显示器支架、显微镜立柱抱箍;</p> <p>4无线脚控开关，用于拍照以及录像</p> <p>四、支架部分</p> <p>1.落地式支架，轻便，便于移动。</p> <p>2.支架臂伸展范围不小于1700mm。小横臂与镜身连接，长度不低于1000mm，旋转角度：±150°，大横臂与立柱连接，长度不小于500mm，旋转角度：350°；大横臂位于小横臂上方，以有效减少显微镜支架与牙椅支架的干涉。</p> <p>3.同轴旋转挂臂，调整镜头在垂直转动时，于与视野中心区同轴旋转，保持视野始终定位在术区，操纵便捷高效。</p> <p>4. 一体式手柄，360°可旋转手柄，集成一键拍照录像按钮与变焦旋钮。</p>
---	--

标的名称：牙周袋深度探测仪

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

1		1、准确快速的探测牙周袋深度、附着丧失、膜龈联合。 2、记录全口牙列情况包括：缺失、种植体、桥体、修复体等。 3、记录：牙龈出血、化脓、根分叉病变、牙齿松动度、牙结石等。 4、设备具有牙周病筛查功能(PSR) 。 5、能够对患者进行详细的危险因素评估。 6、患者病历诊断报告种类≥6种。 7、在探诊过程中实现人机对话，提高患者的医从性，有效的加强与患者的沟通交流。 8、探诊压力：15gf恒定压力光学解码器。 9、探诊深度：0.2mm-10.0mm。探诊精确度：0.2mm。 10、材料：钛合金，提供完善的使用培训及售后服务（终身免费升级维护）。 11、能够评估牙周感染风险指数PIRI等级。 12、超细光纤数据传输，确保数据传输完整准确，防止环境影响，丢包、误录。
---	--	--

标的名称：牙科种植动力系统

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

1	<p>一、主机技术参数要求：</p> <p>▲1.主机操作控制：单个导航旋钮一键控制所有功能，采用非触屏、非按键式面板控制设计，导航旋钮可以进行设备所有菜单的选择与确认，且导航旋钮可以拆卸进行135度高温高压灭菌。</p> <p>2.设备校准：无需校准，设备免维护；</p> <p>3.蠕动泵：一体式，满足最大出水量≥130 ml/min，6档可调；</p> <p>4.一次性灌注水管：一次性灌注水管配有U型水管放置支架，满足单手安装水管的操作；</p> <p>▲5.主机搭配20:1种植手机，屏幕最低转速显示可设置为5转/分钟；</p> <p>6.脚控功能：在手术过程中，当转速低于100转/分钟时，可以通过脚控实现扭矩的增加，每次踩踏可增加5Ncm，直至达到设备的最高扭矩值；</p> <p>7.屏幕显示：当转速低于100转/分钟时，操作过程中屏幕显示实时扭矩及实时扭矩与设定扭矩值之间的达成比例（以10级反馈），操作停止时，屏幕显示峰值扭矩（以“Max”字样显示）；</p> <p>二、电动马达技术参数要求：</p> <p>1.马达类型：陶瓷滚珠轴承；</p> <p>2.转速范围：100 - 40,000 rpm；</p> <p>3.马达扭矩：≥70Ncm（搭配20:1种植弯手机输出扭矩）；</p> <p>4.光源：马达提供LED光源；</p> <p>5.马达功率：≥85W；</p> <p>6.热清洗：可93℃热清洗；</p> <p>7.灭菌：可135℃高温高压灭菌；</p> <p>8.马达连线：可93℃热清洗及135℃高温高压灭菌。</p> <p>9.保修：马达质保不低于36个月。</p> <p>三、种植手机技术参数要求：</p> <p>1.手机转速比：20:1（减速）；</p> <p>2.供水设计：外部供水，内水道设计，手机头部无外露输水管接口设计；</p> <p>3.手机照明：双玻璃导光棒照明设计；</p> <p>4.热清洗：可93℃热清洗；</p> <p>5.灭菌：可135℃高温高压灭菌；</p> <p>四、直手机技术参数要求：</p> <p>1.手机转速比：1:1（常速）；</p> <p>2.供水设计：外部供水；</p> <p>3.最大转速：40,000 rpm；</p> <p>4.热清洗：可93℃热清洗；</p> <p>5.灭菌：可135℃高温高压灭菌；</p>
---	--

