

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：2026年第三批组团式帮扶项目

采购项目编号：SCZD2026-ZB-1628-001

镇巴县人民医院

陕西省采购招标有限责任公司共同编制

2026年06月11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”）受镇巴县人民医院委托，拟对2026年第三批组团式帮扶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：SCZD2026-ZB-1628-001

二、采购项目名称：2026年第三批组团式帮扶项目

三、招标项目简介

2026年第三批组团式帮扶项目

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实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、特定资格要求：1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标；2、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明）3、投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内），投标人为制造厂家同时提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）4、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证 5、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，不得参加本次采购活动；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动 6、不存在违反法律法规的情况。

采购包2：

1、特定资格要求：1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标；2、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明）3、投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内），投标人为制造厂家同时提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）4、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证 5、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，不得参加本次采购活动；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动 6、不存在违反法律法规的情况。

采购包3：

1、特定资格要求：1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府

采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标；2、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明）3、投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内），投标人为制造厂家同时提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）4、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证 5、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，不得参加本次采购活动；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动 6、不存在违反法律法规的情况。

采购包4：

1、特定资格要求：1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标；2、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明）3、投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内），投标人为制造厂家同时提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）4、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证 5、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，不得参加本次采购活动；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动 6、不存在违反法律法规的情况。

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（<https://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在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：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

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及签章服务查看CA办理流程。

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、融资贵的问题，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（<https://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：镇巴县人民医院

地址：镇巴县新街43号

邮编：723600

联系人：镇巴县人民医院经办

联系电话：0916-6716505

代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

地址：西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层招标四部

邮编：710000

联系人：胡梦阳、雷鹏

联系电话：029-88497916

采购监督机构：镇巴县政府采购管理股

联系人：郝芳

联系电话：13259290919

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：450,000.00元 采购包2：422,550.00元 采购包3：513,000.00元 采购包4：430,650.00元 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。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 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。
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 采购包4：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 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。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 。

5	落实节能、环保产品政策	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。 2.本项目采购的如有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。 3.本项目采购的如有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，本项目采购的如有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。
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	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。 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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
9	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。

10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：9,000.00元 采购包2保证金金额：8,000.00元 采购包3保证金金额：10,000.00元 采购包4保证金金额：8,500.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：陕西省采购招标有限责任公司 开户银行：中国银行西安南郊支行营业部 银行账号：102861184314 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳 采购包3：不缴纳 采购包4：不缴纳
14	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。
15	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：代理服务费参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）规定标准（按标段）收取
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	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。
18	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。
19	进口产品	不允许
20	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 采购包4：组织现场踏勘：否
21	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。

22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。
----	------	--

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镇巴县人民医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，评标细则及标准由镇巴县人民医院负责解释。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镇巴县人民医院。

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。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

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二十五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。

采购包4：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 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4 合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5 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。

2.6.6 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。

2.6.7 履约验收方案

采购包1：

详见拟签订的合同文本

采购包2：

详见拟签订的合同文本

采购包3：

详见拟签订的合同文本

采购包4：

详见拟签订的合同文本

2.6.8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。

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。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构

将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

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）；

（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：综合办公室：马超

联系电话：029-85235014

地址：西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层

邮编：710000

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

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

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

2026年第三批组团式帮扶项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：450,000.00

采购包最高限价（元）：450,000.00

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	是否实施本 国产品政策
1	电脑中频治疗仪	2.00	36,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
2	多关节主被动训练仪（上肢）	1.00	72,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
3	多关节主被动训练仪（下肢）	1.00	72,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
4	红外热辐射治疗仪	2.00	135,000.00	台	工业	是	否	否	否	是
5	肌电生物反馈刺激仪	1.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
6	手功能热电治疗仪	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：422,550.00

采购包最高限价（元）：422,550.00

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	是否实施本 国产品政策
1	超声根管荡 洗器	3. 00	4,050.0 0	台	工业	否	否	否	否	是
2	高速手机	20 .0 0	10,800. 00	台	工业	否	否	否	否	是
3	光固化机	5. 00	6,750.0 0	台	工业	否	否	否	否	是
4	洁牙机手柄	7. 00	4,950.0 0	台	工业	否	否	否	否	是
5	口腔半导体 激光治疗仪	1. 00	117,000 .00	台	工业	否	否	否	否	是
6	热牙胶机	7. 00	72,000. 00	台	工业	否	否	否	否	是
7	牙周袋深度 探测仪	3. 00	31,500. 00	台	工业	否	否	否	否	是
8	耳鼻喉综合 诊疗台	1. 00	45,000. 00	台	工业	否	否	否	否	是
9	眼压计	1. 00	130,500 .00	台	工业	是	否	否	否	是

采购包3:

采购包预算金额(元): 513,000.00

采购包最高限价(元): 513,000.00

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	是否实施本国 产品政策
1	血气电解 质分析仪	3. 0 0	108,000. 00	台	工业	否	否	否	否	是
2	麻醉工作 站	1. 0 0	405,000. 00	台	工业	是	否	否	否	是

采购包4:

采购包预算金额(元): 430,650.00

采购包最高限价(元): 430,650.00

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	是否实施本国产品政策
1	电磁灯	3.00	4,050.00	台	工业	否	否	否	否	是
2	温针电针治疗仪	3.00	5,400.00	台	工业	否	否	否	否	是
3	磁振热治疗仪	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
4	手术床	1.00	72,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
5	电脑中频治疗仪	1.00	7,200.00	台	工业	否	否	否	否	是
6	无影灯	1.00	36,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
7	可移动式内镜检查床	2.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
8	308紫外线光疗仪	1.00	54,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
9	激光光电平台（黄蓝黄光+FR舒敏光电）	1.00	207,000.00	台	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：电脑中频治疗仪

