

项目编号：HSXD2025-AK-023

宏盛祥鼎

汉阴县中医医院2025年第一批次医疗设备采购项目

招标文件

采 购人：汉阴县中医医院

采购代理机构：陕西宏盛祥鼎招标代理有限公司

时 间：二○二五年六月

目录

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知前附表

第三部分 投标人须知

第四部分 采购内容及技术要求

第五部分 商务要求

第六部分 合同条款及格式

第七部分 投标文件格式

第八部分 评标办法

特别提醒

安康市公共资源交易平台全流程电子化、政府采购项目内容

一、关于需要特别提醒投标人的内容

1、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式（无需提供纸质版文件，无需到开标现场）。开标时请务必携带数字认证证书，如因投标人自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、电子开标、评标无法进行时，按照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法(试行)》规定执行。

3、[因CA 已升级至最新版，请下载最新的驱动以登录系统](http://www.sxggzyjy.cn/xwzx/002002/20220621/532f9beb-301b-4f3d-9f91-6530cd24520d.html)，各投标人必须下载并使用新驱动和新工具制做招标文件以及投标文件（详见网址：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220621/532f9beb-301b-4f3d-9f91-6530cd245>20d.html），新的不见面开标访问网址为

http://<219.145.206.209>/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login

二、关于报名

1、报名登记：使用捆绑省交易平台的CA锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企

业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息；

2、供应商须在文件获取截止时间前登录电子交易平台下载招标文件，否则责任自负；

3、未完成网上投标成功的或未在规定时间内在平台上下载招标文件的，无法完成后续流程；

4、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式（无需提供纸质版文件，无需到开标现场）的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；投标人提前登陆新点不见面开标大厅进行签到。http://<219.145.206.209>/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login

5、电子投标文件技术支持：4009280095、4009980000。

三、关于文件的制作和签名

1.为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式（无需提供纸质版文件，无需到开标现场）。投投标投标人须使用数字认证证书在全省统一交易平台填写投标信息，对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。加密和解密必须为同一数字认证证书，否则将会导致解密失败。如因投标人自身原因，造

成无法完成电子流程的，按无效投标对待。

1. 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子招标文件下载

投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（\*.SXSZF）;

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子

招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

（2）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[新闻资讯-通知公告]免费下载《新点投标文件制作软件（陕西省公共资源）》，下载网址：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220621/532f9beb-301b-4f3d-9f91-6530cd2452>0d.html，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。

（3）制作电子投标文件

投标投标人须在“[全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/](http://www.sxggzyjy.cn/)）”，免 费 下 载 新 点 投 标 文 件 制 作 软 件，网 址（<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220621/532f9beb-301b-4f3d-9f91-6530cd24>520d.html）。

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请

先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

四、关于响应文件递交与解密

1.电子投标文件递交

（1）电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（\*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传投标文件”，上传加密的电

子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

（2）本项目招标投标采用电子化投标及远程不见面开标方式进行，（无需提供纸质版文件，无需到开标现场）。

2.文件开启与解密

（1）开标时，投标人须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA锁）在各自办公场所的电脑上自行解密电子投标文件。

（2）电子开标、评标无法进行时，按照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法(试行)》规定执行。

（3）编制的电子投标文件，须使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。响应文件中签名不能采用机打签名方式，应采用手写方式，因此导致废标或未中标，投标投标人自行承担责任。

（4）在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

a.投标人拒绝对电子投标文件进行解密的；

b.因投标人自身原因（如未带CA锁、或所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致、或沿用旧版招标文件编制电子投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密电子投标文件的；

c.上传的电子投标文件无法打开的；

d.政府采购法律法规规定的其他无效情形。

（5）特殊情形下的应急处置

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、 评标无法正常进行时， 按照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法(试

行)》规定执行。

第一部分 招标公告

###### ****项目概况****

汉阴县中医医院2025年第一批次医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）获取招标文件，并于 2025 年 07 月 15日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

#### ****一、项目基本情况****

项目编号：HSXD2025-AK-023

项目名称：汉阴县中医医院2025年第一批次医疗设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额： 2,881,970.00 元

采购需求：

合同包1(康复理疗类设备):

合同包预算金额：829,970.00 元

合同包最高限价：829,970.00 元

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备 | 康复理疗类设备 | 1(批) | 详见采购文件 | 829,970.00 | 829,970.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后15个日历日内完成全部货物的供货工作。

合同包2( 皮肤检查治疗设备):

合同包预算金额： 514,000.00 元

合同包最高限价： 514,000.00 元

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-1 | 其他医疗设备 | 皮肤检查治疗设备 | 1(批) | 详见采购文件 | 514,000.00 | 514,000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后15个日历日内完成全部货物的供货工作。

合同包3(眼科医疗设备):

合同包预算金额：888,000.00 元

合同包最高限价：888,000.00 元

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3-1 | 其他医疗设备 | 眼科医疗设备 | 1(批) | 详见采购文件 | 888,000.00 | 888,000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后15个日历日内完成全部货物的供货工作。

合同包4(放射科医疗设备):

合同包预算金额：650,000.00元

合同包最高限价：650,000.00元

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4-1 | 医用 X 线诊断设备 | 放射科医疗设备 | 1(台) | 详见采购文件 | 650,000.00 | 650,000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后15个日历日内完成全部货物的供货工作。

#### ****二、申请人的资格要求：****

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1（康复理疗类设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

（1）《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）；（2）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；（3）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（4）关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）；（5）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；（6）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（7）《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）；（8）《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）；（9）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（10）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（11）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；（12）《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）；（13）财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）；（14）其他需要落实的政府采购政策。

合同包2( 皮肤检查治疗设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

合同包3(眼科医疗设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

合同包4(放射科医疗设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

3.本项目的特定资格要求：

合同包1（康复理疗类设备)特定资格要求如下:

（1)具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证复印件）；  
（2）法定代表人参加投标时，提供本人身份证复印件；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权委托书、法定代表人和被授权人身份证复印件；  
（3)财务状况报告：提供2023年或2024年经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前三个月内银行出具的资信证明(以上两种形式的资料提供任意一种即可)；  
（4）税收缴纳证明:提供开标截止时间前6个月内至少已缴纳1个月的完税证明，完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章,依法免税或新成立的供应商应提供相关文件证明；  
（5)社会保障资金缴纳证明：提供开标截止时间前6个月内至少已缴存1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金或新成立的供应商应提供相关文件证明；  
（6)投标人必须提供参加政府采购活动近3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  
（7）投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（投标产品须在其经营范围内）、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；投标人为制造厂家应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（投标产品须在其经营范围内），并出具医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；   
(8)供应商通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、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的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；  
（9)本项目不专门面向中小企业采购：如主要设备制造商为中小微企业、监狱企业、残疾人福利单位需提供的证明材料；

（10）本项目不接受联合体，须出具非联合体声明。

合同包2( 皮肤检查治疗设备)特定资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

合同包3(眼科医疗设备)特定资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

合同包4(放射科医疗设备)特定资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

#### ****三、获取招标文件****

时间： 2025 年 06 月 25 日至 2025 年 07 月 01 日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00 （北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）

方式：在线获取

售价：0元

#### ****四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点****

时间： 2025 年 07 月 15 日 09 时 00 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省.安康市）

开标地点：安康市公共资源交易中心不见面开标大厅

#### ****五、公告期限****

自本公告发布之日起5个工作日。

#### ****六、其他补充事宜****

注：1.购买须知：使用捆绑省交易平台的CA锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息；2.供应商须在文件获取截止时间前登录电子交易平台下载招标文件，否则责任自负，未及时下载文件的将会影响后续开评标活动；3.本项目采用电子化投标的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西 省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；4.电子投标文件技术支持：4009280095、4009980000；5.请各供应商购买招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库；

#### ****七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。****

###### 1.采购人信息

名称：汉阴县中医医院

地址：汉阴县城南凤凰大道

联系方式：14791551602

###### 2.采购代理机构信息

名称：陕西宏盛祥鼎招标代理有限公司

地址：安康市汉滨区文昌路西巷12号1栋2单元301室

联系方式：18590946606

###### 3.项目联系方式

项目联系人：罗工

电话：18590946606

陕西宏盛祥鼎招标代理有限公司

2025年06月24日

第二部分投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | 采购人 | 汉阴县中医医院 |
| 2 | 招标内容 | 汉阴县中医医院2025年第一批次医疗设备采购项目的招标文件、答疑纪要、最高限价所涉及的全部内容。 |
| 3 | 最高限价 | 合同包1(康复理疗类设备)：829970.00元  合同包2(皮肤检查治疗设备)：514000.00 元  合同包3(眼科医疗设备)：888000.00元  合同包4(放射科医疗设备)：650000.00元  投标人所报投标报价不得超出本项目最高限价（包括单个品目的最高限价），否则按无效文件处理。  注：单个品目的最高限价详见：招标文件中第四部分采购内容及技术要求中一、采购内容和采购明细及单个品目最高限价： |
| 4 | 交货期限 | 合同包1：合同签订后15个日历日内完成全部货物的供货工作。  合同包2：合同签订后15个日历日内完成全部货物的供货工作。  合同包3：合同签订后15个日历日内完成全部货物的供货工作。  合同包4：合同签订后15个日历日内完成全部货物的供货工作。 |
| 5 | 质保期 | 合同包1：提供免费质保期为24个月。  合同包2：提供免费质保期为24个月。  合同包3：提供免费质保期为 24个月。  合同包4：提供免费质保期为 24个月。 |
| 6 | 交货地点 | 采购人指定地点。 |
| 7 | 资格审查方式 | 资格后审 |
| 8 | 投标人资质要求 | 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定并具备以下条件：  合同包1（康复理疗类设备)特定资格要求如下:  （1)具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证复印件）； （2）法定代表人参加投标时，提供本人身份证复印件；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权委托书、法定代表人和被授权人身份证复印件； （3)财务状况报告：提供2023年或2024年经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前三个月内银行出具的资信证明(以上两种形式的资料提供任意一种即可)； （4）税收缴纳证明:提供开标截止时间前6个月内至少已缴纳1个月的完税证明，完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章,依法免税或新成立的供应商应提供相关文件证明； （5)社会保障资金缴纳证明：提供开标截止时间前6个月内至少已缴存1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金或新成立的供应商应提供相关文件证明； （6)投标人必须提供参加政府采购活动近3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； （7）投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（投标产品须在其经营范围内）、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；投标人为制造厂家应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（投标产品须在其经营范围内），并出具医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；  (8)供应商通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、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的供应商，将拒绝其参与政府采购活动； （9)本项目不专门面向中小企业采购：如主要设备制造商为中小微企业、监狱企业、残疾人福利单位需提供的证明材料；  （10）本项目不接受联合体，须出具非联合体声明。  合同包2( 皮肤检查治疗设备)特定资格要求如下:  同合同包1（康复理疗类设备)  合同包3(眼科医疗设备 )特定资格要求如下:  同合同包1（康复理疗类设备)  合同包4(放射科医疗设备)特定资格要求如下:  同合同包1（康复理疗类设备) |
| 9 | 是否接受联合体投标 | 否 |
| 10 | 投标时间和地点 | 投标时间：2025年07月15日09时00分00秒（同投标截止时间）  投标地点：本项目采用电子化投标及远程不见面开标,“不见面开标大厅”登录网址：  http://<219.145.206.209>/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login。 |
| 11 | 投标截止时间 | 电子投标文件（\*.SXSTF）可于2025年07月15日09时00分00秒前任意 时间段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站进行提交，逾期系统将拒绝接收。 |
| 12 | 投标文件有效期 | 90日历日（从提交投标文件日起计算） |
| 13 | 投标文件份数 | 电子投标文件壹份（\*.SXSTF）； |
| 14 | 核心产品 | 合同包1：▲射频控温热凝器  合同包2：▲二氧化碳激光治疗机  合同包3：▲眼科超声乳化仪  合同包4：▲数字化摄影X射线机 |
| 15 | 本项目行业划分 | 根据中小企业划型标准《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定，本项目属于（工业）。 |
| 16 | 工业划型标准 | 从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及 以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从 业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。 |
| 17 | 评分办法 | 综合评分法，具体内容详见第八部分“评标办法”。 |
| 18 | 评标委员会构成 | 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》（财政部令第87 号）等有关法律规定组建评标委员会。 |
| 19 | 知识产权 | 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标单位投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。中标单位须保障采购人在使用文件或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与采购人无关，中标单位须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如采购人因此而遭致损失的，中标单位应赔偿该损失。 |
| 20 | 现场踏勘 | 自行勘察，未勘察现场造成的一切后果由投标人自行承担。（一切费用自理）。 |
| 21 | 招标代理服务费 | 1、招标代理服务费的计算方法：按照《汉阴县财政局关于印发<汉阴县工程造价咨询等服务类收费项目评审最高限价及简化政府采购程序的通知>》汉财字【2018】99 号的规定计算办法计取。  2.招标代理服务费由中标单位支付，在领取《中标通知书》前，由中标单位一次性向陕西宏盛祥鼎招标代理有限公司递交装订成册并加盖公章的纸质版文件 2 套（一正一副）及电子版 U 盘 1 份（投标 人对所提供资料的电子版 U 盘 与上传文件保持一致且对文件的真实性、合法性、准确性、完整性负责）。  3.采购代理服务费缴纳账户：  开户名称：陕西宏盛祥鼎招标代理有限公司  开户银行：中国建设银行股份有限公司安康分行营业部  账 号：61050166371100001492 |
| 22 | 特别提醒 | 1 、本项目采用电子化投标，投标人须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时投标单位须使用制作电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在解密时间内，输入密码，进行解密；解密时间已到不可解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密。  2、[因 CA 已升级至最新版，请下载最新的驱动登录系统](http://www.sxggzyjy.cn/xwzx/002002/20220621/532f9beb-301b-4f3d-9f91-6530cd24520d.html)，各投标人必须下载并使用新驱动和新工具制做投标文件（详见网址：  <http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220621/532f9beb-301>b-4f3d-9f91-6530cd24520d.html），新的不见面开标访问网址为  http://<219.145.206.209>/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login  3、制作电子投标文件：投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南 ”栏目“下载专区 ”中，免费下载“陕西省公共资[源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.47](8.0.0.47))”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名“.SXSTF ” 的电子投标文件。  4、递交电子投标文件：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。  5、为了保证远程不见面开标顺利进行，投标人需使用配备音响和拾音设备的电脑提前一个小时登录网络开标大厅（陕西省安康市）自行调 试（“不见 面开标大厅”登录网址：[http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/log](219.145.206.209)in 。并按照工作人员要求进行投标文件解密，远程观看开标直播。及时加入网络开标大厅公布的腾讯QQ号，以便澄清等情况处  理。如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：4009980000。  6、投标人需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：  <https://download.bqpoint.com/download/downloadprodetail.html?Sou>rceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4 7 、相关操作培训请关注（陕西省公共资源交易中心）通知公告栏目,相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首 页.服务指南.下载专区】中的《陕西省公共资源交易政府采购项目远程不见面开标操作手册（投标人版）》。 |

注：本表内容与投标人须知内容不一致的，以本表内容为准。

第三部分投标人须知

一、总则

1.采购依据

本次采购依据《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》（财政部令第87 号）及国家现行有关法律法规执行。

2.适用范围

本招标文件适用于本次招标活动的全过程。

3.合格投标人的资格条件

3.1 合格的投标人

3.1.1 依照《中华人民共和国公司法》注册、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求具备的条件、并具备国家规定的相关该行业必备资质，有能力提供本次招标采购的货物和服务的制造商或授权投标人。

3.1.2资质要求

3.1.2.1必备资格要求:

合同包1（康复理疗类设备)特定资格要求如下:

（1)具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证复印件）；  
（2）法定代表人参加投标时，提供本人身份证复印件；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权委托书、法定代表人和被授权人身份证复印件；  
（3)财务状况报告：提供2023年或2024年经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前三个月内银行出具的资信证明(以上两种形式的资料提供任意一种即可)；  
（4）税收缴纳证明:提供开标截止时间前6个月内至少已缴纳1个月的完税证明，完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章,依法免税或新成立的供应商应提供相关文件证明；  
（5)社会保障资金缴纳证明：提供开标截止时间前6个月内至少已缴存1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金或新成立的供应商应提供相关文件证明；  
（6)投标人必须提供参加政府采购活动近3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  
（7）投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（投标产品须在其经营范围内）、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；投标人为制造厂家应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（投标产品须在其经营范围内），并出具医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；   
(8)供应商通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、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的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。  
（9)本项目不专门面向中小企业采购：如主要设备制造商为中小微企业、监狱企业、残疾人福利单位需提供的证明材料。

（10）本项目不接受联合体，须出具非联合体声明；

合同包2( 皮肤检查治疗设备)特定资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

合同包3(眼科医疗设备 )特定资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

合同包4(放射科医疗设备)特定资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

投标文件中须附上述资格证明文件的复印件并加盖投标人公章（红章）。

3.1.2.2其他资格证明：法律、行政法规规定的其他条件。

3.2投标人如有下列情形之一的按废标处理：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目提供采购代理服务的；