标的名称：口内扫描仪

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

1	<p>1、具有（定制投影系统）结构光的非接触式扫描仪，支持实时呈现带有纹理的口腔3D图像和近红外图像两种数据。近红外扫描无电离辐射,图像可辅助用户检测牙龈上方的邻面龋。</p> <p>2、扫描范围：≥16mm * 12mm（标准头），≥12mm * 9mm（迷你头）；标准头：总长119mm，前端≤20mm*17mm；迷你头：总长119mm，前端≤16mm*12mm；标准头≥4个，迷你头≥1个；扫描头使用次数：高温高压灭菌≥100次；</p> <p>3、扫描景深：≥22 mm、扫描精度(std.): <0.01mm、扫描帧率：≥20帧/秒、机身重量：240±20 g；</p> <p>4、产品主机使用年限：≥8年，产品质保时间：≥3年；</p> <p>5、一键自动标定：标定流程操作简单，节省临床操作时间；</p> <p>6、无需加密狗驱动口扫软件：避免加密狗丢失或者损坏造成的经济损失；</p> <p>7、支持扫描头热度设置：具备至少低/中/高三档，可以根据实际季节气温调整到患者舒适的扫描温度。</p> <p>8、具备扫描提示音可选功能：支持自行导入/选择扫描提示音乐；</p> <p>9、集成录屏和截图功能：口扫软件使用过程中支持截取视频或者图片作为病例素材；</p> <p>10、集成在线售后系统和远程软件：在口扫软件端可直接打开远程软件和售后对接系统，便于快速对接售后系统；</p> <p>11、扫描优化功能：口内扫描的过程中，实时去除多余杂余数据（如唇、颊侧黏膜，舌头等数据）。</p> <p>▲12、边缘线提取功能、倒凹检查、咬合间隙检测、金属牙扫描等功能；</p> <p>精细扫描模式：使用该模式能使数据后处理变得更为精细，提升数据细节呈现效果；</p> <p>▲13、无牙颌扫描模式：扫描大面积平坦黏膜或者无牙颌病例时可开启无牙颌扫描模式，优化扫描速度和数据拼接效果；</p> <p>14、动态咬合功能：实时扫描、记录患者下颌运动轨迹，可支持导入第三方CAD设计软件，还原下颌牙列运动轨迹，去除咬合干扰点；</p> <p>15、扫描杆匹配：口内快速匹配扫描杆，从而在扫描环境不佳的情况下节省时间。选择匹配的数据库，当扫描对应牙位时，扫描扫描杆会自动与扫描数据进行匹配和对齐。（除原厂家种植扫描杆数据库还可导入第三方数据库）；</p> <p>16、制备体修正：提取基牙边缘线之后可进入该功能，支持进行就位道设置、倒凹填补、边缘线下沉等操作；</p> <p>17、正畸模拟功能：虚拟排牙，可直接输出正畸模拟动画；支持多个正畸模拟方案的创建、对比，同时支持手动修改排牙方案，如牙弓调整、牙齿调整、邻面去釉等；支持正畸模拟动画/图片导出至本地，或者生成二维码分享；</p> <p>18、正畸模型分析：支持常见正畸模型分析：Moyers预测、拥挤度测量、Bolton比测量、覆合覆盖测量、磨牙关系测量和Spee曲线深度测量等；基于患者的多组口扫数据，可以进行两两模型对比，实时跟踪、监测牙齿、牙列的改变情况；</p> <p>▲19、口腔检查3D报告功能：检查内容包含：龋坏、牙体缺损/缺失、牙列缺失、错颌畸形等；报告输出形式：软件端直接呈现；通过手机扫描二维码打开页面浏览；导出为图片或者PDF支持打印机打印纸质报告。</p> <p>20、具备多种患者数据/附件上传：包含照片/CBCT数据；</p>
---	---

标的名称：超声喷砂牙周治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.集龈上、龈下喷砂洁治，舒适洁牙，牙周治疗，种植体维护，根管治疗功能于一体。</p> <p>2.根据所选用工作手柄自动切换工作模式。</p> <p>3.前面板采用触控液晶屏，功能选择、工作状态指示简洁清晰。</p> <p>4.工作尖圆形振动轨迹，治疗、抛光一起完成，工作尖振幅小，实现无痛治疗。</p> <p>5.双水路切换，可实现自动供水，也可使用外接水路供水。</p> <p>6.采用钛合金工作尖，不伤牙骨质、牙釉质。</p> <p>7.自动供水模式下可以使用双氧水、次氯酸钠、洗必泰等专用药液，提高临床治疗效果</p> <p>8.喷砂手柄采用三段式设计，装卸简单，便于清洁和维护。</p> <p>9.超声手柄和喷砂手柄可自由拔插，能在134℃高温和0.22MPa高压环境中进行灭菌处理。</p> <p>10.龈上、龈下独立喷砂粉罐，清晰显示砂粉刻度。</p> <p>11.拥有清洁模式。</p>

标的名称：等离子体空气消毒机(移动式)

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

1	<p>一、技术指标</p> <p>1、该机集主动消毒与被动消毒于一体，具有杀菌与净化双重功能，消毒净化因子为等离子体；</p> <p>2、该机核心部份等离子发生器在使用中无损耗，使用寿命长达25000小时，降低了使用中的维护成本；</p> <p>3、消毒指标：符合卫生部《医院室内空气消毒技术规范》，菌落总数：Ⅱ类环境$\leq 4\text{cfu}/15\text{min}\cdot 9\text{cm}^2$皿（$\leq 200\text{cfu}/\text{m}^3$）、Ⅲ类环境$\leq 4\text{cfu}/5\text{min}\cdot 9\text{cm}^2$皿（$\leq 200\text{cfu}/\text{m}^3$）；</p> <p>4、人机共存，可在有人情况下对室内空气进行连续消毒，对人及物品无任何损害，可使120m³房间空气中的自然菌的消亡率$\geq 90\%$；对白色葡萄球菌的杀灭率$\geq 99.90\%$；消毒30分钟，对枯草杆菌、龟分歧杆菌、肺炎克雷伯氏菌、黑曲霉菌的杀灭率均$\geq 99.90\%$；</p> <p>5、净化指标：能净化去除空气中的甲醛、苯、TVOC等有害气体与异味，去除率（降解率）：$\geq 95.8\%$。空气洁净度10万级【每立方米尘埃粒子数（粒径$\geq 0.5\mu\text{m}$）少于3500000pcs】，pm2.5消除率为99%；</p> <p>6、采用低噪音、低能耗直流无刷电机；</p> <p>二、功能指标</p> <p>1、等离子体净化消毒，绿色环保，可在人机共存的环境中使用，对人与物品无损害，对环境无二次污染。</p> <p>2、负离子清新空气，有利于人体的健康。</p> <p>3、智能控制器具有过滤网累时提示，整机累计时间功能。</p> <p>4、等离子体故障自动报警，当主要杀菌因子失效时立即报警提醒。</p> <p>5、风机故障自动报警。</p> <p>6、微电脑智能控制，可预约开机关机时间，机器可设置“九”个程控时段，具有手动、自动、定时三种工作模式以及五个风速档位供用户自由选择，每天可自动循环运行且掉电记忆</p> <p>7、LCD高清液晶中文显示屏，远红外一键式遥控。</p> <p>三、其他</p> <p>1、提供消毒产品卫生安全评价报告；</p>
---	--

