

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 服务能力提升医疗设备采购项目

采购项目编号: **FNZCBN-勉县-2025-00107**

陕西省勉县中医院

丰诺工程咨询有限公司共同编制

**2025年06月23日**

# 第一章 投标邀请

丰诺工程咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省勉县中医院委托，拟对服务能力提升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：**FNZCBN-勉县-2025-00107**

二、采购项目名称：**服务能力提升医疗设备采购项目**

三、招标项目简介

服务能力提升医疗设备采购项目

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.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、特定资格要求：（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。

采购包2：

1、特定资格要求：（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。

采购包3：

1、特定资格要求：（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。

采购包4：

1、特定资格要求：（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为生产厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。

**采购包5:**

1、特定资格要求：（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为生产厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。

**采购包6:**

1、特定资格要求：（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为生产厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。

**采购包7:**

1、特定资格要求：（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为生产厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。

**采购包8:**

1、特定资格要求：（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为生产厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。

## **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：陕西省勉县中医院**

地址：陕西省汉中市勉县和平路中段**708**号

邮编：**724200**

联系人：欧先生

联系电话：**0916-3212398**

**代理机构：丰诺工程咨询有限公司**

地址：陕西省汉中市汉台区七里街道办事处盛世国际商业广场**2**号写字楼**1506**室

邮编：**723000**

联系人：王女士

联系电话：**0916-2115600**

**采购监督机构：勉县政府采购管理股**

联系人：夏庆翔

联系电话：**13809166906**

## 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1：4,250,000.00元 采购包2：1,690,000.00元 采购包3：1,290,000.00元 采购包4：500,000.00元 采购包5：550,000.00元 采购包6：536,000.00元 采购包7：536,000.00元 采购包8：532,000.00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 采购包5：综合评分法 采购包6：综合评分法 采购包7：综合评分法 采购包8：综合评分法 （详见第五章）

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>采购包4：不接受</p> <p>采购包5：不接受</p> <p>采购包6：不接受</p> <p>采购包7：不接受</p> <p>采购包8：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、环境标志产品实施产品清单管理。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，以产品清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：3,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：3,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：3,000.00元</p> <p>采购包4保证金金额：3,000.00元</p> <p>采购包5保证金金额：3,000.00元</p> <p>采购包6保证金金额：3,000.00元</p> <p>采购包7保证金金额：3,000.00元</p> <p>采购包8保证金金额：3,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：丰诺工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司西安朱雀路南段支行</p> <p>银行账号：3700083309100039532</p>
10	标书费信息	免费获取



11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的3%</p> <p>说明：履约保证金提交时间：供应商收到中标（成交）通知书后，并在签订合同协议书之前</p> <p>采购包2：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的3%</p> <p>说明：履约保证金提交时间：供应商收到中标（成交）通知书后，并在签订合同协议书之前</p> <p>采购包3：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的3%</p> <p>说明：履约保证金提交时间：供应商收到中标（成交）通知书后，并在签订合同协议书之前</p> <p>采购包4：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金提交时间：供应商收到中标（成交）通知书后，并在签订合同协议书之前</p> <p>采购包5：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金提交时间：供应商收到中标（成交）通知书后，并在签订合同协议书之前</p> <p>采购包6：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金提交时间：供应商收到中标（成交）通知书后，并在签订合同协议书之前</p> <p>采购包7：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金提交时间：供应商收到中标（成交）通知书后，并在签订合同协议书之前</p> <p>采购包8：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金提交时间：供应商收到中标（成交）通知书后，并在签订合同协议书之前</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：按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号文的计算方法标准收取</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许

18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 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 采购包5：组织现场踏勘：否 采购包6：组织现场踏勘：否 采购包7：组织现场踏勘：否 采购包8：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陕西省勉县中医院和丰诺工程咨询有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西省勉县中医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由丰诺工程咨询有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陕西省勉县中医院。

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丰诺工程咨询有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

## 2.3招标文件

### 2.3.1招标文件的构成

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

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；

(六) 投标文件格式;

(七) 拟签订采购合同文本。

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

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

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

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

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权**

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

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

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

### **2.4.5 投标文件的组成**

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

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有

效期要求的，其投标文件按无效处理。

#### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成

员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

### **2.5.3资格审查**

详见招标文件第四章。

### **2.5.4评标**

详见招标文件第五章。

### **2.5.5中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## **2.6签订及履行合同和验收**

### **2.6.1签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1合同分包**

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

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。

采购包5：不允许合同分包。

采购包6：不允许合同分包。

采购包7：不允许合同分包。

采购包8：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### **2.6.3采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### **2.6.4履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### **2.6.5履约验收方案**

采购包1:

详见合同文本。

采购包2:

详见合同文本。

采购包3:

详见合同文本。

采购包4:

详见合同文本。

采购包5:

详见合同文本。

采购包6:

详见合同文本。

采购包7:

详见合同文本。

采购包8:

详见合同文本。

### **2.6.6资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## **2.7纪律要求**

### **2.7.1评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

### **2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）**

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 丰诺工程咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由丰诺工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 丰诺工程咨询有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：王女士

联系电话：0916

地址：陕西省汉中市汉台区七里街道办事处盛世国际商业广场2号写字楼1506室

邮编：723000

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

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

## 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

### 3.1采购项目概况

采购医疗设备一批，主要功能或目标：“两专科一中心”建设、二级甲等中医医院复审（或“复评”）达标要求，为保障业务发展需要并达到二级甲等中医医院硬件标准；需满足的要求:满足临床检查、诊断、治疗和医院信息化的要求。

### 3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：4,250,000.00

采购包最高限价（元）：4,250,000.00

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	64排螺旋CT	1.00	4,250,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：1,690,000.00

采购包最高限价（元）：1,690,000.00

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	彩色多普勒超声诊断仪	1.00	1,690,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：1,290,000.00

采购包最高限价（元）：1,290,000.00

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	悬吊双板DR	1.00	1,290,000.00	台	工业	是	否	否	否



采购包4:

采购包预算金额（元）：500,000.00

采购包最高限价（元）：500,000.00

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	钛激光	1.00	500,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包5:

采购包预算金额（元）：550,000.00

采购包最高限价（元）：550,000.00

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	眼底荧光造影	1.00	550,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包6:

采购包预算金额（元）：536,000.00

采购包最高限价（元）：536,000.00

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	口腔种植机、银质针、生物反馈刺激仪等	12.00	536,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包7:

采购包预算金额（元）：536,000.00

采购包最高限价（元）：536,000.00

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	便携式彩超、视野检测仪、胃肠治疗仪	3.00	536,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包8:

采购包预算金额（元）：532,000.00

采购包最高限价（元）：532,000.00

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	骨密度检测仪、遥测心电监护仪、动态血压检测仪等	7.00	532,000.00	台	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：64排螺旋CT

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、设备名称：64排螺旋CT</p> <p>二、数量：1台</p> <p>三、设备用途说明：用于神经系统、消化系统、心血管系统、泌尿生殖系统、脊柱脊髓系统、骨关节系统等计算机断层成像，可为临床提供先进的功能分析，以满足全身CT扫描的临床应用和临床研究。</p> <p>四、主要技术规格：</p> <p>一、 资质要求</p> <p>1 提供国家医疗器械注册证</p> <p>二、 主要参数</p> <p>1 机架系统</p> <p>1.1 机架孔径≥70cm</p> <p>1.2 球管焦点到等中心点的距离≤56cm</p> <p>1.3 球管焦点到探测器的距离≤100cm</p> <p>1.4 具备智能数控平板上病人、扫描部位和扫描协议选择功能</p> <p>1.5 具备机架病人信息显示</p> <p>2 探测器</p> <p>2.1 探测器排列≥64排</p> <p>2.2 每排探测器物理个数≥840个</p> <p>★2.3 探测器单元总数：≥53760个</p> <p>2.4 轴位扫描成像≥128层/360°</p> <p>★2.5 探测器在等中心线Z轴有效覆盖宽度≥40mm</p> <p>2.6 探测器采样率≥4800HZ</p> <p>3 球管及高压发生器</p> <p>3.1 高压发生器功率≥70KW</p> <p>3.2 球管阳极热容量≥7MHu</p> <p>3.3 阳极最大散热率≥1000KHU/min</p>

3.4 球管最小输出电流 $\leq 10\text{mA}$

3.5 最大毫安输出 $\geq 560\text{mA}$

3.6 球管最高电压 $\geq 140\text{KV}$

3.7 连续螺旋扫描时间 $\geq 120\text{s}$

小焦点大小 $\leq 0.7\text{mm} \times 0.7\text{mm}$

大焦点大小 $\leq 1.0\text{mm} \times 1.1\text{mm}$

#### **4 扫描床**

4.1 床水平移动范围 $\geq 1700\text{mm}$

4.2 床水平移动速度 $\geq 175\text{mm/s}$

4.3 床面可降至离地面最低距离 $\leq 460\text{mm}$

4.4 床定位精度 $\pm 0.25\text{mm}$

4.5 床载重量 $\geq 200\text{KG}$

#### **5 扫描参数**

★5.1 最快扫描速度（360度非等效） $\leq 0.35\text{s}$

5.2 具备25毫秒步进的心脏变速扫描技术

5.3 最小扫描层厚 $\leq 0.625\text{mm}$

5.4 定位像长度 $\geq 160\text{cm}$

5.5 定位像方向：后前，前后，左右侧位，任意角度

5.6 图像最快重建速度 $\geq 50\text{幅/秒}$

5.7 最低可分辨CT值 $\leq -31743\text{Hu}$

5.8 最高可分辨CT值 $\geq +31743\text{Hu}$

#### **6 图像质量与剂量**

★6.1 空间分辨率  $\text{MTF}_{10\%} \geq 16\text{LP/cm}$

6.2 可视空间分辨率 $\leq 0.29\text{mm}$

6.3 密度分辨率：5mm直径圆，密度差0.3%时的剂量 $\leq 5.69\text{mGy}$

**7 满足临床多功能应用软件包****★7.1 具备MPR**

具备MPVR

具备3D软件包

具备最大密度投影MIP

具备最小密度投影MinIP

具备表面三维SSD

具备模拟手术刀技术

具备透明技术

具备三维容积显示VR

具备三维血管CTA

具备仿真内窥镜功能

具备CT电影

造影剂智能动态跟踪：一次注射完成

具备肺纹理增强软件

具备运动伪影校正软件

具备后颅窝伪影校正软件

具备脑组织表明积分重建

具备脑出血精确测量

具备直接二维多平面浏览器

具备直接三维重建功能

具备X射线优化滤过功能及装置

低剂量肺扫描技术

## 7.2 心脏成像功能

心脏扫描速度（360度） $\leq 350$ 毫秒

心脏扫描扇区重建方式 $\geq 4$ 扇区

具备4D心脏电影重建

具备零键心脏处理 workflow，全自动、零键操作，选择病人姓名即可直接得到全部3D、2D图像

具备冠脉及心脏的三维成像

具备短轴、长轴重建

具备任意截面的实时二维心脏成像

具备各期相图像，从0%-99%

具备冠脉搭桥及支架通透性显示

具备冠脉内窥镜

具备自动定义冠脉中心线及中心平面

具备对冠脉直径可进行连续、定量测量，并显示狭窄曲线

具备冠状动脉搭桥及支架放置计划

具备冠状动脉斑块类IVUS分析

具备CAD冠脉彩色编码技术

具备心脏彩色透视功能（一键式操作分别重建左右房室）

具备零键式左心功能分析

具备冠脉树自动提取功能

具备心肌相对灌注

## 7.3 具备单键去骨技术

**8** 具备外周血管自动提取及分析

**9** 具备血栓自动提取及测量

**10** 具备腹部多期相融合

**11** 具备PACS信息自动搜索

**12** 具备PACS信息自动调入

## **13** 主控台

**13.1** 主频 $\geq 8 \times 2.0$  GHz

**13.2** 内存 $\geq 64$  GB

**13.3** 硬盘容量 $\geq 2000$  GB

**13.4** 图像存储量 $\geq 460000$ 幅无压缩图像（512×512）

**13.5** 具备1024\*1024重建矩阵

**13.6** 1024重建视野 $\geq 50$ cm

★**13.7** 具备同步并行处理功能：扫描、重建、显示、存储、打印等操作可同步进行

★**13.8** 具备同步同屏显示不同方式后处理的图像

**13.9** 高分辨率显示器：2台，19英寸液晶彩显（1024×1280）

		<p>13.10 具备自动照相技术</p> <p>13.11 具备自动语音系统及双向语音传输</p> <p>13.12 具备Dicom3.0 网络接口</p> <p>13.13 具备远程维修诊断系统</p> <p>13.14 具备Dicom3.0激光相机接口</p> <p><b>14 具备原厂原装高级后处理工作站</b></p> <p>14.1 主频:≥6X3.7 GHz</p> <p>14.2 内存≥30GB</p> <p>14.3 硬盘≥900GB</p> <p>14.4 图像存储(512x512)≥1,900,000幅</p> <p>14.5 显示器: 2台, 19英寸液晶彩显示器 (1024×1280)</p> <p>14.6 具备图像在主机与工作站之间双向传输的功能</p> <p>14.7 具备工作站与其他影像设备 (CT,DSA,MR,CR 等) 联网, 共享功能</p> <p>14.8 具备jpeg、视频格式文件输出: USB及光盘</p> <p>14.9 具备工作站激光相机DICOM接口</p> <p><b>15 其他配置</b></p> <p>15.1 具备图像存档系统(CD-R)</p> <p>15.2 具备图像存档系统(DVD-R)</p> <p>15.3 具备心电门控装置, 提供心电监护, 完成CT扫描的心电门控</p> <p>15.4 具备冠状头托</p> <p>15.5 具备牵引带</p> <p>15.6 具备输液袋固定架</p> <p>15.7 具备长身固定带</p> <p>15.8 机房放射防护全套制作安装, 交钥匙工程, 包含机房检测与评估 机房为30平米标准机房, 电离辐射防护、铅防护观察窗、铅防护门。达到64排CT使用辐射防护要求。</p> <p>15.9 医用显示器 (竖屏) 两台 (一线品牌, 3兆、6兆各一台)</p>
--	--	--

采购包2:

标的名称: 彩色多普勒超声诊断仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、设备名称: 数字化彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、数量: 一套</p> <p>三、设备要求及用途:</p> <p>主要用于腹部、泌尿、妇产科、小儿/新生儿、心脏、外周血管、小器官、肌骨神经、颅脑、介入超声及术中等方面的临床诊断工作, 可满足临床开展新技术应用和科研教学的要求, 并具备可持续升级能力。</p> <p>四、主要技术规格及系统:</p> <p>4.1 主机成像系统:</p> <p>4.1.1 医用高分辨率液晶显示器≥24 英寸, 高分辨率≥1920×1080、无闪烁不间断逐行</p>

扫描，具备万向关节臂设计，可实现上下左右前后任意方位调节，可前后折叠。

4.1.2 操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，液晶触摸屏 $\geq 10$ 英寸

4.1.3 二维灰阶成像单元

4.1.4 彩色多普勒成像单元；

4.1.5 频谱多普勒显示和分析单元；

4.1.6 能量多普勒成像单元；

4.1.7 组织多普勒成像和分析单元；

4.1.8 数字化 M 型成像单元，具备全方位多角度解剖 M 型技术

4.1.9 组织谐波成像；

4.1.10 具有空间复合成像技术

4.1.11 智能图像优化技术，有效抑制斑点噪声，支持所有探头，分级可调；

4.1.12 具备高分辨率局部图像放大功能；

4.1.13 具有脉冲优化处理技术；

4.1.14 具有自适应增益补偿技术；

4.1.15 系统动态范围 $\geq 300\text{dB}$ ；

4.1.16 数字化通道 $\geq 690$ 万；

4.1.17 单键智能优化成像技术；

4.1.18 DICOM 3.0 标准输出接口；

4.1.19 内置一体化超声图像存储工作站；

★4.1.20 支持中文操作界面

4.1.21 注册证管理类别为第三类注册

4.2 成像功能：

4.2.1 智能多普勒技术，能够快速识别血管结构，自动调整彩色取样框位置、角度，调整频谱取样容积及角度；

4.2.2 超宽视野成像扫描技术

4.2.3 宽景成像技术

4.2.4 超声声速自动校正技术

4.2.5 智能像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头， $\geq 4$ 级可调；

4.2.6 支持多影像对比联合诊断及导航技术：主机可直接获取和浏览CT/MR，X线/超声的 DICOM 图像。

4.3 先进成像技术

4.3.1 造影成像技术

4.3.1.1 造影剂二次谐波成像单元

4.3.1.2 具有实时双幅造影对比成像模式；

4.3.1.3 造影技术支持凸阵，线阵，腔内探头及相控阵探头；

4.3.1.4 具有造影计时器以及闪烁造影成像技术；

4.3.1.5 支持使用不同厂家造影剂，并提供优良造影图像。

4.3.2 弹性成像功能

4.3.2.1 实时组织弹性成像技术，无需人工加压，具有灰阶，彩阶及反转多种显像方式；

4.3.2.2 支持线阵探头及微凸腔内探头；

4.3.2.3 主机内置一体化实时弹性定量分析技术；

#### 4.3.3 剪切波成像

##### 4.3.3.1 具有多种测量模式

##### 4.3.3.2 剪切波功能支持凸阵、线阵探头；

##### 4.3.3.3 剪切波测值有两种单位：剪切波速度(m/s)和组织杨氏模量(kPa)；

##### 4.3.3.4 具备单一定量区域具有15组测量值录入，并可存储导入报告体系，报告可输出打印

#### 4.3.4 肝脏剪切波定量

##### 4.3.5 具有微细血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号；

#### 4.4 测量和分析：（B 型、M 型、D 型、彩色模式）

##### 4.4.1 一般测量：距离、面积、周长等；

##### 4.4.2 心脏功能测量；

##### 4.4.3 外周血管测量和计算功能；

##### 4.4.4 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT 测量、胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等

##### 4.4.5 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）；

##### ★4.4.6 可支持配备组织多普勒定量分析，可同时显示≥32个亚节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线（提供附图证明）

#### 4.5 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元

##### 4.5.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输；

##### 4.5.2 具有 DICOM 3.0 标准输出接口；

##### 4.5.3 具有内置一体化超声病例管理工作站；

##### 4.5.4 具有 USB 接口≥5 个；

##### 4.5.5 具备主机硬盘图像数据存储，硬盘≥1T

#### 4.6 输入/输出信号：

##### 4.6.1 输入：DICOM；

##### 4.6.2 输出：具有高清数字输出接口；

#### 五、系统技术参数及要求：

##### 5.1 系统通用功能：

##### ★5.1.1 显示器具备全屏高清放大功能，放大后图像显示区域尺寸≥24 英寸，

##### 5.1.2 操作面板具备多点触控液晶触摸屏≥10 英寸

##### 5.2 探头规格及技术要求：

##### 5.2.1 超宽频带探头，最高频率≥20MHz, 频率范围从 1 MHz 到 20 MHz；

##### 5.2.2 探头类型：支持电子凸阵、线阵、相控阵、腔内微凸、经食道探头；

##### ★5.2.3 探头接口≥4，支持TEE,同时全激活并可互换通用

##### ★5.2.4 具有单晶体或冰晶探头技术探头≥5个，支持凸阵、相控阵、线阵探头等

##### 5.2.5 最大探测深度≥30cm；

##### 5.2.6 探头类型及数量：

##### 5.2.6.1 腹部单晶体或冰晶凸阵探头一个

##### 5.2.6.2 心脏单晶体或冰晶相控阵探头一个

##### 5.2.6.3 超高频单晶体或冰晶线阵探头一个

##### 5.2.6.4 小器官线阵探头一个



		<p>★5.2.6.5相控阵扇扫角度<math>\geq 110^{\circ}</math></p> <p>5.3 二维显像主要参数:</p> <p>5.3.1 成像速度:</p> <p>5.3.1.1 相控阵探头, 18CM 深度时, 帧频<math>\geq 80</math> 帧/秒;</p> <p>5.3.1.2 凸阵探头, 18CM 深度时, 帧频<math>\geq 35</math> 帧/秒;</p> <p>★5.3.2 增益调节: TGC增益补偿<math>\geq 8</math> 段, LGC侧向增益补偿<math>\geq 4</math> 段, B/M 可独立调节;</p> <p>5.3.3 数字式声束形成器: 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹;</p> <p>5.3.4 接收方式: 独立接收和发射通道数多倍信号并行处理;</p> <p>5.3.5 接收超声信号系统动态范围<math>\geq 300\text{dB}</math>;</p> <p>5.3.6 二维灰阶成像 <math>\geq 256</math> 灰阶;</p> <p>5.4 频谱多普勒:</p> <p>★5.4.1 频谱多普勒取样门大小范围: 0.5mm-20mm, 分级可调 (提供白皮书);</p> <p>5.4.2 最大测量速度:</p> <p>5.4.2.1 PW: 正向或反向最大血流测量速度<math>\geq 9.0\text{m/s}</math>;</p> <p>5.4.2.2 CW: 最大血流测量速度<math>\geq 25\text{m/s}</math>;</p> <p>5.4.3 最低测量速度<math>\leq 1.0 \text{ mm/s}</math> (非噪音信号);</p> <p>5.4.4 具有频谱多普勒自动优化;</p> <p>5.4.5 具有实时频谱自动包络测量计算功能;</p> <p>5.5 彩色多普勒:</p> <p>5.5.1 具有彩色多普勒速度图、彩色能量图、组织多普勒图;</p> <p>5.5.2 扫描速率</p> <p>5.5.2.1 相控阵探头, 18 cm 深度时, 彩色扫描帧频<math>\geq 10</math> 帧/秒;</p> <p>5.5.2.2 凸阵探头, 全视野扫描角度, 18 cm 深度时, 彩色扫描帧频<math>\geq 10</math> 帧/ 秒;</p> <p>5.5.3 彩色显示速度: 最低平均血流显示速度<math>\leq 5\text{mm/s}</math> (非噪声信号);</p> <p>5.5.4 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: <math>-20^{\circ} \sim +20^{\circ}</math>。</p> <p>5.6 超声功率输出调节:</p> <p>5.6.1 B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒声输出功率均可调节;</p> <p>5.6.2 超声输出功率分级可调;</p> <p>6 配套设备</p> <p>6.1 图文工作站全套一套, 包含视频采集卡</p> <p>6.2 电动检查床一个</p> <p>6.3 穿刺架两套</p> <p>6.4 穿刺枪两把</p> <p>6.5 医师椅一把</p>
--	--	---

采购包3:

标的名称: 悬吊双板DR

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>总体要求</p> <p>1、 配置要求: 配有二套平板探测器、竖式多功能胸片摄影架、卧式摄片床、悬吊装置和悬吊式安装的X线球管、X线高压发生器、控制台、图像采集预览工作站等;</p>

	序号	招 标 规 格
1	一、	总体要求
	1.1	设备用途：能进行人体全身各部位的立位和卧位X线影像学检查，实现数字成像、数字图像的存贮管理。
	1.2	该设备可除进行常规检查外，还可进行急诊担架和轮椅上的摄影。
	二、	主要技术及系统概述
	2.1	平板探测器(2块)
	★2.1.1	无线数字化平板探测器，非晶硅，表面涂层碘化铯
	★2.1.2	结构：整板
	2.1.3	探测器须满足摄立式胸片及卧式拍片的需要
	2.1.4	平板尺寸 $\geq 17 \times 17"$ ，平板有效尺寸可以根据拍片部位的需要进行大小调节
	2.1.5	有效像素 $> 900$ 万
	2.1.6	像数尺寸： $\leq 139\mu\text{m}$
	2.1.7	采集像素A/D转换位数： $\geq 16\text{bit}$
	★2.1.8	空间分辨率： $\geq 3.4\text{lp/mm}$
	2.1.9	采集矩阵： $\geq 3072 \times 3072$
	2.1.10	从曝光到获得预示图像的最短时间： $\leq 5\text{s}$
	2.1.11	二次曝光间隔 $< 8\text{S}$
	2.1.12	最终成像时间 $< 10\text{S}$
	2.2	X射线高压发生器
	★2.2.1	高频发生器 频率 $\geq 50\text{KHz}$
	2.2.2	最大输出功率： $\geq 50\text{KW}$
	2.2.3	高压可调范围： $40 \sim 150\text{KV}$
	2.2.4	最大输出量： $\geq 630\text{mA}$
	2.2.5	最短曝光时间： $\leq 1\text{ms}$
	2.2.6	解剖程序摄影 $\geq 240$ 种
	2.2.7	具有快速参数设定功能
	2.3	X射线球管和悬吊装置
	★2.3.1	热容量： $\geq 400\text{KHU}$
	2.3.2	双焦点：小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ ；大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$
	2.3.3	阳极旋转速度： $\geq 9700$ 转/分
	2.3.4	球管焦点功率小焦点 $\geq 38\text{kW}$ ，大焦点 $\geq 92\text{kW}$
	2.3.5	悬吊式球管架
	★2.3.6	球管沿垂直轴旋转 $\geq \pm 180^\circ$ ；沿水平轴旋转 $\geq \pm 120^\circ$
	2.3.7	球管架移动范围：可前、后、左、右、上、下移动，水平纵向移动范围 $\geq 355\text{cm}$ ；水平横向移动范围 $\geq 200\text{cm}$ ，球管垂直方向移动范围 $\geq 160\text{cm}$
	★2.3.8	具备球管后方解锁键
	2.4.	立式平板探测器支架

		<p>2.4.1 固定滤线栅可更换， 栅密度<math>\geq 40</math>线对/cm， 栅比<math>\geq 12:1</math>， SID<math>\geq 180</math>cm</p> <p>2.4.2 探测器顶端沿垂直移动范围距地面 62~212cm</p> <p>★2.4.3 电离室： 4点探测电离室</p> <p>2.5 摄片床</p> <p>★2.5.1 四向浮动式升降平床， 电磁锁定</p> <p>2.5.2 纵轴方向可锁定， 具备与球管对中功能</p> <p>2.5.3 床体纵向移动<math>\geq 110</math>cm， 横向移动<math>\geq 25</math>cm</p> <p>2.5.4 固定滤线器： 栅密度<math>\geq 40</math>线对/cm， 栅比<math>\geq 10:1</math>， SID<math>\geq 100</math>cm</p> <p>2.5.5 床面尺寸： <math>\geq 200 \times 60</math>cm</p> <p>2.5.6 承重： <math>\geq 200</math>Kg</p> <p>2.5.7 电离室： 1点探测电离室</p> <p>2.5.8 升降范围<math>\geq 535</math>mm-850mm</p> <p>2.6 主机控制台</p> <p>2.6.1 控制台配置， 可控制X线发生器、 病人资料处理、 图像显示及图像传输等， 配备最新版本的专业DR处理软件</p> <p>2.6.2 计算机为专业工作站</p> <p>2.6.3 CPU为八核高速处理器， 内存容量8G， 硬盘容量<math>\geq 1</math>T， 液晶显示器： <math>\geq 19</math>"， DVD光盘刻录功能</p> <p>2.6.4 病人数据输入： 鼠标、 键盘</p> <p>2.6.5 配有标准DICOM3.0输入输出接口， 具有DICOM打印、 存储、 一体化光盘刻录、 传输和获取功能</p> <p>★2.7 具备长骨拼接功能</p>
--	--	--

采购包4:

标的名称： 钦激光

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

1		<p>1、适用范围：该产品临床适用于泌尿系统碎石</p> <p>2、激光模式：脉冲</p> <p>3、工作激光输出波长：2100nm</p> <p>4、激光器输出方式：多核输出技术</p> <p>★5、具有精确的能量反馈系统：自动监测能量，自动实时能量控制和补偿。减少激光发射器能量的衰减。</p> <p>6、具有多种规格光纤接头，配合光纤型号：200μm，365μm，550μm，800μm，1000μm。</p> <p>★7、传输系统：激光光纤为无菌光纤，有独立无菌光纤注册证，且与主机为同一品牌。</p> <p>8、激光终端输出功率不稳定性：≤±4.5%</p> <p>9、激光终端输出功率复现性：≤±4.5%</p> <p>10、光纤末端最大单脉冲能量：≥4.0J，</p> <p>11、工作频率：10 Hz -40Hz，</p> <p>★12、光纤终端输出平均功率：≥70W</p> <p>13、脉冲宽度：300us~600us</p> <p>14、控制方式：大屏幕彩色液晶显示，触摸屏控制人机界面操作，开机自动检测光源系统，冷却系统，显示光纤是否接入，各操作功能清楚便捷操作，自动检测报警及保护装置。</p> <p>15、电源：220V/50Hz</p> <p>16、显示功能：液晶触摸显示屏，可设置并显示工作频率、单次脉冲能量。在碎石过程中，实时显示总功率，，触屏控制关机功能。</p> <p>17、瞄准光激光波长为532nm, 绿色激光，可调节指示光强弱；</p> <p>18、冷却方式：密封循环水冷，压缩机制冷，无氟环保。稳定的水冷却系统保证激光平稳持续的输出。</p> <p>19、微机控制系统，对整机监控；具有安全防护装置系统，控制软件需取得著作权。</p> <p>20、密封腔体设计：具有防震、防潮、防尘、防电磁波干扰、保证激光输出的长期稳定，延长激光器的使用寿命。</p>
---	--	---

采购包5：

标的名称：眼底荧光造影

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

1		眼底荧光造影技术参数	
		序号	指标名称
			技术参数
		1	成像原理
		2	主机
		★2.1	分辨率
		★2.2	瞳孔要求
		2.3	激光扫描点数
		2.4	视网膜造影光源
		2.5	红外眼底成像光源
		2.6	实时预览眼底功能
		★2.7	自发荧光变焦范围
		2.8	激光彩照变焦范围
		★2.9	无赤光变焦范围
		2.10	红外眼底变焦范围
		2.11	自发荧光拼图功能
		2.12	激光彩照拼图功能
		2.13	无赤光拼图功能
		2.14	红外眼底拼图功能
		2.15	视网膜造影变焦范围
		2.16	动态造影功能
		2.17	造影拼图功能
		2.18	成像速度
		2.19	屈光补偿
		2.20	摄像头旋转要求
		2.21	降噪叠加功能
		2.22	多种成像模式
		3	配置要求
		3.1	可移动式综合台
		3.2	主机
		3.3	显示器
		3.4	打印机

采购包6:

标的名称：口腔种植机、银质针、生物反馈刺激仪等

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		设备名称	数量
		口腔种植机	1台
		牙片宝	1台

牙片机	1台
手术器械	1批
温控银针治疗仪（核心产品）	1台
熏蒸床	3张
生物反馈助力电刺激仪(一拖二)	1台
便携式监护仪	1台
高频电刀	1个
体外膈肌起搏治疗仪	1台

#### 口腔种植机技术参数

##### 一、主要技术参数:

- 1、功率不低于150VA
- 2、马达空载转速：300~40,000 r/min
- 3、弯手机齿轮速比（标配）：20:1
- 4、扭矩范围：5-80 N•cm
- 5、蠕动泵流量：0~135mL/min
- 6、彩色可视化种植图案界面，显示清晰，触摸操作可设定和保存参数。
- ★7、适配多种转速比的机头：1:1、1:2、1:2.7、1:3、1:4.2、1:5、16:1、20:1、27:1。
- 8、弯手机跳动幅度小于20微米，使用更平稳，寿命更长久。
- 9、水量控制、程序切换、正反转切换、转速控制均可通过多功能脚踏完成。
- 10、有简易模式和标准模式两种选择，方便医生操作使用。
- 11、具备故障自诊，自动保护功能，电机，脚踏连接异常将会立即显示报警

#### 牙片宝

##### 一、设备参数

- 1 分辨率： ≥10P/mm
- 2 影像位深： ≥12bits/pixel
- ★3 灰阶：16bit
- 4 影像板寿命： ≥2000次
- 5 理论分辨率：25LP/mm
- 6 重量： ≤4KG
- ★7 成像速度： ≤5S
- 8 连接方式： USB连接线
- 9 影像板材质：（软片）
- 10 可适用于4种规格影像板
- 11 影像板：软薄可弯曲，能方便的放入患者口腔内，容易置于牙后部位，并适用于各种口内胶片支架。
- ★12 自带隐藏式置物盒可存储各型号的影像板。
- 13 自动电磁吸附扫描，智能高速，全程无挤压，有效减少影像板磨损和外界杂质影响。

## 安全与资质要求

### 感染控制

配备双重防护：硬质保护壳 + 防水密封防交叉感染袋<sup>6</sup>

### 注册认证

需提供《医疗器械注册证》（II类）

## 牙片机

### 1. 电源要求

电源电压：220V

频 率：50Hz

最大功率：大于或等于900VA

### 2、基础参数

★射线焦点：0.4mm

★管 电 压：65KV±10%

★管 电 流：7mA±20%

剂 量 率：6mGy/s

负载循环：1/30

漏辐射率：1米处≤0.25mGy/h

3、曝光时间调节范围：最低单次曝光时间≤0.04S，最大单次曝光时间≥2S。

4、报警功能：具有故障自动检测，故障代码显示功能。

5、拍摄模式：胶片，扫描仪，传感器三种拍摄模式。可以根据人群选择儿童或者成人模式拍摄。共6组不同拍摄模式，每种模式均可选择前牙、磨牙、后磨牙。不同的牙位曝光时间可以单独设定并进行记忆存储。

★6、曝光方式：每次拍摄，需要在手控板上按一下曝光键，留有≥60秒的准备时间，在该时间之内可以通过无线遥控曝光器，在铅房外曝光。

7、带可升降患者座椅。

## 口腔手术器械盒

### 1、24件套

尺寸大小满足临床实际需求

## 温控银针治疗仪技术参数

### 主要功能技术参数：

温控银针治疗仪：

#### 一、整机参数要求

1、整机由主机、加热体、银质针三部分组成。

★2、可显示每一路加热体的实时温度，并且能够显示治疗时间、倒计时治疗提醒，提高设备使用效率。

3、银质针部分能够进行高温高压消毒；整机电气安全符合**GB9706.1-2007**标准中规定的要求。设备电磁兼容性能符合 **YY 0505-2012** 中规定的要求。

★4、能够一次性提供大于等于24路分别控制的单独治疗加热体输出。

## 二、设备具体参数要求

1、设备具有超热保护功能。加热体加热到报警提示温度（预置温度+报警超限温度值）后，治疗仪应在3s内发出报警，并且超过预设温度2s内自动切断电源停止加热。

★2、治疗仪温度设置范围：**1°C~120°C**。并且能够提供实体样机现场调试全部温度设置。

3、治疗仪有定时功能，治疗仪快结束发出蜂鸣提示声，达到预定工作时间后，加热体立刻停止工作。

4、定时器的调整范围为**1min~99min**,分辨率为**1s**,定时器准确度误差范围±**1%**。

5、银质针材料为含银量不小于**85%**的合金材料。以保证后期治疗中中医各种手法对于银质针本身需要打弯，曲折的要求；并且充分的银离子释放能够保证治疗效果。

6、设备内置四种处方可供随时调整，并且医生可自行单独设置。

7.最大加热温度：**120°C**

8.设备输入功率：**270VA**

9.加热探头功率：**24V/5W**

★10、银质针规格：

1) 0.54×80、0.54×90、0.54×100、0.54×110、0.54×120

2) 0.7×80、0.7×90、0.7×100、0.7×110、0.7×120、0.7×130、0.7×140、0.7×150、0.7×160、

0.84×80、0.84×90、0.84×100、0.84×110、0.84×120、0.84×130、0.84×140、0.84×150、0.84×160、

1.1×120、1.1×130、1.1×140、1.1×150、1.1×160、1.1×170、

在Ø 0.54mm~Ø 1.1mm之间至少应有4种原厂规格可供选择，并且针总长度可以根据科室要求定制。原厂标配： 1.1\*150 1.1\*160各16支。

**11**、只用一台机器就可以全部使用在直径粗细在Ø0.54mm~Ø1.1mm之间原厂提供所有规格的银质针进行治疗。

## **12、医用银针性能、主要结构组成**

### 1、产品性能

1.1针体硬度≥**100HV0.2**；

1.2穿刺力0.54、0.7≤0.7N,0.84≤0.8N，1.1≤0.9N；

1.3针体应具有良好的韧性，在芯棒上缠绕后，不应有裂缝、折断和分层；

1.4针体表面粗糙度Ra≤0.63μm；

1.5针体具有良好的耐腐蚀性能。

### 2、主要结构组成

该产品主要由针体、针柄组成，采用银(85%)质合金材料制作而成，以非无菌形式提供；可重复使用。

## 熏蒸床

### 主要性能

#### 1、药槽容积

B型不小于27L，C型不小于45L。

#### 2、熏蒸时间控制

0min~99min可调。治疗时间达到设定时间时，自动断电。

★3、温度控制



熏蒸床药槽内液体温度可在18~65℃范围内任意设定，级差1℃，允差为+2.5℃。

#### 4、升温速度

药液温度达60℃所用时间不大于25min。

#### 5、超温保护功能

#### 6、防干烧控制

#### 7、静载荷

熏蒸床床面可承载240kg不产生肉眼可见的永久性变形。

#### ★8、噪声

工作噪声不大于55dB(A)。

#### 9、电热元件的耐腐蚀性能

#### 10、安全要求

符合GB9706.1-2007的要求。

### 生物反馈助力电刺激仪

#### 设备参数

1、主机、从机可随身携带，重量≤1kg，从机数量≥2个，从机可与主机脱离使用。

2、内置环保锂电池，充满电可持续使用≥4小时，应具备低电量报警提示功能。

3、工作模式≥5种（电刺激、触发电刺激、助力电刺激、镜像治疗、肌电检测）。

4、反馈阈值：10μV~1000μV。

5、输出频率：2~100Hz，可调。

★6、脉冲宽度：50μs~450μs可调，步进10μs。

7、输出强度：0~60mA，允差±10%或±2mA。

8、上升、下降时间：0~10s，可调。

9、刺激、休息时间：0~20s，可调。

10、主机治疗时间：1min~60min，可调。设置从机最长工作时间：1min~99h59min，步进1min。也可设置不限制时间。

11、延迟时间：0~5s，可调。

12、针对每个患者设置个性化治疗方案，自定义临床方案刺激时间、休息时间、波升时间、波降时间、刺激频率、脉宽可调。

★13、可存储管理治疗方案≥60个。

14、主机治疗过程中应具有波形曲线、实时数据。

15、主机可连接从机，查看或修改从机数据。

### 便携式监护仪参数

#### 一、监护仪外形结构：

1、一体式监护仪，整机无风扇设计，可用于监护成人、儿童、新生儿患者

2、彩色显示屏，彩色高分辨率，8通道波形显示

#### 二、监测参数：

1、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温

2、具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测

3、具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护

- 4、可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况
- 5、具有抗干扰和弱灌注血氧功能
- 6、NIBP测量具有手动、自动、整点、序列测量模式。

### 三、系统功能：

- 1、具有三级声光报警，参数报警级别可调
- 2、具备报警集中设置功能
- 3、可选内置存储卡，也支持外部USB存储设备，支持掉电存储和U盘数据导入导出功能
- 4、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面
- 5、具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，
- ★6、标配普通锂电池，工作时间可达2小时；可选配大容量锂电池，工作时间达4小时

### 高频电刀（多功能型）

#### 一、主要技术参数：

##### ★1.单极电切：

切1：300 W， 切2：250W， 切3：150W，

##### 2.单极电凝：

点凝：120W， 喷射凝：100W

##### ★3.双极电凝：

双极脚控电凝：70W， 双极自动电凝：70W

##### 4.主频：450KHz

##### 5.额定输入功率：1100VA

额定负载：单极625Ω， 双极125Ω

#### 二、系统包括：

主机 /1台

双键刀柄 /2把

刀头/1套

双脚开关/1个

单脚开关/ 1个

一次性中性极板/10片

中性电极板专用电缆3米/1条

双极镊枪式20cm /1把

双极镊专用电缆3米 /1个

#### 三、特征：

- 1.具有单极（纯切、混切I、混切II、点凝、喷射凝）、双极电凝（脚控、自动）六种工作模式。
- 2.具有双极自动输出功能。
- 3.具有输出功率自动补偿功能。
- 4.具有输出功率300W。
- 5.双极低电压输出技术，具有单双、双极自动转换功能。

##### ★四、安全性能：

- 1.自动检测吸收高频漏电流。
- 2.中性电极故障声光报警。

	<p>3.自动保护短路输出。</p> <p>4.中性电极板监测。</p> <p>5.输出功率误差自动检测、补偿。</p> <p style="text-align: center;"><b>体外膈肌起搏治疗仪参数</b></p> <p>1、工作电压：~220V±22V；50HZ±1HZ</p> <p>2、工作模式：连续运行；</p> <p>★3、治疗时间在5min~120min 内可分档设定，允差±10%；</p> <p>★4、脉冲频率：30Hz、35Hz、40Hz、45Hz和50Hz可设定，允差±10%；</p> <p>5、输出强度0-32分档可调；</p> <p>6、负载阻抗为 500Ω±10% 时，输出脉冲幅度应不大于30V；</p> <p>7、开路测量，输出峰值电压必须不超过 500V；</p> <p>8、脉冲宽度：脉冲宽度应为 200μs，允差±10%；</p> <p>9、刺激次数：5-15次/分钟，手动可调；</p> <p>10、电源中断要求：当本产品电源中断后再恢复通电时，除最小位置外，本产品不得有输出；</p> <p>11、本产品具有指导患者或其他操作人员进行贴片的功能；</p> <p>12、本产品开机时有蜂鸣器提醒功能；</p> <p>13、本产品工作时间有倒计时功能，治疗结束时有声音提示或图文提示；</p> <p>14、同时可以治疗两个病人；</p> <p>15、全中文显示；</p> <p>16、输入功率：≥50VA；</p>
--	---

采购包7：

标的名称：便携式彩超、视野检测仪、胃肠治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标								
		<table><tr><td>设备名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>胃肠治疗仪</td><td>1台</td></tr><tr><td>光学投射视野</td><td>1台</td></tr><tr><td>便携式彩超（核心产品）</td><td>1台</td></tr></table> <p style="text-align: center;"><b>胃肠治疗仪技术参数</b></p> <p>1、品名：胃肠治疗仪</p> <p>2、按防电击类型分类：I类。</p> <p>3、采用数字化音乐电技术，使类正弦信号与音乐信号优化叠加,由此产生的合成信号更接近人体自然胃肠电波形，起搏效果好，长期治疗无耐受性。</p> <p>4、胃/肠起搏波形(低频制部分)频率:0.020Hz~0.500Hz(0.12~30 cpm)，分档可调(步距0.06cpm)，误差≤±5%(默认胃起搏为3cpm，肠起搏为12 cpm)。</p> <p>★5、胃/肠起搏波形(中频载波部分)频率:2kHz、4kHz误差≤±5%。</p> <p>6、胃/肠起搏输出:中频载波叠加音频波形作为输出。</p> <p>7、胃/肠起搏输出峰值:25V，连续可调，误差≤±20%。</p> <p>8、穴位刺激输出:纯音乐信号作为输出。</p> <p>★9、穴位刺激端输出峰值:25V，连续可调，误差≤±20%。</p>	设备名称	数量	胃肠治疗仪	1台	光学投射视野	1台	便携式彩超（核心产品）	1台
设备名称	数量									
胃肠治疗仪	1台									
光学投射视野	1台									
便携式彩超（核心产品）	1台									

- 10、主机配有≥10英寸彩色触摸显示屏。
- 11、提供胃肠起搏疗法、穴位电针疗法和音乐疗法。三种疗法可单独使用也可任意组合使用。
- 12、治疗过程中可通过耳机聆听音乐，感受刺激与音乐的同步脉动(音乐喷泉效果)。
- 13、提供两个胃/肠起搏输出和两个穴位刺激输出端口，可双人同时使用、也可单人使用
- 14、音频控制:可切换音乐处方、可调节音量大小、可暂停(注:音乐暂停后无穴位刺激)。
- 15、工作频率和脉宽  
中频载波频率，中频载波波形为双向对称方波，频率为2kHz、4kHz，允差±10%，中频载波脉宽，中频载波脉宽为250μs、125μs，允差±10%。低频调制波频率、低频调制波为正弦波，三角波，指数波，梯形波以及不规则波，频率范围0.5Hz~120Hz，允差±10%。
- 16、输出幅度  
输出幅度0~25V，共60档可调，允差±10%。输出为交流电，不含直流分量。
- 17、治疗时间可调，范围1~60min，步进1min，允差±30s。治疗完成后有声音提示。
- 18、连续工作时间：连续工作时间不少于8h。
- 19、胃肠电治疗仪内置8个参考处方。
- 20、胃肠电治疗仪内置音乐曲目，治疗时可通过耳机选择播放。

光学投射视野技术参数

- 1、自检：开机自检、报告结果自检
- 2、视敏度范围：0-40db
- 3、视标大小：Goldmann III号视标
- 4、光斑亮：0-10000asb
- 5、投影面：非球面投射弧面
- 6、头部移动方式：颌托自动移动
- 7、检查模式：  
静态阈值程序：  
（1）阈值检测程序（2）阈上值检测程序（3）特殊检测程序  
★（4）Goldmann动态视野：  
驾驶员150度水平视野范围检查，动态程序：标准程序、静点程序、暗点程序、盲点程序、自定义动态程序，  
刺激速度：1-9°/S可调
- 8、视标颜色改变：白色、红色、蓝色三种投射光
- 9、测光系统：开机自动校光，达到光度预测量标准
- 10、光源方式：LED光源或卤素灯光源
- 11、视标亮度控制：通过光学渐进镀膜片改变透光率控制亮度
- 12、最大检测范围：90°
- 13、检查距离：300mm
- 14、瞳孔测量：自动
- 15、背景光亮度：白色31.5asb、黄色315asb
- 16、背景光颜色：白色、黄色
- 17、光标颜色：白色、红色、蓝色

	<p>18、固视监测：头位监视、凝视监视、全程眼位视频监控、自动重做报警点</p> <p>19、准确系统：眼位回放、疑虑点重测</p> <p>20、眼固视系统：生理盲点监视、眼位偏移报警、眼位凝视曲线</p> <p>21、报告：单词报告、总览报告、筛查报告、GPA分析、黄蓝报告等。</p> <p style="text-align: center;">便携式彩超技术参数</p> <p>1.1高档彩色多普勒超声诊断仪包括：</p> <p>1.1.1彩色监视器：≥17寸高分辨率彩色LED显示器；1.1.2触摸屏：≥17寸电容式触摸屏，支持单点、多点、滑动、缩放操作；1.1.3内置探头接口≥2个。</p> <p>★1.1.4 电池的续航时间（实时连续非冻结下扫查）：≥240分钟</p> <p>1.1.5 一体化的台车，带储物盒功能</p> <p>1.1.6 台车支持电动升降，行程≥25cm</p> <p>★1.1.7自动多普勒血管追踪技术：能自动寻找血管并把彩色取样框和PW的取样门定位到血管上。自动调节彩色框偏转、彩色框位置、PW取样门位置、PW取样线偏转。</p> <p>1.1.8 极简模式：主机上可全屏显示图像而无任何其他按键界面，也可点击仅把常用几个按键调出，方便医生只关注图像或实施简单的操作。</p> <p>1.1.9 专科麻醉应用软件包：必须包含臂丛、坐骨神经、腰椎，TAP这几种常用预设模式，方便麻醉医师进行图像观察。</p> <p>1.2 测量和分析（B模式，M模式，多普勒模式，彩色模式）</p> <p>1.3一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理部件：</p> <p>1.4图像管理与记录装置：大容量硬盘≥200G</p> <p>1.5云端互联功能</p> <p>1.6探头规格：</p> <p>1.6.1频率：可选探头频率范围1.0-15.0MHz</p> <p>1.6.2支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵，腔内</p> <p>1.6.3探头上自带按键，可远程操控主机，能定义常规的操作如增益、深度、冻结解冻</p> <p>1.7 二维图像主要参数：</p> <p>1.7.1常用探头工作频率范围（1.0-15.0MHz）</p> <p style="padding-left: 40px;">探头数量：两把（线阵探头、凸阵探头各一把）</p> <p style="padding-left: 80px;">线阵探头频率4.0-15.0MHz，凸阵探头频率：1.0-5.0MHz</p> <p>1.7.2电影回放：灰阶图像回放≥16000幅</p> <p>1.7.3预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节</p>
--	---

标的名称：骨密度检测仪、遥测心电监护仪、动态血压检测仪等

序号	参数性质	技术参数与性能指标														
		<table><tr><th>设备名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>X射线骨密度仪（核心产品）</td><td>1台</td></tr><tr><td>经鼻高流量吸氧机</td><td>1台</td></tr><tr><td>遥测监护系统</td><td>1台</td></tr><tr><td>电解质分析仪</td><td>1台</td></tr><tr><td>动态血压检测仪</td><td>1台</td></tr><tr><td>输液泵</td><td>2台</td></tr></table>	设备名称	数量	X射线骨密度仪（核心产品）	1台	经鼻高流量吸氧机	1台	遥测监护系统	1台	电解质分析仪	1台	动态血压检测仪	1台	输液泵	2台
		设备名称	数量													
		X射线骨密度仪（核心产品）	1台													
		经鼻高流量吸氧机	1台													
		遥测监护系统	1台													
		电解质分析仪	1台													
		动态血压检测仪	1台													
		输液泵	2台													
		<p style="text-align: center;"><b>X射线骨密度仪技术参数</b></p> <p>X射线骨密度仪</p> <p>1.1、用途说明：</p> <p>通过对人体的X射线衰减测量，评估患者前臂尺、桡骨的骨密度，以供临床诊断。</p> <p>1.2系统技术规格及概述</p> <p>1.2.1、检测方法：高、低双能量X射线吸收法；</p> <p>1.2.2、成像技术：锥束型、面成像快速扫描技术；</p> <p>1.2.3、高压发生器：低能45KV，高能75KV；</p> <p>1.2.4、X射线管电流：低能0.45mA，高能0.25mA；</p> <p>1.2.5、X射线管最大输出功率：当管电压为45kV；管电流为0.45mA；时最大输出电功20.25 W；</p> <p>1.2.6、曝光采集时间≤4.8秒，可实现一次按键、两次曝光、三幅图像</p> <p>1.2.7、全数字信号探测器，提供更高分辨率、更高质量医学图像；</p> <p>★1.2.8、准确度误差：测量准确度≤0.30%</p> <p>1.2.9、重复性误差：对同一体膜在同日进行重复测量，所测骨密度的变异系数CV≤0.15%；</p> <p>★1.2.10、线性测量系数：骨密度测量结果线性相关系数R≥0.998；</p> <p>1.2.11、辐射泄漏量：1米处&lt;2.5mGy/h，配备设备专用铅罩5cm≤0.8uSv/h；</p> <p>★1.2.12、支撑手臂台板：用于支撑患者的台板其X射线衰减当量≤0.30mmAl；</p> <p>1.2.13、焦屏距：球管焦点距离支撑手臂台板≥300mm；（提供检测报告）</p> <p>1.2.14、探测器：高清数字探测器≥80mmx105mm；</p> <p>1.2.15、数据库：中国人数据库；</p> <p>1.2.16、测量结果：T值、Z值、BMD、BMC、BMI、检测面积、成人百分比、同龄人百分比、骨折风险评估、预计骨质疏松年龄等；</p> <p>1.3观测与防护技术</p> <p>1.3.1、透明铅玻璃观测，更直观的安全观测；</p> <p>1.3.2、前臂图形指引和视频实时观测双重定位；</p> <p>1.3.3、机身内部铅防护设计；</p> <p>1.3.4、独特的X射线限束装置，减少不必要的散射线；</p> <p>1.3.5、两块特质铅帘，隔绝散射线保证检测者的安全；</p> <p>1.4应用系统软件功能</p> <p>1.4.1、QA态势分析质检体模校准及空气校准功能；</p>														

★1.4.2、双能X射线骨密度仪智能纹波抑制技术，抑制电压干扰；

1.4.3、中文彩色结果报告；

1.4.4、配备国际标准DICOM协议接口；WORKLIST视图，可对接医院DICOM、PACS、HIS、可刷身份证、可接扫码功能、可实现源共享等；

### 经鼻高流量吸氧机技术参数

技术要求：

1. 操作界面：支持中文操作界面。

2. 结构组成：主机、自动加湿水盒、加温呼吸管路、患者接口套件、电源线、氧气连接管、过滤棉。可选配血氧监测模块和无线网络模块。

3.流量设置调节范围：2-80L/min；流量2-25L/min时调节步进为1L/min、流量25-80L/min时调节步进为5L/min。

4.可实现80L/min高流速的情况下气体温度达37℃，同时氧浓度可设置为100%。

★5.支持高流量模式、低流量模式、高湿化模式，高流量和高湿化模式可调节流量为10~80L/min，低流量模式可调节流量为2~25L/min。

6.具有流量爬坡功能，(高流量和高湿化模式时)流量将在爬坡时间内从10L/min上升到设置值。

爬坡时间：设置范围：0~60min，步进：1min。

7.具有CPAP模式,支持自动开机/关机功能(可开关),压力设置范围：4~20cmH<sub>2</sub>O，步进0.5cmH<sub>2</sub>O；压力卸载设置范围：0~3档；爬坡时间设置范围：0~60min，步进：1min；初始压力设置范围：4~20cmH<sub>2</sub>O；步进0.5cmH<sub>2</sub>O。

8.温度设置调节范围值为：29℃-37℃，步进1℃。在低流量模式下温度自动锁定为34℃。

9.湿度设置范围：1~9档。

10.采用单向安全气道设计，避免患者气流进入机器内部，防止交叉感染

11.内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显示1天、3天、7天、30天的温度、流量、氧浓度治疗趋势。

★12.具有专业的监测界面，可以实时监测：

高/低流量、高湿化模式可以实时监测：温度、氧浓度、流量、呼吸频率、氧源压力、血氧、脉率、ROX指数。

CPAP模式可以实时监测：压力、温度、氧浓度、流量、呼吸频率、漏气量、氧源压力、血氧、脉率、ROX指数。

13、ROX 指数监测:提供用于评估气管插管风险和 HFNC 治疗效果的 ROX 指数。

14.治疗时间统计：记录显示不同工作模式的工作时间。

15.内置超声氧浓度传感器及空氧混合模块，通过主机旋钮调节氧浓度。

16.氧浓度设置范围：21% - 100%。氧浓度调节步进：1%。氧浓度精度：21% - 95%：±2.5%，95% - 100%：±5%。

17.触摸彩屏，触摸屏+按键操作。

18.双重过滤棉设计：普通过滤棉+PM2.5过滤棉。

19.管路干燥功能：可选择设置干燥时间：30/60/90分钟。

20.支持一键切换高流量与低流量模式。

21.屏幕背光亮度调节。

22.预设治疗时间：设定范围：0h-99h可调，步进：1h。

- 23.具有音量调节功能。
  - 24.具有氧气自检功能，可检测出氧源对应的氧源压力、氧气浓度、氧气流量。
  - 25.提供与主机配套使用的耗材，包括加温呼吸管路、加湿水箱、患者连接界面。
  - 26.加温呼吸管路：加温呼吸管路内置加热丝，具备温度监测及自动功率调节功能。
  - 27.提供配套移动台车和输液架。
  - 28.报警提示功能：氧浓度高/低报警、治疗使用时间报警、氧源压力过大/过小报警；弯管未连接、管路未连接、管道漏气、堵塞、断电报警；无法达到设定温度/流量/氧浓度报警、水箱缺水报警；通信故障、环境温度异常、管路脱落、超温、温度超过设定值报警；马达异常、加热功能异常报警、自动保养提示。
  - 29.报警事件记录：可存储并查看最近的报警记录  $\geq 3000$  条。
  - 30.数据存储与导出：内置存储卡（ $\geq 8G$ ）存储用户数据和使用信息，配套 PC 端管理系统支持数据导入、转换及图形化显示。
- 服务要求：提供快速操作指南，可了解如何使用呼吸湿化治疗仪，如参数设置、报警信息及处理等。
- 服务要求：主机保修  $\geq$ 两年，定期维护保养等。

遥测监护系统技术参数

一、中央监护系统

基本功能

- ★1.中央站至少支持64床病人集中管理，可以控制监护仪接收/解除/转移病人，控制监护仪启动/停止NIBP测量
- 2.中央站可支持其所管辖的所有病床一键进入夜间模式和隐私模式
- 3.中央站/工作站主机可支持连接至少3个独立显示屏
- 4.显示器尺寸 $\geq 21$ 英寸，单个显示屏可显示 $\geq 36$ 个病人的数据
- 5.重点观察床可显示 $\geq 12$ 道波形， $\geq 16$ 个参数区
- 6.支持单病床同品牌的监护仪、呼吸机、麻醉机、输注设备信息集中显示

系统功能

- 7.可以显示监护仪及被监护仪集成的其他床旁设备的报警信息，报警需满足YY0709标准
- 8.具备报警复位功能，在报警触发后能够通过报警复位消除报警声音
- 9.具备报警集中设置功能，可在同一菜单中对病人的所有监测参数的报警开关及报警限进行设置。
- 10.具备报警声音自动加大功能。当某报警持续触发一段时间，用户未对报警进行确认情况下，能够自动提高报警音量。
- 11.具备全局报警列表功能，可显示最近1小时内所有床的报警，支持排序调整，并可连接至事件回顾查看详细数据
- 12.具备报警统计功能，可对科室内报警情况进行分析，辅助调整报警限。
- 13.具备至少240小时趋势数据存储，具备至少240小时全息波形数据存储，具备至少240小时ST片段数据存储，支持至少3000条事件存储，可以存储报警事件发生时刻的参数和报警前后16秒波形。
- 14.具备报警记录/打印功能，能够自动在报警触发时进行与报警相关的波形和测量值的记录/打印。
- 15.提供病人生命体征参数的变化趋势、报警事件统计信息，并支持报告打印
- 16.支持对病人24小时心电图数据进行统计分析，提供HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看相关细节。
- 17.支持连续血压分析功能，可对监护仪NIBP测量结果，进行综合分析



18.支持升级病人室性心律失常事件和室性类心动过速事件的统计结果，支持查看典型心电图，并支持报告打印

19.支持升级病人的房颤事件的统计信息和生命体征参数趋势，并支持报告打印

## 二、遥测监护发射盒

### 1.整机要求

1.1遥测发射盒重量 $\leq 170$ 克（含电池）。

1.2遥测发射盒尺寸 $\leq 99 \times 60 \times 24$  mm。

1.3遥测发射盒防水等级符合IPX7要求，抗跌落测试通过1.5米跌落测试，电击防护等级CF（包括ECG、SpO2）。

1.4遥测发射盒采用彩色屏，屏幕尺寸 $\geq 1.5$ 英寸，屏幕分辨率 $\geq 240 \times 240$ 像素。

1.5遥测发射盒屏幕可同时显示至少2个核心参数和1道波形。

### 2.监测参数

★2.1标配心电监护，提供HR，ST，PVC测量值，测量值（ST，PVC在中央站上显示）；选配血氧监测，提供SpO2，PR参数。

2.2具有多参融合算法，良好的抗干扰性能。

2.3支持 $\geq 3$ 通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析，具有抗运动算法，良好的抗干扰性，。

2.4提供3/5导心电监护，心率测量范围：成人15 - 300 bpm，小儿15 - 350 bpm。

2.5提供多种心电滤波模式，至少包含监护模式（0.5 - 40Hz），ST模式（0.05 - 40Hz），运动模式（1~20 Hz）。

2.6提供ST段分析，提供ST值，和每个ST的模板。（中央站上显示）

2.7提供ST图像化显示界面，可以快速查看ST值的变化。（中央站上显示）

2.8提供单个，多个ST值报警，并支持相对的报警限设置。

2.9提供起搏分析。

2.10具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和 $\Delta QTc$ 参数值。（中央站上显示）

2.11提供多种QTc计算公式：Bazett, Fridericia, Framingham, Hodges。

2.12支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持 $\geq 27$ 种实时心律失常分析。

### 3.系统功能

3.1遥测发射盒有三个物理按键：如开关机/关屏，护士呼叫和主界面键。

3.2遥测发射盒主界面上能够显示病人信息。

3.3支持在同品牌监护仪上通过它床观察的方式查看连接到中央站的遥测监测数据和报警。

3.4支持设备实时定位和设备历史位置追踪功能。

3.5支持通过中央站或护士站向指定病人的遥测发射器发送简短文本消息。

3.6供电与续航：

供电方式1 (可充电)：采用单块可充电锂电池供电。使用全新充满电的锂电池，在标准监护模式下持续工作时间  $\geq 170$ 小时。

供电方式2 (干电池)：采用标准电池供电。全新电池，在标准监护模式下持续工作时间  $\geq 110$ 小时。

3.7 充电器：提供专用锂电池集中充电器，能够同时为不少于10块电池充电。每个充电位均配备电池充电状态指示灯。单块电池从空电状态充电至90%容量所需时间  $\leq 5$ 小时。

3.8采用608M WMTS无线网络传输技术，实现遥测数据的传输。

3.9产品通过中国国家食品药品监督管理局二类医疗器械产品注册，配合中心监护系统使用心电图信号分析通过三类注册。

3.10产品适用于成人、小儿的监测。

### 电解质分析仪技术参数

1 测试项目：K、Na、Cl、Ca、pH

★2 检测原理：离子选择性电极

3 测量速度：≤30秒

4 测量范围：K<sup>+</sup>：0.50—20.00mmol/L，Na<sup>+</sup>：15.0—200.0mmol/L，Cl<sup>-</sup>：15.0—200.0mmol/L，Ca<sup>++</sup>：0.10—6.00mmol/L，pH：4.00—9.00。

5 操作界面：彩色触摸屏，≥5吋。

★6 具有自动样本盘检测；自动进样盘容量≥38个样本位（含急诊位和功能位）；支持原始管进样；具备条码扫描功能。

7 支持中、英文操作界面及报告打印。

8 储存功能：具有断电保护功能，存储容量：≥10,000个检测结果（可扩展）；数据存储时间：≥5年；支持数据查询。

9 单次进样可同时测量出K、Na、Cl、Ca、（iCa、nCa、）pH等参数。

10 支持自动进样，自动定标，分析速度可调，内置打印机并设外置打印机接口。

11 支持质控数据统计，可输出质控图及统计参数。

12 支持LIS联网数据上传，配备RS-232通讯接口或其它标准通讯接口。

13 支持24小时开机，具备待机功能。

14 体系认证：具备质量体系认证（如ISO13485、ISO9001）及CE认证。

15 使用具有独立医疗器械注册证的专用试剂（含样本稀释液）

### 动态血压监测仪技术参数

一、采集盒：（≥2个）

外壳面板具有抗冲击、耐磨损特性，仪器体积小，方便受检者佩戴

彩色屏幕显示，显示时间、电池电量、血压测量结果

袖带和手臂贴合，保证患者佩戴舒适性；袖带延长管连接处设计可靠便于快速连接、更换袖带

支持多种数据传输方式，支持type C或无线蓝牙的方式进行数据传输、读取

防水等级：支持IP22防水等级

供电要求：可更换电池或可充电电池，续航≥24小时，电池更换/充电应方便；

支持事件记录功能，对血压数据可进行分析

★8. 支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况

9. 数据存储器：内置存储器存储≥300组完整的血压测量数据

二、测量范围

1. 测量方法：示波法

2. 血压测量范围：0 mmHg~300 mmHg，精度：±3 mmHg（±0.4kPa）

3. 压力测量精度：在整个有效测量范围内（通常为 10 mmHg 至 290 mmHg），设备应满足或优于以下精度要求：平均误差： $\leq \pm 5 \text{ mmHg}$  ( $\leq \pm 0.67 \text{ kPa}$ )，标准差： $\leq 8 \text{ mmHg}$  ( $\leq 1.07 \text{ kPa}$ )
  4. 脉率测量范围：40 bpm~240 bpm
  5. 过压保护：当测量压力接近或达到预设安全上限时，设备自动启动过压保护
  6. 监测时长： $\geq 24$ 小时连续动态血压检测
  7. 监测间隔：支持可编程的测量间隔设置，至少包括（但不限于）：5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120分钟等选项。
  8. 安全系统：最大充气气压为300 mmHg，最大测量时常为120 s
- 三、分析软件
1. 能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，辅助医生编写诊断结论
  2. 具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找
  3. 可自动删除已读取数据，防止病人数据混淆
  4. 具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据
  - ★5. 支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断
  6. 相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间
  7. 提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置，灵活的配置满足多样化的需求
  8. 数据管理和报告打印：用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息
  9. 支持与同品牌信息化系统集成，可实现数据传输功能
- 四、产品认证：

产品通过CE认证

产品通过ANSI/AAMI标准要求

### 输液泵技术参数

1. 输液泵技术要求
2. 输液泵需通过国家药品监督管理局三类注册证
3. 整机使用期限 $\geq 10$ 年
4. 输液精度 $\leq \pm 5\%$
- ★5. 输液速度范围：0.1-2000ml/h, 且最小步进为0.01ml/h
6. 快推速度范围：0.1-2000ml/h
7. 累计量统计：具备自动统计多种累计量的功能，至少包括：24小时累计量、最近一次输注累计量、用户自定义时间段累计量、定时间隔累计量。
8. 输液模式：提供多种输液模式以满足不同临床需求，至少包括：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、点滴模式（或类似功能模式）。
9. 支持输血功能。
10. 支持输肠内营养液功能。
11. 支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注。
12. 显示器： $\geq 3.5$ 英寸彩色屏触摸显示屏，具备一定的防异物和防液体泼溅能力
13. 内置药物库功能，支持存储大量常用药物信息及参数。
14. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
15. 具备多档位阻塞压力报警阈值设置功能。最低报警阈值设置需足够灵敏（典型最低阈值参考

		<p>≤150mmHg）。具备阻塞前预警功能：在压力上升但未达到报警阈值时，能识别并在屏幕上提示。具备阻塞后自动重启功能：当短暂性阻塞解除后，泵能自动恢复输注，无需手动。</p> <p>16.具备气泡报警功能，支持最小50μL的单个气泡报警。</p> <p>17.具备存储大量运行和报警事件历史记录的能力（存储容量参考数千条级别）。</p> <p>18.内置电池工作时间≥5小时@25ml/h。</p>
--	--	---

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

采购包4:

60日历天

采购包5:

60日历天

采购包6:

60日历天

采购包7:

60日历天

采购包8:

60日历天

3.4.2交货地点

采购包1:

陕西省勉县中医院

采购包2:

陕西省勉县中医院

采购包3:

陕西省勉县中医院

采购包4:

陕西省勉县中医院

采购包5:

陕西省勉县中医院

采购包6:

陕西省勉县中医院

采购包7:

陕西省勉县中医院

采购包8:

陕西省勉县中医院

3.4.3支付方式

19.满足急救车辆设备标准，可在救护车使用。

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

采购包4:

分期付款

采购包5:

分期付款

采购包6:

分期付款

采购包7:

分期付款

采购包8:

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 货物安装验收合格后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包2: 付款条件说明: 签订合同后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包2: 付款条件说明: 货物安装验收合格后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包3: 付款条件说明: 合同签订后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包3: 付款条件说明: 货物安装验收合格后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包4: 付款条件说明: 签订合同后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包4: 付款条件说明: 货物安装验收合格后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包5: 付款条件说明: 签订合同后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包5: 付款条件说明: 货物安装验收合格后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包6: 付款条件说明: 合同签订后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包6: 付款条件说明: 货物安装验收合格后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包7: 付款条件说明: 合同签订后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包7: 付款条件说明: 货物安装验收合格后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包8: 付款条件说明: 合同签订后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包8: 付款条件说明: 货物安装验收合格后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1:

采购方与成交单位双方共同进行验收。根据有关法规、文件规定, 必须由环保、卫生监督部门、卫健委等上级管理部门出具检验合格证明的, 此检验证明作为终验的依据。所有安装手续由成交单位方 办理并承担费用, 采购方提供相关辅助。 1、初验: 货物到达采购方指定交货地点后, 由采购方根据合同对 货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查 初验。 2、终验: 所有货物(设备)安装调试及防护完毕、正常使用30个日历日后, 成交单位向采购方设备管理部门提交终验 申请, 最终以上级管理部门验收证明为终验合格依据。 3、验收不合格的, 成交单位必须在接到通知后15个日历日内完 成整改提交二次验收申请, 并承担二次验收费用。若二次验收仍不 合格, 采购方可提出索赔或取消其供货合同。

#### 采购包2:

采购方与成交单位双方共同进行验收。根据有关法规、文件规定，必须由环保、卫生监督部门、卫健委等上级管理部门出具检验合格证明的，此检验证明作为终验的依据。所有安装手续由成交单位方办理并承担费用，采购方提供相关辅助。1、初验：货物到达采购方指定交货地点后，由采购方根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查初验。2、终验：所有货物(设备)安装调试及防护完毕、正常使用30个日历日后，成交单位向采购方设备管理部门提交终验申请，最终以上级管理部门验收证明为终验合格依据。3、验收不合格的，成交单位必须在接到通知后15个日历日内完成整改提交二次验收申请，并承担二次验收费用。若二次验收仍不合格，采购方可提出索赔或取消其供货合同。

#### 采购包3:

采购方与成交单位双方共同进行验收。根据有关法规、文件规定，必须由环保、卫生监督部门、卫健委等上级管理部门出具检验合格证明的，此检验证明作为终验的依据。所有安装手续由成交单位方办理并承担费用，采购方提供相关辅助。1、初验：货物到达采购方指定交货地点后，由采购方根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查初验。2、终验：所有货物(设备)安装调试及防护完毕、正常使用30个日历日后，成交单位向采购方设备管理部门提交终验申请，最终以上级管理部门验收证明为终验合格依据。3、验收不合格的，成交单位必须在接到通知后15个日历日内完成整改提交二次验收申请，并承担二次验收费用。若二次验收仍不合格，采购方可提出索赔或取消其供货合同。

#### 采购包4:

采购方与成交单位双方共同进行验收。根据有关法规、文件规定，必须由环保、卫生监督部门、卫健委等上级管理部门出具检验合格证明的，此检验证明作为终验的依据。所有安装手续由成交单位方办理并承担费用，采购方提供相关辅助。1、初验：货物到达采购方指定交货地点后，由采购方根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查初验。2、终验：所有货物(设备)安装调试及防护完毕、正常使用30个日历日后，成交单位向采购方设备管理部门提交终验申请，最终以上级管理部门验收证明为终验合格依据。3、验收不合格的，成交单位必须在接到通知后15个日历日内完成整改提交二次验收申请，并承担二次验收费用。若二次验收仍不合格，采购方可提出索赔或取消其供货合同。

#### 采购包5:

采购方与成交单位双方共同进行验收。根据有关法规、文件规定，必须由环保、卫生监督部门、卫健委等上级管理部门出具检验合格证明的，此检验证明作为终验的依据。所有安装手续由成交单位方办理并承担费用，采购方提供相关辅助。1、初验：货物到达采购方指定交货地点后，由采购方根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查初验。2、终验：所有货物(设备)安装调试及防护完毕、正常使用30个日历日后，成交单位向采购方设备管理部门提交终验申请，最终以上级管理部门验收证明为终验合格依据。3、验收不合格的，成交单位必须在接到通知后15个日历日内完成整改提交二次验收申请，并承担二次验收费用。若二次验收仍不合格，采购方可提出索赔或取消其供货合同。

#### 采购包6:

采购方与成交单位双方共同进行验收。根据有关法规、文件规定，必须由环保、卫生监督部门、卫健委等上级管理部门出具检验合格证明的，此检验证明作为终验的依据。所有安装手续由成交单位方办理并承担费用，采购方提供相关辅助。1、初验：货物到达采购方指定交货地点后，由采购方根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查初验。2、终验：所有货物(设备)安装调试及防护完毕、正常使用30个日历日后，成交单位向采购方设备管理部门提交终验申请，最终以上级管理部门验收证明为终验合格依据。3、验收不合格的，成交单位必须在接到通知后15个日历日内完成整改提交二次验收申请，并承担二次验收费用。若二次验收仍不合格，采购方可提出索赔或取消其供货合同。

#### 采购包7:

采购方与成交单位双方共同进行验收。根据有关法规、文件规定，必须由环保、卫生监督部门、卫健委等上级管理部门出具检验合格证明的，此检验证明作为终验的依据。所有安装手续由成交单位方办理并承担费用，采购方提供相关辅助。1、初验：货物到达采购方指定交货地点后，由采购方根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查初验。2、终验：所有货物(设备)安装调试及防护完毕、正常使用30个日历日后，成交单位向采购方设备管理部门提交终验申请，最终以上级管理部门验收证明为终验合格依据。3、验收不合格的，成交单位必须在接到通知后15个日历日内完成整改提

交二次验收申请，并承担二次验收费用。若二次验收仍不合格，采购方可提出索赔或取消其供货合同。

**采购包8:**

采购方与成交单位双方共同进行验收。根据有关法规、文件规定，必须由环保、卫生监督部门、卫健委等上级管理部门出具检验合格证明的，此检验证明作为终验的依据。所有安装手续由成交单位方办理并承担费用，采购方提供相关辅助。

**1、初验：**货物到达采购方指定交货地点后，由采购方根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查初验。

**2、终验：**所有货物(设备)安装调试及防护完毕、正常使用30个日历日后，成交单位向采购方设备管理部门提交终验申请，最终以上级管理部门验收证明为终验合格依据。

**3、验收不合格的，成交单位必须在接到通知后15个日历日内完成整改提交二次验收申请，并承担二次验收费用。若二次验收仍不合格，采购方可提出索赔或取消其供货合同。**

**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。

**采购包5:**

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6:**

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7:**

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8:**

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:**

主机保修 ≥两年，定期维护保养等。

**采购包2:**

主机保修 ≥两年，定期维护保养等。

**采购包3:**

主机保修 ≥两年，定期维护保养等。

**采购包4:**

主机保修 ≥两年，定期维护保养等。

采购包5:

主机保修 ≥两年，定期维护保养等。

采购包6:

主机保修 ≥两年，定期维护保养等。

采购包7:

主机保修 ≥两年，定期维护保养等。

采购包8:

主机保修 ≥两年，定期维护保养等。

#### **3.4.8违约责任与争议解决的方法**

采购包1:

签订货物合同时自行约定。

采购包2:

签订货物合同时自行约定。

采购包3:

签订货物合同时自行约定。

采购包4:

签订货物合同时自行约定。

采购包5:

签订货物合同时自行约定。

采购包6:

签订货物合同时自行约定。

采购包7:

签订货物合同时自行约定。

采购包8:

签订货物合同时自行约定。

#### **3.5其他要求**

1.标人采用银行转账方式缴纳投标保证金的，转账时需备注项目名称及采购包号。 2.根据中华人民共和国财政部令第87号第三十一条，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1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，按供应商报价最低获得中标人推荐资格（因招标文件第二章 2.1投标人须知前附表中第7条：“充分、公平竞争保障措施（实质性要求）”具体内容无法修改，相关要求以本条为准。） 3.评审委员会总人数：5人。其中：评标专家4人、采购人代表1人。



## 第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

### 4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
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5：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
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6：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

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7：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
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8：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	特定资格要求	<p>（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。</p>	特定资格证明文件.doc x
---	--------	---	-------------------

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	特定资格要求	<p>（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。</p>	特定资格证明文件.doc x

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	特定资格要求	<p>（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。</p>	特定资格证明文件.doc x
---	--------	---	-------------------

采购包4:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	特定资格要求	<p>（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。</p>	特定资格证明文件.doc x

采购包5:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	特定资格要求	<p>（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。</p>	特定资格证明文件.doc x
---	--------	---	-------------------

采购包6:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	特定资格要求	<p>（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。</p>	特定资格证明文件.doc x

采购包7:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	特定资格要求	<p>（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。</p>	特定资格证明文件.doc x
---	--------	---	-------------------

采购包8:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	特定资格要求	<p>（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标人须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；（3）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证；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（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；（4）投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；（5）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。</p>	特定资格证明文件.doc x

#### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包4：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包5：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包6：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包7：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包8：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			



## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

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

采购包5：综合评分法

采购包6：综合评分法

采购包7：综合评分法

采购包8：综合评分法

5.4 评标程序

5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 投标分项报价表.docx 投标函标的清单 商务应答表.docx

2	签署、盖章	投标文件按招标文件的要求进行签署、盖章	开标一览表 业绩一览表.docx 中小企业声明函 投标方案或技术方案.docx 特定资格证明文件.docx 商务应答表.docx 技术证明材料.docx 投标分项报价表.docx 投标保证金支付凭证或保函.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 其他资料.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	投标人投标报价唯一性，投标报价未超出合同包采购预算或最高限价	投标分项报价表.docx 开标一览表 投标函 标的清单
4	投标保证金	投标保证金提交的金额、形式符合招标文件要求	投标保证金支付凭证或保函.docx
5	投标内容	投标文件满足招标文件中商务要求；投标内容未出现漏项或数量与要求不符；投标产品的技术指标参数（带“★”）需求为实质性要求，供应商必须响应并满足	投标分项报价表.docx 技术偏离表.docx 标的清单 投标文件封面 商务应答表.docx
6	其它情形	没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形及未实质性响应采购文件的情况	开标一览表 投标函 标的清单 其他资料.docx 商务应答表.docx

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 投标分项报价表.docx 投标函 标的清单 商务应答表.docx

2	签署、盖章	投标文件按招标文件的要求进行签署、盖章	开标一览表 业绩一览表.docx 中小企业声明函 投标方案或技术方案.docx 特定资格证明文件.docx 商务应答表.docx 技术证明材料.docx 投标分项报价表.docx 投标保证金支付凭证或保函.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 其他资料.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	投标人投标报价唯一性，投标报价未超出合同包采购预算或最高限价	开标一览表 投标分项报价表.docx 投标函 标的清单
4	投标保证金	投标保证金提交的金额、形式符合招标文件要求	投标保证金支付凭证或保函.docx
5	投标内容	投标文件满足招标文件中商务要求；投标内容未出现漏项或数量与要求不符；投标产品的技术指标参数（带“★”）需求为实质性要求，供应商必须响应并满足	投标分项报价表.docx 技术偏离表.docx 标的清单 投标文件封面 商务应答表.docx
6	其它情形	没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形及未实质性响应采购文件的情况	开标一览表 投标函 其他资料.docx 标的清单 商务应答表.docx

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。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。	投标分项报价表.docx 开标一览表 投标函 标的清单 商务应答表.docx

2	签署、盖章	投标文件按招标文件的要求进行签署、盖章	开标一览表 业绩一览表.docx 中小企业声明函 投标方案或技术方案.docx 特定资格证明文件.docx 商务应答表.docx 技术证明材料.docx 投标分项报价表.docx 投标保证金支付凭证或保函.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 其他资料.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	投标人投标报价唯一性，投标报价未超出合同包采购预算或最高限价	投标分项报价表.docx 开标一览表 投标函 标的清单
4	投标保证金	投标保证金提交的金额、形式符合招标文件要求	投标保证金支付凭证或保函.docx
5	投标内容	投标文件满足招标文件中商务要求；投标内容未出现漏项或数量与要求不符；投标产品的技术指标参数（带“★”）需求为实质性要求，供应商必须响应并满足	投标分项报价表.docx 技术偏离表.docx 标的清单 投标文件封面 商务应答表.docx
6	其它情形	没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形及未实质性响应采购文件的情况	开标一览表 投标函 标的清单 其他资料.docx 商务应答表.docx

采购包4:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。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。	投标分项报价表.docx 开标一览表 投标函 标的清单 商务应答表.docx

2	签署、盖章	投标文件按招标文件的要求进行签署、盖章	开标一览表 业绩一览表.docx 中小企业声明函 投标方案或技术方案.docx 特定资格证明文件.docx 商务应答表.docx 技术证明材料.docx 投标分项报价表.docx 投标保证金支付凭证或保函.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 其他资料.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	投标人投标报价唯一性，投标报价未超出合同包采购预算或最高限价	投标分项报价表.docx 开标一览表 投标函 标的清单
4	投标保证金	投标保证金提交的金额、形式符合招标文件要求	投标保证金支付凭证或保函.docx
5	投标内容	投标文件满足招标文件中商务要求；投标内容未出现漏项或数量与要求不符；投标产品的技术指标参数（带“★”）需求为实质性要求，供应商必须响应并满足	投标分项报价表.docx 技术偏离表.docx 标的清单 商务应答表.docx 投标文件封面
6	其它情形	没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形及未实质性响应采购文件的情况	开标一览表 投标函 其他资料.docx 标的清单 商务应答表.docx

采购包5:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 投标分项报价表.docx 投标函 标的清单 商务应答表.docx

2	签署、盖章	投标文件按招标文件的要求进行签署、盖章	业绩一览表.docx 开标一览表 投标方案或技术方案.docx 中小企业声明函 特定资格证明文件.docx 商务应答表.docx 技术证明材料.docx 投标分项报价表.docx 投标保证金支付凭证或保函.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 其他资料.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	投标人投标报价唯一性，投标报价未超出合同包采购预算或最高限价	开标一览表 投标分项报价表.docx 投标函 标的清单
4	投标保证金	投标保证金提交的金额、形式符合招标文件要求	投标保证金支付凭证或保函.docx
5	投标内容	投标文件满足招标文件中商务要求；投标内容未出现漏项或数量与要求不符；投标产品的技术指标参数（带“★”）需求为实质性要求，供应商必须响应并满足	投标分项报价表.docx 技术偏离表.docx 标的清单 商务应答表.docx 投标文件封面
6	其它情形	没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形及未实质性响应采购文件的情况	开标一览表 投标函 标的清单 其他资料.docx 商务应答表.docx

采购包6:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 投标分项报价表.docx 投标函 标的清单 商务应答表.docx

2	签署、盖章	投标文件按招标文件的要求进行签署、盖章	业绩一览表.docx 开标一览表 投标方案或技术方案.docx 中小企业声明函 特定资格证明文件.docx 商务应答表.docx 技术证明材料.docx 投标分项报价表.docx 投标保证金支付凭证或保函.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 其他资料.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	投标人投标报价唯一性，投标报价未超出合同包采购预算或最高限价	开标一览表 投标分项报价表.docx 投标函 标的清单
4	投标保证金	投标保证金提交的金额、形式符合招标文件要求	投标保证金支付凭证或保函.docx
5	投标内容	投标文件满足招标文件中商务要求；投标内容未出现漏项或数量与要求不符；投标产品的技术指标参数（带“★”）需求为实质性要求，供应商必须响应并满足	投标分项报价表.docx 技术偏离表.docx 标的清单 商务应答表.docx 投标文件封面
6	其它情形	没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形及未实质性响应采购文件的情况	开标一览表 投标函 其他资料.docx 标的清单 商务应答表.docx

采购包7:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 投标分项报价表.docx 投标函 标的清单 商务应答表.docx



2	签署、盖章	投标文件按招标文件的要求进行签署、盖章	开标一览表 业绩一览表.docx 中小企业声明函 投标方案或技术方案.docx 特定资格证明文件.docx 商务应答表.docx 技术证明材料.docx 投标分项报价表.docx 投标保证金支付凭证或保函.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 其他资料.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	投标人投标报价唯一性，投标报价未超出合同包采购预算或最高限价	投标分项报价表.docx 开标一览表 投标函 标的清单
4	投标保证金	投标保证金提交的金额、形式符合招标文件要求	投标保证金支付凭证或保函.docx
5	投标内容	投标文件满足招标文件中商务要求；投标内容未出现漏项或数量与要求不符；投标产品的技术指标参数（带“★”）需求为实质性要求，供应商必须响应并满足	投标分项报价表.docx 技术偏离表.docx 标的清单 商务应答表.docx 投标文件封面
6	其它情形	没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形及未实质性响应采购文件的情况	开标一览表 投标函 其他资料.docx 标的清单 商务应答表.docx

采购包8:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 投标分项报价表.docx 投标函 标的清单 商务应答表.docx

2	签署、盖章	投标文件按招标文件的要求进行签署、盖章	开标一览表 业绩一览表.docx 中小企业声明函 投标方案或技术方案.docx 特定资格证明文件.docx 商务应答表.docx 技术证明材料.docx 投标分项报价表.docx 投标保证金支付凭证或保函.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 其他资料.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	投标人投标报价唯一性，投标报价未超出合同包采购预算或最高限价	开标一览表 投标分项报价表.docx 投标函 标的清单
4	投标保证金	投标保证金提交的金额、形式符合招标文件要求	投标保证金支付凭证或保函.docx
5	投标内容	投标文件满足招标文件中商务要求；投标内容未出现漏项或数量与要求不符；投标产品的技术指标参数（带“★”）需求为实质性要求，供应商必须响应并满足	投标分项报价表.docx 技术偏离表.docx 标的清单 投标文件封面 商务应答表.docx
6	其它情形	没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形及未实质性响应采购文件的情况	开标一览表 投标函 标的清单 其他资料.docx 商务应答表.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **5.4.5复核**

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

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。

采购包5：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6：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7：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8：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

#### 5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

#### 5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

##### 5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	节能、环境标志产品	关于投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围的情况。除政府强制采购的节能产品外： 1）节能产品：所投产品具有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（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分； 2）环境标志产品：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整	2.0000	客观	投标分项报价表.docx

详细评审	投标产品技术指标评审内容1	投标产品的技术指标评审：全部满足参数要求得30分；非带“★”技术指标一项不满足扣1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（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），投标人自身的承诺或相关说明无效，建议投标人在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。	30.0000	客观	标的清单 技术偏离表.docx 投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品技术指标评审内容2	投标产品附有完整的检验报告，整体表述一致，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品的可靠性评审1	投标生产企业产品原材料、配件、相关试剂耗材货源渠道正常，选材用料优良、有品质保证，提供相关证明材料（包括不限于厂家授权、说明书、检测报告等），按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品的可靠性评审2	投标生产企业有完善的产品质量检测保障体系，产品性能稳定，具有较好的使用效果，并符合国内相关标准。按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	售后服务1	针对该项目提供具体可行的售后服务计划、售后服务措施、故障响应时间、服务人员保障等，以及其他附带产品服务承诺等，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务2	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，按其响应程度赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx

	售后服务3	供应商对所投产品的供货计划、安装调试、安装方案及安装人员配备以保证采购人需求，根据具体承诺情况赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1 -0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务4	质保期外设备维保价格、配套零配件或主要易损零配件价格、相关试剂耗材价格合理，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1 -0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	类似业绩	需提供2022年以来的中标（成交）通知书和合同文件（涉及多个数量的，提供的业绩中供货数量包含至少3种同类设备的供货业绩）每提供1份业绩得1分，最多可得5分	5.0000	客观	业绩一览表.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）×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式



详细评审	节能、环境标志产品	关于投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围的情况。除政府强制采购的节能产品外： 1）节能产品：所投产品具有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（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分； 2）环境标志产品：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整	2.0000	客观	投标分项报价表.docx
	投标产品技术指标评审内容1	投标产品的技术指标评审：全部满足参数要求得30分；非带“★”技术指标一项不满足扣1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（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），投标人自身的承诺或相关说明无效，建议投标人在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。	30.0000	客观	标的清单 技术偏离表.docx 投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品技术指标评审内容2	投标产品附有完整的检验报告，整体表述一致，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品的可靠性评审1	投标生产企业产品原材料、配件、相关试剂耗材货源渠道正常，选材用料优良、有品质保证，提供相关证明材料（包括不限于厂家授权、说明书、检测报告等），按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	技术偏离表.docx 投标方案或技术方案.docx

	投标产品的可靠性评审 2	投标生产企业有完善的产品质量检测保障体系，产品性能稳定，具有较好的使用效果，并符合国内相关标准。按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	售后服务1	针对该项目提供具体可行的售后服务计划、售后服务措施、故障响应时间、服务人员保障等，以及其他附带产品服务承诺等，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务2	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，按其响应程度赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务3	供应商对所投产品的供货计划、安装调试、安装方案及安装人员配备以保证采购人需求，根据具体承诺情况赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务4	质保期外设备维保价格、配套零配件或主要易损零配件价格、相关试剂耗材价格合理，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	类似业绩	需提供2022年以来的中标（成交）通知书和合同文件（涉及多个数量的，提供的业绩中供货数量包含至少3种同类设备的供货业绩）每提供1份业绩得1分，最多可得5分	5.0000	客观	业绩一览表.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）×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

采购包3:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	节能、环境标志产品	关于投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围的情况。除政府强制采购的节能产品外： 1）节能产品：所投产品具有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（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分； 2）环境标志产品：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整	2.0000	客观	投标分项报价表.docx
	投标产品技术指标评审内容1	投标产品的技术指标评审：全部满足参数要求得30分；非带“★”技术指标一项不满足扣1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（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），投标人自身的承诺或相关说明无效，建议投标人在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。	30.0000	客观	标的清单 技术偏离表.docx 投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品技术指标评审内容2	投标产品附有完整的检验报告，整体表述一致，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品的可靠性评审1	投标生产企业产品原材料、配件、相关试剂耗材货源渠道正常，选材用料优良、有品质保证，提供相关证明材料（包括不限于厂家授权、说明书、检测报告等），按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx

	投标产品的可靠性评审 2	投标生产企业有完善的产品质量检测保障体系，产品性能稳定，具有较好的使用效果，并符合国内相关标准。按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	售后服务1	针对该项目提供具体可行的售后服务计划、售后服务措施、故障响应时间、服务人员保障等，以及其他附带产品服务承诺等，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务2	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，按其响应程度赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务3	供应商对所投产品的供货计划、安装调试、安装方案及安装人员配备以保证采购人需求，根据具体承诺情况赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务4	质保期外设备维保价格、配套零配件或主要易损零配件价格、相关试剂耗材价格合理，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	类似业绩	需提供2022年以来的中标（成交）通知书和合同文件（涉及多个数量的，提供的业绩中供货数量包含至少3种同类设备的供货业绩）每提供1份业绩得1分，最多可得5分	5.0000	客观	业绩一览表.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）×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

采购包4:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	节能、环境标志产品	关于投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围的情况。除政府强制采购的节能产品外： 1）节能产品：所投产品具有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（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分； 2）环境标志产品：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整	2.0000	客观	投标分项报价表.docx
	投标产品技术指标评审内容1	投标产品的技术指标评审：全部满足参数要求得30分；非带“★”技术指标一项不满足扣1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（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），投标人自身的承诺或相关说明无效，建议投标人在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。	30.0000	客观	标的清单 技术偏离表.docx 投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品技术指标评审内容2	投标产品附有完整的检验报告，整体表述一致，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品的可靠性评审1	投标生产企业产品原材料、配件、相关试剂耗材货源渠道正常，选材用料优良、有品质保证，提供相关证明材料（包括不限于厂家授权、说明书、检测报告等），按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx

	投标产品的可靠性评审 2	投标生产企业有完善的产品质量检测保障体系，产品性能稳定，具有较好的使用效果，并符合国内相关标准。按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	售后服务1	针对该项目提供具体可行的售后服务计划、售后服务措施、故障响应时间、服务人员保障等，以及其他附带产品服务承诺等，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务2	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，按其响应程度赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务3	供应商对所投产品的供货计划、安装调试、安装方案及安装人员配备以保证采购人需求，根据具体承诺情况赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务4	质保期外设备维保价格、配套零配件或主要易损零配件价格、相关试剂耗材价格合理，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	类似业绩	需提供2022年以来的中标（成交）通知书和合同文件（涉及多个数量的，提供的业绩中供货数量包含至少3种同类设备的供货业绩）每提供1份业绩得1分，最多可得5分	5.0000	客观	业绩一览表.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）×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------



1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

采购包5：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	节能、环境标志产品	关于投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围的情况。除政府强制采购的节能产品外： 1）节能产品：所投产品具有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（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分； 2）环境标志产品：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整	2.0000	客观	投标分项报价表.docx
	投标产品技术指标评审内容1	投标产品的技术指标评审：全部满足参数要求得30分；非带“★”技术指标一项不满足扣1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（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），投标人自身的承诺或相关说明无效，建议投标人在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。	30.0000	客观	标的清单 技术偏离表.docx 投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品技术指标评审内容2	投标产品附有完整的检验报告，整体表述一致，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品的可靠性评审1	投标生产企业产品原材料、配件、相关试剂耗材货源渠道正常，选材用料优良、有品质保证，提供相关证明材料（包括不限于厂家授权、说明书、检测报告等），按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx

	投标产品的可靠性评审 2	投标生产企业有完善的产品质量检测保障体系，产品性能稳定，具有较好的使用效果，并符合国内相关标准。按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1 -0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	售后服务1	针对该项目提供具体可行的售后服务计划、售后服务措施、故障响应时间、服务人员保障等，以及其他附带产品服务承诺等，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1 -0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务2	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，按其响应程度赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1 -0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务3	供应商对所投产品的供货计划、安装调试、安装方案及安装人员配备以保证采购人需求，根据具体承诺情况赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1 -0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务4	质保期外设备维保价格、配套零配件或主要易损零配件价格、相关试剂耗材价格合理，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1 -0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	类似业绩	需提供2022年以来的中标（成交）通知书和合同文件（涉及多个数量的，提供的业绩中供货数量包含至少3种同类设备的供货业绩）每提供1份业绩得1分，最多可得5分	5.0000	客观	业绩一览表.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）×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

采购包6:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	节能、环境标志产品	关于投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围的情况。除政府强制采购的节能产品外： 1）节能产品：所投产品具有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（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分； 2）环境标志产品：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整	2.0000	客观	投标分项报价表.docx
	投标产品技术指标评审内容1	投标产品的技术指标评审：全部满足参数要求得30分；非带“★”技术指标一项不满足扣1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（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），投标人自身的承诺或相关说明无效，建议投标人在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。	30.0000	客观	标的清单 技术偏离表.docx 投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品技术指标评审内容2	投标产品附有完整的检验报告，整体表述一致，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品的可靠性评审1	投标生产企业产品原材料、配件、相关试剂耗材货源渠道正常，选材用料优良、有品质保证，提供相关证明材料（包括不限于厂家授权、说明书、检测报告等），按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx

	投标产品的可靠性评审 2	投标生产企业有完善的产品质量检测保障体系，产品性能稳定，具有较好的使用效果，并符合国内相关标准。按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	售后服务1	针对该项目提供具体可行的售后服务计划、售后服务措施、故障响应时间、服务人员保障等，以及其他附带产品服务承诺等，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务2	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，按其响应程度赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务3	供应商对所投产品的供货计划、安装调试、安装方案及安装人员配备以保证采购人需求，根据具体承诺情况赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务4	质保期外设备维保价格、配套零配件或主要易损零配件价格、相关试剂耗材价格合理，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	类似业绩	需提供2022年以来的中标（成交）通知书和合同文件（涉及多个数量的，提供的业绩中供货数量包含至少3种同类设备的供货业绩）每提供1份业绩得1分，最多可得5分	5.0000	客观	业绩一览表.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）×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

采购包7：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	节能、环境标志产品	关于投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围的情况。除政府强制采购的节能产品外： 1）节能产品：所投产品具有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（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分； 2）环境标志产品：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整	2.0000	客观	投标分项报价表.docx
	投标产品技术指标评审内容1	投标产品的技术指标评审：全部满足参数要求得30分；非带“★”技术指标一项不满足扣1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（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），投标人自身的承诺或相关说明无效，建议投标人在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。	30.0000	客观	标的清单 技术偏离表.docx 投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品技术指标评审内容2	投标产品附有完整的检验报告，整体表述一致，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品的可靠性评审1	投标生产企业产品原材料、配件、相关试剂耗材货源渠道正常，选材用料优良、有品质保证，提供相关证明材料（包括不限于厂家授权、说明书、检测报告等），按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx



	投标产品的可靠性评审 2	投标生产企业有完善的产品质量检测保障体系，产品性能稳定，具有较好的使用效果，并符合国内相关标准。按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	售后服务1	针对该项目提供具体可行的售后服务计划、售后服务措施、故障响应时间、服务人员保障等，以及其他附带产品服务承诺等，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务2	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，按其响应程度赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务3	供应商对所投产品的供货计划、安装调试、安装方案及安装人员配备以保证采购人需求，根据具体承诺情况赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务4	质保期外设备维保价格、配套零配件或主要易损零配件价格、相关试剂耗材价格合理，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	类似业绩	需提供2022年以来的中标（成交）通知书和合同文件（涉及多个数量的，提供的业绩中供货数量包含至少3种同类设备的供货业绩）每提供1份业绩得1分，最多可得5分	5.0000	客观	业绩一览表.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）×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

采购包8:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	节能、环境标志产品	关于投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围的情况。除政府强制采购的节能产品外： 1）节能产品：所投产品具有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（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分； 2）环境标志产品：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件），每有一个产品得0.5分，最高不超过1分。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整	2.0000	客观	投标分项报价表.docx
	投标产品技术指标评审内容1	投标产品的技术指标评审：全部满足参数要求得30分；非带“★”技术指标一项不满足扣1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（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），投标人自身的承诺或相关说明无效，建议投标人在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。	30.0000	客观	标的清单 技术偏离表.docx 投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品技术指标评审内容2	投标产品附有完整的检验报告，整体表述一致，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	投标产品的可靠性评审1	投标生产企业产品原材料、配件、相关试剂耗材货源渠道正常，选材用料优良、有品质保证，提供相关证明材料（包括不限于厂家授权、说明书、检测报告等），按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分。	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx

	投标产品的可靠性评审 2	投标生产企业有完善的产品质量检测保障体系，产品性能稳定，具有较好的使用效果，并符合国内相关标准。按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx 技术证明材料.docx
	售后服务1	针对该项目提供具体可行的售后服务计划、售后服务措施、故障响应时间、服务人员保障等，以及其他附带产品服务承诺等，按其响应程度赋分，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务2	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，按其响应程度赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务3	供应商对所投产品的供货计划、安装调试、安装方案及安装人员配备以保证采购人需求，根据具体承诺情况赋分，优得4-2.6分，良得2.5-1.1分，差得1-0分	4.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	售后服务4	质保期外设备维保价格、配套零配件或主要易损零配件价格、相关试剂耗材价格合理，优得5-3.1分，良得3-1.1分，差得1-0分	5.0000	主观	投标方案或技术方案.docx
	类似业绩	需提供2022年以来的中标（成交）通知书和合同文件（涉及多个数量的，提供的业绩中供货数量包含至少3种同类设备的供货业绩）每提供1份业绩得1分，最多可得5分	5.0000	客观	业绩一览表.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）×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

说明：

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

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

## 5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

## 5.8定标

### 5.8.1 定标原则

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

### 5.8.2定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

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

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

## **5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## **5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

### 采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：技术偏离表.docx

详见附件：投标方案或技术方案.docx

详见附件：技术证明材料.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

详见附件：投标保证金支付凭证或保函.docx

详见附件：特定资格证明文件.docx

详见附件：其他资料.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：技术偏离表.docx

详见附件：投标方案或技术方案.docx

详见附件：技术证明材料.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

详见附件：投标保证金支付凭证或保函.docx

详见附件：特定资格证明文件.docx

详见附件：其他资料.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：技术偏离表.docx

详见附件：投标方案或技术方案.docx

详见附件：技术证明材料.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

详见附件：投标保证金支付凭证或保函.docx

详见附件：特定资格证明文件.docx

详见附件：其他资料.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：技术偏离表.docx

详见附件：投标方案或技术方案.docx

详见附件：技术证明材料.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

详见附件：投标保证金支付凭证或保函.docx

详见附件：特定资格证明文件.docx

详见附件：其他资料.docx

#### 采购包5：

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：技术偏离表.docx

详见附件：投标方案或技术方案.docx

详见附件：技术证明材料.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

详见附件：投标保证金支付凭证或保函.docx

详见附件：特定资格证明文件.docx

详见附件：其他资料.docx

#### 采购包6：

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：技术偏离表.docx

详见附件：投标方案或技术方案.docx

详见附件：技术证明材料.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

详见附件：投标保证金支付凭证或保函.docx

详见附件：特定资格证明文件.docx

详见附件：其他资料.docx

#### 采购包7：

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：技术偏离表.docx

详见附件：投标方案或技术方案.docx

详见附件：技术证明材料.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

详见附件：投标保证金支付凭证或保函.docx

详见附件：特定资格证明文件.docx

详见附件：其他资料.docx

**采购包8：**

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：技术偏离表.docx

详见附件：投标方案或技术方案.docx

详见附件：技术证明材料.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

详见附件：投标保证金支付凭证或保函.docx

详见附件：特定资格证明文件.docx

详见附件：其他资料.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