（3）与本招标项目采购代理机构同为一个法定代表人的；

（4）与本招标项目采购代理机构相互控股或参股的；

（5）与本招标项目采购代理机构相互任职或工作的；

（6）被责令停业的；

（7）被暂停或取消投标资格的有效期内；

（8）被省级或招标项目备案地司法部门或财政监管部门作行政处罚（或不良行为记录），但不在其行政处罚期（或不良行为记录期）内的除外。

4.报价费用投标人应当承担参与本次投标活动发生的相关费用，代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5.通知对与本项目有关的通知，代理机构将以书面(包括书面材料、信函、传真、电子邮件等，下同)或以在本次投标公告刊登的媒体上发布公告的形式送达所有已登记备案并领取招标文件的投标人，联系方式以投标人的登记为准。收到通知的投标人应以书面方式立即予以回复确认。因登记有误或传真线路故障导致通知延迟送达或无法送达，代理机构不承担责任。

6.其他招标文件的解释权归采购代理机构。如发现招标文件内容中存在与现行的法律法规不相符合的情况，以现行的法律法规为准。

二、招标文件及要求

7、招标文件的内容

招标文件由下列八部分内容组成：

第一部分： 招标公告；

第二部分：投标人须知前附表；

第三部分：投标人须知；

第四部分：采购内容及技术要求；

第五部分：商务要求；

第六部分：合同条款及格式；

第七部分：投标文件格式；

第八部分：评标办法。

8、招标文件的获取

8.1招标采购公告发布后，有意向的投标人应在网上投标成功后须在文件获取截止时间前登录电子交易平台下载招标文件，仅作为本次招标使用。

8.2 投标人应详细阅读招标文件所有的事项、格式、条款和规范要求等，在投标文件 中对招标文件的各方面都做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。若投标人的投标文件未按招标文件要求提交全部资料，或没有对招标文件做出实质性响应，将导致投标被拒绝。

9、招标文件的澄清或修改：

9.1 采购人在投标截止时间15日前，可以以书面形式对招标文件进行必要的澄清或修改，其内容均为招标文件的组成部分，并对采购人及投标人起约束作用。

9.2 投标人对招标文件如有疑问要求澄清，或认为有必要与采购人进行技术交流，应于投标文件递交截止15日前，以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构以书面形式予以答复。

9.3 无论是采购代理机构主动对招标文件进行必要的修改，或根据投标人的要求对招标文件做出的澄清，都将于投标截止时间 15 日前以书面形式发送给所有合格的投标人。

9.4 招标文件的澄清或修改内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件的澄清、 修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。所有补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力。

9.5 根据招标工作进展实际情况，采购人可酌情延长递交投标文件的截止时间，若延长将另行以书面形式通知各投标人。

三、投标文件及编制要求

10、投标文件的语言和计量单位

10.1 投标人提交的资格证明文件、商务技术文件，包括技术资料等中的说明以及投标人与代理机构就有关报价的所有来往函电，均应使用中文简体字。

10.2 投标文件所使用的计量单位，必须使用国家法定计量单位。

11、编制要求

11.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供 投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应 。如果投标人在投标文件中没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，其投标将被拒绝。

11.2 投标人提交的投标文件（包括产品资料）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

12、投标文件构成和格式

12.1 文件的制作和签名

12.1.1 为保证本项目顺利开展，本项目采用电子化投标文件不见面开标的方式。投标人在投标时须提供电子投标文件。如果投标人在投标文件中没有按照招标文件要求提交全部资料或投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应，评标委员会将按最不利与投标人的原则对投标文件做出评判，因此导致废标或未中标，投标人自行承担责任。

12.1.2 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相 关操 作。投标文件中需要加（盖法定代表人私章）的地方，请使用“法人CA”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业CA”进行盖章。加密和解密应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。

（1）电子招标文件下载

投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载 ”下载电子招标文件（\*.SXSZF）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载 ”下载更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

（2）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具 (V8.0.0.47) 》，下载网址 ：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289> d7cf3b.html，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共 资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》,下载网址：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64-9fb0-e397ef>73413d.html；

（3）制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述专用软件进行编制。若投标文件签章后，导出的PDF 文件里看不到签章，请尝试使用查看投标文件工具打开未加密的投标文件重新导出。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

12.2 投标人应按照本须知第 12 条的内容及第七部分提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

13、投标报价

13.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

13.2 投标人须对《采购内容及技术要求》中任何货物需求和服务要求进行完整报价,采购代理机构拒绝只对部分货物或服务进行报价的投标。投标人应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供货物和服务的单价和总价。任何有选择的报价将不予接受，每种货物只允许有一个报价。

13.3 投标人所报的投标综合总价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

13.4 采购代理机构不接受投标人对任何未办理正常进口手续的货物的投标报价。

13.5 最低报价不是中标的唯一依据。

13.6 投标人不得以低于成本的报价参加投标。当评标委员会认为某个投标人的投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响货物质量和不能诚信履约的，可要求该投标人在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。

14、投标货币

投标人提供报价以人民币为货币单位。

15、为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库【2011】124 号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的投标人提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。参加投标的投标人在缴纳保证金及中标投标人缴纳履约保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳；投标人如果需要融资贷款服务的，可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程 序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网(www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)重要通知专栏中查询了解。

16 、投标人为中小企业的，可依据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）申请信用融资，投标人获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。并根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，银行根据投标人的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求参与投标人融资的投标人提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。具体可登录<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>（陕西政府采购信用融资平台）查看办理。

17、如投标发生下列情况之一时，投标人的失信行为将被纳入诚信记录。给采购人、采购代理机构造成损失的，由投标人承担赔偿责任：

（1）投标人有围标、串标现象，经查证属实；

（2）投标人在该项目招投标期间擅自退出投标活动；

（3）投标人因自身原因未能在规定的时间内参加开标；

（4）投标人无理取闹，影响开标会议纪律的；

（5）中标单位不在规定的时效内领取《中标通知书》；

（6）中标人不按规定支付招标服务费；

（7）中标人因自身原因未能在规定期限内与使用单位签订合同；

（8）中标人在与使用单位签订合同后未能按规定期限供货、施工；

（9）在与使用单位签订合同后所供货物与投标文件不符。

18、投标文件填写说明

18.1 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件应对招标文件中的内容做出实质性和完整性的响应。

18.2 投标人未提供技术资料或提供资料不详的，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。该投标人在规定时间内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，评标委员会有权作无效报价处理。

18.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

18.4 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须加盖投标人公章及法定代表人或其授权代表签字或盖章。因投标文件字迹模糊或表达不清所引起的不利后果由投标人自行承担。

18.5 投标人之间不得相互串通报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购单位或者其他投标人的合法权益。

19、投标文件的有效期

19.1 投标文件有效期为投标之日起90个日历日（中标单位的投标文件有效期与合同 有效期一致）。投标人的投标文件有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性而予以拒绝。

19.2 在特殊情况下，在原投标文件有效期期满之前，采购单位可征得投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

20、投标文件的签署及其他规定

20.1 投标人应提交电子投标文件壹份（\*.SXSTF）。如果投标人在投标文件中没有按 照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，评标委员会将按最不利于投标人的原则对投标文件做出评判，因此导致废标或未中标，投标人自行承担责任。

20.2 投标文件按要求由法定代表人或其委托代理人签字或盖章，由委托代理人签字或盖章的，须在投标文件中同时提交法定代表人授权委托书。

20.3 除投标人对投标文件错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由投标人的法人或其授权代表在修改处签字或盖章后才有效。

20.4 电子投标文件中需要签字的地方应使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认。

20.5 投标文件因表述不清所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

21、投标文件的递交与解密

21.1文件递交

（1）电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择[“首页>电子交易平台>企业端> 我的 项目] ”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（\*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。逾期上传的将被拒绝接收。

（2）投标文件递交截止时间系统将自动关闭上传通道；

（3）代理机构不接受邮寄的投标文件或现场递交的纸质投标文件。

21.2 文件开启与解密

开标时，投标人须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在不见面开标大厅中，根据主持人的要求在规定的时间内自行解密电子投标文件（超过系统默认解密时间未解密成功的视为解密失败，其投标文件按无效文件处理），投标单位需在解密时间规定内完成标书解密。所有投标单位解密完成后由开标人员将投标文件导入开评标系统。

22、提交投标文件截止时间、签到、密封核实

22.1 电子投标文件须按照招标文件规定的时间上传至上传至全国公共资源交易平台（陕西省安康市），在提交投标文件截止时间以后，系统将拒绝接收投标人的投标文件。

22.2 参加报价的投标人代表须在开标前在不见面开标系统中完成签到，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页.服务指南.下载专区】中的《陕西省公共资源交易政府采购项目远程不见面开标操作手册（投标人版）》。

22.3 采购代理机构可以按本须知第 9 条规定，通知因修改招标文件而适当延长投标截止期。在此情况下，招标采购单位和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

23、投标文件有效性

23.1 投标文件有下列情况之一者将视为无效：

（1）投标人未经过正常渠道获取招标文件的；

（2）投标函、开标一览表、法定代表人授权书未加盖投标人公章，或未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

（3）投标文件没有法定代表人授权书（法定代表人直接投标除外）或授权书的合法性或有效性不符合招标文件规定的；

（4）投标文件未按招标文件规定要求递交、签署、盖章的,无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；

（5）投标文件不具备招标文件中规定的资格要求的；

（6）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

（7）投标人名称或组织机构与投标时审查内容时不一致的；

（8）提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明），开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效投标文件处理外，并进行相应的处罚；

（9）投标单位未按照招标文件格式及内容（付款方式、质量要求、完成期限、验收条件、售后服务等）要求填写的或附加了采购人难以接受的条件或款项的；

（10）对招标文件未做实质性响应或有重大缺项漏项,明显不符合技术规格、技术标准的要求的；

（11）投标单位未按照招标文件要求提供产品资料及产品供货渠道不明确的，投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件要求的；

（12）投标单位针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

（13）投标报价大于预算或与市场价偏离较大，低于成本，形成不正当竞争的；

（14）投标人有围标、串标现象（不同投标人的投标文件错漏之处一致的、不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致的或者成规律性变化的），经查证属实的；

（15）在“信用中国 ”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn )查询到相关主体失信记录的（截止时间点为招标文件发出至招标截止时间止，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动）；

（16）不符合现行法律法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

23.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

（3）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；

（4）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；

（5）不同投标人的投标文件互相混装；

（6）在电子评标过程中，对各投标人电子投标文件进行雷同性分析中，不同投标人的文件制作机器码或文件创建标识码为同一编码。

24、投标文件的修改和撤回

24.1 投标人在递交投标文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件。但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

24.2 在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。从投标截止期始至招标文件确定的投标文件有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标文件，否则投标人的失信行为将被纳入诚信记录。

五、开标、评标和定标

25、开标

25.1 采购代理机构按规定的时间和地点组织公开开标会议，并通知采购人和所有投标人法人或被授权人参加开标会议。

25.2 本项目采用远程不见面开标方式进行开标、开标，采购代理机构在规定的时间 和 地点组织开标，投标单位授权代表不到现场参加开标，须自行在各自办公场所， 自备电脑在投标截止时间前登录不见面开标大厅，进行远程开标、开标。

投 标 人 提 前 登 陆 新 点 不 见 面 开 标 大 厅 进 行 签 到 。

http://<219.145.206.209>/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login

25.3 为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用IE11浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。

25.4 投标人需注意 CA 锁一定要提前准备好，并确保 CA 锁为制作电子投标文件的 CA锁。

25.5不见面开标方式因投标人不来开标现场，资格审查如需提供原件，请按招标文件中要求，在投标文件中上传电子版。

25.6 开标时间截止后就不能签到，建议投标人在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前30分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

25.7 合格投标人按规定提交合格的投标文件后到投标截止时间前如中途要求撤回时，可以修改或撤回其投标文件。

25.8 开标程序：

（1）开标会议由采购代理机构主持。

（2）首先由采购代理机构与采购人共同签署《拒绝商业贿赂承诺书》。

（3）由投标人使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在自备电脑上自行远程解密电子投标文件。

（4）解密完成后，电子化开标。宣读投标人名称、投标报价和投标文件的其它主要内容，并由监标人签字确认唱标内容。

（5）由采购人查验投标人必备资格文件，未通过审查的按废标处理。

（6）采购代理机构对开标过程进行摄像、文字记录，并存档备查。

（7）评审时，由采购人或采购代理机构对递交投标文件的各供应商在“信用中国”网站( www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网( www.ccgp.gov.cn )等信用主体网站进行信用查询（查询时间点为招标文件发出至投标截止时间止），并将查询结果进行截图或拍照，作为证据留存。查询到相关主体失信记录的（对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的）供应商，招标人将拒绝其参与政府采购活动。

25.9 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

（1）投标人拒绝对电子投标文件进行解密的；

（2）因投标人自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

（3）上传的电子投标文件无法打开的；

（4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

25.10 特殊情形下的应急处置

（1）在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，将按照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法（试行）》执行。《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法（试行）》链接：<http://ak.sxggzyjy.cn/xwzx/002002/20210730/71d9e716-cb77-45ad-b689-f7d151f>b8a85.html

（2）因投标人（含投标人、竞买人等）自身问题或数字证书遗失、遗忘等原因导致不能正常参与电子交易活动的，后果由投标人承担。

26、评标

26.1 招标单位将按照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关规定组建评标委员会。评标委员会由采购人代表及评审专家组成，评审专家从政府采购专家库中随机抽取产生。评标委员会专家人数应占总人数的 2/3 以上。评标委员会负责对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。

26.2 评标委员会成员应当遵守并履行下列职责义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，审查投标文件是否符合招标文件的要求，并做出评价；

（2）评标委员会可要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

（3）依据招标文件的要求和评审标准进行评审，推荐中标候选单位名单，对评标意见承担个人责任；

（4）对评标过程及各投标人的商业机密予以保密；

（5）拟定评标结果；

（6）配合采购人、采购代理机构答复各投标人提出的质疑；

（7）配合各部门处理投诉工作。

26.3 评标委员会将按照评标办法，对有实质性响应的投标文件进行评审、比较。

27、定标

27.1 评标委员会依据评标办法，对投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告并依据综合评审得分结果由高到低的顺序推荐合格的中标候选人。采购人根据评标委员会提交的评标报告和采购代理机构的《报送评审结果的函》，按照最高分确定中标人，并出具《定标复函》。

六、中标通知

28、确定中标人

28.1 采购代理机构在接到采购人的“定标复函 ”通知之日起2个工作日内，在指定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出“中标通知书”。公告质疑期内，其他投标人若有异议，按《政府采购法》第 52 条执行。

28.2 采购代理机构不做未中标原因的解释。

28.3 中标人应在接到采购代理机构通知之日起七日内领取中标通知书。未在规定时间内领取中标通知书的，将中标人的失信行为纳入诚信记录。给招标单位或采购代理机构造成损失的，由中标人予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

28.4 中标人应在接到采购代理机构通知之日起七日内领取中标通知书。未在规定时间内领取中标通知书的，将中标人的失信行为纳入诚信记录。给招标单位或采购代理机构造成损失的，由中标人予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

七、合同授予

29、合同

29.1 中标通知书是合同的重要组成部分。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及评议过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

29.3 授予合同时更改采购货物数量的权力使用单位在授予合同时有权在10%的幅度内对招标文件规定的货物数量、工程量、和服务予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。

30、签订合同

30.1 中标人自中标通知书发出之日起二十五（25）个日历日内，应按招标文件和中标人投标文件的规定与采购方、使用单位签订合同。

八、招标服务费

31、招标服务费的收取

31.1 中标单位应在领取中标通知书时按照《汉阴县财政局关于印发<汉阴县工程造价咨询等服务类收费项目评审最高限价及简化政府采购程序的通知>》汉财字【2018】99 号的规定，向陕西宏盛祥鼎招标代理有限公司缴纳中标服务费。

招标代理服务费缴纳账户：

开户名称：陕西宏盛祥鼎招标代理有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司安康分行营业部

账号：61050166371100001492

附：汉阴县招标代理服务收费项目最高限价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 汉阴县招标代理服务收费项目最高限价表（差额定率分档累进法） | | | | | | | | |
| 收费  项目 | 计费基数（万元） | 收费率％ | | | | | | |
| 200以下 | 200-500 | 500-1000 | 1000-5000 | 5000-10000 | 10000-100000 | 100000以上 |
| 货物  招标 | 中标  金额 | 1.65 | 0.99 | 0.64 | 0.4 | 0.2 | 0.04 | 0.008 |
| 服务  招标 | 中标  金额 | 1.65 | 0.72 | 0.36 | 0.2 | 0.08 | 0.04 | 0.008 |
| 工程  招标 | 中标  金额 | 1.1 | 0.63 | 0.44 | 0.28 | 0.16 | 0.04 | 0.008 |
| 说明：1、参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格【2002】198号）以及国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题》的通知（发改价格【2011】534 号）文件，结合我县近两年来各单位各类招标代理服务费项目政府采购、招标中标费率情况，对取费标准进行了综合测算并适度下浮；  2、适用范围：各类招标代理服务的收费行为；  3、招标代理费总额低于1万元的按保底招标代理费1万元计算；招标代理费中均含招标代理公司支付给评审专家的相关费用；  4、招标代理服务费用包括编制招标文件，审查投标人资格，组织投标人答疑，组织招标、评标、定标以及提供招标前期咨询，协调合同的签订等业务。招标代理机构从事以上服务内容质量标准必须符合招投标法、采购法等法律法规，招标单位应尽审查监管职责，应按中标金额计取，严禁擅自扩大、弄虚作假虚估计费基数，套取骗取工程招标代理服务费。其招标代理费可由项目单位与代理公司按最高限价以下价格进行差额定率分档累进法结算支付，项目下达上级部门有具体标准规定的除外；  5、招标代理费服务收费按差额定率分档累进法计算。例如：某工程计费基数为6000万元，计算招标代理服务收费额如下：  200万元ｘ1.1%=2.2万元、（500-200）万元ｘ0.63%=1.89万元、（1000-500）万元ｘ0.44%=2.2万元、（5000-1000）万元ｘ0.28%=11.2万元、（6000-5000）万元ｘ0.16%=1.6万元。  合计收费=2.2+1.89+2.2+11.2+1.6=19.09万元 | | | | | | | | |