标的名称：口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、扫描架系统</p> <p>（1）CT平板探测器类型：Csl+ TFT；</p> <p>（2）探测器有效成像区域$\geq 15.3\text{cm}\times 15.3\text{cm}$；</p> <p>（3）探测器像素大小$\leq 100\mu\text{m}\times 100\mu\text{m}$；</p> <p>（4）探测器输出数据灰阶$\geq 16\text{bit}$；</p> <p>（5）最小重建体素$\geq 70\mu\text{m}$。</p> <p>2、侧位支架系统</p>

- (1) 头侧探测器类型: Csl+CMOS+TFT;
- (2) 探测器像素大小 $\geq 100\mu\text{m}$;
- (3) 探测器输出数据灰阶 $\geq 16\text{bit}$ 。

3、小牙片组件

- (1) 球管电压 $\geq 70\text{kV}$;
- (2) 球管电流 $\geq 5\text{mA}$;
- ▲ (3) 球管焦点 $\geq 0.4\text{mm}$;
- (4) 扫描时间 $\leq 2\text{s}$ 。

4、X射线源组件

- (1) 类型: 高频脉冲高压X射线发生器;
- (2) 球管电压 $\geq 60\text{kV}$;
- (3) 球管电流 $\leq 10\text{mA}$;
- (4) 球管焦点 $\leq 0.5\text{mm}$;

5、扫描参数和图像质量

- ▲ (1) CT单次扫描最大视野 $\geq 16\text{cm} \times 11\text{cm}$
- (2) CT拍摄视野 $\geq 16\text{cm} \times 11\text{cm}$ 、 $12\text{cm} \times 8\text{cm}$ 、 $8\text{cm} \times 8\text{cm}$ 、 $8\text{cm} \times 5\text{cm}$ 、 $5\text{cm} \times 5\text{cm}$;
- (3) CT空间分辨率 $\geq 1.0\text{lp/mm}$;
- (4) 全景空间分辨率 $\geq 2.5\text{lp/mm}$;
- (5) 头颅侧位空间分辨率 $\geq 2.0\text{lp/mm}$;
- (6) 全景扫描时间 $\leq 14\text{s}$;
- (7) 头颅侧位扫描时间 $\leq 9\text{s}$;
- (8) CT扫描时间 $\leq 8\text{s}$;
- (9) CT图像信噪比 ≤ 9.0 ;

6、计算机

- (1) CPU $\geq \text{i5}$;
- (2) 内存 $\geq 16\text{GB}$;
- (3) 独立显卡 $\geq 8\text{GB}$;
- (4) 硬盘容量 $\geq 2\text{TB}$;
- (5) 显示器 ≥ 21 寸, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$;
- (6) CT图像重建时间 ≤ 60 秒;
- (7) 图像重建技术: 三维锥形束FDK算法。

7、临床应用软件:

- (1) 小牙片拍摄功能: 壁挂式牙片机, 支持根尖片拍摄;
- (2) 支持远程PACS服务器连接, 可将设备接入医院现有PACS网络, 提供存储、传输、远程打印、查询功能;
- (3) 以标准DICOM3.0格式输出图像文件, 可与PACS、RIS相连, 支持局域网络共享, 分机影像查看;
- (4) 具备口腔数字化影像软件和正畸处理软件各一套, 均拥有原厂独立NMPA注册证;
- (5) 距离测量: 可测量直线距离、曲线距离;