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

1	电脑中频治疗仪 1、输出电压：空载$\leq 150V$，负载500Ω时$\leq 100V$，符合医用安全标准； 2、中频频率$1kHz\sim 10kHz$，单一频率允差$\leq \pm 10\%$； 3、调制频率为$0\sim 150Hz$，单一频率允差$\leq \pm 10\%$或$\pm 1Hz$取大值； 4、中频载波波形:双向方波，脉宽$50\mu s\sim 500\mu s$，允差$\leq \pm 10\%$，调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、混合波； 5. 调制方式：连续调制、间歇调制、疏密波、断续波、起伏波、脉冲调制； ▲6. 输出通道：$\geq$双通道； 7. 输出电流：$0\sim 100mA$（峰值），恒流输出，步进$1mA$，适配皮肤阻抗变化 8.治疗时间：$1\sim 60min$可调； 9、中频调幅度:0%、25%、50%、75%、100%，允差$\leq \pm 5\%$； 10、干扰电性能： 1) 工作频率:4kHz，允差$\pm 10\%$； 2) 调制频率:0.125Hz，允差$\pm 10\%$； 3) 差频频率范围:0~112Hz，允差$\leq \pm 10\%$或$\pm 1Hz$取较大值； 4) 调幅度:0%、100%，允差$\leq \pm 5\%$； 5) 差频变化周期:5.5s、32s，允差$\leq \pm 10\%$。动态节律8s允差$\leq \pm 10\%$； 11、具有≥ 100个固定处方； 12、中频输出电流:在5000的负载下，每路输出电流$\leq 100mA$。输出强度分0~99级可调； 13、不同负载下的输出电流变化率应$\leq 10\%$； 14、中频输出峰值电压:在开路条件下测量时，中频输出峰值电压$\leq 500V$； 15、输出设定到最大值时，将输出端开路运行10min后再短路运行5min，治疗仪应能正常工作； 16、电极板温度:$38^{\circ}C\sim 55^{\circ}C$，$\geq 6$档可调，允差$\leq \pm 3^{\circ}C$； 17、电极板:具有医疗器械备案凭证； 18、治疗时间为20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出；
---	---

标的名称：多关节主被动训练仪（上肢）

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

1		多关节主被动训练仪（上肢） 1、支持床旁操作方式； 2、具有平稳驱动系统，当训练开始或结束时，设备缓慢加速或减速； 3、具有四个脚轮，脚轮可锁止； 4、设备高度可电动调节，调节范围：0~150mm； ▲5、模式选择：被动训练模式、助力训练模式、主动训练模式、抗阻训练模式、等速训练模式、主被动协同模式。 6、速度参数 1)被动转速：2-60r/min可调； 2)角速度：1-30°/s，等速模式60°/s、90°/s可选； 3)转速变化率：≤0.5r/s²； 7、关节角度参数 1)通用关节活动度：0°-120°可调，步进精度±1°，支持屈曲、伸展、旋转多平面运动 2)上肢：肩关节0°-180°、肘关节0°-145°、腕关节±90°旋转；上肢臂水平旋转180°，轴向旋转±45° 8、阻力参数 1)阻力档位：≥24档连续可调，阻力值5-200N，力矩0-50N·m 2)痉挛保护：≥三级，单次累计5次痉挛自动停机，适配脑卒中痉挛患者。 9、时间参数 1) 单次训练时长：1-120min可调； 2) 间歇周期：5-60s可调； 10、结构调节参数 1) 上肢臂：前后调节0-150mm，高度电动调节0-150mm 2) 座椅：高度700-850mm、靠背角度0-120°可调，适配卧位/坐位/床旁训练 3) 适配身高：120-190cm，支持儿童、成人、老年患者 11、临床数据监测参数 1) 实时监测：关节活动度、运动转速、阻力档位、训练时长、运动里程 2) 量化评估：肌力值、关节活动曲线、能量消耗、功率、痉挛次数统计 3) 数据存储：支持单次/周期训练报告生成，导出PDF，适配康复病程追踪 12、安全保护参数 1) 急停响应：0.1s内切断动力，配备机械+电子双重急停 2) 过载保护：阻力超阈值自动停机 3) 生理监测：心率/血氧联动，异常指标自动降频/暂停 13、设备开机时，自动检测运行，当设备出现故障时，可显示故障信息；
---	--	---

标的名称：多关节主被动训练仪（下肢）

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

1		多关节主被动训练仪（下肢） 1、支持床旁操作方式； 2、具有平稳驱动系统，当训练开始或结束时，设备缓慢加速或减速； 3、具有四个脚轮，脚轮可锁止； 4、设备高度可电动调节，调节范围：0~150mm； ▲5、模式选择：被动训练模式、助力训练模式、主动训练模式、抗阻训练模式、等速训练模式、主被动协同模式； 6、速度参数 1)被动转速：2-60r/min可调； 2)角速度：1-30°/s，等速模式60°/s、90°/s可选； 3)转速变化率：≤0.5r/s²； 7、关节角度参数 1)通用关节活动度：0°-120°可调，步进精度±1°，支持屈曲、伸展、旋转多平面运动 2)下肢：髋关节0°-120°、膝关节0°-135°、踝关节±30°跖屈/背伸 8、阻力参数 1)阻力档位：≥24档连续可调，阻力值5-200N，力矩0-50N·m 2)痉挛保护：≥三级，单次累计5次痉挛自动停机，适配脑卒中痉挛患者。 9、时间参数 1) 单次训练时长：1-120min可调； 2) 间歇周期：5-60s可调； 10、结构调节参数 1)下肢支架：腿板角度0-90°可调，脚踏板间距50-300mm适配不同腿长 2) 座椅：高度700-850mm、靠背角度0-120°可调，适配卧位/坐位/床旁训练 3) 适配身高：120-190cm，支持儿童、成人、老年患者 11、临床数据监测参数 1)实时监测：关节活动度、运动转速、阻力档位、训练时长、运动里程 2) 量化评估：肌力值、关节活动曲线、能量消耗、功率、痉挛次数统计 3) 数据存储：支持单次/周期训练报告生成，导出PDF，适配康复病程追踪 12、安全保护参数 ▲1) 急停响应：0.1s内切断动力，配备机械+电子双重急停 2) 过载保护：阻力超阈值自动停机 3) 生理监测：心率/血氧联动，异常指标自动降频/暂停 13、设备开机时，自动检测运行，当设备出现故障时，可显示故障信息；
---	--	---

标的名称：红外热辐射治疗仪

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

1		红外热辐射治疗仪 1、功率：100～400W； 2、具有过热保护功能； 3、具有倾倒断电功能； 4、具有超时保护功能； 5、可升降、防烫设计：辐射网防护、外壳隔热、无明火无强光； ▲6、光谱波段- 近红外：0.75～2.5μm - 远红外：2.5～25μm； 7、辐射功率：100～400W 连续可调； 8、辐射面温度：30～60℃可调，恒温控温精度 $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ ； 9、辐射距离：20～40cm； ▲10、有效照射面积：圆形和方形，直径15～30cm； 11、具有连续照射模式； 12、具有间歇照射模式； 13、具有脉冲热辐射模式； 14、时间控制：1～99min 可调； 15、温度控制：微电脑恒温闭环控制，过热自动降功率/停机； 16、档位调节： ≥ 10 档功率可调； 17、临床适配技术参数 1) 穿透深度：远红外穿透皮下3～5cm 2) 温升速率： $\leq 1^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 3) 表面照度：5～20mW/cm ²
---	--	---