31.2 招标服务费应按招标文件要求的方式缴纳。

31.3 中标人如未按上述第 31.1 条规定办理，采购代理机构将依法向中标人提出赔偿，并将中标人的失信行为纳入诚信记录。

九、其他

32、如果发生下列情况采购代理机构将报请监督管理机构批准变更招标方式或重新组织招标：

（1）有效投标人不足三家；

（2）评标委员会三分之二以上的评委认定所有投标报价存在价格不实的现象；

（3）有证据证明有围标现象的发生；

（4）因重大变故，招标任务取消的。

33、投标人有下列情况之一的，其投标文件按废标处理。

（1）投标文件未加盖单位公章和无法定代表人签字或盖章（或被授权人签字或盖章）的；

（2）投标文件逾期上传的；

（3）不具备招标文件的规定的资格证明要求的；

（4）投标报价超过项目预算的；

（5）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

34、拒绝商业贿赂

34.1 遵照陕西省财政厅的规定，采购人、采购代理机构、投标人和评审专家在招投标 活动中，都要签订相应的《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》，并对违反承诺的行为承担全部责任。

34.2 投标文件中必须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（附件）。

35、质疑与投诉

35.1 质疑

（1）供应商认为招标文件、采购过程、中标或者中标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，以书面形式向采购单位、 采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。属于采购程序问题的，向采购代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等），应向采购单位提出质疑；

（2）提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

（3）潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取招标文件（以供应商填写报名登记表的时间为准）起7个工作日内提出。

（4）供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

② 质疑项目的名称、编号；

③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

④ 事实依据；

⑤ 必要的法律依据；

⑥ 提出质疑的日期。

（5）供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其被授权人签字或者盖章并加盖公章。

（6）供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

（7）采购单位负责供应商质疑答复。采购单位委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

（8）接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版

② 联系方式

项目联系人：罗工

联系电话：18590946606

邮 箱：477634460@qq.com

35.2 投诉

（1）质疑供应商对采购单位、采购代理机构的答复不满意，或者采购单位、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，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。

（2）投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购单位、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

④ 事实依据；

⑤ 法律依据；

⑥ 提起投诉的日期。

（3）投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

（4）投诉人提起投诉应当符合下列条件：

① 提起投诉前已依法进行质疑；

② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；

③ 在投诉有效期限内提起投诉；

④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

⑤ 财政部规定的其他条件。

（5）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

（6）供应商在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行 为记录名单。供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良记录名单，禁止其 1 至 3年内参加采购活动。

第四部分 采购内容及技术要求

**一、采购内容和采购明细及单个品目最高限价：**

**合同包1：康复理疗类设备**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单个品目最高限价（元） |
| 1 | 生物反馈助力电刺激仪 | 1 | 50000.00 |
| 2 | 四肢联动康复训练仪 | 1 | 52000.00 |
| 3 | 康复直立床 | 1 | 20000.00 |
| 4 | 空气波压力治疗仪 | 1 | 9800.00 |
| 5 | 减重步态康复平台 | 1 | 39000.00 |
| 6 | 超短波治疗仪 | 1 | 13000.00 |
| 7 | 超声波治疗仪 | 1 | 19000.00 |
| 8 | 立体动态干扰电治疗仪 | 1 | 43000.00 |
| 9 | 深层肌肉按摩器 | 1 | 40000.00 |
| 10 | 定向透药治疗仪 | 1 | 6500.00 |
| 11 | 上肢关节康复器 | 1 | 15000.00 |
| 12 | 下肢关节康复器 | 1 | 14000.00 |
| 13 | 语言障碍康复评估训练系统 | 1 | 45000.00 |
| 14 | 深层肌肉刺激仪（脉冲整脊枪） | 1 | 15000.00 |
| 15 | 矫正镜 | 2 | 1800.00 |
| 16 | 悬吊康复训练器 | 1 | 48000.00 |
| 17 | PT凳 | 10 | 600.00 |
| 18 | OT桌（可调式） | 1 | 1800.00 |
| 19 | 下肢功率车(卧式） | 2 | 4000.00 |
| 20 | 辅助步行训练器 | 1 | 3000.00 |
| 21 | 等速上肢推举康复训练器 | 1 | 9200.00 |
| 22 | 等速胸背康复训练器 | 1 | 9200.00 |
| 23 | 等速下肢屈伸康复训练器 | 1 | 9200.00 |
| 24 | 肩关节回旋训练器 | 1 | 1500.00 |
| 25 | 前臂旋转训练器 | 1 | 1500.00 |
| 26 | 腕关节屈伸训练器 | 1 | 1500.00 |
| 27 | 滑轮吊环训练器 | 1 | 500.00 |
| 28 | 肩抬举训练器 | 1 | 560.00 |
| 29 | 滚筒 | 1 | 510.00 |
| 30 | 熏蒸治疗机 | 1 | 35000.00 |
| 31 | 中医艾灸治疗机 | 1 | 24000.00 |
| 32 | 数字OT评估和训练系统 | 1 | 78000.00 |
| 33 | 气压手功能康复仪 | 1 | 2600.00 |
| 34 | 医用臭氧机 | 1 | 25000.00 |
| 35 | ▲射频控温热凝器 | 1 | 180000.00 |

**合同包2：皮肤检查治疗设备**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单个品目最高限价（元） |
| 1 | 皮肤真菌镜检仪 | 1 | 90000.00 |
| 2 | 医用手术照明灯 | 2 | 12000.00 |
| 3 | 电子皮肤镜 | 1 | 180000.00 |
| 4 | ▲二氧化碳激光治疗机 | 1 | 220000.00 |

**合同包3：眼科医疗设备**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单个品目最高限价（元） |
| 1 | 综合验光台 | 1 | 40000.00 |
| 2 | 手术显微镜 | 1 | 255000.00 |
| 3 | ▲眼科超声乳化仪 | 1 | 480000.00 |
| 4 | 眼科AB超 | 1 | 70000.00 |
| 5 | 鼻窦手术器械包 | 1 | 35600.00 |
| 6 | 扁桃体手术器械包 | 1 | 7400.00 |

**合同包4：放射科医疗设备**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单个品目最高限价（元） |
| 1 | ▲数字化摄影X射线机 | 1 | 650000.00 |

**二、项目概况**

汉阴县中医医院2025年第一批次医疗设备采购项目的要求，拟采购医用设备：合同包1：康复理疗类设备1批，采购预算829970.00元；合同包2：皮肤检查治疗设备1批，采购预算514000.00元；合同包3：眼科医疗设备1批，采购预算888000.00元；合同包4：放射科医疗设备1批，采购预算650000.00元。需满足医院业务开展需要。**本项目不接受进口产品。**

**三、采购技术要求：**

**合同包1（康复理疗类设备）**

# **1 生物反馈助力电刺激仪**

1、双通道输出，每通道可独立设置治疗参数，一个通道同时具备电刺激/肌电采集功能。

2、内置锂电池，可随身携带治疗，充电后循环使用，充满电可持续使用≥4小时。

★3、工作模式：5种，包括：电刺激、触发电刺激、助力电刺激、镜像治疗、肌电检测。

4、输出波形：双向对称波。

5、反馈阈值：10μV～1000μV。

6、分辨率（测量灵敏度）：≤2μV。

7、通频带：不窄于20Hz～500Hz（-3dB）（不包括陷波波段）。

8、系统噪声：≤lμV。

9、差模输入阻抗：>5MΩ。

10、共模抑制比：>100dB。

11、输出频率：2～100Hz可调。

12、脉冲宽度：50μs～450μs可调，步进10μs。

13、输出强度：0～60mA可调。

14、上升、下降时间：0～10s可调。

15、刺激、休息时间：0～20s可调。

16、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。

17、延迟时间：0～5s可调。

★18、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 。

19、可存储管理治疗方案≥60个。

20、患者可自主控制肌肉收缩来控制电刺激强弱，按照患者的主观意愿进行运动训练，根据肌电信号实时改变电刺激强度，肌电值越大,电流强度也越大。强调患者的主观运动，并提供积极、正向的反馈，帮助患者最大限度的恢复运动功能。

★21、治疗过程中有波形曲线、实时数据，让医生和患者直观感受肌肉训练过程。

22、具有镜像电刺激功能：以健侧肌电信号控制患侧进行对称性运动，提供双侧的皮质驱动,重塑中枢。促进患者主动再学习，恢复其对患侧的控制能力，激发患者康复的信心。

23、由主机针对每个患者设置个性化治疗方案，同一主机可以针对每个患者分别设置多台从机实现电刺激治疗，从机数量选配不受限。

24、便携式设计，设置治疗方案后，从机可与主机脱离，患者随身携带从机进行各类功能训练。

25、主机可通过下载线连接从机，查看或修改从机数据。

26、具有输出保护功能，任何单一组件具有开短路保护（电极脱路或未连接电极具有提示）。

27、电极分离技术：肌电检测和电刺激使用同一根电极线。

28、具备电极脱落检测功能。异常时（短路或开路时）停止刺激输出，并作出屏幕弹窗提示。

29、主机具有开路报警和低电量报警提示功能。

**2 四肢联动康复训练仪**

1、供电方式：内部、外部电源供电两种可自由转换。

2、最大承重：200kg。

3、操作显示：≧7英寸液晶触摸显示屏。

4、操作屏幕显示内容：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级。

5、步频范围：0～250步/分，功率范围：0～800瓦特，累积计步：9999步，卡路里消耗：0～999卡。

6、阻力调节：10级阻力（0～20N·m），允差±10%，步进2N·m。

7、座椅由前向后调节范围：0～325mm，允差±5%；手动调节，14个锁定位置，相邻两位置之间间隔25mm，允差±1mm；向后移动时，座椅高度会自动向上升高：0～40mm，允差±5%。

8、把手长度调节范围：0～400mm，允差±5%。

9、座椅可向左右旋转90°，旋转至90°时自动锁定，允差±2°。

10、人体工程学靠椅设计，两侧扶手可折叠，方便病人转移。

11、座椅靠背调节角度：0～31°，允差±5°。

# **3 康复直立床**

1、电源：AC220V±22V；

频率：50Hz±1Hz

2、功率：180W

3、控制方式；手柄控制、RF遥控控制及微电脑控制三种方式，更加方便临床操作。

4、音乐播放；MP3随意播放

5、遥控；RF遥控

6、遥控有效距离：3m

7、床面尺寸：1780×620mm，允差±50mm

8、床面离地高度：550mm，允差±50mm

9、外形尺寸：2050×840×830mm，允差±50mm

10、起立角度：0°～90°(允差±5°)连续可调

11、脚踏板上下调整角度：-25°～25°可调(允差±2°)(相对水平向上为正)；

脚踏板内外调整角度：-30°～30°可调(双板)(允差±3°)

12、可任意设定时间：0～60min可调，起立设定0～9秒可调，间歇设定0～90秒可调；

13，控制驱动系统采用五个电机运行设备，实现电动控制

# **4 空气波压力治疗仪**

1、操作方式：数码显示，按键控制，使用简便。

2、气囊腔数：单侧4腔气囊，双侧8腔气囊，配备双下肢气囊。

3、压力范围：0kPa～27kPa（0mmHg～203mmHg），步进1kPa。

4、压力调节：采用数据采集技术，快速识别压力值，利用旋钮电位器进行快速压力调节，操作简便。

5、零压跳过：在有创面或压力治疗禁忌的部位，可选择关闭该位置的气囊压力。

6、治疗时间：1min～99min自由设置，开机默认20min。

★7、提示与警示：具备过压保护提示功能。

8、自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。

9、安全保护功能：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止。

10、静音治疗：设备使用噪声不超过60dB(A)。

11、压强监测：内置压强检测模块，实时监测工作状态下压强。

12、充气间隔时间：8s。

13、充气保持时间：1s。

# **5减重步态康复平台**

1、额定电压：a.c.220V，额定频率：50Hz。

2、额定输入功率：1800W。

3、外形尺寸（长宽高）：1260×1150×2130mm，允差±10%。

4、最大承重：200kg。

5、控制方式：电动控制。

6、立柱升降调节范围：0～300mm，允差±10mm。

★7、立柱升降速度≥5mm/s。

8、扶手高度调节范围：0～330mm，允差±10mm。

9、减重力量显示范围：0～990N，步进10N。

10、配备DC24V备用电源，确保设备在没有网电源提供下的正常使用。

11、海绵扶手：保持患者身体平衡或支撑，可以保证人身安全。

12、立柱升降可调节：通过调节立柱升降高度，从而调节训练者下肢的承重，在患者能承受范围内进行步态训练。

13、带刹脚轮：有效地控制训练器在使用过程中的移动幅度，移动方便，固定稳固，保证训练的安全性。

14、配备手柄开关，通过控制立柱升降下降，方便对患者进行减重操作。

15、具有力量显示功能。

16、充气式背心及腿部固定绑带。

17、配备医用跑台，与医用跑台配合使用，帮助控制步行姿势，提供更足够的临床使用空间：

18.1控制模式：7种固定模式（心率模式、心肺模式）+1种自定义模式。

18.2持续马力：2.5HP/DC。

18.3速度范围：0.1～10km/h。

18.4控制面板：LCD显示（时间、速度、距离、消耗热量、心率程式等）。

18.5坡度调节范围：1～12档，电动扬升。

18.6反向训练：0～5km/h可调。

# **6超短波治疗仪**

1、工作频率：27.12MHz，允差±1.5%。

2、治疗时间：分10min、15min、20min、25min、30min五档可调，各档允差±5%，预热时间≤120s。治疗结束后有蜂鸣声提示治疗结束。

3、治疗模式：连续和脉冲。

4、输出功率：分20W、40W、60W、100W、200W五档可调，允差±20%。

5、脉冲模式：

5.1、脉冲调制频率：疏波MF70Hz，密波DF350Hz；允差±10%。

5.2、调制波形：方波。

5.3、调制脉冲脉宽：疏波2.0ms，密波1.8ms，允差±20%。

5.4、调制度：100%。

6、输出线长度：≥1100mm，允差±10%。

7、指示灯条：指示输出强度。

8、治疗结束后输出保护功能：有声音提示并断开输出。

9、具有手动调谐功能。

10、配备≧四个电子管。

11、符合GB 9706.1-2020、GB 9706.203-2020的要求。

# **7 超声波治疗仪**

1、输入功率：50VA。

2、输出通道：单路输出。

3、显示方式：≧5英寸液晶屏，支持一键飞梭。

4、声工作频率：1MHz±10%。

5、输出模式：四种，连续、断续1、断续2、断续3。

a）、连续输出；

b）、断续1：输出1s，间歇1s；

c）、断续2：输出0.5s，间歇0.5s；

d）、断续3：输出0.3s，间歇0.3s。

6、有效声强：0～1.5W/cm²。

7、定时范围：1～30min，步进1min。

8、最大输出功率：6W，允差±20%。

9、有效辐射面积：4cm²。

10、波束不均匀性系数RBN：不超过8.0。

11、波束类型：准直型。

12、具有超温保护功能。

13、具有治疗头脱落检测功能。

# **8 立体动态干扰电治疗仪**

1、输出通道：两组二维干扰电输出，支持单路中频输出。

2、波形丰富：具有单向正弦波、单向方波、单向三角波、双向正弦波、双向方波、双向三角波共计六种波形设置模式。

3、电极种类：吸附式电极、自粘电极可选择。

4、负压泵吸附拔罐模式：SER、15、30、60、AUTO共计五种可选择，吸附动作周期允差±10%，使吸附式电极在治疗同时有近似拔罐功能。

5、配备加热盘预热抽屉，预热温度区间：30～45°C。

6、配备紫外线消毒抽屉，消毒时间区间：10～30min。

7、4个固定处方和1个自定义处方，数码显示窗口，操作界面一目了然。

8、工作频率：2kHz、3kHz、4kHz、5kHz、6kHz五档可选择。

9、差频频率范围：1Hz～200Hz。

10、差频周期：1/F（随机变化）、15s、30s、60s共计四档可选择，选择15s、30s、60s时允差±10%。

11、动态节律：0（off）、1s、2s、3s、4s、5s、6s、7s、8s、9s共计十档可选择，允差±10%。

12、调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。

13、调制频率：0～152Hz。

14、每路最大输出电流有效值60mA。

15、定时设置范围：1min～99min连续可调，级差1min，允差±5%，治疗结束有蜂鸣器提示声。

16、治疗时，产品具备输出通道开路，短路保护功能。

17、立式配备脚轮，配有抽屉方便存放输出线和电极。

# **9 深层肌肉按摩器**

1、电压：a.c.220V。

2、频率：50Hz。

3、耗电量：150W。

5、尺寸规格（长宽高）：53×53×120cm，允差±10%。

6、输出转速：4200rpm。

7、强度0～7档可调

8、具有3种自动模式和手动模式，

9、涂药器：7个。

10、震感强烈，有助于血液循环，清除体内有毒垃圾减少肌肉痉挛，特别对于肌肉收缩及促进脂肪吸收有显著效果。配备多个涂药器，适合身体多个部位按摩治疗。

# **10 定向透药治疗仪**

1、输出通道：四通道。

2、外形尺寸（长宽高）：500×540×1140mm，允差±10%。

3、额定输入功率：140VA。

4、操作显示：≧10.1英寸液晶触摸屏。

5、治疗模式：三种，导药按摩、导药、按摩模式。

6、中频载波频率：4000Hz，允差±10%。

7、中频载波波形：非对称方波。

8、调制频率范围：0～150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取大值。

9、调制波波形：方波、正弦波、三角波、梯形波、锯齿波。

10、调幅度：0%、100%，允差±5%。

11、电刺激强度：0～99级可调。

12、中频脉冲电压：导药模式最大峰值电压45V，允差±30%；按摩模式最大峰峰值电压90V，允差±30%。

13、定时范围：1min～60min连续可调，开机默认值20min，允差±10s，治疗时间结束后，停止输出，并发出蜂鸣提示音。

14、电极片辅助温热温度：43℃，允差±3℃。

15、电致孔功能：

15.1、脉冲波群由6个脉冲宽度50μs，频率2kHz的脉冲组成，允差±20%。15.2、电致孔输出最大峰值电压90V，允差±20%。

15.3、电致孔强度10可调。

16、中频按摩处方：20个。

# **11 上肢关节康复器**

1、肘关节活动支架长度调节范围：0～150mm，允差±10%。

2、肩上臂支架调节范围：0～200mm，允差±10%。

3、肩前臂支架调节范围：0～280mm，允差±10%。

4、前臂支托调节范围：0～280mm，允差±10%。

5、移动支架高度调节范围：0～290mm，允差±10%。

6、被动训练力矩：20N·m，允差±10%。

7、额定载荷：50N。

8、角度调节范围：0°～125°，级差3°，允差±10%。

9、角速度调节范围：3.0～4.4°/s，允差±20%，8档调节，级差0.2°/s。

10、运动时间：0～240min，级差10min，允差±30s。

11、设有线控开关，安全可靠。

12、设备具有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动。

13、电源中断及恢复通电后，固定肢体的支架保持在停止时的状态。

14、启动后，设备开机自检，并自动复位。

15、运动支臂左右可调换。

16、LCD背光液晶屏实时显示运动角度、速度、时间。

17、电源：AC220V±22V、50Hz±1Hz。

18、额定输入功率：70VA。

# **12 下肢关节康复器**

1、支架长度调节范围：大腿0～260mm，小腿0～260mm，滑动连杆0～340mm，允差±10%。

2、伸展角度调节范围：0～120°，级差3°。

3、屈曲角度调节范围：0～125°，级差3°。

★4、角度运行速度：8档可调，1.5～3.6°/s，级差0.3°/s，允差±20%。

5、训练过程中可实时显示训练当前角度位置。

6、训练时间：0～240min可调，级差10min，允差±10%，训练结束有提示音。

★7、脚踏板左右活动范围：移动至最左位置和最右位置中心线夹角为60°，允差为±10°。

8、具有线控开关，安全可靠。

9、设备具有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动。

10、启动后，设备开机自检，并自动复位。

11、额定输入功率：60VA。

# **13 语言障碍康复评估训练系统**

1、功能用途：通过量表或评估体系对用户语言功能进行评估，评估后出具结果报告，可针对该报告制定个性化训练计划并进行训练。

2、选择用户：支持按照编号、姓名、性别、出生日期、就诊号、文化程度、家庭地址、联系电话、出生后首次学习的语言进行搜索和选择用户。

3、评估：选择评估题目或评估量表，进行评估，支持语音读题和语音识别。

4、评估结果：分别显示“表一听检查结果”、“表二视检查和语音检查结果”、“表三口语表达结果”、“直方图”、“口语检查结果”、“能量图和声调图”的结果。

5、训练：包括单项训练、常规训练、专项训练、教师出题、学生做题，有5000个训练项目。

a)、单项训练：数字、词组、词语、拼音、句子、短文、课文欣赏。

b)、常规训练：视康复、听康复、语音康复、发音器官、口语表达。

c)、专项训练：19种语言障碍处方。

d)、教师出题：词语、词组、句子、短文。

e)、学生做题：词语、词组、句子、短文。

6、量表维护：可自定义添加、编辑量表。

7、题目维护：可自定义添加、编辑、删除。

8、题目类型：评估题目包括听力测验、视力测验、语音测验、口语表达和早期障碍评估；训练题目包括常规训练、单项训练和专项训练。

9、导入导出：可对量表和题目进行导入和导出。

10、角色：内置超级管理员、操作员和用户三种角色。

11、账户管理：超级管理员可对操作员和用户进行管理；操作员可对用户进行管理。

12、数据安全：支持数据备份和恢复。

13、系统维护：支持在线更新和离线更新。

14、日志管理：可查看异常日志

15、信息维护：支持单位和个人信息修改。

16、康复知识：包括3大部分特殊教育、19种疾病介绍，支持自定义添加、编辑、删除。

17、处方：包含5大类，19种语言障碍处方。

18、硬件配置：

单屏：

台车

操作显示：≧30英寸液晶显示屏

处理器：不低于12代i5

内存：不低于16G

硬盘：不低于SSD 500G

外设：屏幕支架、键鼠、音频设备、打印机。

# **14 深层肌肉刺激仪（脉冲整脊枪）**

1、转速：400rpm～3200rpm可调，当前设定值允差±5%。

2、振动幅度：≥6mm。

3、工作时间：10min，允差±5%。

4、最高振动频率：75Hz，振动频率越高，可供医生选择的治疗范围越广。

5、噪声：≤60dB（A）。

6、电源：内部直流电源，d.c.24V，允差±10%。

7、电池容量：62.4Wh，允差±10%。

8、充电接口：DC插口。

9、显示方式：液晶显示。

10、按摩头：13个，可通过更换按摩头种类，模拟传统按摩手法：禅推、雀啄、掌摩、齿梳、指揉、指压、指按、拳振、揉捏、推、垂、击、拍、打、叩等。

**15 矫正镜**

1、规格：≧930×650×1840mm。  
2、镜面玻璃厚度：≧5mm。

3、用途：各种姿势矫正训练。

# **16悬吊康复训练器**

★1、尺寸：≧2310×1520×2500;悬吊训练装置位移量0～1800 mm;拉力装置移动范围0～1500 mm最大承重150公斤,拉绳无延展；每个悬吊训练器具有两组定滑轮；两根绳具备任意滑动位置随时锁定效果。

★2、吊带：不同尺寸的吊带可以满足身体不同部分的训练需求。这些吊带都有容易固定、耐用和使用方便的特点。

不同规格的悬带，便于悬吊起身体不同部位

窄悬带：尺寸980\*100mm，允差±10%，最大承重80公斤

宽悬带：尺寸880\*235mm，允差±10%，最大承重80公斤

中分带：尺寸750\*50\*100mm，允差±10%，最大承重80公斤

长悬带：尺寸1185\*200mm，允差±10%，最大承重80公斤

T型带：尺寸310\*50\*100mm，允差±10%，最大承重80公斤

面部悬带：尺寸677\*215\*100\*140，允差±10%，最大承重80公斤

把手: 尺寸250\*145，允差±10%，最大承重80公斤

3、瑜伽坐垫：直径33cm，允差±10%；

4、柱形垫：直径25cm、长70cm，允差±10%。

5、绳索、吊索自由组合，训练形式及配合生物反馈多样组合，根据不同规格的拉绳可以满足不同的训练要求。

带卡绳器登山扣弹力绳：长30cm、直径8mm，允差±10%，最大承重30公斤；

带卡绳器登山扣红绳：长30cm、直径8mm，允差±10%，最大承重100公斤；

带卡绳器登山扣弹力绳：长60cm、直径8mm，允差±10%，最大承重30公斤；

带卡绳器登山扣红绳：长60cm、直径8mm，允差±10%，最大承重100公斤；

带卡绳器登山扣弹力绳：长80cm、直径8mm，允差±10%，最大承重30公斤；

带卡绳器登山扣红绳：长80cm、直径8mm，允差±10%，最大承重100公斤；

1. 训练床，可配合进行患者多体位的训练，尺寸≧1970\*660\*570，头部段面相对平行面调节角度：-20°~ +30°，腰胸段面相对水平调节角度0°~+25°，下身段面相对水平面调节角度-25°~+40，床面升降行程0~300mm。
2. 训练过程无痛、舒适、起效快；绳索、吊索和悬带自由组合，训练形式多样。
3. 既可以使用开链运动，也可以使用闭链运动。

9、适应症：

（1）脑卒中患者。

（2）脊髓损伤。

（3）脑外伤。

（4）脑瘫、多发硬化、帕金森氏病、马尾神经损伤、格林·巴利综合征等各种上神经元性或下神经元性病。

**17 PT凳**

1、规格尺寸：≧600×600×420～560mm，允差±50mm。

2、升降功能：升降轻便灵活，无噪音。

3、椅面载荷：静载荷不小于135kg。

4、功能适用：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具。

**18 OT桌（可调式）**

1、桌面升降范围：620～850mm。

2、手柄转动力距：10N·m。3、桌面额定载荷：≧50kg。

4、桌面尺寸（长×宽）：≧1500×800mm。

5、外形尺寸（长×宽×高）：≧1500×800×620～850mm。6、用途：作业训练用桌，桌面高度可调节。

7、材质：型材、多层板、不锈钢。8、结构形式：底座、升降部分、摇把、桌面、脚垫。

**19下肢功率车（卧式）**

1、显示窗口：时间、速度、距离、卡路里、心率。

2、具有MODE键。

3、最大使用者承重力：100kg。

4、座垫额定载荷：100kg。

5、规格：≧1270×600×1050mm。

6、用途：用于下肢关节活动、肌力及协调功能训练。

7、材质：塑料、型材、橡胶。

8、结构形式：鞍座、主架、电子表、扶手、阻尼调节器。

**20 辅助步行训练器**

1、规格（mm)：≧795×800×910～1250，±50

2、手柄间距离调节范围（mm）：165～460，±20

3、台面垫额定载荷质量（㎏）：80，±10

4、台面高低调节范围（mm）：810～1150，±50

5、用途：用于行动障碍患者的辅助行走或站立，进行康复训练。  
6、材质：型材、木材等。  
7、结构形式：由脚轮、基架、固定立杆、升降立杆、定位支撑、支撑台面部分、手柄顶丝、插销、手扶把组成。

**21 等速上肢推举康复训练器**

1、主机：≧750×620×1280mm，允差±20mm。

2、训练支架角度调节范围：0～110°，允差±2°。

3、阻尼装置：1～12档可调，最大阻尼力≥160kg。

4、训练肌肉：上举训练肱三头肌、前三角肌、胸大肌上束；下拉训练肱二头肌、背阔肌。

5、训练效果：强化肩关节周围的肌肉力量，提升训练者搬运与手扶的能力。

开始姿势：双脚与骨盆同宽，脚掌紧贴地板，臀部、背部紧贴椅背，过程中保持脊椎良好体线（收腹、肩胛骨内收下压、背打直、收下巴），眼睛直视前方，双手握住握把（略低于肩10-15公分）。

6、动作范围：上举到手把过头，下拉回到开始位置，过程中保持两手臂平行。

**22 等速胸背康复训练器**

1、主机：≧1230×970×1280mm，允差±20mm。

2、坐垫：≧430×330×50mm，允差±20mm。

3、靠垫：≧840×330×70mm，允差±20mm。

4、脚踏板：≧450×330×35mm，允差±10mm。

5、训练支架角度调节范围：0～45°，允差±2°。

6、阻尼装置：1～12档可调，最大阻尼力≥160kg。

7、训练肌肉：往前移动训练前三角肌、胸大肌、肱三头肌，往后移动训练背阔肌、肱二头肌。

8、训练效果：强化上臂肌力与胸背部肌力，增强日常生活搬运与手提能力。

9、开始姿势：双脚与肩同宽，脚掌紧贴地面，臀部紧贴座椅，肩胛骨紧贴靠垫，过程保持脊椎良好体线（收腹、肩胛骨内收下压、背打直、收下巴），眼睛直视前方，双手握住握把。

10、动作范围：往前至手臂与地面接近平行（肘关节微屈），往后至开始位置。

**23 等速下肢屈伸康复训练器**

1、外形：≧1110×610×1320mm，允差±20mm。

2、坐垫：≧430×330×50mm，允差±20mm。

3、靠垫：≧840×330×70mm，允差±20mm。

4、训练器支架角度调节范围：0°～80°，允差±2°。

5、阻尼装置：1～12档可调，最大阻尼力≥160kg。

6、训练肌肉：往上训练股四头肌，往下训练股二头肌、臀大肌。

7、训练效果：强化大腿肌力，增强站立稳定性，提高日常生活活动能力；降低走路跌倒的风险。

8、开始姿势：双脚与骨盆同宽，臀部、背部紧贴座椅，膝窝、小腿远程紧贴靠垫，过程中保持脊椎良好体线（收腹、肩胛骨内收下压、背打直、收下巴），眼睛直视前方，双手握住握把，保持踝关节背屈90度。

9、动作范围：往上到小腿接近平行地面（微屈），往下至开始位置

**24 肩关节回旋训练器**

1、规格（mm)：≧420×320×990。  
2、平台升降调节范围（mm）：0～630。  
3、手柄至转动轴距离调节范围(mm)：500～640。  
4、最大阻尼(N·cm)：1650。  
5、用途：改善肩，肘关节活动范围。  
6、材质：型材、橡胶、海绵、皮革。  
7、结构形式：底架、调节杆、调节板、支撑垫。

**25 前臂旋转训练器**

1、规格（mm)：≧470×400×990，允差±20。  
2、手柄至转动轴距离的调节范围（mm）：0～630，允差±20。  
3、前臂垫前后调节范围(mm)：0～350，允差±20。  
4、用途：对关节功能障碍患者进行康复训练。  
5、材质：型材、橡胶、海绵、皮革。  
6、结构形式：前臂垫、前臂垫调节螺栓、阻尼装置、阻尼调节手柄、固定装置、平台、平台升降手柄。

**26 腕关节屈伸训练器**

1、规格（mm)：≧575×260×990。

2、用途：对腕关节功能障碍患者进行康复训练。  
3、材质：型材、木材。  
4、结构形式：训练手柄、阻尼装置、阻尼调节手柄、升降平台、导向管、固定装置、平台升降手。

**27 滑轮吊环训练器**

1、规格：≧400×60×1100mm  
2、额定载荷：10kg。  
3、用途：用于肩关节活动范围训练，关节牵引，肌力训练。  
4、材质：橡胶、尼龙。  
5、结构形式：固定座、把手、尼龙绳。

**28 肩抬举训练器**

1、支架角度调节数：7。  
2、木棒：≧φ29×920mm。  
3、支架：≧920×560×190mm。  
4、搁架角度可调，可放在桌上使用。  
5、用途：通过将棍棒置放于不同高度训练上肢抬举功能。可在棍棒两端悬挂沙袋，以增加抗阻力。

**29 滚桶**

1、规格：≧φ220×800mm。  
2、额定载荷：80kg。  
3、用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调功能。材质：钢板、海绵、皮革。

**30 熏蒸治疗机**

1、电源：交流电压220V，频率50Hz。

2、额定输入功率：≧3500W。

3、外形：≧长2250mm，宽750mm，高1050mm，允差±10%。

4、操作台：≧长450mm，宽360mm，高850mm，允差±10%。

★5、治疗机温度：可在1～99℃范围设定，室温～45℃为熏蒸温度，步进1℃，允差为±5℃，46～99℃为煎药温度。

6、治疗机治疗时间控制：治疗总时间可在1～99min内设定，允差±30s，治疗时间达到设定时间时，有蜂鸣提示音，加热装置自动断电。

7、中药药液雾化功能：单区雾化量大于40mL/h。

8、上水方式：手动,单区加液量：8L。

9、运行模式：连续运行。

10、三温区独立雾化中药药液，将药液汽化，使蒸汽携药能力大大增强，真正充分发挥温度、药度、湿度、中药离子渗疗的熏蒸治疗效果；

11、熏蒸面积：≧1750×590mm，3块发泡熏蒸垫。

★12、三个温区恒温控制，可独立使用，也可同时使用，任意两个温区可组合使用，可做颈、肩、脊柱、下肢等多部位局部熏蒸，也可做露头式全身熏蒸，根据不同熏蒸部位针对温度耐受不同而设置不同的温度，使熏蒸时更加舒适有效；

13、药槽采用304不锈钢三区独立设计，三区可使用三种不同的中药，设置不同的温度，具备独立的自动送风装置，自动吹送中药蒸汽，使药蒸汽温度更均匀，确保温度恒定。

14、双重安全保护功能：治疗机超过工作温度设定值时，第一路保护装置启动，停止加热。当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成温度升高至50℃时，第二路保护装置立即启动，切断电源。

15、自动控送中药蒸汽装置：治疗机在温度达到设定值时，风机自动打开，同时加热装置自动断电，使水温降低；温度低于设定值时，风机自动断电，加热装置自动通电，使温度升高；确保温度恒定。

16、具有自动漏电保护、自动防干烧、治疗结束自动报警、过载保护、自动定时、自动恒温、双重温控保护功能、臭氧消毒等功能；

17、独立的操作台，液晶触控，机电分离化设计，单独停止加热按钮。

18

1、U型发泡熏蒸枕，符合人体工学原理。

2、配备一次性熏蒸脖套。

3、一体式亚克力床面，熏蒸时可将冷凝水回收至床体内；

4、熏蒸罩一体成型，双层结构设计，防止热量流失。

# **31 中医艾灸治疗机**

1、安全类型：I类，B型。

2、电源：AC220V 频率：50Hz。

3、额定功率：600VA。

4、尺寸≧2100mm×720mm×720mm，允差±100mm。

5、显示方式：数码管显示。

6、艾灸托盘自动升降：艾灸托盘高度0～200mm范围内可调，允差±50mm。

7、温度范围：治疗时应用部分最高温度不高于60℃，超过最高温度时有提示音。

★8、治疗模式分为自动模式（A）和手动模式（H）

自动模式（A）：根据舱内温度智能控制艾灸托盘循环升降。

治疗开始时，舱内温度上升至46℃时，艾灸托盘从初始位置降低40mm，舱内温度上升至50℃时，艾灸托盘继续降低40mm，舱内温度上升至54℃时，艾灸托盘再次降低40mm到最低位置。当舱内温度下降至54℃时，艾灸托盘上升40mm，当舱内温度下降至50℃时，艾灸托盘继续上升40mm，当舱内温度下降至46℃时，艾灸托盘再次上升40mm，如此循环往复。温度允差±3℃，高度允差±10mm。

手动模式（H）：患者根据自身感受手动调节艾灸托盘的高度。

9、治疗时间20min～60min可调，级差1min。开机默认值40min，允差±1min。

★10、自动点火：点火器工作时间为4min，允差±1min。

★11、自动平移：点火结束后，艾灸托盘往复运动，平移距离0-60mm，允差±15mm，平移速度26mm/s，允差±3mm/s。

12、自动升降：艾灸托盘高度0～200mm范围内可调，允差±50mm。

13、自动消烟：治疗结束后5min，自动消烟停止工作，允差±2min。

14、床板治疗孔：孔径10mm，允差±3mm。治疗孔密度：2500个/㎡，允差±10%。

15、床面额定载荷135kg。

16、工作噪音：≤60dB（A）。

17、治疗过程中艾灸托盘可随温度升降，治疗安全有效。

★18、点火器16个，可以单个部位灸疗，也可以多个部位同时进行灸疗。

19、床体双开门设计。

# **32 数字OT评估和训练系统**

1、操作显示：≧55英寸液晶触控屏，支持10点触控。

2、电动高度升降行程：700mm。

3、电动角度调节范围：0°～90°。

4、软件系统：包括用户管理、（游戏）训练、训练记录、（游戏）资源管理、用户档案、设置等部分。

5、评估量表：≧50个。

6、训练模式：≧八种，基本认知、感知觉、语言认知、数学、思维、社会行为、艺术行为和综合认知，每种训练模式下配置多种游戏，让患者在娱乐、学习中得到康复训练。

7、游戏数量：≧30个游戏。

8、训练报告：根据训练的数据，生成整体的报告，支持导出和打印。

9、自定义游戏：可对部分游戏的训练内容修改调整。

10、训练内容分为不同关卡和等级，适合不同程度的人群。

11、硬件配置：

处理器：12代i5以上处理器。

内存：≧8G。

硬盘：128G固态。

**33 气压手功能康复仪**

1、操作方式：≧4.3英寸真彩液晶触摸屏。设备显示屏可以展示治疗状态。

2、驱动方式：以空气作为动力，驱动柔性手套进行手功能康复，磁控手套通过磁控感应技术，驱动患侧手康复运动。

3、被动训练模式A：实现手指，手掌、腕部的一体化运动康复治疗，有效辅助手指关节和手腕关节功能性障碍患者的康复训练，促进脑部损伤的辅助治疗。

4、磁控镜像训练模式：通过磁性传感器感应健侧手的抓握、伸展等运动，带动患侧手的同步抓握与伸展，实现磁控感应技术下的双侧镜像训练。

5、被动训练模式B：通过手部气囊护套，对手掌进行有规律的柔性挤压，促进手部末梢循环，有效消除水肿。

6、治疗强度：被动训练模式A和磁控镜像训练强度分低、中、高3个等级可调，其中驱动低档位训练强度的正压为70kPa，负压为-30kPa，允差±5kPa。驱动中档位训练强度的正压为80kPa，负压为-40kPa，允差±5kPa。驱动高档位训练强度的正压为90kPa，负压为-50kPa，允差±5kPa，从而适用于手部不同肌张力患者的治疗。

7、动作切换时间：在被动训练模式A下，3s～10s可调，步进1s。

8、导向训练：通过训练模式的设置，可进行抓球训练和木插板等任务导向训练。

9、主机重量：净重≤3Kg,方便医护人员随时取用。

10、柔性手套：穿戴式仿生性柔性手套，穿戴舒适，标配L码手套一双，可选配XXS/XS/S/M/XL五种尺码手套，手套布料无缝拼接，使用抗菌材料，通过生物相容性实验并具备检验报告。

11、支持手长：患者手长范围8～22cm均可使用。

★12、压力范围：被动训练模式B治疗压力范围5kPa～27kPa，步进1kPa。

13、训练方式：2种训练方式，可选择按时间或按次数进行治疗。

14、安全保护功能：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止。

15、自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。

16、静音治疗：设备使用噪声不超过60dB(A)。

**34 医用臭氧机**

1、≥7寸彩色液晶触摸屏，台式设计、圆盘式操作系统，微电脑控制，显示操作步骤和各项参数，人性化操作界面，使用简单方便

2、臭氧浓度检测系统、自动调节系统，实时监测臭氧浓度，保证浓度显示精准，稳定可靠

3、医用臭氧输出浓度（0-80mg/L）连续可调

4、开机自检功能，保证仪器使用安全

5、密码保护系统，方便仪器使用管理

★6、开机确定后即可取气，无需预热等待，实际浓度达到设定浓度用时≤30S

7、开机管路自动消毒，使治疗过程安全可靠

★8、取气方式：操作人员自行选择（自动或手动）出气方式

9、持续取气功能，连续四小时给气浓度误差≤±1

★10、定时取气功能，取气时间可根据实际情况自行设定

11、管路压力自动调节，适用于任何医用氧气源

★12、残气分解系统：大容量单分解装置，确保治疗室环境符合标准

技术参数

1）、电压：220V±10%

2）、频率：50Hz±1Hz

3)、功率：≤200VA

4)、医用臭氧输出浓度：0-80mg/L（连续可调）

5)、医用氧气流量：0.5-2L/min

6)、医用臭氧输出流量：0.5-2L/min

7)、产品连续工作时间：≥4h

8)、环境温度：5℃-40℃

9)、相对湿度：≤85%

10)、大气压力：86kPa-106kPa

配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 电源线 | 1根 |
| 3 | 使用说明书，资质 | 各1份 |
| 4 | 医用氧气导气管 | 1根 |
| 5 | 取气过滤器 | 20只 （一次性易耗品） |
| 6 | 保险管 | 2个 |

**35 ▲射频控温热凝器**

1、电阻抗模式: 优于人体生物阻抗特性的30-2990欧姆宽频数据显示范围；

2、电刺激模式：具有恒定电流、恒定电压刺激功能；

（1）电压刺激模式：电压刺激幅度：0.00-10.0V

（2）电流刺激模式：电流刺激幅度：0.00-10.00mA

★3、射频治疗模式：具有单路应用、双极应用、双路应用功能模式

双路模式下分别实时显示两个电极温度，并分别控制每个电极的温度，保证治疗的安全，可以同时治疗不同部位。

连续射频模式：温度范围: 30℃-95℃；

★ 4、脉冲射频模式：

（1）高温脉冲射频温度：30-95℃

（2）高电压脉冲射频模式：20-99V

（3）脉宽脉冲射频模式：3-40ms

5、电刺激定位脉冲频率范围1-200Hz,电脉冲宽度范围0.05-3mS。

6、测温范围：20℃-99℃

7、连续射频时间设定0-10min;

脉冲射频时间设定0-30min

★8、射频输出功率：≧50W

9、连续射频工作模式：正常模式、阶段跳跃和功率模式

脉冲射频工作：温度模式、电压模式和脉宽模式

10、热凝工作频率：488KHZ±5 KHZ

三、产品性能：

1、全触摸屏模式：≧8寸全触摸屏操控，简便直观，界面简洁、切换自如，配合飞梭旋钮操作更加方便快捷

2、工作显示界面：具有数字式、图示式两种

3、负极片粘贴状态显示：能显示负极片粘贴是否良好。

4、常用参数储存功能：可存储≧5组常用电刺激和射频参数

★5、有术前测试狗测试功能：测试狗可以对主机和电极测试，检测主机和电极状态是否良好，提前避免术中故障。

6、人工智能模式：设备根据自动检测并识别电极的连接数量和情况，智能选择进入单极、双极、双路射频模式，并根据射频治疗模式智能选择相应常用参数组，方便操作。

7、系统自设安全测试程序，电极功能、自动检测电极功能、超温报警、断开报警功能。

8、射频控温软件V2.0，软件证书一套。带有一体化自动控制、数字+中文提示错误信息功能。

9、工作过程中温度可直接调节，无需停机。

10、自动工作模式（阶跃模式）：可以预先设定要全部手术过程后，启动后自动操作。

11、双路工作中第二路延迟启动模式：双路治疗时，可以根据病情和治疗部位的不同，选择不同时间开始每个电极的治疗。

★四、手术射频电极技术要求：

1、配备两种手术电极，可高温高压手术电极及一次性射频消融电极（配灭菌用消毒盒2个）。

**合同包2( 皮肤检查治疗设备)**

**1 皮肤真菌镜检仪**

1.1、支持皮肤真菌镜检实时动态图像显示。

1.2、图像显示、图像采集、报告编写、打印以及预览在同一界面内完成，实现以最少的操作和最快的速度完成检查。

★1.3、支持病人无限量的“新增报告”功能，病人多时不至于积压。可指定图象采集到对应的“新增报告”中。

1.4、支持标注功能，包括文字、箭头、颜色等。亮度、对比度、色度、饱和度可调。

★1.5、病例模板涉及病种需包括：真菌镜检、螨虫镜检、阴虱镜检、疥虫镜检、STD检查、麻风检查等。

1.6、全面详尽的皮肤真菌报告模版，可对其任意添、删、改维护。报告模版在调用过程中可进行多选和单选，无需过多的文字修改即可完成报告。随意添加修改报告单条目。

1.7、系统自带报告示意图功能，将深奥的皮肤真菌显微镜图像以简单示图的方式显示在报告单中。

1.8、支持各种介质打印图文报告；文字内容自动排版，提高报告的可观性.随时调阅、对比其它病历。

1.9、提供多种统计检索项目，包括检查项目、分类、年龄、性别、申请科室、申请医生、检查医生、报告医生、病种等检索条件。支持模糊查询功能（检索条件逻辑关系包括：等于、大于、大于等于、小于等于、不等于、包含、不包含）。多个条件可组合使用，实现准确适用的检索。灵活的满足科室各方面需求。

1.10、检查工作量统计，包括检查医生工作量、报告医生工作量、科室工作量等，统计结果显示多样化：统计表、饼图、直方图等。多个条件可组合使用，实现准确适用的统计。

1.11、支持病理（阳性率）统计。

1.12、提供数据库倒出功能，完全代替病人登记簿，且将登记簿数字化。

1.13、提供典型图片倒出倒入功能，方便医生调取有价值的图片。

2、数字摄像头

2.1、适用于真菌镜检BN-DC-RGB500高清晰数字摄像头采用CMOS感光芯片,有效像素≥2592H×1944V, ≥500万像素，彩色, 1/2-inch, 10-bitADC, 逐行扫描。   
2.2、即插即用，USB2.0接口供电。  
2.3、帧率：5f/s- 48f/s可调。  
2.4、可配标准的C型接口系列显微镜接口。   
2.5、自动/手动白平衡操作，支持手动RGB色彩调整。   
2.6、自动/手动曝光，曝光时间可调。   
2.7、图形叠加预览及保存。   
2.8、支持多种格式（包括avi格式）的动态录像功能。   
2.9、支持多种压缩格式动态采集。

3、操作主机

3.1、CPU双核 硬盘≥1TB，内存≥4G，显示器≥19英寸液晶。

4、显微镜

4.1、光学系统：无限远光学系统。

★4.2照明：具有白光LED（透射照明）和荧光U LED模组（反射照明）；（须在显微镜备案证中体现）。

4.3、光源：LED光源，无须调节即可获得均匀照明，无热辐射，寿命长。

4.4、转换器：5孔转换器。

4.5、物镜：4X/10X/40X/100X。

4.6、观察头：三目观察头，屈光度、瞳间距可调。

★4.7、目镜观察与显示屏观察的图像应同步，其物方调焦量应不超过±0.05mm。（提供检验报告）

5、适配器

5.1、适用于皮肤真菌的数字摄像头专用接口适配器，区别于通用接口。

6、彩色喷墨打印

7、配置要求

7.1、医学影像存储与传输系统软件：一套

7.2、数字摄像头： 一个

7.3、操作主机： 一套

7.4、显微镜： 一台

7.5、显微镜适配器： 一个

7.6、彩色喷墨打印机: 一台

**2 医用手术照明灯**

**1、**采用新型LED冷光源，寿命可达6万小时以上，无需更换灯泡。优于传统卤素灯，又能满足节能与环保的要求。

**2、**采用新型LED冷光源，光谱中没有紫外线和红外线，既没有热量也没有辐射，医生头部和伤口区域温升≤1℃，几乎无温升。

**3、**全封闭流线型的灯头设计符合空气动力学的设计原理，彻底消除了净化空气中的流动死角，满足了现代手术室高标准的层流要求，有利于手术室的无菌要求。

**4、**可根据医院对不同手术照明的需求改变照明亮度。可选配新型LED触摸液晶控制面板，实现照明的开关及对照度、色温、亮度模式的调节。

**5、**LED灯头的整体设计使光束聚集为一个高亮度的均匀光柱，从而保证了柔和均匀的深部聚集效果，保证手术对高亮度，高深度的照明需求。

**6、**CHYLED700型立式手术无影灯的色温从3700K到7000K可调，使诊断更加准确，并且不会使医护人员因长时间工作而产生眼睛疲劳。

**7、**轻巧的优质平衡臂悬挂系统，六组万向关节联动，360度全方位设计，可满足手术中的各种高度、角度和体位的需要，移动方便，定位准确。

**8、**具有手动调焦技术，操作简单轻便，攻克了LED手术无影灯调焦上技术难点，实现了无级调焦功能；拆卸式手柄，可做（≤160℃）高温灭菌处理。

**9、**LED光源发出的光束透过特殊设计的高性能透镜在手术区域聚焦汇成满足手术照明所需的光域；最大照明度可达160.000LUX。采用数字方式无级调控LED的亮度，每个灯头的照明度可以分别调节。

**10、**每一个LED模块含有6-10个LED灯珠，每一个模块含有独立电子控制系统，灯头具有非常低的故障率，单个LED的故障不会影响灯头的功能。

11、底座采用四轮支撑，底座底面增加钢板增加配重，采用先进可刹车脚轮，从而实现移动轻巧，卓越的灵活性能够方便固定在任何位置。

12、选配内置蓄电池在断电的情况下自动切换，满足随时随地的手术照明需求。

**3 电子皮肤镜**

1、微观摄像机（I）

1.1、成像分辨率≥2592×1944；

1.2、像素≥500万像素；

1.3、★皮肤体表微观摄像机LED光源照度≥3000Lux；（提供检测报告）

1.4、★放大等级：20X～220X连续可调，放大等级支持无极变倍功能并具有放大等级锁定功能，无需更换镜头；

1.5、镜头罩(支架）：

★1.5.1、需适配≥10种镜头罩，不仅支持不同皮损检测，更支持指缝、耳背、外耳道、鼻腔等特殊部位，介入镜头罩支持标记活检部位、支持介入活检术功能，浸润镜头罩支持刻度显示；

1.5.2、偏振光镜头罩须通过细胞毒性、皮肤刺激检验，并提供检验报告；

1.6、照明：内置LED高亮度光源；

1.7★成像视觉分辨力：放大等级20时，成像视觉分辨力不得低于18线对/mm；放大等级大于200时，成像视觉分辨力不得低于90线对/mm

1.8、成像视野范围：20倍：19.8X14.9mm；50倍：7.9X5.9mm；100倍：4X3mm；220倍：1.8X1.4mm；（提供检测报告）

1.9、自动/手动白平衡操作，支持手动RGB色彩调整；

1.10、自动/手动曝光，曝光时间可调；

1.11、镜头：采用光学偏光镜，实时放大，镜头自带偏光功能，支持非偏振、偏振、浸润三种模式,偏振角度0-90可任意调整

**二、皮肤镜图像处理工作站软件参数**工作站提供断电保护功能。断电后从起计算机数据不会丢失。

1、图像显示

1.1实时动态高清晰数字图像显示，编写报告的整个过程中在后台同步显示。

2、图像采集

2.1采集图像、编写报告、打印预览在同一界面内完成。采用先进的按钮式直观窗口模式，以最少的操作和最快的速度完成检查。

2.2提供图像暂存功能，病人多时可以优化处理，不至于积压等待。

3、采集设置

3.1可将动态图像导出成电脑专用的标准文件，在任意PC上进行回放，并可加入POWERPOINT中制作演示文档，方便教学与学术交流。

4、分析功能

4.1.1★提供 “三分法”、“七分法”、“ABCD法”等分析方法。

4.1.2★银屑病皮损面积和严重程度指数分析法，以对同一银屑病患者的各部位的皮损面积和严重程度做一个详细的测量记录，方便不同时期的对比，达到一个良好的疗效评估。

4.2★软件需支持终毛、粗发、中间发、细发、毳毛自动和手动两种计数方式。

4.3★软件需支持头皮毛发计数功能，具有：终毛数量/FOV、细发数量、细发比例、中间发数量、中间发比例、粗发数量、粗发比例、毳毛数量、毳毛比例、头发密度/ cm²、视野面积自动计算以及密度自动评价等，并支持头皮毛发分析数据以图形方式表达，包括：饼图、柱状图等。

4.4★软件需支持头皮毛囊计数功能，包括：≥3根毛发、2根毛发、单根毛发的计数功能；具有黄点征数量/视野，新生毛发数量/视野等计数；支持自动计算褐色毛周征、≥3根毛发、2根毛发、单根毛发的占比；支持鳞屑等级录入功能；支持“黑点征”、“断发”、“纤维性白点”计数功能。所有指标均可自动植入报告单。

4.5“红绿灯”诊断提示功能

4.6自动计算测量结果和诊断提示。

4.7具有定标、测量功能，支持多种倍数定标功能，支持刻度尺显示。

5、提供专家诊断图库对比功能。

6、图像处理及报告编辑

6.1全面详尽的皮肤镜、毛发镜报告模版，模板根据不同分析方法自动切换。具有名词注释功能。

6.2提供便捷的工具对术语、典型病例进行添删改维护，可以对术语、检查部位等内容无限制增添。  
6.3★软件系统数据库需涉及病种至少300种，包含常见皮肤肿瘤。配备皮肤病皮肤镜、毛发镜图谱的数据库，并对疾病有详细的文字描述。

7、★报告单模式：报告单模式≥2种，至少包含常规图文报告、特异性指征报告；

**三、医用检查灯**

1、光源

1.1★日光

色温:5500-8000(K)，显色指数:85±10，光照度:≥600Lx，波长:400-700nm，珠数量≥80颗；

1.2★紫外光

辐照强度:≥1.0mW/cm²，波长:365±10nm，灯珠数量≥15颗；

2.图像显示：需满足图像实时显示动态高清图像；

3★.软件需支持同一病人多次病例同屏对比、支持典型图谱同屏对比、支持不同病人多次病例同屏对比；

4★软件需包含全面详尽的伍德灯专家模板，至少包括：色素障碍性皮肤病、感染性皮肤病、红斑鳞屑性皮肤病、神经精神障碍性皮肤病、变态反应性皮肤病等。

配置单：

1.微观摄像机（I）

2.皮肤镜图像处理工作站软件

3.主机

4.仪器台车

5.彩色打印机

6.医用检查灯+单反（伍德灯）

**4 ▲二氧化碳激光治疗机**

1、激光器类型：金属封装射频激励的 CO2激光器；

2、激光波长：10600nm；

3、最小脉冲宽度：≤30us;

4、传输方式：≥7关节平衡锤式导光臂，配光学图形扫描器，垂直向下的出光方式；

5、输出功率：连续、单脉冲、重复脉冲功率：0.1W～30W 可调；调制脉冲：0.1～18W 可调；或 2.5mJ～160mJ 可调；扫描模式单光斑能量：2.5mJ～160mJ 可调；

6、脉冲重复频率：1Hz～3000Hz 可调；

7、扫描图形：正方形、长方形、圆形、椭圆形、三角形、空心圆形、正六边形、 六边形、直线形、弓形(图形大小、间距、扫描程度可调)。

8、光学图形扫描器：光学图形扫描器及临床功能已获国家食品药品监督管理局注册审批。

9、扫描方式：离散、有序、隔点加重及重复次数可选。

10、手具焦距：F=100mm，F=50mm，配有多种点阵扫描及超脉冲治疗、切割通用手具（切割手具具有5mm以下全剥脱功能）；

11、图形尺寸：1～20mm，1～20mm，X 轴、Y 轴可调；

12、扫描密度：F=50mm,0.15～1.65mm 可调； F=100mm，0.3～3.3mm 可调；

13、瞄准光系统：≥650nm 波长红色半导体指示光，亮度强弱多档可调。

14、冷却方式：风冷冷却系统，配有智能静音模式，根据激光器温度自动调整风扇转速。

15、控制系统：≥9.7 英寸彩色触摸屏（中英文界面），具有参数修正功能及升级接口、设备治疗参数存储记忆、故障语言显示、声音提示、密码设置、多点大光斑组合等多种功能。

16、安全保护功能： 激光器具有光闸保护功能，脚踏开关具有智能脚踏识别功能。

17、使用年限：≥10 年

所需附属设备：气体负压吸引器1台（厂家配备）

**合同包3(眼科医疗设备)**

**1、综合验光台**

**1、组合台参数**

组合台尺寸： ≧1070x1000x1670mm

最小安装空间： ≧1100x1300x1840mm

安全展开空间：≧1300x1800x1840mm

大台面尺寸： ≧1060x490mm

小台面尺寸： ≧495x280mm

大抽屉容积：≧260x185x40mmx2pcs

摆臂上下升降尺寸： 离大台面555-675mm

桌面旋转：0-90°

椅子上下升降尺寸： 离坐垫离地500-650mm

照明参数：DC24V 3W

最大功率：100w

电源： 220V 50Hz

**2、液晶视力表参数**

屏幕最大分辨率 ≧1920\*1080

屏幕点距 0.284mm

屏幕类型 TFT

屏幕比例 16:9或16:10

视标类型 视标、C视标、母视标、数字视标

屏幕尺寸 显示屏 23英寸彩色液晶显示器

最大亮度 300cd/m2

最大对比度 2000:1

相应时间 5ms

使用距离 1-7m

记录方法 小数及英制分数记录法

遥控距离 最大不小于8m

安装方法 安装支架悬吊于墙壁上

外形尺寸 ≧480\*320\*50mm

电源 AC100-240V 50/60Hz

标准功能 ≧45W

待机功耗 小于2W

**3、自动验光头参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **测量范围** |  |
| 球面透镜： | -29.00~+26.75D （步长：0.12D/0.25D/0.5D/1D/2D/3D） |
| 柱面透镜： | 0.00~8.75D （步长：0.25D/0.5D/1D/2D/3D） |
| 瞳距： | 远：48~80mm 近：45~75mm（步长：0.5/1.0mm） |
| 柱镜轴位： | 0~180° （步长：1/5/15/30/45°） |
| 工作距离： | 35~70cm 步长:5cm |
| 交叉圆柱镜： | 杰克逊交叉柱镜0.25D 杰克逊交叉柱镜0.5D 双重交叉柱镜（分离棱镜） |
| 棱镜： | 0~20Δ（步长：0.1Δ/0.2Δ/0.5Δ/1Δ/2Δ） |
| 检眼镜： | +1.5D，+2.0D （测试距离67cm，50cm） |
|  |  |
| 接线盒：**≧** | 266（W）x72（L）x240（H） |
| 控制键盘：**≧** | 215（宽）x230（深度）x226（高度） |
| 机重：**≧** | 362（宽）x83（深度）x299（高度） |
| 外箱尺寸：**≧** | 440（W）x600（L）x600（H） |
| 电源： | AC100~240V,50/60Hz |
| 功率： | 75VA |
| **辅助镜片：** |  |
| 针孔片： | Ø1mm |
| 马氏杆： | 右眼（水平马氏杆），左眼（垂直马氏杆） |
| 红绿滤镜： | 右眼（红），左眼（绿） |
| 偏光滤镜： | 右眼（135°，45°），左眼（45°，135°） |
| 分离棱镜： | 右眼（6ΔBU），左眼（10ΔBI） |
| 固视交叉柱镜： | Jackson Cross Cylinder 杰克逊交叉柱镜±0.5D，Axis fixation 轴固定90° |
| 视觉： | 32 |

**2 手术显微镜**

1. 显微镜主要光学参数

★1.1光学系统：复消色差光学系统

1.2放大倍率主镜：4.3x～25.5x（无极连续可调）

助手镜： 4.2x、6.5x、10.4x、16.7x、26.3x

1.3视场直径助手镜：50.3、32.1、20.1、12.7、8

主镜：49.4～8.2

1.4主镜、助手镜双目镜筒0-180°倾角可调

1.5视度调节范围 ±7D

1.6调焦：电动调焦,范围 50mm

2. 实际工作距离

2.1大物镜焦距离：F=200mm

2.2实际工作距离：193.6mm

2.3平移范围：50mm×50mm，具有自动复位功能

3.目镜参数

3.1视度调节范围：±7D

3.2目镜倍率：12.5×

4.目镜筒参数

4.1主镜目镜筒视角：0°～180°

4.2瞳距调节范围：52~75mm

5. 照明参数

★5.1视场照明方式：同轴立体照明

5.2物面最高照度：70000lx

5.3LED照明光源；超长寿命：超过50000小时

5.4智能断电：抬高小横臂，自动断电保护，延长设备使用寿命，重新进入工作位置即可自动启动照明系统。

5.5具有备份光源。

6. 滤光片

6.1内置滤光片：黑点片、25%灰色片、无赤片、蓝光阻断片、1个空位

7.红光反射：明亮稳定的红光反射

★8.镜头：采用进口德国光学肖特玻璃材料

★9变倍方式：无极变倍

★功能：前节手术:白内障，青光眼，ICL 植入，翼状胬肉，眼外伤，眼眶病，眼整形等。

后节手术:视网膜，脉络膜，玻璃体等。

10.位置调节参数

10.1最大伸展半径：1270mm

10.2垂直调节范围(地面至大物镜)：790mm~1310mm

11.电气参数：输入电压 ～ 100V-240V/50-60Hz ，输入功率 110VA，灯泡 12V/9W LED

配置清单：

1、手术显微镜 1台

2、 主镜系统1套

3、 手术显微镜支架1个

4、 主刀镜1个

5、 助手镜1套

6、 主刀目镜2个

7、 助手目镜2个

8、 防水无线脚踏2个

9、 照明系统 1套

10、手术录像系统 1套

11、旋转环 1套

12、景深增强器 1套

**3 ▲眼科超声乳化仪**

**1、主机性能**

1.1具备一键式预灌注和手柄微调测试

1.2具备全彩LCD触摸屏，可以通过触摸屏进行系统设置，能量值、真空度、抽吸速率、玻切速率可通过触摸屏进行调整。

1.3 触摸屏实时显示当前工作的参数值

1.4可以存储30位医生240组参数

1.5★设备具备系统诊断功能，可以检测设备的连接及工作状况，异常情况下工作停止，触摸屏提示故障信息并发出故障提示音。

1.6☆具备浪涌控制功能，手柄内置的负压传感器能够快速准确检测到负压变化，并进行浪涌的有效控制。

**2、手柄**

2.1★超声乳化手柄频率：≥30kHz

2.2★压电晶片：≥6

**3、抽吸**

3.1 抽吸泵：蠕动泵

3.2负压范围：≥650mmHg

3.3负压控制：固定模式/线性模式（由脚踏板压下量控制）

3.4 前房平衡：灌注平衡

3.5回流：储液腔回吐；具有前房稳定控制系统

3.6抽吸流量：≥60cc/min

**4、超声**

4.1 激励频率：≥30kHz

4.2 频率调谐：自动调谐

4.3功率输出范围：0-100%（增量为1%）

4.4纵向超声乳化模式

4.5能量输出模式：连续模式、脉冲模式、爆破模式

4.6能量输出控制：固定模式/线性模式

4.7 脉冲模式：1-100pps，占空比：0-100%

**5、玻璃体切割**

5.1 ☆动力源：气动驱动系统，内置空气压缩机

5.2 切割速率：≥1200cpm

**6、电凝**

6.1 双极电凝，输出频率≥1.5MHz

6.2 输出：最大输出功率为10±3W

6.3 输出设置：0-100%（增量为1%）

**7、超声乳化针头**

7.1 具有金属直针头和金属弯针头

7.2超乳针头：≥3种

7.3 ★超如针头外直径：≥3种

**8、脚踏**

8.1控制两种方式：≥2种

8.2 脚踏档位设置：≥3种

8.3★脚踏功能控制：≥4种

1. **超乳手柄配置：≥2套**

**4 眼科AB超**

B超

★探头频率：10MHZ全密封静音探头

分辨率：轴向：≤0.2mm 纵向：≤0.4 mm

探测深度：0 mm-60 mm

扫描方式：扇形扫描

★探头增益：30dB-105 dB

扫描角度：53º

图像灰级：256级

伪彩模式：七种彩色

测量类型：距离1、距离2、距离3、距离4、角度1、角度2、周长、面积

病例报告：PDF格式病例报告存储

电影回放：100幅电影回放，AVI、ZIP、JPG格式影象输出

★玻璃体和视网膜增强功能及各部位的分段增益调节.

A超：

★探头频率：10MHZ固体探头，内置发光管，带黄斑跟踪功能，有阈值设定线

测量精度：0.04 mm

眼睛模式：根据内置的晶体模式，手动或自动识别（有晶体眼、致密晶体眼、无晶体眼、PMMA、丙烯酸和硅胶、硅油填充眼）

IOL公式：SRI-II、SRK-T、HOFFER-Q、HOLLADAY、BINKHORST-II、HAIGIS

统计计算：平均值和标准差

★传导速度：根据不同部位选择不同声速，每只眼可存贮10次A超扫描结果且每组A超均有波形图谱

所见提示：预置专家字典，多种病例选择

★影像工作站：内置影像工作站，不需外接电脑及采集卡，图像直接显示在液晶显示器上

软件功能：1.病历库：强大的病历库管理功能，可存储大量完整的病历资料，具有多种病历查询、统计、检索功能，便于准确快捷的病历查找。病历可刻成光盘便于永久保存及学术交流。

2.图象处理：图象可单幅、动态存储及回放，具有亮度、对比度调节，伽玛变换、彩色变换、色彩翻转、放大及全屏幕文字标注功能。

4.图像测量：可任意测量长度、面积、周长及角度。

5.打印报告：主述、临床检查、影像描述（评价）内容及病人资料可选择打印，可打印彩色图像，格式多样，图文并茂。

6.检索功能：多种检索查找功能，便于查阅过往数年内的病人资料。

**5 鼻窦手术器械包**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物料名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 鼻腔咬骨钳 | 反咬 | 把 | 1 |
| 2 | 鼻咬切钳 | 前咬 0°105mm | 把 | 1 |
| 3 | 鼻腔组织钳 | 0°105mm尖头 | 把 | 1 |
| 4 | 鼻腔组织钳 | 30°105mm尖头 | 把 | 1 |
| 5 | 鼻腔组织钳 | 45°105mm尖头 | 把 | 1 |
| 6 | 鼻窦组织钳 | 100°左右开口 | 把 | 1 |
| 7 | 鼻窦组织钳 | 70°左右开口 | 把 | 1 |
| 8 | 鼻窦组织钳 | 70°前后开口 | 把 | 1 |
| 9 | 鼻刮匙 | φ2.5\*70\*90°吸引 | 支 | 1 |
| 10 | 鼻刮匙 | φ2.5\*70\*45°吸引 | 支 | 1 |
| 11 | 鼻刮匙 | 3.5\*70mm90° | 支 | 1 |
| 12 | 鼻腔弯形手术刀 | 80mm尖头弯 | 把 | 1 |
| 13 | 上颌窦探针 | 双头长190，弯头φ2\*54，φ1.4\*54 | 支 | 1 |
| 14 | 鼻腔吸引管 | φ3\*140mm | 支 | 1 |
| 15 | 鼻腔吸引管 | φ3\*175mm | 支 | 1 |
| 16 | 鼻组织剪 | 121mm直形(刀锋带齿) | 把 | 1 |
| 17 | 鼻组织剪 | 121mm左弯(刀锋带齿) | 把 | 1 |
| 18 | 鼻窦组织钳 | 上下开口 | 把 | 1 |
| 19 | 鼻剥离器 | 3×90mm带吸引 | 把 | 1 |
| 20 | 鼻剪 | 46mm | 把 | 1 |
| 21 | 鼻剥离器 | 3×90mm带吸引 | 把 | 1 |
| 22 | 鼻中隔剥离器 |  | 支 | 1 |
| 23 | 鼻骨复位器★ | 鼻骨复位钳 | 把 | 1 |
| 24 | 鼻粘膜刀 | φ2×180头部钝 | 支 | 1 |
| 25 | 帕巾钳★ | 尖头,长14cm | 把 | 4 |
| 26 | 海绵钳★ | 弯,有齿,头宽12mm,长25cm | 把 | 1 |
| 27 | 鼻（窦）息肉钳 | 0°φ4\*140mm带吸引 | 把 | 1 |
| 合计： |  |  |  | 30 |

**6 扁桃体手术器械包**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物料名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 口腔开口器 | 5\*1 | 套 | 1 |
| 2 | 止血钳 | 微弯180mm | 把 | 2 |
| 3 | 显微喉剥离器 |  | 支 | 1 |
| 4 | 显微喉剥离器 | 双头 | 把 | 1 |
| 5 | 扁桃体用钳★ | 角形三爪 | 把 | 1 |
| 6 | 扁桃体剪刀★ | 180mm | 把 | 1 |
| 7 | 扁桃体吸引管 | φ3\*250mm | 支 | 1 |
| 8 | 帕巾钳★ | 尖头,长14cm | 把 | 4 |
| 9 | 持针钳★ | 细齿18cm | 把 | 1 |
| 10 | 扁桃体用钳 | 170mm | 支 | 1 |
| 11 | 口腔撑开器★ | 中号 | 只 | 1 |
| 合计： |  |  |  | 15 |

**合同包4(放射科医疗设备)**

**1 ▲数字化摄影X射线机（DR）**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技术指标要求 |
| 1 | 设备要求：悬吊式机架结构 |
| 2 | 电源条件： |
| 2.1 | 电压：380V±38V |
| 2.2 | 频率：50Hz±1Hz |
| 2.3 | 容量：≥105kVA |
| 2.4 | 内阻：≤0.17Ω |
| 3 | 高压发生器 |
| 3.1★ | 最大功率：≥65KW |
| 3.2★ | 主逆变频率：≥480KHz |
| 3.3 | 摄影管电压：≥150kv |
| 3.4 | 摄影管电流：≥800mA |
| 3.5 | 摄影时间最大：≥10000ms |
| 3.6 | 摄 影 MAS ：≥800mAs |
| 3.7 | 高压发生器的操作与控制系统与主机集成，在图像采集工作站控制曝光参数 |
| 3.8 | 具备AEC电离室实现自动控制曝光时间功能（物理电离室） |
| 4 | X射线球管（知名品牌球管） |
| 4.1 | 球管焦点：大焦/小焦1.2mm /0.6mm |
| 4.2 | 焦点功率：大焦点≥100kW 小焦点≥40kW |
| 4.3★ | 阳极热容量：≥400KHU |
| 4.4 | 阳极最大热耗散：≥1180W |
| 4.5 | 球管组件热容量：≥1330KHU |
| 4.6 | 旋转阳极转速：≥9700rpm |
| 4.7 | 冷却方式：自然冷却或强制风冷却 |
| 5★ | 平板探测器（2块） |
| 5.1 | 平板探测器配置1 |
| 5.1.1 | 有效面积≥427mm(H)×427mm(V) |
| 5.1.2 | 相素矩阵≥3050(H)×3050(V) |
| 5.1.3 | 相素间距：≤140μm |
| 5.1.4 | 空间分辨率：≥3.6lp/mm |
| 5.1.5 | 图像输出灰阶：≥16bit |
| 5.1.6 | DQE:≥65% |
| 5.1.7 | 传输方式：有线 |
| 5.2 | 平板探测器配置2 |
| 5.2.1 | 有效面积≥427mm(H)×427mm(V) |
| 5.2.2 | 相素矩阵≥3050(H)×3050(V) |
| 5.2.3 | 相素间距：≤140μm |
| 5.2.4 | 空间分辨率：≥3.6lp/mm |
| 5.2.5 | 图像输出灰阶：≥16bit |
| 5.2.6 | 传输方式：无线 |
| 6 | 悬吊机架 |
| 6.1 | X射线源组件的横向行程：≥1950mm，可手自一体调节 |
| 6.2★ | X射线源组件的纵向行程：≥2250mm，可手自一体调节 |
| 6.3 | X射线源的上下行程：≥1450mm |
| 6.4 | X射线源绕水平轴转动角度：≥±120° |
| 6.5 | X射线源绕垂直轴摆动角度：≥±135° |
| 7 | 立式胸片架 |
| 7.1 | 摄片器沿立柱上下移动范围：≧ 1450mm |
| 7.2★ | 平板探测器中心离地最小距离：≤360mm |
| 7.3★ | 摄片器与球管自动跟踪、自动对中运动可手自一体调节 |
| 7.4 | 滤线栅数量：2块 |
| 8 | 摄影床 |
| 8.1 | 床面移动纵向行程；≥1000mm |
| 8.2 | 床面移动横向行程：≥260mm |
| 8.3★ | 床面升降行程：≥320mm |
| 8.4 | 床面离地最低高度：≤580mm |
| 8.5 | 床面板承重：≥200kg |
| 8.6 | 床面下表面至片盒上表面距离：≤60mm |
| 9 | 限束器 |
| 9.1 | 可见光照射亮度：中心平均照射亮度：>100Lux |
| 9.2 | 可根据不同体位自动调整对应光束大小 |
| 9.3 | 最小照射野：≤0×0 |
| 9.4 | 最长照射时间：≥45s |
| 9.5 | 固有滤过：≥1.0mmAl |
| 10 | 球管机头显示屏 |
| 10.1 | 大小：≥10英寸 |
| 10.2 | 显示屏上支持触屏操作，支持多点触摸 |
| 10.3 | 显示屏应具备胸片位与卧位一键切换功能 |
| 10.4 | 显示屏需显示病人基本信息、病人体位等信息，支持病人切换操作，且可对当前病人的体位进行增加或删减 |
| 10.5 | 显示屏支持显示当前体位的体位示意图 |
| 10.6 | 可跟随重力感应反向自动调节画面显示方向 |
| 10.7 | 具备3D人体画图像模型 |
| 10.8 | 显示屏端与操作台端可进行信息双向传输 |
| 10.9 | 可显示SID数值 |
| 10.10 | 可调节曝光参数 |
| 10.11 | 可选择患者体型 |
| 10.12 | 可一键添加急诊模式 |
| 11 | 数字化X线摄影操作系统 |
| 11.1 | 工作站硬件  Windows 操作系统 win10及以上  CPU：相同或者优于i5-12400  内存: ≥8G  硬盘：≥1T  主界面显示屏≥24英寸液晶显示器 屏幕分辨率≥ 1920×1200  无线遥控器，双向对讲系统 |
| 11.2 | 工作站软件  **登记:**本地常规登记;本地急诊登记:RIS登记;急诊患者注册;删除患者注册；  **工作列表**:待检查病人列表信息:待检查病人搜索:待检查列表刷新;新增患者信息;删除待检查:修改显示信息；  **检查列表**:已检查病人列表:已检查病人显示与搜索:删除已检查;浏览图像;重新检查;图像归档和刻录;图像打印;患者信息锁定;上传队列;打印队列；  **影像采集**:成人检查协议;检查项目示意图;曝光设置;曝光指示及报错复位;高压参数设置:患者体型:床位;焦点;曝光模式选择;  **影像浏览**:修改检查信息;增加协议:增加检查项目:向上翻页;向下翻页;全屏显示;图像布局;图像保存;图像打印;暂停检查;保存图像;上下翻转:左右翻转;逆时针旋转90°;顺时针旋转90°;图像任意角度旋转;窗宽窗位;默认图像窗宽窗位:ROI调窗;图像反色;图像拼接删除当前图像;缩放;高级处理:重置;作废;角度测量;距离测量;点灰度值;ROI放大镜;局部放大镜;图像信息;窗宽窗位窗口;心胸比工具;箭头工具;邮件工具;脊柱测量;显示校正工具;另存为工具;全屏对比工具;反色对比工具;图像放大显示;图像缩小显示;自适应显示;实际大小显示;平移图像:左标记:右标记:正面标记;文本标记:图像裁剪:固定裁剪区域选择;圆形裁剪;删除选中的标注项;  **图文报告**:患者信息显示及编辑;拍摄图像选择;报告及结论内容编辑;报告内容模板选择;报告打印模板选择;工具选择;报告打印;快速打印;  **附加功能**:图像归档;图像刻录CD;图像导出;图像打印;自动打印;调整图像;选择布局;选择胶片大小;选择胶片方向;打印数量;打印范围;  **系统管理**:系统配置:系统参数;本地参数:日志级别;工作列表;存储配置:打印配置;服务配置;注释信息;工具;检查管理;质量管理;用户管理;密码修改 |
| 11.3★ | **具有：**心胸比（CTR）、距离测量、角度测量、脊柱测量的功能； |
| 11.4 | 具备长骨图像拼接功能 |
| 11.5 | 具备DAP辐射剂量自动监控系统 |
| 12 | 生产企业资质要求： |
| 12.1 | 有质量管理体系认证及医疗器械质量管理体系认证； |
| 12.2 | 有防辐射安全许可证 |
| 12.3 | 售后服务：壹年免费保修，终身维护 |
| 12.4 | 控制台具备视频监控系统，支持一键关闭，保护患者隐私，支持语音对讲系统 |

注：标注“▲”为核心产品；标注“★”的为重要技术参数，仅作为打分项，不作为准入条件；

第五部分商务要求

一、交货期限及地点：

1、 交货期限：合同签订后15个日历日内完成全部货物的供货工作。

2、 交货地点：采购人指定地点。

二、运输、安装、调试：

中标人负责产品的运输安装调试。(含安装辅材)

三、付款方式：合同签订后至验收合格后支付总价款的50%；第二年根据院方资金情况支付总价款的30%；第三年根据院方资金情况支付剩余款项的20%。

四、质量保证

1、投标人须保证所提供产品符合国家有关规定。投标人须保证所提供产品具有合 法的知识产权或授权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人不承担责任。

2、投标人必须保证解决项目所涉及的技术问题，如因技术原因无法满足采购人需求，由此产生的风险由投标人承担。

3、人员保证：项目实施过程中专业技术人员保障。

4、质保期：乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包 ”规定的，应执行“三包 ”规定。本项目提供免费质保期为 24个月。保修期终身。

5、中标人承诺的质保期起始时间为终验收合格之日。

6、在质保期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

7、质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。

8、所供货物出厂日期≤6个月

五、售后服务要求

1、投标人应具有完善的维保期内及维保期外的售后服务方案。

2、所提供的技术服务为 7×24小时支持维护服务，包括邮件、电话、远程维护、

现场服务等方式。必须保证2小时之内响应、24小时之内解决问题。

3、服务承诺：投标人应遵照国家规范规定的技术服务内容及要求做出明确承诺。

4、培训要求：

（1）投标人必须向采购人提供免费培训，投标人在投标文件中提出全面、详细的培训计划，包括但不限于培训内容、培训时间、地点、授课老师等。

（2）供应商提供系统培训，为用户讲解系统操作流程、使用方法，保障系统上线后的正常运行。

六、合同实施：

若未能在交货期限内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由中标人承担和赔偿。

七、验收要求

1、本项目在采购人指定的时间内开发实施、调试完成后，由采购人组织验收,核对 系 统数量及功能等，经检验无误签署项目交接单后，移交采购人使用，并且必须将全部产品的所有权和使用权一并转移至采购人。

2、中标人应当保证所供全部产品的来源渠道正常，且完全符合招标文件规定的质量、规格、指标等要求，并对质量问题负完全责任。

3、验收依据

（1）合同；

（2）国家有关的验收标准及规范；

（3）招标文件、投标文件；

（4）其他资料

4、组织过程资产交付

（1）项目实施前：需求分析报告；实施方案、项目实施计划、人员安排、进度表；

（2）项目实施期间：进场报告、调研报告、项目实施工作单、培训计划、培训签到、培训会议纪要、用户使用手册、管理员使用手册、项目实施过程中衍生的其它相关资料；

（3）项目实施后：系统试运行和自测报告、初验报告、常用问题处理手册、工作总结报告；

（4）其他需要提交的材料；

（5）投标人在项目实施过程中需要提供医院的业务模块数据库结构说明；

（6）提供所投产品的知识产权资料，包括但不限于软件著作权等。

八、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供货物或货物质量不能满足技术要求，使用单位有权终止合同，并

对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

第六部分合同条款及格式

（示范文本）

**合同主要条款**

**采购方：**

**供应商：**

**甲乙双方本着平等、自愿、公平的原则，经友好协商，就乙方签订以下协议以兹双方遵照执行。**

1.乙方提交的投标文件为本合同的组成部分。

2.质量标准：按照本项目技术要求及国家、地方有关规定执行，最终达到使用要求。

3.项目供货时间： 年 月 日

4.供货期：合同签订后15个日历日内完成全部货物的供货工作。

5.项目供货地点：采购人指定地点

6.合同内容及金额：即中标供应商的投标具体内容及其中标总金额（包含设 备费、材料费、安装施工费、运输费、税金、配合费、装卸费、保险费、培训费、代理费、安装调试费及检验费等一切费用）。其金额不受市场和工作量变化的影响。

7.货物技术规格、数量：即交付的货物技术规格、型号、数量与响应文件所指明的，或者与本合同所指明的货物技术规格及型号相一致。

8.中标人遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式通知采购人，说明原由、拖延的期限等；采购人、招标组织机构在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或者通过协商加收误期赔偿金。

9.其他：针对本项目的特殊情况在合同中详细约定。

**10.验收**：

10.1验收内容：招标文件、投标文件和合同中约定的全部内容。

10.2验收标准：依据国家验收规范及行业标准、招标文件、响应文件及合同进行验收。

10.3验收组织：本采购项目实施完工后，由采购人牵头组织，邀请相关采购成员单位和专家参与验收。由采购单位按照相关规定出具验收意见书，并作为财务结算的重要依据。

10.3.1由采购人提交验收资料及邀请函，相关部门和人员（专家）参加。

10.3.2验收时须出具产品质检报告或合格证。

10.4合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决， 协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或向人民法院提请诉讼。

11.在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法：

12.合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

**13.违约责任：**依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府招投标法》的相关条款规定和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购人有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿成交供应商的经济损失。

**14.合同生效及其他：**

1.本合同自签订之日起生效。

2.本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

3.本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：（盖章） 供应商： （盖章）

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

法定代表人或其授权 法定代表人或其授权

的代理人：（签字） 的代理人：（签字）

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

电话： 电话：

传真： 传真：

电子邮箱： 电子邮箱：

**注：本合同模板仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修改。**

第七部分投标文件格式

投标文件编制说明

1、投标人编制投标文件前，请详细阅读招标文件，根据陕西宏盛祥鼎招标代理有限

公司提供的投标文件格式，理解文件中的每一项要求。

2、投标文件的编制应按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；投标人认为有必要，还可以做其它补充说明。

3、全部编制后，按招标文件要求加盖印章并及时将电子投标文件（\*.SXSTF）于投标 截止时间前任意时间段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站进行提交，逾期系统将

拒绝接收。

4、未按招标文件提供的投标文件格式制作的投标文件或投标文件中没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的，评标委员 会将按最不利于投标人的原则对投标文件做出评判，因此导致废标或未中标，投标人自行

承担责任。

项目编号: HSXD2025-AK-023

汉阴县中医医院2025年第一批次医疗 设备采购项目(一包/二包/三包/四包)

投标文件

投标人：（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

地址：

时间：

目录格式

目录

一、投标响应函

二、开标一览表

三、资格证明文件

四、技术指标及质量保证

五、总体方案

六、业绩

七、售后服务及培训措施

八、供货渠道

九、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

十、商务偏离表

十一、技术偏离表

十二、投标人认为有必要提供的其它证明资料

一、投标函

投标响应函

陕西宏盛祥鼎招标代理有限公司：

根据贵方为（采购项目名称）（项目编号： ）招标采购的招标公告，

（姓名、职务）经正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址），提交电子投标文件壹份（\*.SXSTF）。

在此，盖章代表宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提交和交付的总报价为，大写：（ ）小写：（ ）。

2、我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、我们已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的

权力。

4、本投标有效期为自投标文件递交截止之日起90个日历日（中标单位的投标文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5、我们同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方

不一定接受最低投标报价的投标文件或收到的任何投标文件。

6、若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付招标服务费。

7、我们完全理解并完全响应贵方在招标文件中的有关合同条款的内容及要求。

8、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

详细地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮件地址：

开户银行：

帐号：

年 月 日

二、开标一览表

2.1开标一览表

投标人名称： 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标报价（元） | 交货期限（日历日） | 质保期（月） |
| 汉阴县中医医院2025年第一批次医疗设备采购项目(一包/二包/三包/四包) |  |  |  |
| 投标报价（大写） |  | | |

注：1、报价精确到小数点后两位。

2、投标人所报投标报价不得超出本项目最高限价，否则按无效文件处理。

法定代表人：（签字或盖章）

投标人单位：（公章）日 期：年月 日

2.2 投标分项报价表（格式）

投标分项报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量/单位 | 品牌 | 型号 | 单价  （人民币元） | 总价  （人民币元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总 计（人民币元） | |  | | | | | ￥: |

注：1.注:本表应按“投标人须知”规定的要求填写。

2.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4. 报价精确到小数点后两位。

5．根据实际情况对具体附属服务项目进行说明。

投标人授权代表签字：（投标人单位公章）

日期：

2.3 货物说明一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称（含主要部件） | 制造商 | 产地 | 型号 | 规格参数 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：本表须如实逐项填写，不得空缺。空缺将视为没有实质性响应投标文件。

供应商全称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

1. 资格证明文件

合同包1（康复理疗类设备)特定资格要求如下:

（1)具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证复印件）；  
（2）法定代表人参加投标时，提供本人身份证复印件；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权委托书、法定代表人和被授权人身份证复印件；  
（3)财务状况报告：提供2023年或2024年经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前三个月内银行出具的资信证明(以上两种形式的资料提供任意一种即可)；  
（4）税收缴纳证明:提供开标截止时间前6个月内至少已缴纳1个月的完税证明，完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章,依法免税或新成立的供应商应提供相关文件证明；  
（5)社会保障资金缴纳证明：提供开标截止时间前6个月内至少已缴存1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金或新成立的供应商应提供相关文件证明；  
（6)投标人必须提供参加政府采购活动近3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  
（7）投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（投标产品须在其经营范围内）、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；投标人为制造厂家应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（投标产品须在其经营范围内），并出具医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；   
(8)供应商通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、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的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；  
（9)本项目不专门面向中小企业采购：如主要设备制造商为中小微企业、监狱企业、残疾人福利单位需提供的证明材料；

（10）本项目不接受联合体，须出具非联合体声明。

合同包2( 皮肤检查治疗设备)特定资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

合同包3(眼科医疗设备)特定资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

合同包4(放射科医疗设备)特定资格要求如下:

同合同包1（康复理疗类设备)

投标人名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附：1、法定代表人身份证明

单位名称：

单位性质：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：

年 月 日

（盖单位章）

（附法定代表人身份证复印件）

2、法定代表人授权委托书（法定代表人参加的只须提交法定代表人身份证明）

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的 （投标人名称） 的在下面签字的 （法定代表人姓名、职务） 代表本公司授权的在下面签字的 （被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为 （项目编号） 的 (项目

名称)的公开招标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月 日盖章生效，有效期为自开标之日起 90 个日历日。代理人无权委托，特此声明。

|  |  |
| --- | --- |
| 法人代表签名：  （公章）：  年月日 | （法人代表身份证复印件） |

|  |  |
| --- | --- |
| 代理人（被授权人）签字：  职务：  年月日 | （被授权人身份证复印件） |

投标人名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：年月 日

3、参加本次招标活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明

供应商参加政府采购活动承诺书

致：汉阴县中医医院、陕西宏盛祥鼎招标代理有限公司：

我公司（投标人名称），就参加项目（采购项目： 项目编号： ）

投标事宜，在此郑重声明：

1、我公司所提交的投标文件全部真实有效；

2、我公司近 3 年来无因安全事故、质量事故、投标违规等不良记录被政府有关部门处罚或仍在处罚期限内的情形存在；

3、我公司近 3 年来无违规违法经营受到责令停产(或停止经营)、 吊销生产许可证（或经营许可证）、较大数额罚款等行政处罚的情形存在；

4、我公司无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；

5、我公司承诺在投标过程中，保证不予其他单位围标、串标，不出让投标资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，不向采购人、评标委员会成员行贿。

以上声明若有违反，一经查实，本公司愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声明人： (投标人名称、公章)

法定代表人（签字或盖章）：

日期：年月日

4、非联合体声明 （格式）

致：陕西宏盛祥鼎招标代理有限公司

我公司作为本次公开招标项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重声明如下：

我公司参加本次公开招标项目为非联合体。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚

假，我公司愿意接受因提供虚假材料谋取成交应负的法律责任。

特此声明！

声明人： (投标人名称、公章)

法定代表人：(签字或盖章)

日期：年月日

四、技术指标及质量保证

（格式自拟，内容应包含评标办法中要求的内容）

五、总体方案

（格式自拟，内容应包含评标办法中要求的内容）

六、业绩

七、售后服务及培训措施

（格式自拟，内容应包含评标办法中要求的内容）

八、供货渠道

九、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式）

陕西省政府采购投标人

拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋

取交易机会。

3、不向政府采购采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参

与政府采购市场竞争并谋取中标、中标。

4、不采取“ 围标、陪标 ”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好 ”，损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行

质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标要求，承担

因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

地 址：

邮 编：

电 话：

附件1

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库 ﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业) 行业； 制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业） ;

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业) 行业； 制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业） ;

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

企业名称（盖章）：

日期：

附件2

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十、商务偏离表（格式）

商务偏离表

投标人名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务要求 | 投标文件商务响应 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：商务偏离表应按照招标文件“第五部分 商务要求”中逐条响应，“偏离情况”应根据实际响应情况注明：完全响应或优于。商务偏离不得出现负偏离，否则按无效文件处理。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人单位：（公章）

十一、技术偏离表

投标人名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 服务内容 | 招标文件技术需求 | 投标响应 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：如有漏报、瞒报招标文件所要求的性能指标等将视为没有实质性响应招标文件。

供应商名称（公章）： 法定代表人（签字或盖章）：

日期：

十二、投标人认为有必要补充说明的事宜

1.投标人认为有必要提供的其他证明资料

第八部分评标办法

一、评标原则

坚持公平、公正、科学、择优；供货及时；合理低价；禁止不正当竞争。

二、评标办法

本次招标采用综合评分法（详见本部分评分标准）。

三、评标内容

1、投标文件的资格性审查：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文件进行审查，以确保投标人是否具备相应资格。资格性审查的所有资格证明文件包括招标文件规定的投标人资格要求的所有内容。

2、单一产品采购项目中，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，由评标委员会按照投标报价最低的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。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，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。遵照前款规定处理。

3、投标文件符合性评审：包括商务符合性和技术符合性鉴定。投标文件在实质上响应招标文件的必备要求，无显著的差异或保留。

四、评标须知

1、凡属于对投标文件的审查、澄清、比较和评标的有关资料、中标候选人的有关情况

以及与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

2、在投标文件的评审和比较、中标人的确定以及合同的签订过程中，投标人向评标委

员会施加压力的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

3、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明。投标人应采用书面形式进行澄清或说明，并不得超 出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。不得寻求或建议对投标价格和投标文件

的实质进行变更。

4、中标人确定后，采购人和采购代理机构对未中标原因不做任何解释，投标文件不予

退还。

五、评标工作程序

1、凡未通过符合性评审的投标文件按无效文件处理，不得进入后续评审工作，内容如

下：

附：符合性审查标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评审标准 |
| 1 | 与项目的一致性 | 至少以下三处的项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外）与本项目完全一致：  （1）投标文件封面  （2）投标函  （3）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明 |
| 2 | 投标文件组成 | 投标文件应包含以下部分：  一、投标响应函  二、开标一览表  三、资格证明文件  四、技术指标及质量保证  五、总体方案  六、业绩  七、售后服务及培训措施  八、供货渠道  九、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书  十、商务偏离表  十一、技术偏离表  十二、投标人认为有必要提供的其它证明资料 |
| 3 | 签章 | 签章均符合招标文件要求，且无遗漏。 |
| 4 | 语言和计量单位 | 符合招标文件的要求 |
| 5 | 投标文件有效期 | 符合招标文件的要求 |
| 6 | 投标报价 | 同时满足以下条款：  （1）货币单位符合招标文件要求  （2）报价符合唯一性要求  （3）未超出采购预算或最高限价  （4）符合《开标一览表》的填报要求 |
| 7 | 商务条款响应 | 完全响应招标文件要求的商务条款 |
| 8 | 合同条款响应 | 完全理解并响应招标文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件的。 |

2、评标委员会对投标文件中的内容有疑问的部分，可以向投标人质询并要求该投标人做出书面澄清，但不得对投标文件做实质性修改，质询工作应当由全体评标委员会成员参 加。对于实质性不符合招标文件的，评标委员会有权予以拒绝。质询工作应做书面记录，采购人代表、评标委员会成员及投标人应在记录上签字确认。

3、评标委员会按照评分标准进行独立记名评分，其合计即为该投标人的综合得分，并汇总排序，选定得分最高者为第一中标候选人。

六、评分标准

评分标准满分：100分，综合评分法。各分项分值分配如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 分值 | 评分标准 |
| 一 | 投标报价 | 30分 | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价  格最低的投标报价为评审基准价，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=（评审基准价/投标报价）×价格权值×100  **本项目为非专门面向中小企业采购项目，对小微企业执行价格10%评审优惠的扶持政策。** |
| 二 | 商务响应 | 5分 | 投标文件对交货期、质保期、付款方式、验收等商务要求进行详细说明，完全响应招标文件的计 3 分，交货期、质保期优于招标文件的，每项最多各加 1 分，计满 5 分为止。 |
| 三 | 技术指标  及质量保  证 | 40分 | 投标人所响应货物技术参数清楚，符合国家的标准和有关规定，技术资料齐全，技术要求和参数全部响应招标文件中技术要求的计40分，技术参数中关键指标项(★) ,如有一项不满足扣2分，其他一般指标不满足者，每项扣1分，扣完为止。投标时须附有所投产品的资料（包括但不限于检测报告或官网和系统功能截图及生产厂家出具的相应的功能证明材料等资料，并附上相关图片、彩页等），缺少或不全的，由评标委员会酌情给予扣分； |
| 四 | 供货渠道 | 2分 | 供应商提供的产品供应渠道（产品来源渠道合法的证明文件：包括但不限于销售协议、代理协议或原厂授权等）、  关键零部件及备品备件等配备情况，质量标准符合行业和国家相关规定，按总体响应优劣情况，按差别赋 1-2分。 |
| 五 | 总体方案 | 10分 | 针对本项目制订总体方案：方案描述详细，架构完整，对项目需求和具体情况理解充分，能充分体现项目需求，计8.1-10分; 有基本的总体方案和说明，符合项目需求计4.1-8分；总体方案不完整，对项目理解不充分，没有具体的内容的计0-4分。 |
| 六 | 业绩 | 3分 | 提供投标人或生产厂家的2022年6月1日至今清晰完整的同类业绩合同复印件加盖公章，每份有效合同计1分，满分3分。 |
| 七 | 售后服务及培训措施 | 10分 | 售后服务：  对备品配件、设备发生故障后的补救措施，维修服务响应时限性服务，有明确的承诺且具体切实可行，计4.1-5分；有基本售后服务承诺计2.1-4分；没有具体的内容的计0-2分。  培训措施：  （1）负责为使用单位提供详尽的培训方案及培训计划，得1分，  （2）列出培训的具体内容及方式，得1分，  （3）确保使用人员能够独立熟练操作、维护和正常使用，得3分。 |

注：（1）评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

（2）各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

（3）评标委员会根据以上内容打分，由高到低进行，推荐出中标候选单位。评标委员会依据评审结果写出评审结论报告，送采购人审定。

采购代理机构在整个评标工作结束后，将把售标、开标、评标及推荐中标全过程的情况以书面形式（评标报告）报送采购人审核，同时报监督管理机构审核备案。

七、本项目需要落实的政府采购政策

7.1投标企业政府采购政策

1）中小企业落实政府采购政策

①中小企业划分标准参照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号) 执行。采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定。

②在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的（符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业），享受中小企业扶持政策：

A.在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

B.在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

C.在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

其中在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制 造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。

其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

③投标人应同时出具财库【2020】46 号文件规定的《中小企业声明函》，由评标委员会审定，符合条件的企业享受政府采购政策。

2）监狱企业应符合《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》 （财库〔2014〕68 号）文件规定，并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，监狱和戒毒企业视同小型、微型企业。

3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政 策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货 物、 承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货 物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型 、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残 疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。投标人应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

7.2 投标产品政府采购政策

1）节能产品依据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库【2019】19号）的规定为准。

2）环境标志产品依据《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库【2019】18 号）的规定为准。

3）投标人在投标文件中对所投标产品列入节能、环保、环境标志品目清单中的产品,在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分 比，并提供属于品目清单内产品的证明资料（提供节能环保环境标志产品认证机构出具 的证明文件，节能环保环境标志产品认证机构参照国家市场监督管理总局发布的《市场 监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》）,未在投标报价时对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比的或未提供节能、环保、环境标志产品的证明资料的不给予优惠。

4）若节能、环保、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

5）同一地段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于品目清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

6）节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

7）获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标人公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

7.3 价格优惠比例

1）投标企业优惠比例

①未预留份额专门面向中小企业的货物、服务采购项目：符合招标文件规定的小微企业优惠条件的投标人，价格给予10%的扣除（不重复优惠，最高为10%），用扣除后的价格参与评审。

②未预留份额专门面向中小企业的工程采购项目：符合招标文件规定的小微企业优惠条件的投标人，价格给予3%的扣除（不重复优惠，最高为 3%），用扣除后的价格参与评审。

③接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，货物和服务项目可给予联合体或者大中型企业的报价4%（工程项目为 1%)的扣除（不重复优惠，货物和服务最高为 4%，工程项目为1%），用扣除后的价格参加评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

④适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

注：1.对专门面向中小企业采购项目，不在执行价格扣除政策。

**2.对非专门面向中小企业采购项目，执行以上价格扣除政策。**

3.本项目所属行业划分：工业。

2）投标产品优惠比例

投标产品为节能、环保、环境标志品目清单中的产品，符合招标文件要求的，价格给予3%的扣除（不重复优惠，最高为 3%），用扣除后的价格参与评审。

3）同时为节能产品、环境标志产品和两型产品的，由供应商选择其一享受评审优惠； 只有同时又符合国家促进中小企业发展政策的，可以重复享受评审优惠。同一项目中只有部分产品属于评审优惠政策范围的，评审时指对该部分产品实行优惠。

7.4 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库【2011】124 号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的投标人提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。参加投标的投标人在缴纳保证金及中标投标人缴纳履约保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳；投标人如果需要融资贷款服务的，可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的 程序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网(www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)重要通知专栏中查询了解。

7.5 投标人为中小企业的，可依据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）申请信用融资，投标人获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。并根据各银行提供的方案， 自行选择符合自身情况的金融产品，银行根据投标人的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求参与投标人融资的投标人提供的产品，应以信用贷款为主，贷 款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率 优 惠 、 贷 款 金 额 ） 等 在 陕 西 政 府 采 购 网 予 以 展 示 。 具 体 可 登 录 <http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>（陕西政府采购信用融资平 台）查看办理。

八、特殊情况处理

1、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能 影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2、若出现综合得分并列时，投标报价得分高者为第一中标候选人，若投标报价的得分相同，技术得分高者为第一中标候选人，若上述两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者为第一中标候选人。

3、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正:

①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；

②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准,并修改单价；

④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，其投标按无效处理。

4、当投标人某评分项出现未报、漏报或零报价时，该分项得零分，并不参与投标报价

分的计算。

5、评标过程中，若出现本评标方法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评委商榷后再

进行复会。

6、评标过程中，若出现合格投标人少于三家时，采购人将依法报请监督管理机构批准

变更招标方式或重新组织招标。

（1）投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家或在评标期间，出现符合专业条件的投标人不足三家或对招标文件实质响应的投标人不足三家，由采购人提出申请，经 请示监督机构同意后，严格按照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等相关法律法

规规定处理。

（2）采用竞争性谈判的方式，在投标过程中采取二次报价的形式，即各投标人的开标

报价为第一次报价，投标后再给各参与竞争性谈判的单位一次最终报价的机会。

（3）采用竞争性谈判方式，评标委员会将转为竞争性谈判小组，投标文件以招标文件为基础，若有重大变动的，以书面形式通知参加投标的全体投标人。评标委员会在资质审 核和标书有效性审核合格后，以低价优先或综合评审打分的方式确定投标结果，推荐中标

侯选单位。

（4）若出现投标报价相同时，由全体评标委员会成员根据技术总体优势高低进行无

记名投票，得票高者为第一中标候选人。

（5）采取竞争性谈判方式，在投标过程中，投标单位可就技术、商务按投标要求进

行修改、完善，评标委员会以修改、完善后的技术、商务内容作为评审依据。

7、排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标 候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以根据实际情况需要，依法重新 招标，属于自身原因放弃中标者其失信行为纳入诚信记录。给招标单位造成损失的，由其

予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

本页以下无内容