- (6) 角度测量：可进行三点角度测量、四点角度测量；
- (7) 面积测量：可测量任意区域的面积；
- (8) 连续测量：可测量连续距离；
- (9) 牙弓线绘制：智能自动绘制牙弓线，生成患者全景图像，可手动调整；
- (10) 神经管绘制：具备手动和全自动标记描绘神经管两种模式，全自动模式可一秒着色呈现，能显示三维重建模型，具备自动检测并标注神经管功能；
- (11) 智能自动精确进行双侧颞颌关节切片，方便进行双侧关节影像查看，可以任意调节层厚；
- (12) 骨密度测量分析：单点骨密度测量、线段骨密度测量、区域骨密度测量等多种骨密度测量方式；
- (13) 气道分析功能：可进行3D视角观察气道内部，分析气道情况，快速分割气道，可自动计算容积与最小区域并将患者的气道以色谱形式进行呈现；
- (14) 局部放大功能：可对感兴趣区域进行局部放大（无需调整图像整体尺寸），定向观察此区域三维影像，便于医患沟通；
- (15) 图像处理功能：2D/3D图像编辑工具(移动，放大，对比度调节，亮度调节，图像信息)；注释(在图像上自由划线、添加文字、箭头等标记)；
- (16) 切割功能：可针对三维图像进行任一区域自由切割，获取想要观察区域的三维图像；
- (17) 头位矫正功能：可对患者三维影像进行头位调整，俯仰角度调整，以及面面对称性，可通过此调整获取更清晰的曲面断层影像；
- (18) VTO功能：可通过更改牙位来改变患者照片的侧貌，形成可视化正畸预览；
- (19) 内窥镜功能：可以3D视角内窥观察患者神经管、根管内部情况；
- (20) 金属去伪影校正：降低口腔内金属物或其他高密度物质对CT成像效果的影响，显著提高图像质量；
- (21) 种植体数据库：拥有至少一百种主流型号种植体，免费升级种植体库，可依据医院需求添加所需要的品牌、系列种植体模型；
- (22) 定点观察，可在全景视图中以任意一点为中心，自动展示该位置的轴状面、矢状面、冠状面影像，方便观察；
- (23) 多平面重建图像：集成化界面，任意位置、任意方向观察患者切片，成像能显示成像轮廓和边缘；MIP（最大密度投影），可以透明观察内部结构；成像模式可一键切换，层厚可以任意调节；可将同一患者所有影像数据融合在同一软件中诊断管理；
- (24) 三维渲染模式：预设至少4种渲染风格，也可自由调整渲染风格进行保存；
- (25) STL格式导出：可将CT数据转化为STL格式导出，可选择导出全口STL数据，或者局部STL数据；
- (26) 多全景模式，可查看MPR全景、VR全景和MIP全景；全景功能具备二维全景片的独立拍摄功能，具备多层全景拍摄功能（一次拍摄可获取21层以上全景片）；自动识别牙弓曲面和牙体生理曲度，自动脊骨补偿，拟合出最佳的全景影像；
- (27) 全景片辅助诊断系统：可根据患者全景片自动分析患者病灶，识别患者重要解剖结构，一键生成诊断分析报告，提供报告编辑、打印功能；可自定义报告结构支持多种布局选择；患者数据管理及导出：能够增加、编辑、删除患者个人信息；可将患者信息

、图像和软件整体导出到光盘和U盘。进行患者病情演变动态模拟，无需联网亦可使用；

（28）智能正畸测量分析系统：可一键自动描绘所有正畸点位，一键出具正畸报告功能；可一键自动标记67个分析点、193个测量项目，提供26种测量分析方法，支持个性化的测量分析方法，一键生成分析报告，支持诊疗各阶段的轮廓对比，支持可视化矫正模拟，支持骨龄分析、气道分析、正貌分析、侧貌分析等，无需联网亦可使用；

（29）三维正畸：具备CT数据模拟头颅正位、侧位功能；单侧头影测量功能，自动分割侧位片中的左右半边图像，再分别进行AI头影测量，减少了结构的重叠；

（30）CT动态对比功能：在同一界面可对不同时间拍摄的CT片进行任意切面和三维模型动态对比，适用于口腔外科、正颌正畸、颞颌关节的对比诊断；

（31）模拟种植：可选择需要的品牌种植体进行虚拟种植，评估种植方案。可在种植体库中选择合适的种植体长度、直径，设计种植体植入位置及植入方向，一键定位种植体中心。可在任意切片图上调节种植体位置，包括曲面断层图；可进行模拟种植，分析种植体区域骨密度分布情况，种植体与下颌神经管的距离预警，种植体的碰撞预警等，安全范围可调节；可模拟牙冠和基台功能，完成以修复为导向的种植模拟；

（32）智能模拟拔牙：一键完成全口牙齿的识别，自动分割并伪彩显示，在拔牙前控制原位单颗或多颗牙齿影像的显隐，实现模拟拔牙功能，辅助模拟种植；

（33）智能模拟种植：可在种植体库中选择合适的种植体长度、直径；设计种植体植入位置及植入方向，在模拟拔牙后可实现单颗或多颗种植体一键自动插入对应模拟拔牙牙位；

（34）种植体验证：可设置种植体为观察中心，一键定位，旋转操作轴，方便观察种植体周围，可完成360度的切片影像；调节种植体位置、方向时，相应切片位置跟随变化；

（35）智能牙齿和根管分割：根据CBCT影像快速、准确地识别单颗、多颗或全口牙齿和根管的位置、形态和结构，一键完成单颗、多颗或全口牙齿和牙根管的自动分割并伪彩显示，可控制单颗牙齿和牙根管的显隐以及一键定位；