标的名称：肌电生物反馈刺激仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		肌电生物反馈刺激仪 ▲1、主机便携，多组独立通道，均具备采集和刺激功能，可同时治疗 ≥ 4 个患者； 2、神经肌肉电刺激方案可实现多人，多通道，多方案，随时开始； 3、具备表面肌电评估功能，包括静息肌张力、主动收缩的肌力测试，包括最大值、最小值、平均值指标，可以量化评定肢体主要运动肌肉的肌力肌张力状态； 4、具备神经肌肉电刺激功能； 5、具备肌电触发电刺激功能； 6、具有对侧控制型功能电刺激功能； 7、评估和训练过程具有语音提示，指导患者进行相应动作。 8、软件控制程序具有病历管理功能(处方管理、用户管理)。 9、具备电极脱落检测功能。异常时(短路或开路时)停止刺激输出，并作出屏幕弹窗提示。 10、供电方式:墙电源供电和电池单独供电两种方式。 11、主机具有开路报警和低电量报警提示功能。 ▲12、工作模式 1) 肌电生物反馈模式（EMG-BF）

1		2) 电刺激反馈模式 (FES+EMG) 3) 单纯电刺激模式 (TENS/FES) 4) 放松反馈模式 13、肌电采集核心参数 1) 采集通道: $\geq$ 双通道 2) 采集灵敏度: $0.1\mu\text{V}\sim 1000\mu\text{V}$ 可调, 步进 $0.1\mu\text{V}$ 3) 带宽频率: $20\text{Hz}\sim 500\text{Hz}$ 4) 阈值调节: 自动阈值/手动阈值, 阈值跟随肌电实时变化 5) 噪声抑制: 工频 50Hz 陷波、皮肤阻抗检测、基线自动校正, 抗干扰 6) 反馈形式: 数值显示、波形图、声光反馈、动画引导、分值评分 14、电刺激输出参数 1. 波形 - 标准: 双向方波、对称脉冲波 (无直流分量, 防皮肤灼伤) 2. 脉冲宽度: $50\mu\text{s}\sim 500\mu\text{s}$ 3. 刺激频率 范围: $1\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$ 4. 刺激强度 (电流) - 输出电流: $0\sim 100\text{mA}$ (峰值), 连续可调, 步进 1mA 5. 刺激时序 1) 通断比 (工作/间歇): $1:1\sim 1:5$ 可调 2) 单次刺激时长: $1\sim 10\text{s}$, 间歇时长: $1\sim 30\text{s}$ 3) 触发方式: 肌电阈值触发、定时触发、手动触发 15、时间与疗程参数 1) 单次训练时长: $10\sim 30\text{min}$ 2) 反馈响应延迟: $\leq 100\text{ms}$ 16、安全与质控参数 1) 输出保护: 过载、短路、皮肤阻抗异常自动限流停机 2) 电极规格: 自粘皮肤电极, 适配四肢、腰背、盆底专用电极 3) 阻抗监测: 实时皮肤阻抗检测, 阻抗过高提示电极异常

标的名称: 手功能热电治疗仪

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

1		手功能热电治疗仪 1、左右手模式：一键切换，一机双用； 2、电极贴合：电极片与手掌、指根紧密贴合，无空隙； 3、强度调节：初始低档位，逐步上调至患者耐受阈值； 4、分指档位：≥3档滑动调节； 5、滑轨材质：无油滑轨，适配手部痉挛、无力患者； 6、治疗时间：1~60min,可调； 7、≥20个固定临床处方； 8、治疗模式：≥6种复合模式（电刺激+温热、电刺激+分指、温热+分指、三合一复合模式等）； 9、调制波形:正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、等幅波、尖波； 10、调幅度:0%、25%、50%、75%、100%； 11、输出电流:最大输出电流≤55mA，允差≤±10%； 12、治疗时间:1min~60min可调，治疗时间结束后，停止输出，并发出声响提示； 13、输出幅度:输出最大幅度30V，允差≤±10%； 14、输出强度等级:0~99级可调； 15、不同负载下的输出电流变化率应≤10%； 16、加热垫工作温度：37℃，临床可调范围34℃~40℃，具有两路独立的温度保护设置； 17、治疗模式:连续电刺激、≥5种断续电刺激； a)连续电刺激:5根手指同时进行连续电刺激； b)断续电刺激:5根手指依次进行循环电刺激，刺激时间1-5s可调； 18、具有电刺激、透热、分指功能，可同时电刺激5根手指； 19、具有≥三档滑块调节功能，适配不同患者进行分指训练； 20、配备拇指外侧电极片、外侧分指块电极片、中间分指块电极片。
---	--	--

采购包2：

标的名称：超声根管荡洗器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		超声根管荡洗器 1、可充电锂电池容量≥750mAh； 2、输出的尖端主振动偏移：≤150μm； 3、输出的尖端振动频率：40kHz±10kHz； 4、连续工作≥8小时；

标的名称：高速手机

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

1		高速手机 ▲1、转速：300,000rpm-450,000rpm； 2、声音： ≤65dB； 3、雾化水压： ≥0.3MPa； 4、工作水压： 0.2MPa-0.3MPa； 5、水流量： ≥90ml/min； 6、陶瓷轴承； 7、三点喷雾； 8、钛合金材质； 9、开放式机芯； 10、可承受134 °C高温高压蒸汽灭菌；
---	--	---

标的名称：光固化机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		光固化机 1.蓝光。 2.执笔示, 3.3-5固化

标的名称：洁牙机手柄

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		洁牙机手柄 1. 拔插可拆卸, 2.带LED灯, 3.可重复消毒

标的名称：口腔半导体激光治疗仪

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

1		口腔半导体激光治疗仪 ▲1、激光中心波长：440±10nm（治疗光）、976±10nm（治疗光）； 2、激光工作模式：连续模式（CW）、脉冲模式（QCW）； 3、激光连续模式（CW）输出功率：440nm：0.2W-3W，步进0.1；W976nm：0.2W-12W，步进0.1W； 4、激光脉冲模式（QCW）输出功率：440nm：0.2W-4W（峰值功率），步进0.1W；976nm：0.2W-12W（峰值功率），步进0.1W； ▲5、激光输出功率不稳定性≤±5%； 6、激光输出功率复现性≤±5%； 7、激光脉冲频率：1Hz-20000Hz，步进1Hz； 8、激光脉冲占空比：10%-90%，步进1%； 9、脉冲宽度：440nm：10μs-0.9s 976nm：5μs-0.9s； 10、瞄准光：650nm±20nm，功率≤5mW，且亮度可调； 11、输出光斑直径：距离光纤端面5mm时，光斑直径≤3mm； 12、工作有效距离：工作有效距离在0.5-5mm之间； 13、锂电池：≥2600mAh（两节） 14、充电所需时间：≤4小时
---	--	---

