

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：康复医疗设备

采购项目编号：**HCZC-ZB-2023016**

陕西省地质矿产勘查开发局职工医院

华春建设工程项目管理有限责任公司共同编制

**2023年09月19日**

# 第一章 投标邀请

华春建设工程项目管理有限责任公司（以下简称“代理机构”）受陕西省地质矿产勘查开发局职工医院委托，拟对康复医疗设备进行国内公开招标，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：HCZC-ZB-2023016

## 二、采购项目名称：康复医疗设备

## 三、招标项目简介

根据二级综合医院基本设置标准及盲人按摩医院建设发展需要，拓展康复医疗业务，巩固综合医疗业务，更好地为残疾人康复事业服务，需购置多功能生命体征监护仪、除颤仪、呼吸机、电子生物反馈治疗仪、吞咽神经肌肉电刺激仪及经颅磁刺激仪等一批康复及基础医疗设备。新设备的投入，可以显著提高医院的救治能力及水平，保证危急重症患者有效救治，保证医疗安全，提高患者就医满意度，提升医院影响力，能为更多的有需求的残疾患者提供医疗救治，提高他们的生活质量。

## 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

采购包1（康复医疗设备）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

### 采购包1：

1、供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并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、供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章：财务状况报告：提供2022年度完整的财务审计报告，或开标时间前六个月内银行出具的资信证明。其他组织和自然人提供银行出具的资信证明。

3、供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章：税收缴纳证明：提供2022年7月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税款的投标人，应提供相关证明文件。

4、供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章：社会保障资金缴纳证明：提供2022年7月至今已缴存的至少一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，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。

5、供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章：书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的投标人参与。

6、供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

7、供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章：供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的须出具法人身份证并与营业执照上信息一致，法定代表人授权代表参加的须出具法定代表人授权书及被授权人本单位证明（社保或劳动合同）

8、供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章：投标人为代理商的应出具医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）和制造厂商的医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证）；投标人为制造厂商的应

出具医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证）。

9、供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章：所投产品如属于医疗器械应出具医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

10、供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章：提供所投产品的厂家授权书或总代理商授权书及质保声明（厂家直投不需提供授权书）。注：如提供总代理商授权书的须同时提供该总代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对所投产品授权链条的完整性。

11、供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章：本项目不接受联合体投标。

## 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-服务专区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-服务专区-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-服务专区-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—信用融资平台（<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：陕西省地质矿产勘查开发局职工医院**

地址：西安市莲湖区自强西路81号

邮编：710014

联系人：陕西省地质矿产勘查开发局职工医院经办

联系电话：15094051585

**代理机构：华春建设工程项目管理有限责任公司**

地址：陕西省西安市碑林区南二环西段21号华融国际商务大厦B座14楼

邮编：710000

联系人：聂赛

联系电话：13474121861

**采购监督机构：财政厅政府采购管理处**

联系人：柴老师、张老师

联系电话：029-87611715、029-68936154

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,850,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保、无线局域网认证产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/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> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
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180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《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文和发改价格[2011]534号文下浮20%计取</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	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由陕西省地质矿产勘查开发局职工医院和华春建设工程项目管理有限责任公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西省地质矿产勘查开发局职工医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由华春建设工程项目管理有限责任公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陕西省地质矿产勘查开发局职工医院。

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华春建设工程项目管理有限责任公司。

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

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

## 2.3招标文件

### 2.3.1招标文件的构成

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

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

- (五) 评标办法;
- (六) 投标文件格式;
- (七) 拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有的事项、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-服务专区-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）、“中国政府采购网”网站

（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

### **2.5.3 资格审查**

详见招标文件第四章。

### **2.5.4 评标**

详见招标文件第五章。

### **2.5.5 中标通知书**

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## **2.6 签订及履行合同和验收**

### **2.6.1 签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

### **2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1 合同分包**

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包；

#### **2.6.2.2 合同转包**

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### **2.6.3 采购人增加合同标的的权利**

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

### **2.6.4 履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

### **2.6.5 履约验收方案**

采购包1:

达到医院设备参数及配件的各项要求。

## **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 华春建设工程项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华春建设工程项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华春建设工程项目管理有限责任公司 负责答复。

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

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处

理解决（包括但不限于文字错误、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：聂赛

联系电话：**13474121861**

地址：陕西省西安市碑林区南二环西段**21**号华融国际商务大厦**B座14**楼

邮编：**710000**

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

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

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

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

根据二级综合医院基本设置标准及盲人按摩医院建设发展需要，拓展康复医疗业务，巩固综合医疗业务，更好地为残疾人康复事业服务，需购置多功能生命体征监护仪、除颤仪、呼吸机、电子生物反馈治疗仪、吞咽神经肌肉电刺激仪及经颅磁刺激仪等一批康复及基础医疗设备。新设备的投入，可以显著提高医院的救治能力及水平，保证危急重症患者有效救治，保证医疗安全，提高患者就医满意度，提升医院影响力，能为更多的有需求的残疾患者提供医疗救治，提高他们的生活质量。同时，能提升医院的经济效益，推动医院高质量发展。

3.2采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：2,850,000.00  
采购包最高限价（元）：2,850,000.00  
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	康复医疗设备	1. 0 0	2,850,00 0.00	批	其他未列 明行业	否	否	是	是

3.3技术要求

采购包1：  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价  
标的名称：康复医疗设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<div>采购需求</div> <div>一、电子生物反馈治疗仪3台</div> <div>1、配置:由台车、计算机、打印机、2台治疗终端、配套软件组成，实现2个部位或2个患者的康复治疗。</div> <div>2、功能:具有表面肌电分析、经皮电刺激、神经肌肉电刺激、肌电生物反馈、神经网络重建、小脑顶核刺激（脑循环功能改善治疗)等多种功能。</div> <div>3、连接与通讯方式:主机和治疗终端之间采用无线连接，通过蓝牙进行数据传输。</div>

#### 4、EMG放大器参数

(1)通道:双通道

(2)灵敏度: 20 $\mu$ V、100 $\mu$ V、500  $\mu$ V、1mV、5 mV、20 mV、50 mV、100 mV共8档, 允差+10%。

(3)短路噪声: VP-p $\leq$ 10 $\mu$ Vpp

(4)共模抑制比:  $\geq$ 90dB (50Hz)

(5) 输入阻抗:  $\geq$ 10m $\Omega$

(6)频响范围: 0.5--499Hz

#### 5、电流刺激参数

(1)刺激波形极性:正向、负向、交替式

(2)输出波形:方波、三角波、正弦波、锯齿波

(3)输出电流:

a)低频刺激:恒流0.7~70mA。步长0.7mA

b)中频刺激:恒流0.8~40 mA, 步长0.4mA

(4)刺激频率: 1-100 Hz, 小脑顶核刺激时基波频率1—8000 Hz

(5)脉冲宽度: 50 $\mu$ S-50 ms。

(6)刺激持续时间: 1-120 s可调

(7)刺激间歇时间: 1-120 s任意设定

(8)刺激次数: 1-120次任意设定

(9)上升和下降渐变时间:  $\geq$ 0.5s

6、使用Microsoft Windows操作系统设计的专用软件, 包括信息管理模块, 诊断模块、治疗模块和报告生成模块四部分。

7、信息管理模块具有患者信息的录入、存储、编辑等功能;

8、肌电采集功能具有肌电分析和肌电生物反馈两个模式; 电刺激功能具有经皮电刺激、神经肌肉电刺激和小脑顶核电刺激三个模式; 神经网络重建模式同时具备肌电采集功能和电刺激功能。

9、报告生成模块具有上述分析诊断结果和治疗疗程、疗效的报告生成、打印功能。

10、计算机配置要求。CPU: 2.0G、内存:  $\geq$ 2GB 硬盘:  $\geq$ 100 GB 显示器:  $\geq$ 19寸液晶显示器、分辨率1280\*800。

## 二、吞咽神经肌肉刺激仪1台

1、双通道输出2组(8线), 手控器2个, 可供两位患者同时进行刺激治疗。

2、工作站式设计, 电脑显示屏尺寸 $\geq$ 19寸。

3、系统页面可在液晶显示屏中直观显示, 除进行针对病人的剂量选择, 治疗模式和时间选择操作外。界面可直观显示治疗波形, 并对患者的病例进行储存, 调读, 打印。

4、治疗模式:成人连续脉冲模式:儿童交替脉冲模式; 手控连续脉冲模式:自动触发脉冲模式、评估模式:其中评估模式包含床吞咽等级评测; 域值评估模式:吞咽康复评价标准。

5、输入功率： $\leq 70\text{ VA}$

6、a)脉冲波形:双向方波;

b)脉冲周期:  $8\text{ms}\sim 25\text{ms}$ 分十七级逐级可调, 评估模式分3S~4S两级可调。

c)脉冲宽度:  $0.12\text{ms}\sim 0.3\text{ms}$ 分十级逐级可调。评估模式分0.5s~1s两级可调。

d)输出模式:

成人模式:按输出60s, 间歇1s循环;

儿童模式:按输出20s, 间歇1s循环;

手控触发模式:手控触发模式初始状态为成人模式, 手控触发一次后, 间歇1s后恢复原输出。

自动模式:按输出5s, 间歇5s循环;

评估模式:按输出5s或1s, 间歇2.5s或3s后循环输出

e)输出最大电压峰峰值为 $25\text{ Vp-p}\pm 20\%$ 。

f)输出波形的时间参致误差为 $\pm 30\%$ 。

g)输出电压峰峰值分50级可调。其最小输出设定不超过最大设定值的2%。

7、连续工作时间:不小于四小时;

8、定时及误差:  $1\sim 60\text{ min}$ 。误差 $\pm 5\%$ ;

9、具有医疗器械检验研究院出具的产品检验报告。

10、具有中华人民共和国版权局出具的计算机软件著作权证书。

11、生产企业拥有合法生产经营资质并通过IS 09001质量管理体系认证和ISO13485认证。

### 三、经颅磁刺激仪2台

1、配置(一)可做经颅磁治疗前后的神经康复评定。(二)根据神经康复评定结果或者根据医生的治疗方案进行经颅磁治疗, 包括神经功能康复评定+重复性经颅磁刺激(2组)(儿童用配有特制儿童型治疗帽)+仿真生物电刺激小脑顶核(2组)+震动按摩功能。

2、工作站式设计, 电脑显示屏幕尺寸 $\geq 19$ 寸。

3、神经康复评定软件:包括两大部分测评工具, 神经康复功能评定方面有25种工具性量表, 神经康复常见症状群及疾病评定方面有26种工具性量表。

4、系统页面可在电脑显示屏中直观显示, 除进行针对病人的剂量选择, 治疗模式和时间选择操作外, 界面可直观显示治疗波形, 并对患者的病例进行储存, 调读, 打印。

5、磁疗输出部分基本参数:

(1)治疗体磁感应强度:I档(低档):  $3\text{ mT}\sim 5\text{ mT}$ ; II档(中档):  $6\text{ mT}\sim 9\text{ mT}$ ; III档(强档):  $10\text{ mT}\sim 18\text{ mT}$

(2)治疗体磁场频率:  $50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$

(3)治疗体数量及特点:每个经颅磁治疗帽有6个治疗体, 头围部分5个治疗体可以横向移动, 也可根据头围大小调节治疗帽子的弹力带。

(4)治疗体经颅磁输出强度和频率有专用工具进行检测, 治疗体工作状态时有微热感觉。

(5)设备具有开路闭锁功能, 使应用更安全。

(6)时间选择:治疗仪具有定时功能,可在1 min~60 min范围内设定所需时间。

(7)治疗帽的各导线连接部位能承受20N拉力。

(8)振动按摩功能:按摩强度分为4档(1-4),按摩频率分为5档(1-5)

(9)病种选择:四种治疗模式可供选择。

6、电疗输出部分基本参数:

(1)耳后电刺激输出最大电压峰峰值: 8V, 允许误差±20%;

(2)恒流输出特性,输出负载变化±50%时,输出电流变化不大于5%;

(3)电极数量:每路电疗输出最多可同时连接1对耳后电极;

(4)连续工作时间:不少于4小时;

(5)时间选择:治疗仪具有定时功能,可在1 min—60 min范围内设定所需时间。

7、参考外形尺寸:长: 540 mm 宽: 620 mm 高: 1080 mm。

8、具有检验研究院出具的产品检验报告。

9、具有中华人民共和国版权局出具的计算机软件著作权证书。

10、生产企业拥有合法生产经营资质并通过ISO9001质量管理体系认证和医疗器械质量管理体系认证。

## 四、麻醉机2台

1、整机通过CFDA和CE认证。

2、主机部分:

(1)★≥10寸彩色触控屏,内置一体化屏幕;

(2)全中文操作系统,瀑布式菜单,设置操作两步到位;

(3)电气一体化开关,具有开机自检、快速启动功能、待机功能;

(4)后备锂电池,使用时间≥120分钟;

(5)具有3个以上辅助网电源插座,为围术期设备提供电源支持;

(6)主机机身正面具备1个模块插槽,可与同品牌的插件式监护仪实现模块共享。监测CO<sub>2</sub>, AG、BIS、O<sub>2</sub>等监测;

(7)可选配具有废气回收系统,自主吸引废弃排空,同时有效的保证麻醉气体不会被排出浪费。

3、气源部分

(1)标配氧气、空气两气源,可进行非纯氧供气,工作压力为0.28~0.6Mpa;

(2)可选配氧气、笑气两气源,或氧笑空三气源供气;

(3)具备氧气与空气机械四管流量计,快速直观,调节范围: 0~10L/min;

(4)可选配氧气、笑气两气源机械四管流量计,或氧笑空三气源机械六管流量计;

(5)具备机械的笑、氧保护装置,不受停电影响,保证任何流量下氧浓度≥占25%;

(6)快速充氧范围25-75 l/min。

4、麻醉呼吸机:

(1)气动电控呼吸机;



(2)适用范围:成人、小儿和婴幼儿;

(3)具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能,保证潮气量所设即所得;

(4)通气模式: VCV、PCV、手动,选配SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PSV、PRVC。

(5)控制通气模式下:

5.1★VCV模式下潮气量设定范围: 15~1500ml;

5.2★模式下潮气量控制范围: 5~1500ml;

5.3呼吸频率设定范围: 4~100次/min;

5.4吸呼比设定范围: 4: 1~1: 10;

5.5吸气压力设定范围: 5~70 cmH20;

5.6PEEP设定范围: OFF, 3~30 cmH20;

5.7压力限制设定范围: 10~100cmH20;

5.8★吸气暂停设定范围: OFF, 5%~60%。

(6) 同步和支持通气模式下:

6.1触发窗设定范围: 5%~90%;

6.2吸气触发设定范围:流量触发1~15L/min, 压力触发-20~-1 cmH20;

6.3吸气时间设定范围: 0.2~0.5s;

6.4支持压力设定范围: 3~60cmH20。

(7)重点参数监测范围:

7.1分钟通气量监测范围: 0~100L/min;

7.2吸气和呼气潮气量监测范围: 0~3000ml;7.3★顺应性监测范围: 0~250 ml/cmH20;

7.4气阻监测范围: 0~500 cmH20/(S/L)。

(8)其他监测参数:呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸入和呼出氧浓度、吸呼比, 可选配:吸入和呼末CO2浓度、吸入和呼末麻醉气体浓度、麻醉深度监测等。

(9)★呼吸力学监测: 压力波形、流速波形、容量波形、CO2波形、EEG脑电波形, 能够4道波形同屏显示。

(10)可选配压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环, 环图分析功能, 可标记参考环, 并提供参考环相关呼吸力学参数。

(11)具有体外循环模式。

5、呼吸回路:

(1)标配双向流量传感器监测, 流量传感器采样管内置在回路中, 具有防水处理装置;

(2)呼吸回路的进气端和出气端均位于麻醉机正前方, 便于麻醉医生操作;

(3)安全上升式风箱, 便于观察泄漏, 适用于成人、小儿和婴幼儿, 用于各类病人时无需更换风箱;

(4)集成式、一体化回路, 无需工具可徒手拆卸, 回路与主机无管路连接, 回路容积≤2.5L; (5)一体化回路采用P PSU材料制作, 回路整体可134℃高温高压消毒;

(6)可选配有外部气体出口ACGO, 辅助气路开关与辅助气路盖一体化设计, 气路盖采用旋转卡扣式设计, 方便开

启和关闭辅助气路，能外接Bain回路、T管回路等；

(7)可选配辅助供氧功能；

(8)智能化Bypass旁路功能，术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄漏，安全可靠；

(9)标配2个钠石灰罐，安装时能使用单手操作、扣式安装；

(10)具备用于排除呼气端积水的上提式排水阀，确保测量精确，排水阀采用无积水杯式设计，无需拆卸、支持术中排水，防止麻醉气体泄漏；

(11)可选择氧气或空气作为机械通气驱动源；

(12)★回路泄漏量不应超过65ml/min。

6、蒸发罐：

(1)高标准蒸发罐，具有温度、压力、流量补偿功能；

(2)主机标配单罐位，可选配双罐位，具备互锁功能；

(3)挥发罐容量大于300 ml；

(4)★具有安全运输模式T模式。转运更换无需排空麻醉药。

7、报警性能：

具备窒息、窒息 $\geq 2$  min报警、持续气道压力高、压力受限报警、负压报警、气道压力上下限报警、吸入和呼出潮气量上下限报警、分钟通气量上下限报警、吸入和呼出氧浓度上下限报警、吸入和呼末CO<sub>2</sub>浓度上下限报警、吸入和呼末N<sub>2</sub>O浓度上下限报警、吸入和呼末麻醉气体浓度上下限报警、BIS信号质量弱等生理报警功能。

## 五、多功能生命体征监护仪1台

(一)外观设计

1、产品为适用于手术室、ICU、CCU病房监护及床边监护的插件式监护仪，通过国家Ⅲ类注册；

2、 $\geq 12.1$ 英寸高清液晶显示屏，屏幕为电容屏非电阻屏，分辨率为1280×800像素；

3、主机具有3+1插件槽，可支持连接模块插件箱能最多扩展 $\geq 8$ 个插件参数模块；

4、具有智能光感器，自动调节屏幕亮度功能；

5、具有触摸操作，软键盘可支持中文手写、拼音、英文3种输入法；

6、具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池；

7、具备通信网络接口，网络接口为千兆网络接口。

(二)监测参数

1、可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级Masimo/ Nellcor SPO<sub>2</sub>、2IBP、ETC0<sub>2</sub>、CO、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块，以上参数均适用于成人、小儿和新生儿；

2、支持3/5/6/12导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；

3、具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压： $\pm 850$  mV，系统噪声 $\leq 25\mu$ V；

4、心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式，其中手术、监护、ST模式共模抑制能力 $> 106$  db；

5、可配Glasgow12导静息分析，适用于成人、小儿和新生儿；

6、具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；

7、≥27种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；

8、具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，测量范围-2.5mV-+2.5mN；

9、具有QT/QTc测量功能，提供QT、QTc参数值，测量范围：200~800 ms；

10、具有心率变异性分析功能，可测量RR间期的均值、全部窦性心博RR间期的标准差、全部相邻RR间期长度之差的均方根等，反映心脏自主神经系统情况；

11、可选Masimo血氧，测量范围为1%~100%：在70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）；

12、血氧可显示灌注指数（PI），PI灌注指数范围：0.02-20%；

13、NIBP测量范围：

成人:收缩压25 mmHg-290 mmHg，舒张压10 mmHg-250 mmHg，平均压15 mmHg-260mmHg；小儿:收缩压25 mmHg-250 mmHg，舒张压15 mmHg-210 mmHg，平均压15 mmHg-225 mmHg；

新生儿:收缩压25 mmHg-140 mmHg，舒张压10 mmHg-115 mmHg，平均压15 mmHg-125 mmHg。

14、血压测量模式:手动、自动、序列、整点和连续测量。

15、具有动态血压监测界面，分析界面下查看病人测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值。

16、具有双通道体温监测，应支持CY和YSI两种提问探头类型。

17、有创血压：

a.支持8通道有创血压测量，各通道具有压力校零功能；

b.压力测量范围-50--370 mmHg；

c.可测量压力：ART、PA、CVP、RAP、LAP、ICP、AO、UAP、BAP、FAP、UBP、LV、IAP、CPP等；

d.具有ppv和spv测量功能；

e.具有PAWP测量功能。

18、呼吸末二氧化碳:可选主流/旁流监测模块：

a.测量方式:旁流式或主流式；

b.测量参数:呼吸率、呼末二氧化碳浓度（EtCO<sub>2</sub>）、吸入二氧化碳浓度（InsCO<sub>2</sub>）；

c.旁流采样率：≤50 ml/min（微流）

d.适用于成人到新生儿全年龄段病人，不需脱水瓶；

e.主流:测量范围：0mmHg~190 mmHg（at760 mmHg），旁流:测量范围：0mmHg~190 mmHg（at760 mmHg）；

f.分辨率：1mmHg；

g.awRR测量范围：0rpm~150rpm，awRR测量精度:±1rpm。

（三）软件功能

1、具有多种界面显示标准界面、大字体界面、动态趋势界面、呼吸氧合界面、它床观察、ECG全屏、ECG半屏、PAWP、EWS、CCHD界面（选配）等。

2、用户可随意调节界面布局波形和参数功能。

- 3、支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器，可以分别对每个计时器进行设置，计时器在设定的时间到达后会进行提示。
- 4、计算功能:具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能。
- 5、可支持≥160小时趋势图/表、≥2000组报警事件、≥48小时全息波形、≥48小时心律失常数据的存储和回顾。
- 6、具备24小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息。
- 7、记录仪实时记录事件：8S、16S、32S、连续可供选择。

## 六、心电监护6台

- 1、便携式一体化监护仪，固定式提手。
- 2、可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级Masimo/Nellcor SPO2、2IBP、ETCO2等参数。
- 3、心电（心律失常、ST段分析）、呼吸、体温、血氧、无创血压、有创血压、呼末二氧化碳等监测参数可适用于成人、小儿、新生儿。
- 4、仪器重量≤2.8kg。
- 5、≥12寸彩色TFT显示屏，分辨率800\*600。
- 6、屏幕亮度10-100级调节。
- 7、★心电:支持3/5导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能。
- 8、具有ECG全屏级联。
- 9、★心律失常分析≥26种。（提供证明文件）
- 10、具有ST段分析功能。支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段。
- 11、血氧:可选Masimo血氧，测量范围为1%~100%，在70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%，（运动状态下），新生儿为±3%，（非运动状态和运动状态下）。
- 12、★可显示灌注指数（PI），测量范围0.02-20%。（提供证明文件）
- 13、具有NIBP与血氧同侧测量功能。
- 14、NIBP具有手动、自动、连续、整点测量模式。
- 15、NIBP具有辅助静脉穿刺功能。
- 16、★血压测量按键单独设置在仪器右下角，人性化的设计减少误操作。
- 17、★IBP监护可实时监测PPV/SPV，IBP波形叠加显示。（提供证明文件）
- 18、IBP监护可测量10余种压力项目。
- 19、呼末CO2测量范围0-190 mmHg，awRR测量范围0-150rpm。
- 20、具有数据存储功能:趋势图/表，报警事件，无创血压测量数据，波形全息回顾。
- 21、具有待机模式、夜间模式、隐私模式、体外循环模式。
- 22、支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、它床观察、大字体界面、半屏7导、全屏7导

界面等多种界面。

23、支持USB外接激光打印机、扫描枪、鼠标、键盘。

24、防液等级：IPXI。

25、监护仪使用寿命10年；

26、支持连接同品牌中央监护系统。

## 七、心电图机2台

1、导联：12导联同步采集、显示、打印。

2、噪声电平：≤15uVp-p

3、频率特性：0.05Hz-150 Hz（-3db）

4、时间常数：≥5S（提供检验报告证明）

5、耐极化电压:±650 mV（提供检验报告证明）

6、共模拟制比：≥105dB

7、增益：2.5 mm/mV、5 mm/mV、10 mm/mV、20 mm/mV、10/5 mm/mV、20/10 mm/mV、AGC。

（提供检验报告证明）

8、记录速度：5mm/S、10 mm/S、12.5mm/、25mm/、50mm/s。

9、≥5.6英寸TFT液晶屏，支持中文、英文输入。

10、交直流两用,内置环保耐用型锂电池,能连续工作2小时以上。

11、可存储回放300例病人数据，数据可通过SD卡、USB口导入导出，并可通过U盘，扩展内存容量。

12、具有导联连接示意图，能准确判定接触不良的电极,提示各个导联脱落的信息。

13、具有隐藏式提手，美观大方。

14、通过CFDA、CE认证。

## 八、超声刀1台

1、振动频率 55.5KHZ±1KHz

2、主电源输入值100-240V、50/60Hz、150VA

3、输出功率 最大50W持续，30-80KHz（工作时55.5kHz）

4、工作环境 温度：10℃-30℃，湿度：≤70%不结露，大气压范围：860 hPa-1060 hPa

5、安全标准 GB9706.1-2007<医用电气设备第1部分安全通用要求>，管理分类Ⅲ类。

6、刀头振幅 刀头振动幅度为55~95 um，具有独特的空洞化效应保证有最佳的切割凝血效果。

7、主机性能

（1）主机具有彩色液晶显示器，显示清晰鲜艳，工作状态可视角度更佳、更清晰，且有功

率大小的档位显示；

（2）外形设计轻便，节省手术室空间；

（3）文字提示信息丰富，操作便捷；

（4）主机具有开机智能自检系统，自检时间不超过5秒，快捷，方便；

(5) 具有主机、手柄和刀头的自动化故障检测功能, 可根据显示屏文字提示, 方便地进行故障排除, 确保手术安全;

(6) 主机操作系统自带音声反馈, 确保操作时的正确和安全, 且输出过程中, 可调节提示音量大小;

(7) 可连接“手控”“脚控”, 根据术者习惯进行随时切换。

(8) 主机设备可通过U盘更新系统软件版本;

(9) 主机:功能控制需独立的按键控制, 方便临床便捷操作;

(10) 主机内置频率跟踪算法, 拉制输出能量的稳定性, 可有效延长刀头使用寿命, 提高刀头切割和凝血能力;

(11) 主机采用过载保护技术, 有效降低手术中垫片过热融化的风险;保障手术安全;

(12) 智能的组织感应技术, 能根据所夹持组织的状态变化相应的调整能量输出, 提高手术效率,确保手术安全。

#### 8、手柄特性

(1) 一体式手柄, 分离式手柄, 可供选择;

(2) 换能器具有较强兼容性, 可适配主流品牌主机;

(3) 只计次不限制使用次数, 降低医疗成本, 开机界面显示。

### 九、三通道（多通道>微量注射泵3台

1、精度:±2% (含机械精度±1%)。

2、智能导向式页面操作方式, 简单明了。

3、程序预设和数据保存, 高效便捷。

4、药物有10种国际单位可自动换算, 各科室适用。

5、限制量设定, 给药更安全、简单。

6、适用任何品牌注射器并自动识别注射器规格5/10/20/30/50 (60)ml, 保证注射精度。

7、高分辨率彩色液晶屏, 数字图文清晰动态显示。

8、给药模式:恒速注射模式、时量模式、体重模式、夜间模式、连续注射模式, 升级可加药库模式。

9、快速大剂量给药BOLUS。

10、快速排除管路气体功能。

11、低功耗低噪声。

12、锂电池更换方便。

13、提手和固定夹方便运转或固定。

14、注射器安装能单手操作, 满足无菌化技术操作要求。

15、数据管理:数据上传/报警, RS232通讯接口。

16、三通道一体机:

(1) KVO模式保障血管通畅。

(2) 一键纠错:参数超限自动纠错, 保障注射安全。

(3) 快推键保险设置, 保证注射安全。

(4)独特的压力报警，高中低三档可调。

(5)完善的报警功能:声、光、屏幕提示信息，安全可靠。

(6)智能后备电池系统，电池容量显示。

(7)阻塞减压功能。

(8)键盘锁定功能。

17、注射器延长管可固定。

18、软件现场复位功能提高注射泵的安全性，避免软件出现死机时造成注射泵可能出现不正常工作带来的临床风险。

19、具有流速监测功能，流速误差超过±2%会有报警提示。

20、注射速度范围及增量0.1~150 ml/h（5 ml注射器）0.1~300 ml/h（10 ml注射器）0.1~600 ml/h（20 ml注射器）0.1~900 ml/h（30 ml注射器）0.1~1500 ml/h（50 ml注射器）增量0.1~99.9ml/h为0.1 ml/h，100 ml/h以上为1ml/h。

21、快注速度（Bolus）150 ml/h（5 ml注射器）300 ml/h（10 ml注射器）600 ml/h（20 ml注射器）900 ml/h（30 ml注射器）1500 ml/h（50 ml注射器）。

22、累计量：0~99999毫升。

23、KVO速率：1ml/h。

24、阻塞压力：20~160kPa，高中低3档可调。

25、报警:自检、遗忘操作，交流电源掉电、电池欠压、管路阻塞、药液将尽、药液已尽、注射完成、注射器脱落、参数超限等。

26、环境条件：

(1)工作环境条件:温度：+5℃~+40℃ 相对湿度：20%—90% 大气压力：70.0~106.0kPa；

(2)运输和贮存条件：温度：-20℃~+55℃ 相对湿度：≤93% 大气压力：50.0~106.0kPa。

27、电源：

(1)交流供电：AC100-240V 50/60 Hz；

(2)直流供电：DC11.1V，可充电锂电池；

(3) 供电使用时间：3小时。

28、安全分类：Ⅱ类内部电源CF型应用部分。

29、IP等级：IPX4。

30、通讯接口：RS232接口，可与上位计算机进行数据传输。

31、适用范围:临床静脉药液输注。

## 十、口腔综合治疗机及配套设备3台

(一) 产品工作条件：

1、额定电压:频率：220V，50Hz；

2、气源气压：0.6mpa-0.8mpa；

- 3、水源水压：0.2mpa-0.4mpa;
- 4、环境温度：5℃~40℃;
- 5、大气压力：700 hPa~1060hPa;
- 6、内置式地箱，下挂式器械盘。

(二) 产品功能参数:

- 1、机头采用数控加工一体结构，涡轮组件，加厚陶瓷球轴承，快换接头式，具有水路“防回吸”功能，防止交叉感染，端面四孔喷雾，最佳冷却效果，可进行135℃高温高压蒸汽灭菌。
- 2、原装品牌气动低速手机1套:含直、弯机，转速≥20000转/分钟，可进行135℃高温和真空灭菌消毒。
- 3、三用枪2支:可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。
- 4、医生操作台:
  - 4.1、医生位控制面板设有全电脑感应触摸式控制键，包括:设置键、复位键、水杯加热键、口腔灯键、漱口水键、冲盂水键、痰位键、牙椅升、降、俯、仰键、医生选择键、椅位记忆1、椅位记忆2、椅位记忆3、锁屏键、急救位键、管路消毒键，定位准确，功能丰富，有效提升医生工作效率。
  - 4.2、医生操作台内置整体数字化3.2寸液晶显示器，可同步显示设备工作状态、故障代码提示、水温、冲盂水、漱口水、加热指示、锁屏状态显示、联动功能显示、消毒状态显示。
  - 4.3、具备痰位冲盂联动、灯椅联动、漱口冲盂联动设置（痰盂与漱口本身不联动），有效提高医生工作效率。
  - 4.4、具备开机自检功能:在设备开机上电30秒内，长按复位键可进入设备自检程序，自检项目包括口腔灯、牙椅升降俯仰、冲盂、漱口功能，自检过程全程自动运行，无需人工干预，显示屏上可及时显示运行状况。
  - 4.5、具备一键锁屏功能，长按解锁，有效防止误操作。
  - 4.6、具备一键急救功能，有效防止突发状况发生。
- 5、助手操作台:
  - 5.1、二关节旋转式助手架，方便四手操作，扩大助手诊疗范围。
  - 5.2、助手位设有感应触摸按键:具有口腔灯、漱口水、冲盂水、观片灯、痰位键、闹铃键、复位键以及牙科椅升、降、俯、仰、等相关功能，定位准确，功能丰富，有效提升助手工作效率。
  - 5.3、助手单元有4个器械挂架:三用枪、强吸、弱吸、光固化（预留），满足助手配合治疗的操作需求。
  - 5.4、助手单元内置有3.5寸安全低压观片灯，采用背光源设计，方便医护人员查看。
- 6、感应式LED口腔灯:
  - 6.1、操作模式:自动感应和手动感应。
  - 6.2、口腔灯控制键位于灯的底部、医生控制台、助手控制台、脚控开关四个位置，方便医生操作。
  - 6.3、口腔灯采用无级调光，光照柔和，长时间使用不废眼;
  - 6.4、口腔灯电压：AC12V-24; 功率：10W; 照度：7000 lux-32000lux; 色温：4500K-5300 K; 光斑：80X160mm; 感应范围：20-80mm。
  - 6.5、口腔灯把手方便拉伸、锁定和拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。
- 7、痰盂:一体式陶瓷漱口盆，易清洁消毒。可向患者位旋转90度，方便患者漱口吐痰使用。
- 8、器械盘:



- 8.1、超大器械盘，尺寸：**456 mm（长）X 324 mm（宽）**，可承载**1.5**千克，配有透明整体防污罩，防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染。
- 8.2、采用气压锁定装置，可精准、轻松定位器械盘高度。
- 8.3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。
- 8.4、独立防脱式五联枪架，预留洁牙机升级位，枪架可向内、外各旋转**45°**，方便医生使用。
- 9、主箱体:采用注塑工艺，抗黄变设计，方便擦洗消毒，主箱体可向外旋转**70°**，有效扩大助手配合治疗空间。
- 10、强、弱吸吸唾系统:外置式强、弱吸插拔装置，配有强、弱吸清洗过滤网，方便拆卸和清洗消毒。
- 11、净化水系统:采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要；加注口外置于主箱体上部，方便加水。
- 12、冲盂漱口定量给水自动控制系统:品牌电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统，具有漱口水温精准显示和调节功能，方便医生调节，水温适中，方便患者使用。
- 13、牙科（患者）椅：
- 13.1、采用品牌直流电机驱动，低噪音，动力稳定，运行平稳。
- 13.2、靠背背板为优质钢材，整体注塑框架工艺制成，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行更安全。
- 13.3、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。
- 13.4、患者椅具有角度传感器，记忆永存，断电不丢失。
- 13.5、患者椅采用变频防抖技术，牙椅运行平稳，座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感，靠背运动**0°-70°**，有效提升患者舒适感。
- 13.6、患者椅运行平稳，启停柔和，牙椅具有水平运动补偿结构，最低椅位：**380 mm**，最高椅位：**680 mm**，方便患者上下牙椅。
- 13.7、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和镇定，伸缩范围达**150mm**，满足成人和老人、儿童、残障人士使用。
- 13.8、牙科椅承载能力**≥150 kg**，满足各类患者治疗使用,牙椅皮垫采用优质皮革面料一次压注成型，柔软舒适耐磨，方便擦洗消毒。
- 13.9、双扶手设计,外扶手可向下旋转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。
- 14、脚开关：
- 14.1、可控制患者椅位运动；可控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。
- 14.2、可控制高速手机单喷气/无水操作。
- 14.3、可控制高速手机吹屑气操作。
- 14.4、可控制手术灯开启及关闭。
- 15、全面安全保障控制：
- 15.1、牙椅具有安全保护功能，牙椅在下降过程中遇障碍座椅会停止运动，并小幅上升，具有防挤脚功能。
- 15.2、牙椅具有即停功能:无论牙椅进行任何运动，只要按上主控面板上任意一个椅位键，牙椅运动停止，有效

避免意外发生。

15.3、当手机工作时，牙科椅被自动锁定，有效避免误操作带来的安全隐患。

15.4、设置负载短路及过载保护，保证了设备电气的使用安全。

16、可升级选配全自动管路消毒：

可升级选配全自动管路消毒系统:一键式全自动管路消毒系统。自动消毒，无需值守，消毒范围包含医生位手机、三用枪、洁牙机等所有器械。做好准备工作后一键启动，轻松实现整个消毒过程。

17、医生座椅1套:座椅高度可调节，最低椅位425 mm，行程120 mm，座垫可在水平面内360°灵活旋转:座垫旋转靠背旋转采用不同轴，其独特的偏心结构使得医生乘坐转动靠背时有收腰的感觉，符合人体工程学设计。

## 十一、除颤仪2台

1、具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）功能。除颤具备自动阻抗补偿功能，可选配升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式，具备降速起搏功能，可选配专用体内除颤附件包。

2、★同步除颤和手动除颤中，能量分25档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360 J。

3、支持AED除颤功能，电击能量：100~360 J。

4、除颤充电迅速，充电至200 J<3s。充电至360 J<7s。

5、★具有旋钮式能量选择，可快速选择12档位能量，可调节4种模式。

6、体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。

7、病人阻抗范围:体外除颤：20~300Ω；体内除颤：15-300Ω。

8、★监护功能:可选配升级SpO2、体温、NIBP、EtCO2监测功能。具有≥26种心律失常分析。

9、★标配1块电池可支持360 J除颤210次以上，电池体上带有五段LED电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。

10、具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。

11、★彩色TFT显示屏≥7英寸，分辨率800×480，最多可显示4道监护参数波形，有高对比度显示界面。

12、体外除颤监护仪可升级配置50mm记录仪,实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。

13、主机具备录音功能，最大支持≥240 min录音存储。

14、关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200 J）、屏幕、按键检测。

15、符合欧盟救护车标准EN1789：2007，防护等级IP44。

## 十二、裂隙灯1台

1、光学设计类型:平行夹角式

2、\*改变倍率形式:转鼓式五档变倍

3、目镜：12.5X

4、放大总倍数：6X、10 X、16 X、25 X、40X

5、屈光度补偿调节：-7D~+7D

6、瞳距调节范围：52 mm~85 mm

7、视场公称直径: 6x: 33 mm; 10x: 22 mm; 16x: 14 mm; 25x: 8.5mm; 40X: 5.5mm

8、照明方式:上光源照明

9、裂隙高度: 1mm~14 mm连续可调

10、裂隙宽度: 0mm~14mm连续可调

11、裂隙角度:水平旋转0°~180°

12、裂隙倾角: 5°、10°、15°、20°

13、光斑直径:φ0.2、φ1、φ3、φ5、φ10、φ14 (mm)

14、滤色片:隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片

15、\*照明光源: 暖色LED

16、\*调光方式:底座无极调光

17、照度: ≥60万Lux

### 十三、非接触式眼压计1台

1、尺寸: 500\*300\*500mm

2、重量: <25kg

3、显示屏:

3.1尺寸: 7寸

3.2颜色:彩色触摸屏

3.3分辨率: 1024\*600

3.4翻转角度:上下翻转180°左右翻转60°

4、测量范围: 0-60 mmHg (包含30/60 mmHg间自由切换)

5、测量精度: 1mmHg

6、测量头移动范围:上下行程: 45mm;左右行程: 90mm

7、下颌托升降范围: 68mm

8、工作距高:喷嘴前11mm

9、操作范围: 16mmx10mm

10、眼压测量:每只眼连续测量三次, 计算平均值 (正常人单眼范围: 10 mmHg-21 mmHg,

1.33Kpa-2.80Kpa)

\*11、全自动测量:按下测量按钮, 即可自动完成双眼眼压测试

\*12、二十四小时动态眼压测量:可24小时动态监测眼压, 并能与眼压数据打印在同一报告单上。

13、电源: AC100-240V, 50/60Hz

14、打印机:内置热敏打印机

15、联网: DICOM3.0

16、测量模式:全自动/自动/手动

17、数据输入输出:输入: USB, 输出: LAN/RS232C

18、打印:测量完成后可直接打印数据

19、存储:可存储10组测量数据

20、数据导出:可导出为PDF或JPG格式

## 十四、呼吸机2台

### (一) 基本特征

- 1、适用于对成人、小儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机, 中文操作界面。
- 2、采用 $\geq 12.1$ 英寸彩色TFT电容触摸屏, 屏幕可自由翻转, 分辨率1280\*800。
- 3、★ $\geq 140$ 分钟内置后备可充电电池 (1块电池),  $\geq 280$ 分钟内置后备可充电电池 (2块电池)。
- 4、电动电控呼吸机 (涡轮驱动产生空气气源), 方便进行转运。
- 5、呼吸机提供系统自检和设备自检功能, 检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性, 测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件。
- 6、具有有创通气模式和无创通气模式。
- 7、病人信息, 当前的设置参数、报警限和趋势等数据可导出。
- 8、吸气安全阀和呼气安全阀组件可徒手拆卸, 并能高温高压蒸汽消毒 (134℃), 以防止交叉感染。

### (二) 呼吸模式及功能

- 1、常规模式:具有V-A/C、P-A/C、P-SIMV、V-SIMV、CPAP/PSV等通气模式。
- 2、其他功能:增氧、雾化、吸气保持、呼气保持、吸痰、手动呼吸、叹息功能。
- 3、可选配自动插管阻力补偿 (ATRC)功能, 选择不同孔径的气管插管, 呼吸机可以自动调节送气压力, 使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。
- 4、标配氧疗功能, 可以调节氧疗流速和氧浓度。
- 5、具有单位理想体重输送的潮气量 (TVE/IBW) 监测功能。
- 6、具有智能同步技术:根据病人的肺特性, 智能调节[呼气触发]至最佳值, 提高人机同步, 使病人呼吸更加舒适, 可以减少治疗过程中频繁的呼吸机设置值调节。
- 7、可选配肺复张工具, 在机械通气过程中给予高于常规平均气道压的压力并维持一定的时间, 可以使更多的萎陷肺泡复张以及防止小潮气量通气所带来的继发性肺不张。
- 8、具备动态肺视图界面, 以图形形式实时显示肺动力学参数。
- 9、可选配SP02模块和CO2衍生功能。

### (三) 设置参数

- 1、★潮气量: 20ml-2200ml
- 2、呼吸频率: 1-100次/min
- 3、SIMV频率: 1-60次/min
- 4、吸/呼比: 4: 1-1: 10
- 5、最大峰值流速:  $\geq 210$  L/min

- 6、吸气压力：5-80cmH<sub>2</sub>O
- 7、压力支持：0-80cmH<sub>2</sub>O
- 8、★PEEP：OFF-50cmH<sub>2</sub>O
- 9、压力触发灵敏度：-10-0.5cmH<sub>2</sub>O
- 10、流速触发灵敏度：0.5-15L/min
- 11、氧疗流量：2~60L/min

#### （四）监测参数

- 1、压力监测：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等整测。
- 2、每分钟呼出通气量:总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测。
- 3、潮气量的监测:吸入潮气量、呼出潮气量、支持潮气量的监测。
- 4、呼吸频率监测:总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测。
- 5、波形显示:压力/时间、流速/时间、容量/时间。
- 6、吸入的氧浓度的监测。
- 7、可选配SpO<sub>2</sub>监测:脉搏氧饱和度SpO<sub>2</sub>、脉率Pulse的监测。
- 8、可选配呼末二氧化碳监测：ETCO<sub>2</sub>、Vdaw、vdaw/TVe等参数。
- 9、具有72小时趋势图和趋势表显示。
- 10、具有压力-容积环图、流量-容积环图、流量-压力环图、可选容积-CO<sub>2</sub>环图四种呼吸环监测。
- 11、肺的力学：气道阻力、顺应性、RSB浅快呼吸指数、呼吸功，可选P0.1口腔闭合压、最大吸气负压、PEEPi内源性PEEP、VTRAP的监测。

#### （五）其他功能

- 1、呼吸机提供锁屏功能。
- 2、呼吸波形及呼吸环可截图，屏幕导出保存U盘。
- 3、★可存储8000事件日志，包括报警日志和操作日志。
- 4、具有顺应性补偿、泄漏补偿、海拔补偿、插管补偿功能。
- 5、提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。
- 6、具有HDMI接口，可外接显示器分屏显示。
- 7、具有护士呼叫接口。

### 十五、悬吊床1台

- 1、外形尺寸：2020×700×560—780mm。
- 2、床面高度调节高度560~780cm。
- 3、背板角度调节范围：-35°~70°。
- 4、脚板最大调节角度。大于等于12°。
- 5、床面尺寸：2020\*600mm，趴手、腿板:单个可调。
- 6、产品组成:由升降脚轮、床基架、电控盒、操作器、升降架、趴趴手、前床面（背板）中间床面（大腿板）、

	<p>后床面（腿板）气弹簧组成。</p> <p>7、功能:根据需要调节床面高度以进行全身个部位的按摩。治疗师更好的给患者进行被动训练。</p> <p><b>十六、电动站立床1台</b></p> <p>1、床面尺寸（长×宽）1800×660</p> <p>2、床面最低高度510</p> <p>3、桌板尺寸（长×宽×总宽）760×270×470</p> <p>4、外形尺寸（长×宽×高）1900×750×790</p> <p>5、脚板460×300</p> <p>6、带宽100</p> <p>7、安全工作载荷：≤170kg</p> <p>8、床面可调节角度范围0—85°</p> <p>9、产品正常使用条件</p> <p>a)环境温度：+5℃~+40℃；</p> <p>b)相对湿度：20%~80%（非冷凝）；</p> <p>c)大气压：86~106kPa；</p> <p>d)电源频率：50Hz，电压：AC198V~242V±10%</p> <p>10、电动直立床配置：</p> <p>(1)由脚踏板、绑带、扶手板、床面、床升降架、床架、控制器、升降脚轮；</p> <p>(2)★提供二类医疗器械注册证；</p> <p>(3)★微电脑控制手控器采用液晶显示，可显示床面翻转角度，训练时间，心率。手触式实时心率监控，可预设靶</p>
--	--

3.4商务要求

心率，具有心率保护功能。

3.4.1交货时间

采购包1：  
自合同签订之日起60日

3.4.2交货地点

采购包1：  
陕西省西安市自强西路81号地矿医院

3.4.3支付方式

采购包1：  
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，支付40%预付款 ，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 安装调试验收完后付款至100%。 ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的

60.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

验收时达到医院设备参数及配件的各项要求。

### 3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1.电子生物反馈治疗仪、吞咽神经肌肉刺激仪、经颅磁刺激仪、口腔综合治疗机及配套设备、裂隙灯、悬吊床、电动站立床。(1)质保①代理商需要提供生产企业本次招标的授权书原件,及质保声明;②主机质保1年(质保期内不收取任何费用,易耗品除外),终身维护。(2)安装、调试、培训①合同签订后,将按照客户要求将设备送达指定地点;②货物到达后,三日内售后工程师根据客户要求设备进行设备安装;③设备安装后通电进行各项设备调试;④对客户进行现场技术培训、操作培训等。(3)售后服务①设备自安装调试验收合格之日起,主机质量保修期壹年(人为因素及不可抗力因素除外),终身免费维护。产品在保修期内出现质量问题,公司负责免费提供维修服务及配件更换服务。保修期外,收取零配件维修成本费用,不收取差旅等费用;②售后人员接到故障反馈后立即电话指导处理;电话指导不能排除故障,24小时内赶到现场维修,如48小时不能修复,提供一台备用设备,保证院方正常运营。2.麻醉机、多功能生命体征监护仪、心电监护仪、心电图机、三通道微量注射泵、超声刀、除颤仪、非接触式眼压计、医用呼吸机。(1)质保①代理商需要提供生产企业本次招标的授权书原件,及质保声明;②主机质保1年(质保期内不收取任何费用,易耗品除外),终身维护。(2)安装、调试、培训、计量检测①合同签订后,将按照客户要求将设备送达指定地点;②货物到达后,三日内售后工程师根据客户要求设备进行设备安装;③设备安装后通电进行各项设备调试;④对客户进行现场技术培训、操作培训等;⑤设备安装好后,10个工作日内将该设备计量检测报告递交至药械科。(3)售后服务①设备自安装调试验收合格之日起,主机质量保修期壹年(人为因素及不可抗力因素除外),终身免费维护。产品在保修期内出现质量问题,公司负责免费提供维修服务及配件更换服务。保修期外,收取零配件维修成本费用,不收取差旅等费用;②售后人员接到故障反馈后立即电话指导处理;电话指导不能排除故障,24小时内赶到现场维修,如48小时不能修复,提供一台备用设备,保证院方正常运营。

### 3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

(一)按《民法典》中的相关条款执行。(二)甲方责任1、除乙方产品不符合本合同约定的型号、质量、技术要求外,甲方不得中途退换货或者拒绝提货。2、甲方未按合同约定的时间向乙方付款,应每逾期一日按逾期付款额的/向乙方支付违约金,最高不超过逾期付款额的/。3、乙方供应的产品经过两次验收,达不到合格的,甲方有权解除本合同,且乙方应当一次性支付甲方违约金/元。(三)乙方责任1、乙方未能按期履行合同或乙方未按合同要求提供设备或设备质量不能满足招标技术要求,甲方有权解除合同,并对乙方的违约行为进行追究,同时按《中华人民共和国政府采购法》和陕西省政府采购供应商管理办法进行相应的处罚,因此给甲方造成的一切损失均由乙方承担;2、乙方迟延交货,每超过一天,应按合同总价款的5%支付甲方违约金,该违约金直接在货款中扣减。除不可抗力导致的迟延交货外,乙方迟延交货7天,甲方有权单方解除本合同,乙方应当一次性支付甲方违约金285000元。3、乙方对甲方解除合同不予认可的,应在收到甲方书面解除通知之日起7日内依法提出异议。

### 3.5其他要求

/

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

### 4.2 特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并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。	投标人应提交的相关 资格证明材料
2	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	财务状况报告：提供2022年度完整的财务审计报告，或开标时间前六个月内银行出具的资信证明。其他组织和自然人提供银行出具的资信证明。	投标人应提交的相关 资格证明材料
3	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	税收缴纳证明：提供2022年7月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税款的投标人，应提供相关证明文件。	投标人应提交的相关 资格证明材料



4	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	社会保障资金缴纳证明：提供 <b>2022年7月</b> 至今已缴存的至少一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，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的投标人参与。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。	投标人应提交的相关资格证明材料
7	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的须出具法人身份证并与营业执照上信息一致，法定代表人授权代表参加的须出具法定代表人授权书及被授权人本单位证明（社保或劳动合同）	投标人应提交的相关资格证明材料
8	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	投标人为代理商的应出具医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）和制造厂商的医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证）；投标人为制造厂商的应出具医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证）。	投标人应提交的相关资格证明材料
9	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	所投产品如属于医疗器械应出具医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。	投标人应提交的相关资格证明材料
10	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	提供所投产品的厂家授权书或总代理商授权书及质保声明（厂家直投不需提供授权书）。注：如提供总代理商授权书的须同时提供该总代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对所投产品授权链条的完整性。	投标人应提交的相关资格证明材料
11	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	本项目不接受联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

#### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

## 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

### 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低于采购预算50%或者低于其他有效投标人报价算术平均价40%，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，并提交相关材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	投标文件的有效性、完整性，和对招标文件的响应程度进行审查	投标人名称应与营业执照、资质证书一致；投标文件应按招标文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章；投标有效期达到招标文件要求；符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
---	------------------------------	--	---

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

**5.4.3解释、澄清有关问题**

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

**5.4.4比较与评价**

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

**5.4.5复核**

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

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之

下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

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

#### **5.4.7编写评标报告**

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

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

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

### **5.5评标争议处理规则**

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

### **5.6评标细则及标准**

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

#### **5.6.1评分办法**

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审100.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	价格	价格分统一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标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100 计算分数时四舍五入取小数点后两位 注：（1）根据《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号的相关规定，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（2）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，对符合条件的残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业和监狱企业级符合财政部、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，以上政策同时具备的仅对其进行一次10%的价格扣除，不重复扣除。	30.00	客观	产品技术参数表 商务应答表
	环保节能评审	投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，符合招标文件要求的，可优先采购。按其响应程度计0-8分。	8.00	主观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审	参数 响应度	1、投标产品的技术指标评审：完全响应或优于计20分。技术参数一项不满足扣分分值为：所投产品单项报价（以万元为单位）除以40；扣完为止。主要参数须提供技术支持资料，技术支持资料指制造商公开发布的印刷资料（技术白皮书、图片等技术标准资料）或检测机构出具的检测报告或技术说明书，未提供有效支持依据的可按负偏离处理。 2、投标产品的响应的规范性：技术响应完整、规范、可行度高，满分7-10分（含7分）。不做针对性响应、响应含糊或拷贝参数要求的，根据情况和程度0-7分（不含7分）。	30.00	主观	产品技术参数表 商务应答表
	先进性和可靠性评审	1、投标产品为行业一线品牌，规格型号选用优良，配置清单完整无歧义，根据投标方案情况，计0-7分。 2、投标产品综合性能优异，能体现较强的医疗应用效果，根据方案情况，计0-5分。 3、与采购单位的采购定位契合性好，使用适宜度高,根据方案情况，计0-5分。 4、保障维护及后期运行成本低，根据方案情况，计0-3分。	20.00	主观	产品技术参数表 商务应答表
	履约能力	1、设备供货渠道正常、货物来源质量有保证，检验手续完善、合法有效，无产权纠纷，计0-2分。 2、对产品的供货、安装调试组织措施及方案完善，并针对该项目做出合理计划及调配，保证顺利进行，计0-2分。 3、投标单位具备与项目执行相符合的履约能力，能提供有效佐证材料（2020年1月1日至今与使用单位签订的类似多类别货物批量供货合同），根据响应程度计0-2分。无合同计0分，无法取得采购方联系或证实的合同视为无效合同。	6.00	主观	产品技术参数表 商务应答表



	售后服务	针对该项目有详尽售后服务承诺，售后服务计划、售后服务措施、在本地有售后服务机构，出具相关证明材料，按其响应程度计 <b>0-3</b> 分。 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，按其响应程度计 <b>0-3</b> 分。	6.00	主观	产品技术参数表 商务应答表
--	------	--	------	----	------------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

说明：

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

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

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

5.8定标

5.8.1 定标原则

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

5.8.2定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起**2**个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后**5**个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

### **5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

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

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

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

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