（36）智能上颌窦分割：一键自动识别上颌窦，分割并伪彩显示；

（37）智能上下颌骨分割：一键自动识别上、下颌骨，分割并伪彩显示，并可导出STL数据；

（38）智能CBCT辅助诊断：在CBCT生成的全景片上自动分析患者病灶，点击牙号可和图像位置自动对应；

（39）模型扫描功能：具备印模扫描功能；

（40）多模式头颅侧位片：可供选择全幅或半幅的侧位模式，正位模式，以及用于骨龄测量的腕骨位拍摄模式。

8、结构性能

（1）摆位及扫描：采用侧方开放式摆位，摆位及扫描过程中受检者侧对立柱设计（非面向立柱站立）。使技师可正面观察（非通过镜面反射）定位激光线位置，确保准确定位；

（2）机架底座：采用U型底座（非X型），更加稳定，方便轮椅患者进入。

9、其它配置

（1）提供牙片机影像板扫描仪一套。

采购包3：(2) 提供口腔CT机房防辐射铅防护建设。

标的名称：智慧医养信息化平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		智慧医养信息化平台功能列表				
		序号	分系统	功能模块	实现功能	功能描述
		1	大数据分析管理系统	首页工作台	便捷式工作台	提供综合查看整体运营情况功能：具有咨询登记、老人建档、入住评估、养老协议、入住、退住、请假等功能快捷导航，展示床位情况、入住老人自理情况、欠费情况、疾病人群统计和接待统计数据等，支持统计数据导出。
		2		医养大屏	▲数据可视化	涵盖入住老人相关统计数据，如区域统计（楼栋）总人数、年龄分布、疾病分布、性别、自理能力、床位动态（入住、空余、入住率）、以及月度入住统计和异常告警提示及处理情况、工单处理情况等数据的可视化。支持为机构运营管理定制开发更多纬度数据分析展示。整合全维的信息，实时业务监控、动态风险预警，建立各类数据模型，输出有价值的DataService，医养项目运营情况一目了然。
		3		床态图	可视化床态图	以卡片形式展示院内楼栋、楼层、房间的维度显示具体床位信息，鼠标点击卡片亦可查看老人基本信息，具有标记当天生日老人功能。包含：老人编号、入院信息、床位、护理级别、账户情况、家庭住址、慢病标签、护理评估等，并进行相关业务快捷式操作，如缴费、新增工单、请假、医嘱等。
		4		护士工作台	▲数据可视化	以护理组为核心，直观呈现床态分布、异常告警、护理评估及不良事件等关键信息，并实时更新床位使用、工单执行、入住与出院动态。配备便捷的备忘录功能，助力工作人员高效记录与管理重要事项，可编辑并放大展示每天代办事项，提升整体护理管理效率。
		5			视频课件	添加、上传视频课件，并查看视频标题、授课人、培训对象、提交人及提交机构、上传时间、浏览量、审核状态等信息，支持禁用、修改及删除操作。

		培 训 学 习 系 统	6	资 料 课 件	添加、上传资料课件，并查看资料标题、授课人、培训对象、提交人及提交机构、上传时间、浏览量、审核状态等信息，支持禁用、修改及删除操作。
			7	视 频 培 训	提供在线视频学习功能，可根据医护角色（如医生、护士、护工等）筛选学习内容，满足不同角色的学习需求。
			8	资 料 培 训	提供在线资料学习功能，可根据医护角色（如医生、护士、护工等）筛选学习内容，满足不同角色的学习需求。
			9	学 习 统 计	实时查看机构学习人次数据统计，支持按姓名、所属机构、学习内容、学习时间、学习类型进行统计及数据导出，为学习效果评估提供数据支持。
		营 销 管 理 系 统	10	医 养 需 求 评 估	根据本院医疗科室（如外科、中医科、康复科、公卫、门诊等）数据，对满65岁以上老人进行医养需求调研，基于大数据模型自动划分标准，筛选转化院内、院外优质医养需求客群。
			11	跟 踪 回 访	对通过医养需求评估筛选出的意向客群进行跟踪回访，记录回访情况及入住意向，支持对已住和未住客群进行原因标注，方便后续精准跟踪客户及未住原因分析统计。
		咨	12	床 位 预 定	提供预定床位功能，可与家属商议床位信息、保留时间与定金信息，支持超时未入住自动释放床位和取消预定操作。
			13	探 访 登 记	提供探访登记功能，便于机构登记外来人员进出情况，提前预约探访时间、探访对象与探访人数，确保探访活动的有序进行。
			14	老 人 建 档	对前来入住的老人建立健康档案，以便日后管理和服务。建档时可使用身份证刷卡，或者直接手动录入。主要包含老人基本信息，医疗信息，身体状况，家人信息等。

			24	日常消费	登记老人除床位费、护理费、餐饮费、管理费等月度费用外的其他消费，消费登记后，需在单据结算页结算。支持作废消费记录，并退还消费金额
			25	健康档案	可快速查询、查看老人的健康档案信息，包含基本信息、健康档案、健康评估、体检报告、病历记录、健康报告、健康趋势、随访记录、用药记录。基础档案支持多张图片上传
			26	诊疗记录	老人首次入住养老时，医生对老人进行疾病评估，判断是否住院，以及阶段性诊疗记录，支持导出、打印
			27	健康记录	护士定期对老人进行健康体征数据录入及记录老人病情变化及处理措施，医生巡诊时可查看健康记录，支持历史记录查询及打印。支持快捷键操作填写界面。支持横版打印。
			28	护理计划	根据老人护理级别帮助老人制定、修改护理计划，可定义多项目组合的护理模板
			29	护理任务	按照老人的医护计划可支持自动生成或手动制定护理工单
			30	护理执行	每日护理任务执行查看及执行确认，护理工单支持拍照上传功能
			31	老人就医	登记老人外出就医信息（就医时间、就诊科室、就诊医院、返院时间等），自动核算就医期间费用。
			32	医护组	对医护组成员角色进行分配定义管理，可查看、自定义修改本组管辖床位数据
			33	班次	设置医护组班次（早班、中班、晚班、白班、夜班等）。

57	健康记录报表统计	按姓名、医生、时间等维度查询健康记录并支持导出报表
58	护理执行报表统计	按护理组、护理人员等维度查询护理执行记录并支持导出报表
59	退住原因报表统计	老人退住原因统计分析，以柱状图形式直观体现老人退住原因占比情况。可按照日期、楼栋楼层等维度查看退住情况、占比情况及退住原因，并支持导出。可查看所有老人来院退住次数及历次退住原因。支持数据的筛查及导出。
60	入住人员报表统计	以柱状图直观展示机构新增入住老人动态趋势图。支持按照入住时间、楼栋名称等维度查询入住率，并支持导出。
61	量表问卷设置	老人评估问卷量表设置，自主选择需要使用的问卷（包括综合能力评估、护理评估、心理评估、单病风险评估），护理需求评估支持自定义设置消息推送间隔。

69	床头卡模板设置	自定义设置床头卡页面字段，包含床号、姓名、慢性病、护理评估等字段。
70	套餐类型设置	自定义套餐类型
71	管理费类型设置	自定义管理费类型
72	模板管理	健康报告模板维护管理
73	短信推送管理	短信支持向全体老人、单个或多个老人、疾病人群、机构、团体、员工、老人家属等发送短信。
74		短信模板支持自定义短信模板，方便发送短信时选取调用。
75	运营管理	员工管理支持机构为健管师/护士、护工、志愿者等不同岗位角色开通账号，设置角色、密码等
76		角色管理提供角色自定义管理，根据业务需求新增角色并分配功能权限

7	7	健康档案	老人档案建档，查看，修改，健康档案管理（包括基本信息、既往史、现患病、家族史、遗传史、残疾史、生活环境史等，可修改，动态保存），手动添加/自动获取（需接口对接）体检报告、病历报告
			老人综合能力评估
			疾病风险评估
			中医体质辨识
			心理健康测试

					87	个性化健康报告	根据体检异常指标自动出具包括临床、营养、心理、运动、生活作息等五大处方的健康指导方案
					88	统计分析	自动生成老人建档记录报表；自动生成待生成健康报告的老人报表；自动生成团体数据统计报表，包括年龄分布、性别分布、健康状态统计、人员的异常统计、体检异常TOP统计等
					89	我的消息	后台管理系统推送的通知、文章等消息
					90	健康自测	问卷包含疾病史、家族史、躯体症状、生活方式等，自动判断“健康得分”和“健康风险”，并生成个性化体检方案
					91	健康得分	结合基础评估问卷作出的一个健康得分
					92	健康状况提醒	结合基础评估问卷和近期测量的上传的数据得出的一些健康或疾病风险以及近期的健康趋势
					93	健康评估	18种疾病风险评估、16种心理健康测试评估和中医体质辨识评估
					94	健康计划	有多套健康学习计划包括糖尿病日常护理、14天健康生活养成、高血压改善、糖尿病饮食、糖尿病运动、食品交换份、睡眠改善等干预计划

95	老人（家属）端APP	健康数据采集	可以检测血压、血氧、血糖、体脂体重、BMI、血脂四项、尿酸、心电、腰围、体温、糖化血红蛋白、运动、睡眠、止鼾枕等数据，可以通过接入的智能检测设备自动上传和手动录入两种方式。呈现方式有数据记录和动态趋势两种
96		健康知识	按科室可查询相关疾病的概要
97		养生食谱	可根据需求查询食谱
98		健康资讯	定期更新的健康科普文章
99		我的健康评估	可实时查看老人评估记录
100		我的健康报告	可实时查看老人健康动态数据及健康指导方案
101	智慧医养移动端应用	我的随访记录	可实时查看老人随访记录

		1 1 1		健康记录	护士定期对老人进行健康体征数据录入及记录老人病情变化及处理措施
		1 1 2		健康体检	护士可上门或床旁使用智能设备帮助老人测量体温、血压、血糖、血氧、尿酸、心电、体重体质、糖化血红蛋白等健康数据
		1 1 3		▲扫一扫	支持移动端扫描老人“床头卡”二维码，查看老人病历、体检报告、健康报告、健康问卷、随访记录、健康数据、关怀记录等，可快捷进入护理评估、健康记录等业务模块

标的名称：移动平板		1 1		查	支持通过姓名、手机号、老人编号、床号等条件搜索相应的老人
-----------	--	--------	--	---	------------------------------

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1		屏幕尺寸：≥11英寸 存储容量：≥128G 分辨率：1920*1200 屏幕分辨率：1080P 网络类型：WiFi版			

标的名称：音响、喇叭					
------------	--	--	--	--	--

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1		每套包含：定压功放五分区独控1台、吸顶音响20个、一拖二无线话筒1套、广播线200米；提供安装调试服务，满足院区广播需求。			

标的名称：多媒体大屏					
------------	--	--	--	--	--

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1		1.触控显示设备：LED 物理分辨率4K超清，≥75寸、HDMI接口 、红外式触摸屏、支持十点触控，感应时间：≤8ms 2.CPU：Intel 酷睿 4代 i5 处理器或以上，RAM：DDR4/5 8G，硬盘：SATA3 SSD256G， 输入：以太网 1Gbit2个、USB2.0或3.0 2个 3.配置可伸缩旋转挂架，含安装服务。			

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
- 60日历天
- 采购包2：
- 60日历天

采购包3:

60日历天

3.4.2交货地点

采购包1:

澄城县城关街道卫生院

采购包2:

澄城县城关镇卫生院

采购包3:

澄城县城关街道卫生院

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

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 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 乙方供货安装完成, 甲方验收后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 乙方调试完成, 设备投入运行, 经甲方验收确认后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包2: 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 30.00%。

采购包2: 付款条件说明: 乙方供货安装完成, 甲方验收后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包2: 付款条件说明: 设备投入运行, 经甲方验收确认后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包3: 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 30.00%。

采购包3: 付款条件说明: 乙方供货安装完成, 甲方验收后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包3: 付款条件说明: 设备投入运行, 经甲方验收确认后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

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, 以便甲方日后管理和维护。3、质保期满后: 由乙方出具质保期运行质量报告, 若存在质量问题, 应按相应规定协商处理。4、验收依据: 4-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。4-2、国内相应的标准、规范。

采购包2:

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, 以便甲方日后管理和维护。3、质保期满后: 由乙方出具质保期运行质量报告, 若存在质量问题, 应按相应规定协商处理。4、验收依据: 4-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。4-2、国内相应的标

准、规范。

采购包3:

验收 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，以便甲方日后管理和维护。 3、质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，若存在质量问题，应按相应规定协商处理。 4、验收依据： 4-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。 4-2、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。

采购包2:

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。

采购包3:

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:

自设备验收合格之日起不少于1年

采购包2:

1、乙方在接到甲方电话通知后在 4 小时内派出合格的服务人员到达现场进行服务，承担相应费用。 2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。 3、质保期：自设备验收合格之日起不少于1年。

采购包3:

1、对技术服务的要求： 2、技术资料： 3、技术培训： 3-1、培训内容： 3-2、培训地点： 3-3、培训时间： 3-4、培训人数： 3-5、培训费用：参训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。 4、售后服务 4-1、乙方在接到甲方电话通知后在 4 小时内派出合格的服务人员到达现场进行服务，承担相应费用。 4-2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。 4-3、质保期：自设备验收合格之日起不少于1年。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

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。

采购包2:

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。

采购包3:

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

质保期：不少于1年，各供应商应承诺最长质保期

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	信用信息查询	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。（以采购代理机构于递交投标文件截止时间当天进行资格审查时在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准	投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人/单位负责人身份证明书、授权委托书	（1）法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；（2）授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明	投标人应提交的相关资格证明材料
3	特定资格要求	供应商为经销商的应出具医疗器械经营许可证和医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应出具医疗器械生产许可证和医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内），投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证	投标人应提交的相关资格证明材料

4	控股管理关系	供应商不得存在下列情形之一：（1）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；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	投标人应提交的相关资格证明材料
---	--------	--	-----------------

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	信用信息查询	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。（以采购代理机构于递交投标文件截止时间当天进行资格审查时在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人/单位负责人身份证明书、授权委托书	（1）法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；（2）授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明	投标人应提交的相关资格证明材料
3	特定资格要求	供应商为经销商的应出具医疗器械经营许可证和医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应出具医疗器械生产许可证和医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内），投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证	投标人应提交的相关资格证明材料
4	控股管理关系	供应商不得存在下列情形之一：（1）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；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	信用信息查询	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。（以采购代理机构于递交投标文件截止时间当天进行资格审查时在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人/单位负责人身份证明书、授权委托书	（1）法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；（2）授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明	投标人应提交的相关资格证明材料
3	特定资格要求	供应商提供软件产品的《软件著作权证书》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	控股管理关系	供应商不得存在下列情形之一：（1）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；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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

采购包2：综合评分法

采购包3：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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面</p>
---	------------------	---	--

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面</p>

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面</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，不得滥用手力。

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。

采购包2：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。

采购包3：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：

评审内容		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	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术指标	评标委员会将根据投标文件中对技术部分的应答，并结合投标人提供的技术资料和原厂技术文件等，对技术部分进行综合评价。 技术指标中“▲”类为重要指标，共10项，达到或优于要求的，每项得1分，不满足的不得分，本项共10分。 其它指标为一般指标，共225项，达到或优于指标标准的，每项得0.11分，不满足的不得分，本项24.75分。	34.7500	客观	产品技术参数表 商务应答表

产品可靠性	投标人需保证产品及材料进货渠道正规，质量有保证，提供相关证明材料及相关说明。提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料齐全且附有相关说明得 5 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料且附有相关说明，基本无缺陷得 4 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料或附有相关说明，但有部分缺陷得 2 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料或附有相关说明，但有较多缺陷得 1 分；本项有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
-------	--	--------	----	------------------

详细评审	供货方案	评审内容提供供货方案。包含供货安排（包含对设备的购置、运输及派送等供货安排）；现场安装安排（包含供货后现场安装调试等现场安装安排）；项目实施时间计划（包含拟中标后计划供货及安装时间安排）；方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得 10分 ；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得 8分 ；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得 4分 ；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得 2分 ；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	10.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

培训方案	投标人需具有可行的技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，列出详细的培训内容、培训方式等说明。方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得5分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得2分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得1分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
------	--	--------	----	------------------