标的名称：热牙胶机

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

1		热牙胶机 一、功能 本仪器适用于各类牙髓炎、牙髓坏死和各类根尖周炎的牙齿根管的填充治疗。 二、参数 1.充电底座可实时监控电池温度； 2.显示屏可设置为适应左手或者右手操作； 3.热熔牙胶充填机采用无线设计； 4.温控灵敏，显示简洁，操作方便； 5.热熔牙胶充填机有七种预设温度可选择：90℃、120℃、150℃、180℃、200℃、230℃、250℃； 6.安全的保护机制，拥有3-10秒可调的加热保护时间，超时自动停止加热。在无操作十分钟后将自动关机； 7.无线手持式设计； 8.银针可360°旋转，装上隔热保护罩后，直接旋转保护罩就可以旋转银针角度； 9.牙胶棒直接装载到注胶针内部； 10.牙胶棒装载到注胶针内部； 11.采用OLED液晶屏显示，机器电量、温度、速度等参数可以清晰直观的显示； 12.标配2颗2000mAh大容量电池，可1秒快速更换，充满电可供充填约100个根管； 13.双注胶按键对称设计； 14.充电过程中，充电底座可以实时监控电池温度； 15.贴心设计的牙胶余量指示窗； 16.超时自动停止加热，超时自动关机； 17.有5个预设温度档位可以选择； 19.有3个注胶速度档位可以选择； 20.有3组可关机记忆保存的参数模式供用户设定；
---	--	---

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		牙周袋深度探测仪 1.测量过程中探针工作尖端探诊压力15gf±2gf; 2.支持2018年牙周病国际新分类智能诊断; ▲3.深度测量范围: 0mm-12mm; 4.测量显示精度: ≤0.1mm; 5.探针直径: ≤0.5mm,探针材料: 钛合金(可探测种植体); 6.测量结果显示方式: 探针手柄上的OLED屏幕和电脑同步显示; 7.探针手柄与电脑连接方式: 无线连接; 8.针对系统性牙周检查而设计。具备牙周袋深度, 牙龈退缩或增生, 出血, 溢脓, 根分叉, 牙结石, 松动度等测量与记录。同时能够自动制图, 自动生成报告, 风险因素评估, 导出PDF文件、邮件分享等功能; 9.支持多个探针手柄共用电脑系统; 10.可显示全口菌斑分布及临床指标阳性阴性比例, 进行菌斑评定; 11.记录全口牙列情况包括: 缺失、种植体、桥体、修复体、乳牙滞留等; 12.探诊过程支持语音播报; 13.可手动触屏编辑牙周袋深度值和牙龈增生/退缩值; 14.支持记录出血指数、菌斑指数、咬合关系。
---	--	--

标的名称: 耳鼻喉综合诊疗台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		耳鼻喉综合诊疗台 1、整机尺寸: ≤850mm * 550mm * 860mm; 2、防泼洒设计; 3、LED聚光斑灯: 可以在水平方向≥270°旋转, 垂直上下移动; 4、喷雾枪: 喷雾正压(0.1-0.15Mpa)可手动控制喷药量、枪管任意互换, 气源独立供气, 配7支(6直1弯); 5、吸枪: 负压(-0.02—-0.07) Mpa, 压力可自调, 气源独立供气。配2支。 7、加热除雾装置: 一键启动,预热时间3-20秒间可任意设置, 智能控制, 设置参数具有掉电记忆功能; 8、不锈钢带盖器械盘: 可整体移动消毒; 9、30ml小药瓶: 6只; 10、80mm药膏缸: 2只, 医用不锈钢材质; 11、内置120mm收集缸: 机箱内置1只, 医用不锈钢材质; 12、压缩泵: 悬挂式设计; 13、欧氏管装置: 满足治疗耳鸣、耳聋等需求。 15、治疗椅: 1) 坐垫升降范围: 0-120mm ; 2) 靠背俯仰角度: 90°-180°; 3) 头枕延伸: 0-120mm; 4) 座椅旋转角度: 0-360°; 5) 最大负荷能力: 135kg, 6) 尺寸: ≤680*650*1210/13440mm。 16、配备医生椅

标的名称: 眼压计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		眼压计 ▲1.测量范围：1-60mmHg； 2.测量模式：1-30mmHg/1-60mmHg； 3.眼压计测量偏差范围：1）<16mmHg时，误差:0mmHg 2）16mmHg - 23mmHg 误差:≤±1mmHg 3）>23mmHg 误差:≤±2mm； 4.自动检测和显示：R/L（眼别）； 5.IOL（人工晶状体）模式：可测量人工晶体眼患者； 6.调整后的眼压值（输入角膜厚度）； 7.测量模式：自动/手动（可选），两种测量模式； ▲8.眼压计的测量重复性偏差：≤7%； 9.显示方式：可在荧屏上显示每次测量的结果及测量的平均值，数值精确到小数点后一位； 12.测量显示：测量时显示校准点及校准标准，具有测量校准箭头快速引导测量； 13.测量气流量：气流量小，对病人眼睛无伤害，并设有气压的选择，气流压力符合国家标准； 14.显示器：≥8英寸彩色LED显示器，触摸屏； 15.操作方式：自带操作手柄； 16.数据传输中端：USB(进口),RS232C(出口),局域网(出口) 17.下巴托功能：升降调节

采购包3：

标的名称：血气电解质分析仪

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

1		血气电解质分析仪 1.数量：1台 2.进样方式：自动水平进样 3.用血量≤110ul 4.测试参数：PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Lac、Glu，一张测试卡可同时检测≥10项实测参数 5.计算参数:cH⁺、HCO₃-act、HCO₃-std、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO₂、sO₂(est)、Ca⁺⁺(7.4)、AnGap等, 直测和计算参数≥30项 ▲6.检测时间 ≤ 60 秒/次 7.pH线性范围 6.000 ~ 7.900 ▲8.准确度：pH：±0.01 pH 或 ±1%（两者取大者） PO₂：±3 mmHg 或 ±3%（两者取大者） PCO₂：±3 mmHg 或 ±3%（两者取大者） 电解质（Na/K/Cl/Ca）：±0.1 mmol/L 或 ±3%（两者取大者） Glu/Lac：±0.3 mmol/L 或 ±5%（两者取大者） ▲9.重复性 CV ≤ 1.5% 10.标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血等≥6种 11.定标方式：自动定标 12.检测耗材：耗材单人份设计，独立包装，常温或冷藏保存，即取即用。包装≤100人次； 13.质量控制：提供原厂配套三级液体质控品 14.操作界面：≥6英寸彩色触摸屏,中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程 15.内置高容量充电电池，断电后仍可待机时间≥24h或可连续测量样本数≥50个 16.仪器内置热敏打印机 17.数据接口：串口、网络接口、USB口，有线、无线网络链接。 18.负责接入医院LIS、HIS系统 19.数据管理：可自动存储≥10000个病人结果，连接数据管理系统 20.仪器终身免费升级： 21.试剂盒种类≥20种 22.试剂价格低于医院现运行价格，并随政策性要求医院可进行调整。 血气分析仪参数 1.数量：2台 2.能满足监测血气分析、乳酸、电解质、血糖等 3.监测方便快捷 4.负责对接院内系统 5.机器使用期间免费维修和保养，并负责质控分析及定时质控，计量检测校准并出具报告。 6.可扫描录入患者信息功能。
---	--	--

标的名称：麻醉工作站

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

麻醉工作站

- ▲1、麻醉工作站系统：1套；含：模块化监护仪1台：≥15寸屏幕，≥6个模块插槽，支持滑动操作穿戴医用防护手套操作；多参数模块可插拔出后作为一个独立的监护仪使用，屏幕尺寸≥5.5英寸，内置锂电池供电≥4小时；标配双通道有创压1个，二氧化碳模块1个，麻醉深度模块1个，可升级肌松模块，血流动力学模块，麻醉气体模块。
- 2、用于对成人、儿童和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理
- 3、标配锂电池后备电池，支持1块电池使用时间≥90分钟
- 4、接口：支持≥4个辅助电源接口，1个LAN接口支持网络 and 软件升级；
- 5、机架：中央刹车系统，大脚轮配有防缆线缠绕功能，带工作台侧栏杆推车；
- 6、适合内窥镜手术模式：具备工作台照明光，且亮度可调
- ▲7、内置≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件，插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用，可选配升级配备插件：AG麻醉气体模、BISx4
- 8、标配一个七氟醚挥发罐，标配双麻醉罐位，具备压力、流速和温度补偿，可升级第三个麻醉罐位、地氟醚挥发罐；挥发罐和主机同品牌
- 9、标配氧气、空气两气源；具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度≥25%
- 10、电子流量计配备各支路流量数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度，可升级适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具，麻药消耗量统计功能；
- 11、具备辅助吸氧流量计，配高流量给氧功能，流量范围 2-80 L/min；
- 12、一体化集成回路，具有可观测的吸气呼气单向阀，机械气道压力表以及手动/机控切换开关，呼吸系统泄漏量≤60mL/min；
- 13、标配CO₂旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需关停机械通气，二氧化碳吸收罐容积≤1500ml；
- 14、内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端，具有备用内置基准流量传感器，流量传感器用户无需工具可自行校准
- 15、具有回路整体加温功能，回路部件可以耐受134℃高温高压消毒；
- 16、具备智能回路识别报警系统；
- ▲17、气动电控呼吸机，全中文操作和显示，可根据病人理想体重自动关联潮气量，调节潮气量时可显示潮气量/理想体重
- 18、提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV、压力控制容量保证通气（PCV-VG）和SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、PS模式，可升级SIMV-VG、CPAP/PS、APRV模式
- 19、容量控制（VCV）潮气量设置范围：10ml-1500ml，潮气量监测范围：0-3000 ml
- 20、呼吸频率：2-99次/分钟
- 21、电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-50 cmH₂O
- 22、呼吸机吸气阀峰值流速：180L/min
- 23、可升级肺保护工具，喷射通气功能
- 24、≥15英寸彩色触摸屏，电容触摸屏，支持手势操作，同屏幕≥4通道，可同屏显示波形和呼吸环图（P-V，V-F，P-F），显示屏可360度旋转
- 25、监测参数：驱动压、机械能；麻醉气体分析、呼吸环、吸入氧浓度

		26、可视化报警，技术报警提示中对于导致报警的原因给于文字和图形提示，具备自动报警限功能 27、图示化自检，系统自检失败时给于文字和图示提醒可能出错的原因 28、可存储≥10000条事件记录，≥50张屏幕截图，患者参数趋势图（表）信息≥48小时，可显示未来20分钟内吸入呼出麻药浓度和氧浓度的趋势 29、配置麻醉中心监护系统（含打印机1个，显示器1个，系统主机1台，支持有线/无线连接），可连接监护仪。 30、负责接入院内信息系统。
--	--	---

采购包4：
标的名称：电磁灯

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

1		电磁灯 一、电气参数 1. 额定功率：250-300VA； 2. 温度控制：辐射面温度280-350℃，恒温或多档可调； 3. 过热保护：≥400℃自动断电；防倾倒断电保护； 二、光学与电磁波参数 1. 波长范围（TDP）：2-25μm（含远红外与特定电磁波） 2. 红外波段； 3. 远红外：8-14μm； 4. 近/中红外：2-8μm； 5. 辐射功率密度：50-200mW/cm²； 6. 治疗板直径：φ166mm（±10%）；
---	--	---

标的名称：温针电针治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		温针电针治疗仪 一、电气参数（核心） 1. 额定功率：≤200VA； 2. 定时范围：0-99min； 3. 输出通道：4-6路电针+4-12路温针； 二、电针脉冲参数 1. 波形：连续波、疏密波、轻捶波、按摩波； 2. 频率：0.5-100Hz可调；密波:疏波=4:1； 3. 脉冲宽度：160-300μs； 4. 输出电流：≤10mA（rms，电针）；≤50mA（吸附电极） 5. 输出电压：0-42Vp-p（500Ω负载） 三、温热参数 1. 温针夹温度：75-90℃±10%； 2. 艾灸头温度：30-70℃，步长1℃； 3. 温控精度：±0.5℃ 4. 过热保护功能

标的名称：磁振热治疗仪

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

1		磁振热治疗仪 一、电气参数 1. 额定功率：≤400VA； 2. 输出电压：治疗头侧≤36V； 3. 定时范围：1-99min，可调； 二、磁场参数 磁场类型：低频交变磁场（脉冲/连续）； 磁感应强度：1-50mT，步长10mT； 三、振动参数 1. 频率：30、40、50、60Hz 多档可调； 2. 模式：连续 / 间歇； ▲3. 幅度：0.1-5mm； 四、温热参数 温度范围：40-50℃ ≥4档可调； 加热方式：接触式导热，无红外辐射 双重温控；超温≥60℃自动断电
---	--	--

标的名称：手术床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		手术床 1、具备一键复位功能。具备实现一键屈曲、反屈曲功能； 2、要求最低台面高度≤600mm，最高台面高度≥1000mm，正向体位最大平移距离≥300mm，实现全体位C 臂摄片； 3、主体框架边轨主柱等应采用不锈钢耐腐蚀、耐消毒剂擦拭； 4、两套独立电子操作系统，一套为有线手控器，一套为手术床床体立柱控制面板； 5、台面的升降、前后倾、左右倾、背板升降、平移以及刹车系统等为电动液压驱动； 6、六段式床身，电动控制功能结合手动调节功能，支持头腿互换反向模式，互换后床面可透照长度≥1500mm； 7、同时可调节上下背板角度； 8、减压记忆床垫，应防水,防静电； 9、配套托手架、麻醉屏架、肩托腿架。

标的名称：电脑中频治疗仪

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

1		电脑中频治疗仪 一、电气参数 1. 功率$\leq 200\text{VA}$; 2. 中频频率: 1-12kHz, 允差$\leq \pm 10\%$; 3. 输出电流: 500Ω负载下, $\leq 100\text{mA}$; $\leq 1.5\text{kHz}$时$\leq 80\text{mA}$; 多档可调; 二、光学参数 1. 激光 (半导体) 2. 波长: 630-650nm (红光)。 3. 功率: 1-5mW ($\leq 10\text{mW}$) , 连续输出。 4. 远红外热疗 5. 波长: 8-14μm; 6. 显示/指示灯 7. 红光: 620-630nm; 蓝白光: 460-470nm。
---	--	---

标的名称：无影灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		无影灯 1、手术室专用子母灯; 2、灯罩表面采用抑菌粉末喷塑处理可抑制大肠杆菌, 抑菌率$\geq 99\%$; 3、医用级LED冷光源, 母灯灯珠数量≥ 60个, 子灯灯珠数量≥ 45个; 4、手术灯移动轻巧便捷, 子母灯上下移动作用力$\leq 40\text{N}$,水平位移作用力$\leq 25\text{N}$; 5、控制面板智能, 可选择模式多,具有普通照明、明亮照明、腔镜照明模式; 6、母灯具有照度稳定技术, 照度设定要求一致的情况下调节光斑大小, 10档光斑下每档的照度实测误差$\leq 10000\text{Lux}$.; 7、光斑十档可调: 最小光斑$\leq 180\text{mm}$,最大光斑$\geq 300\text{mm}$。母灯开启自动模式后, 可自动根据灯盘距离调节照度; 8、采用DC调光技术; 9、手术灯深腔照明率$100\% \pm 18\%$, 单遮挡无影率$80\% \pm 18\%$, 单遮挡深腔无影率$75\% \pm 18\%$, 显色指数$R_a \geq 98$,显色指数$R_9 \geq 97$; 10、灯头中置手柄可拆卸消毒; 11、照度达到中心照度的50%区域的光斑分布直径为光斑直径的50%以上, 手术灯最大照明深度$\geq 1400\text{mm}$。

标的名称：可移动式内镜检查床

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

1		可移动式内镜检查床 1、有床体上升、下降功能，可手动调节倾斜角度； 2、有中控刹车系统、配有导向轮装置； 3、有单独四片提拉升降式护栏； 4、床头、床尾带有输液架插孔，并配有伸缩式输液架； 5、配备防渗床垫。
---	--	---

标的名称：308紫外线光疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		308紫外线光疗仪 1.峰值波长308nm 2.辐照面积≥49*49mm 3.辐照强度：≥60mw/cm² 4.输入功率：≤300VA 5.冷却方式：风冷 6.治疗方式：治疗头任意位置手持治疗。 ▲7.治疗模式：剂量模式 8.光源寿命：≥3000小时

标的名称：激光光电平台（黄蓝黄光+FR舒敏光电）

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

1		激光光电平台 一、光疗模块 1、半导体LED光源，输出稳定； 2、光源设计选用广角密布型光源阵列； 3、可预存治疗方案≥8种； 4、光源模块≥5种，治疗部位灵活调整； 5、液晶触摸屏≥12英寸； 6、控制界面密码操作； 7、可查看照射总时间和次数； 8、具有温度、距离等双重安全防护措施； 9、治疗模式：连续、脉冲； 10、蓝光：415±8nm，输出强度≥150mW/cm²，≥五档可调； 11、红光：633±5nm，输出强度156mW/cm²，≥五档可调； 12、黄光：590±8nm，输出强度≥50mW/cm²，≥五档可调； ▲13、辐照面积≥1250 cm² 14、具有可升级功能，可选配光疗模块（370nm、650nm、670nm）。 二、短波模块 1、辐照器手柄水泵流量大小可任意调节； 2、电极连接线采用PVC材质； 3、能量设置：≥15档。 4、采用12英寸液晶触摸屏控制系统； 5、液晶触摸屏控制界面密码操作； 6、短波频率：≥27.12MHz； ▲7、辐照面积：≥10 cm²； 8、最大功率：≥40W； 9、治疗时间：≥0~30min； 10、短波模块和光疗模块在一台仪器上。
---	--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订后60个日历日内日交货。

采购包2：

合同签订后60个日历日内日交货。

采购包3：

合同签订后60个日历日内日交货。

采购包4：

合同签订后60个日历日内日交货。

3.4.2交货地点

采购包1：

甲方指定地点

采购包2:

甲方指定地点

采购包3:

甲方指定地点。

采购包4:

甲方指定地点。

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

采购包2:

一次付清

采购包3:

一次付清

采购包4:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1:

1、 其他，货到现场、安装调试、培训完毕经验收合格并交付使用，达到付款条件起40个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包2:

1、 其他，货到现场、安装调试、培训完毕经验收合格并交付使用，达到付款条件起40个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包3:

1、 其他，货到现场、安装调试、培训完毕经验收合格并交付使用，达到付款条件起40个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包4:

1、 其他，货到现场、安装调试、培训完毕经验收合格并交付使用，达到付款条件起40个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

详见拟签订的合同文本

采购包2:

详见拟签订的合同文本

采购包3:

详见拟签订的合同文本

采购包4:

详见拟签订的合同文本

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。

采购包4:

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:

所有设备质保期: ≥3年

采购包2:

所有设备质保期: ≥3年

采购包3:

所有设备质保期: ≥3年

采购包4:

所有设备质保期: ≥3年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

详见拟签订的合同文本

采购包2:

详见拟签订的合同文本

采购包3:

详见拟签订的合同文本

采购包4:

详见拟签订的合同文本

3.5其他要求

无

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	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	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中-资格证明文件.docx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中-资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

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	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中-资格证明文件.docx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中-资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

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	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中-资格证明文件.d ocx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中-资格证明文件.d ocx
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

采购包4：

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	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中-资格证明文件.d ocx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中-资格证明文件.d ocx
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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	特定资格要求	1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标； 2、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明） 3、投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内），投标人为制造厂家同时提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内） 4、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证 5、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，不得参加本次采购活动；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动 6、不存在违反法律法规的情况。	汉中-资格证明文件.docx
---	--------	---	-----------------------

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	特定资格要求	1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标； 2、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明） 3、投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内），投标人为制造厂家同时提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内） 4、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证 5、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，不得参加本次采购活动；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动 6、不存在违反法律法规的情况。	汉中-资格证明文件.docx
---	--------	---	-----------------------

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	特定资格要求	1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标； 2、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明） 3、投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内），投标人为制造厂家同时提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内） 4、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证 5、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，不得参加本次采购活动；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动 6、不存在违反法律法规的情况。	汉中-资格证明文件.docx
---	--------	---	-----------------------

采购包4：

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	特定资格要求	1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标； 2、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明） 3、投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内），投标人为制造厂家同时提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内） 4、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证 5、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，不得参加本次采购活动；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动 6、不存在违反法律法规的情况。	汉中-资格证明文件.docx
---	--------	---	-----------------------

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

采购包4：

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。

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

采购包4：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）	1.在评审过程中，评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。 2.异常低价审查 2.1评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：（1）投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；（2）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。2.2评审委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第（1）项至第（2）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第（1）项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。	投标分项报价表.docx 开标一览表 标的清单
2	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	开标一览表 投标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.docx 投标函 标的清单 投标文件封面 投标人参加政府采购活动承诺书.docx
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函

4	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价或单项最高限价	开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单
5	投标内容	投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形，投标内容满足招标文件的商务要求，技术实质性要求，不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形	投标方案.docx
6	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。	开标一览表 投标方案.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标保证金支付凭证或担保函（复印件）.docx 投标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 投标人参加政府采购活动承诺书.docx 监狱企业的证明文件

7	其它	不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的 投标无效条款的情形	开标一览表 投标方案. docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国 境内生产的组件成本 核算基本规则 节能产 品、环境标志产品明 细表.docx 投标保证 金支付凭证或担保函 （复印件）.docx 投 标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.d ocx 投标函 残疾人福 利性单位声明函 标的 清单 关于符合本国产 品标准的声明函 投标 文件封面 投标人参加 政府采购活动承诺书. docx 监狱企业的证明 文件
---	----	-----------------------------------	---

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）	1.在评审过程中，评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。 2.异常低价审查 2.1评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：（1）投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；（2）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 2.2评审委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第（1）项至第（2）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第（1）项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。	开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单
2	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	开标一览表 投标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.docx 投标函 标的清单 投标文件封面 投标人参加政府采购活动承诺书.docx
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函

4	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价或单项最高限价	开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单
5	投标内容	投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形，投标内容满足招标文件的商务要求，技术实质性要求，不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形	投标方案.docx
6	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。	开标一览表 投标方案.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标保证金支付凭证或担保函（复印件）.docx 投标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 投标人参加政府采购活动承诺书.docx 监狱企业的证明文件

7	其它	不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的 投标无效条款的情形	开标一览表 投标方案. docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国 境内生产的组件成本 核算基本规则 节能产 品、环境标志产品明 细表.docx 投标保证 金支付凭证或担保函 （复印件）.docx 投 标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.d ocx 投标函 残疾人福 利性单位声明函 标的 清单 关于符合本国产 品标准的声明函 投标 文件封面 投标人参加 政府采购活动承诺书. docx 监狱企业的证明 文件
---	----	-----------------------------------	---

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）	1.在评审过程中，评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。 2.异常低价审查 2.1评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：（1）投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；（2）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。2.2评审委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第（1）项至第（2）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第（1）项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。	开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单
2	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	开标一览表 投标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.docx 投标函 标的清单 投标文件封面 投标人参加政府采购活动承诺书.docx
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函

4	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价或单项最高限价	开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单
5	投标内容	投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形，投标内容满足招标文件的商务要求，技术实质性要求，不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形	投标方案.docx
6	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。	开标一览表 投标方案.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标保证金支付凭证或担保函（复印件）.docx 投标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 投标人参加政府采购活动承诺书.docx 监狱企业的证明文件

7	其它	不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的 投标无效条款的情形	开标一览表 投标方案. docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国 境内生产的组件成本 核算基本规则 节能产 品、环境标志产品明 细表.docx 投标保证 金支付凭证或担保函 （复印件）.docx 投 标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.d ocx 投标函 残疾人福 利性单位声明函 标的 清单 关于符合本国产 品标准的声明函 投标 文件封面 投标人参加 政府采购活动承诺书. docx 监狱企业的证明 文件
---	----	-----------------------------------	---

采购包4：

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）	1.在评审过程中，评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。 2.异常低价审查 2.1评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：（1）投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；（2）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。2.2评审委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第（1）项至第（2）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第（1）项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。	开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单
2	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	开标一览表 投标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.docx 投标函 标的清单 投标文件封面 投标人参加政府采购活动承诺书.docx
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函

4	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价或单项最高限价	开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单
5	投标内容	投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形，投标内容满足招标文件的商务要求，技术实质性要求，不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形	投标方案.docx
6	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。	开标一览表 投标方案.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标保证金支付凭证或担保函（复印件）.docx 投标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 投标人参加政府采购活动承诺书.docx 监狱企业的证明文件

7	其它	不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的 投标无效条款的情形	开标一览表 投标方案.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国 境内生产的组件成本 核算基本规则 节能产 品、环境标志产品明 细表.docx 投标保证金 支付凭证或担保函 (复印件).docx 投 标分项报价表.docx 汉中-资格证明文件.d ocx 投标函 残疾人福 利性单位声明函 标的 清单 关于符合本国产 品标准的声明函 投标 文件封面 投标人参加 政府采购活动承诺书. docx 监狱企业的证明 文件
---	----	-----------------------------------	---