	售后服务方案	<p>投标人需提供售后服务措施，包含售后服务条款（包含但不限于调换货和退换货服务等售后条款）售后服务承诺（包含但不限于售后联系电话、联系人、售后服务响应时间等其他售后服务承诺）。方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得10分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得8分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得4分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得3分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	10.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	类似项目业绩	<p>供应商提供核心产品的自2023年1月1日以来（以合同签订日期为准）完成过的核心产品业绩情况，每个业绩得1.05分，最高得5分。注：提供完整的合同复印件和中标（成交）通知书，合同内容无法体现产品规格型号的可另行提供业主证明材料。</p>	5.2500	客观	产品技术参数表 商务应答表
价格分	价格分	<p>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</p>	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	15.00%	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 标的清单 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

采购包2:

评审内容		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	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标	评标委员会将根据投标文件中对技术部分的应答，并结合投标人提供的技术资料和原厂技术文件等，对技术部分进行综合评价。技术指标中“▲”类为重要指标，共 10 项，达到或优于要求的，每项得 1.1 分，不满足的不得分，本项共 11 分。其它指标为一般指标，共 218 项，达到或优于指标标准的，每项得 0.11 分，不满足的不得分，本项 23.98 分。	34.9800	客观	产品技术参数表 商务应答表
	产品可靠性	投标人需保证产品及材料进货渠道正规，质量有保证，提供相关证明材料及相关说明。提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料齐全且附有相关说明得 5 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料且附有相关说明，基本无缺陷得 4 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料或附有相关说明，但有部分缺陷得 2 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料或附有相关说明，但有较多缺陷得 1 分；本项有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审

供货方案	评审内容提供供货方案。包含供货安排（包含对设备的购置、运输及派送等供货安排）；现场安装安排（包含供货后现场安装调试等现场安装安排）；项目实施时间计划（包含拟中标后计划供货及安装时间安排）；方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得 10 分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得 8 分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得 4 分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得 2 分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	10.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
------	--	---------	----	------------------

培训方案	投标人需具有可行的技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，列出详细的培训内容、培训方式等说明。方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得 5.02 分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得 4 分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得 2 分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得 1 分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	5.0200	主观	产品技术参数表 商务应答表
------	---	--------	----	------------------

	售后服务方案	<p>投标人需提供售后服务措施，包含售后服务条款（包含但不限于调换货和退换货服务等售后条款）售后服务承诺（包含但不限于售后联系电话、联系人、售后服务响应时间等其他售后服务承诺）。方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得10分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得8分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得4分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得3分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	10.0000	主观	<p>产品技术参数表 商务应答表</p>
	类似项目业绩	<p>供应商提供核心产品生产厂家自2023年1月1日以来（以合同签订日期为准）完成过的核心产品业绩情况，每个业绩得1分，最高得5分。 注：提供完整的合同复印件和中标（成交）通知书，合同内容无法体现产品规格型号的可另行提供业主证明材料。</p>	5.0000	客观	<p>产品技术参数表 商务应答表</p>
价格分	价格分	<p>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（本项目为专门面向中小企业采购的项目，不进行价格扣除。）</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 标的清单</p>

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	15.00%	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 标的清单 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

采购包3:

评审内容		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	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标	评标委员会将根据投标文件中对技术部分的应答，并结合投标人提供的技术资料 and 原厂技术文件等，对技术部分进行综合评价。 技术指标中“▲”类为重要指标，共5项，达到或优于要求的，每项得2分，不满足的不得分，本项共10分。 其它指标为一般指标，共125项，达到或优于指标标准的，每项得0.2分，不满足的不得分，本项25分。	35.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	产品可靠性	投标人需保证产品及材料进货渠道正规，质量有保证，提供相关证明材料及相关说明。 提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料齐全且附有相关说明得5分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料且附有相关说明，基本无缺陷得4分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料或附有相关说明，但有部分缺陷得2分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料或附有相关说明，但有较多缺陷得1分；本项有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。 说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审

供货方案	评审内容提供供货方案。包含供货安排（包含对设备的购置、运输及派送等供货安排）；现场安装安排（包含供货后现场安装调试等现场安装安排）；项目实施时间计划（包含拟中标后计划供货及安装时间安排）；方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得 10分 ；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得 8分 ；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得 4分 ；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得 2分 ；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	10.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
------	--	---------	----	------------------

培训方案	投标人需具有可行的技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，列出详细的培训内容、培训方式等说明。方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得5分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得2分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得1分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
------	--	--------	----	------------------

	售后服务方案	<p>投标人需提供售后服务措施，包含售后服务条款（包含但不限于调换货和退换货服务等售后条款）售后服务承诺（包含但不限于售后联系电话、联系人、售后服务响应时间等其他售后服务承诺）。方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得10分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得8分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得4分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得3分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	10.0000	主观	<p>产品技术参数表 商务应答表</p>
	类似项目业绩	<p>供应商提供投标产品生产厂家自2023年1月1日以来（以合同签订日期为准）完成过的核心产品业绩情况，每个业绩得1分，最高得5分。 注：提供完整的合同复印件和中标（成交）通知书，合同内容无法体现产品规格型号的可另行提供业主证明材料。</p>	5.0000	客观	<p>产品技术参数表 商务应答表</p>
价格分	价格分	<p>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（本项目为专门面向中小企业采购的项目，不进行价格扣除。）</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 标的清单</p>

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	15.00%	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 标的清单 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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

采购包3:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx