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。

采购包4：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

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + + Fn \times An$$

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

详细评审	节能、环境标志产品	投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求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或环境标志产品认证证书，每提供一个得0.5分，满分1分。政府强制采购产品不予加分。备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。	1.0000	客观	节能产品、环境标志产品明细表.docx
	投标产品技术指标评审内容	投标产品的技术指标评审：完全响应得39分。“▲”号技术参数一项不满足扣3分，非“▲”号技术指标参数一项不满足扣2分，扣完为止。评审依据：按照技术参数要求提供相应的证明文件（包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码；无技术材料支持视为负偏离。	39.0000	客观	投标方案.docx
	产品业绩	提供2023年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品品牌同类产品业绩，每提供一个业绩得2分，满分10分。评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。	10.0000	客观	投标方案.docx

实施方案	一、评审内容：提供完整可行有针对性的实施方案，包含：①供货方案、②安装调试方案、③技术支持方案、④质量保证措施、⑤验收方案。二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。 （缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	10.0000	主观	投标方案.docx
售后服务方案	一、评审内容：提供完整可行有针对性的售后服务方案，包含：①售后服务范围及保障措施、②应急保障方案、③培训方案、④故障处理及补救措施、⑤备品配件服务承诺。二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	10.0000	主观	投标方案.docx

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 投标分项报价表.docx
价格分	价格分	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	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 投标分项报价表.docx

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	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	---	--------	--	--

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

详细评审	节能、环境标志产品	投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求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或环境标志产品认证证书，每提供一个得0.5分，满分1分。政府强制采购产品不予加分。备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。	1.0000	客观	节能产品、环境标志产品明细表.docx
	投标产品技术指标评审内容	投标产品的技术指标评审：完全响应得39分。“▲”号技术参数一项不满足扣3分，非“▲”号技术指标参数一项不满足扣2分，扣完为止。评审依据：按照技术参数要求提供相应的证明文件（包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码；无技术材料支持视为负偏离。	39.0000	客观	投标方案.docx
	产品业绩	提供2023年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品品牌同类产品业绩，每提供一个业绩得2分，满分10分。评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。	10.0000	客观	投标方案.docx

实施方案	一、评审内容：提供完整可行有针对性的实施方案，包含：①供货方案、②安装调试方案、③技术支持方案、④质量保证措施、⑤验收方案。二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。 （缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	10.0000	主观	投标方案.docx
售后服务方案	一、评审内容：提供完整可行有针对性的售后服务方案，包含：①售后服务范围及保障措施、②应急保障方案、③培训方案、④故障处理及补救措施、⑤备品配件服务承诺。二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	10.0000	主观	投标方案.docx

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 投标分项报价表.docx
价格分	价格分	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	30.0000	客观	投标分项报价表.docx 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	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	---	--------	--	--

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

详细评审	节能、环境标志产品	投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求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或环境标志产品认证证书，每提供一个得0.5分，满分1分。政府强制采购产品不予加分。备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。	1.0000	客观	节能产品、环境标志产品明细表.docx
	投标产品技术指标评审内容	投标产品的技术指标评审：完全响应得39分。“▲”号技术参数一项不满足扣3分，非“▲”号技术指标参数一项不满足扣2分，扣完为止。评审依据：按照技术参数要求提供相应的证明文件（包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码；无技术材料支持视为负偏离。	39.0000	客观	投标方案.docx
	产品业绩	提供2023年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品品牌同类产品业绩，每提供一个业绩得2分，满分10分。评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。	10.0000	客观	投标方案.docx

实施方案	一、评审内容：提供完整可行有针对性的实施方案，包含：①供货方案、②安装调试方案、③技术支持方案、④质量保证措施、⑤验收方案。二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。 （缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	10.0000	主观	投标方案.docx
售后服务方案	一、评审内容：提供完整可行有针对性的售后服务方案，包含：①售后服务范围及保障措施、②应急保障方案、③培训方案、④故障处理及补救措施、⑤备品配件服务承诺。二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	10.0000	主观	投标方案.docx

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 投标分项报价表.docx
价格分	价格分	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	30.0000	客观	投标分项报价表.docx 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	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	---	--------	--	--

采购包4：

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

详细评审	节能、环境标志产品	投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求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或环境标志产品认证证书，每提供一个得0.5分，满分1分。政府强制采购产品不予加分。备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。	1.0000	客观	节能产品、环境标志产品明细表.docx
	投标产品技术指标评审内容	投标产品的技术指标评审：完全响应得39分。“▲”号技术参数一项不满足扣3分，非“▲”号技术指标参数一项不满足扣2分，扣完为止。评审依据：按照技术参数要求提供相应的证明文件（包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码；无技术材料支持视为负偏离。	39.0000	客观	投标方案.docx
	产品业绩	提供2023年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品品牌同类产品业绩，每提供一个业绩得2分，满分10分。评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。	10.0000	客观	投标方案.docx

实施方案	一、评审内容：提供完整可行有针对性的实施方案，包含：①供货方案、②安装调试方案、③技术支持方案、④质量保证措施、⑤验收方案。 二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。 （缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	10.0000	主观	投标方案.docx
售后服务方案	一、评审内容：提供完整可行有针对性的售后服务方案，包含：①售后服务范围及保障措施、②应急保障方案、③培训方案、④故障处理及补救措施、⑤备品配件服务承诺。 二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	10.0000	主观	投标方案.docx

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 投标分项报价表.docx
价格分	价格分	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	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 投标分项报价表.docx

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	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	---

说明：

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

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

5.8定标

5.8.1 定标原则

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

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

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

第六章 投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：汉中-资格证明文件.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：节能产品、环境标志产品明细表.docx

详见附件：投标人参加政府采购活动承诺书.docx

详见附件：投标保证金支付凭证或担保函（复印件）.docx

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：汉中-资格证明文件.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：节能产品、环境标志产品明细表.docx

详见附件：投标人参加政府采购活动承诺书.docx

详见附件：投标保证金支付凭证或担保函（复印件）.docx

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：开标一览表
详见附件：标的清单
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则
详见附件：本国产品说明
详见附件：汉中-资格证明文件.docx
详见附件：投标方案.docx
详见附件：投标分项报价表.docx
详见附件：节能产品、环境标志产品明细表.docx
详见附件：投标人参加政府采购活动承诺书.docx
详见附件：投标保证金支付凭证或担保函（复印件）.docx

采购包4：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面
详见附件：投标函
详见附件：中小企业声明函
详见附件：残疾人福利性单位声明函
详见附件：监狱企业的证明文件
详见附件：开标一览表
详见附件：标的清单
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则
详见附件：本国产品说明
详见附件：汉中-资格证明文件.docx
详见附件：投标方案.docx
详见附件：投标分项报价表.docx
详见附件：节能产品、环境标志产品明细表.docx
详见附件：投标人参加政府采购活动承诺书.docx
详见附件：投标保证金支付凭证或担保函（复印件）.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx