

机电产品国际招标 标准招标文件

中 华 人 民 共 和 国

西安市红会医院北院区 CT 机、移动式 C 型
臂 X 光机（小 C）、肌电图诱发电位仪等
一批设备采购项目

招标编号：1097-224XCZHW0488

招标人：西安市红会医院

招标代理机构：陕西中技招标有限公司

2022年8月

第 1 页 共 91 页



扫描全能王 创建

机 电 产 品
国际招标标准招标文件
(第一册)

请参照商务部机电产品
国际招标标准招标文件范本
第一章至第四章

中华人民共和国商务部对外贸易司编

2014 年

机 电 产 品 国际招标标准招标文件

(第二册)

机电产品国际招标标准招标文件

目 录

第五章	投标邀请
第六章	投标资料表
第七章	合同条款资料表
第八章	货物需求一览表及技术规格

第五章 投标邀请

日期：2022年08月05日

招标编号：1097-224XCZHW0488

1. 陕西中技招标有限公司（以下简称“招标机构”）受西安市红会医院（招标人）的委托，对西安市红会医院北院区CT机、移动式C型臂X光机（小C）、肌电图诱发电位仪等一批设备采购项目进行国际招标，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需货物和服务的投标人参加投标。

本次招标以“项目”为单位进行评标和授标，投标人须以“项目”为单位对下述所有内容给予投标响应，不完整的投标将被拒绝。技术要求详见招标文件第八章。

招标内容：

序号	采购项目名称	数量	备注
1	CT机（64排及以上）	1套	
2	移动式C型臂X光机（小C）	30套	
3	肺功能检查仪	1套	允许进口
4	肌电图诱发电位仪	3套	允许进口
5	3导、12导动态心电图仪及分析软件	30套	12导动态心电图仪8台 3导动态心电图仪22台 (含分析软件4套)
6	动态血压分析仪	10套	(含分析软件4套)
7	颅内多普勒检查仪	1套	

2. 项目审批情况：本项目已获得主管部门审批，资金已落实。

3. 投标人资格要求：

（一）具有统一社会信用代码的营业执照。

（二）法定代表人参加的，须提供本人身份证复印件加盖公章并出示身份证原件；法定代表人授权他人参加的，须提供法定代表人委托授权书原件加盖公章，并出示被授权代表的身份证原件及复印件加盖公章。

（三）投标商是代理商的须提供医疗器械经营许可证和投标产品医疗器械注册证。

(四) 投标商是生产商的须提供医疗器械生产许可证(进口产品除外)、医疗器械经营许可证和投标产品医疗器械注册证。

(五) 进口设备需提供产品代理授权,且授权范围需包含本次采购项目内容。

(六) 投标人开户银行在开标日前三个月内开具的资信证明原件。

(七) 本项目不接受联合体报名。

4. 有意向的投标人可在招标机构免费领取招标文件,本招标文件按项目免费领取。

注:1、报名须携带介绍信、开户许可证复印件及身份证;2、供应商应于开标前在“中国国际招标网(www.chinabidding.com)”上注册并有效。否则,投标人将不能进入招标程序,由此产生的后果由其自行承担。3、请供应商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中的要求,通过陕西省政府采购网(<http://www.cccp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

5. 领取招标文件时间:2022年08月06日-2022年08月12日,上午08:30至12:00,下午13:00至17:30:00(北京时间,下同,节假日除外)。

6. 领取地址:西安市高新四路1号高科广场A座1001室

采购项目联系人:杨艳、戴杨

联系电话:029-88364979/81-858; 传真:029-87304611

7. 投标文件应于2022年08月26日上午09:30(北京时间)之前递交到西安市公共资源交易中心5楼开标室505。

8. 定于2022年08月26日上午09:30(北京时间),西安市公共资源交易中心5楼开标室505公开开标。届时请投标人派其代表出席开标仪式。

9. 招标人名称:西安市红会医院

地址:西安市南稍门友谊东路555号

联系人:西安市红会医院经办

电话:18802940622

10. 招标机构名称:陕西中技招标有限公司

采购项目联系人：杨艳、戴杨

联系电话：029-88364979/81-858；传真：029-87304611

开户行名称：中国银行西安高新四路支行

账 号：102846245822

第六章 投标资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
	说 明
1.1	合同名称：详见第八章货物需求一览表 本次招标以“项目”为单位进行评标和授予合同，投标人须以“项目”为单位进行投标响应，不完整的投标将被拒绝。
1.2	招标人：西安市红会医院 地 址：西安市南稍门友谊东路 555 号 联 系 人：西安市红会医院经办 电 话：18802940622 项目现场：甲方指定地点
1.2	招标机构名称：陕西中技招标有限公司 地址：西安高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 1001 室 联系人：戴杨 联系电话：029-88364979/81-858 传真：029-87304611 电子邮箱：daiyang@sxzjtc.com
1.3	资金来源：财政性资金，已落实。 项目名称：西安市红会医院北院区 CT 机、移动式 C 型臂 X 光机（小 C）、肌电图诱发电位仪等一批设备采购项目 项目概况：CT 机（64 排及以上）1 套；移动式 C 型臂 X 光机（小 C）30 套；肺功能检查仪 1 套；肌电图诱发电位仪 3 套；3 导、12 导动态心电图仪及分析软件 30 套；动态血压分析仪 10 套；颅内多普勒检查仪 1 套。

2.8	<p>供应商应于开标前在“中国国际招标网（www.chinabidding.com）”上注册并有效。否则，投标人将不能进入招标程序，由此产生的后果由其自行承担。</p> <p>请供应商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中的要求，通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。</p>
3.1	合格货源国限制：投标货物可以是来自与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区。
招 标 文 件	
6.1	投标截止日期： 2022 年 08 月 26 日上午 09:30(北京时间)
6.3	招标文件的修改内容是招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有领购招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标机构确认。
7	已领取招标文件的潜在投标人对招标文件（包括对招标文件澄清和修改的内容）有异议的，应当在投标截止时间 10 日前向招标机构提出，并将异议内容上传招标网。招标机构将在自收到异议之日起 3 日内作出答复，并将答复上传招标网。
投 标 文 件 的 编 制	
8	<p>投标语言：中文。</p> <p>对加注星号“*”的技术参数必须在投标文件中提供技术支持资料（含彩色样本或说明书或技术白皮书或图纸或权威机构出具的检验报告等），未提供或所提供材料无法有效证明的将导致废标；投标人提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。</p>
10.3	备选方案：本次招标不接受备选方案。

11.2	缺漏项范围或比重：本次招标不允许缺漏项。
11.4	选择性报价或者有附加条件的报价：不接受。
*11.5	报价要求：供应商在投标报价时整体项目总报价不得超过项目采购预算及最高限价。报价超出项目采购预算及最高限价将导致投标被否决。 采购预算：人民币 6629 万元。最高限价：人民币 3099.5 万元。
11.6.1	从中华人民共和国境内提供的货物：投标报价：DDP 相关费用：内陆运输费（含保险费）、安装费、调试费、验收费、培训费、所有税费（所有需向中国政府缴纳的税费）和第八章要求的伴随服务等。）
11.6.2	从中华人民共和国关境外提供的货物 投标报价：DDP（西安市红会医院指定地点） 相关费用：关境内运输费（含保险费）、安装费、调试费、验收费、培训费和第八章要求的伴随服务费等。
11.9	价格调整：投标人所报投标价在合同执行过程中是固定不变的。任何包含价格调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而予以否决。
12	投标货币：人民币。
13	合格投标人的限制： （一）具有统一社会信用代码的营业执照。 （二）法定代表人参加的，须提供本人身份证复印件加盖公章并出示身份证原件；法定代表人授权他人参加的，须提供法定代表人委托授权书原件加盖公章，并出示被授权代表的身份证原件及复印件加盖公章。 （三）投标商是代理商的须提供医疗器械经营许可证和投标产品医疗器械注册证。 （四）投标商是生产商的须提供医疗器械生产许可证（进口产品除外）、医疗器械经营许可证和投标产品医疗器械注册证。 （五）进口设备需提供产品代理授权，且授权范围需包含本次采购项

	<p>目内容。</p> <p>(六) 投标人开户银行在开标日前三个月内开具的资信证明原件。</p> <p>(七) 本项目不接受联合体报名。</p> <p>以上所有证件开标现场均需提供原件备查(投标人为代理商的, 厂家证件可提供加盖代理商公章的复印件), 其中投标文件正本中法定代表人授权书及资信证明必须为原件, 不符合上述资格条件的投标将被拒绝。</p>
14.3	<p>对加注星号(“*”)的重要技术条款或技术参数提供技术支持的资料(技术支持资料): 以完整的产品技术白皮书或检测机构出具的检测报告为准。产品技术白皮书必须提供原厂中英文版本, 如果应标参数与原厂英文数据参数不一致时, 以原厂英文数据参数为准。除技术白皮书外, 投标文件其他部分中英文不一致时, 以中文为准。未按照要求提供的为无效响应。</p>
15.1	<p>投标保证金金额: 本项目无投标保证金。</p>
15.3	<p>根据《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境》(市财函【2020】617号文), 本次项目无需缴纳投标保证金。</p> <p>如不参与项目投标, 应在递交投标文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。</p>
16.1	<p>投标文件递交截止时间: 2022年08月26日上午09:30(北京时间)</p> <p>投标有效期: 自投标文件递交截止之日起90日历天。</p>
17.1	<p>一份正本、二份副本; 电子版一份(U盘贴明单位名称装袋随正本密封)。</p> <p>投标文件的副本可以为正本的复印件。应与正本一致, 如出现不一致情况以正本为准。</p> <p>电子文档内容应与纸质文件正本一致, 电子文档中提供word版本及加盖公章的PDF版本扫描件、开标一览表Word一份, 用于开标唱价。电子文档内容如不一致以纸质文件正本为准。</p> <p>投标文件应胶装成册, 建议编制页码及目录, 双面打印。</p>
17.1	<p>1) 投标文件的每页都应由法定代表人或经其授权的代表用姓或首字母签字, 否则构成废标。</p>

	<p>2) 招标文件中要求的资质证书等证明文件复印件, 作为投标文件正本的需要加盖投标人的单位公章, 否则构成废标。</p> <p>3) 从网上下载的资料, 也要加盖投标人的单位公章。</p>
	<h3>投 标 文 件 的 递 交</h3>
18.2	<p>内外层信封均应标明以下内容:</p> <p>项目名称:</p> <p>招标编号:</p> <p>投标文件递交地点:</p> <p>开标日期及时间:</p> <p>“在开标日期和时间之前不得启封”的字样</p>
19.1	<p>投标截止时间: 2022年08月26日上午09:30(北京时间)</p> <p>投标文件递交地点: 西安市公共资源交易中心5楼开标室505</p> <p>1、投标人只需拟派1人参与本项目开标会议, 且不可与疫情发生轨迹相关;</p> <p>2、投标人拟派人员必须注册西安市“一码通”且为绿码, 48小时核酸检测结果为阴性;</p> <p>3、投标人拟派人员经现场测量体温不得超过37.3℃;</p> <p>4、参与开标会议的人员均需携带口罩等防护措施。</p>
	<h3>开 标 与 评 标</h3>
22.1	<p>开标地点: 西安市公共资源交易中心5楼开标室505</p> <p>开标时间: 2022年08月26日上午09:30(北京时间)</p>
23.1	<p>评标方法: 根据国家商务部颁布的《机电产品国际招标投标实施办法》(2014年第1号令)中规定的最低评标价法进行评标。</p>
25	<p>评标货币为人民币。</p>
26.2	<p>在中国关境内所发生的内陆运输费、保险费及其它伴随服务的费用</p> <p>投标人应提供:</p> <p>1) 货物尺寸、重量、出厂包装箱的估计的尺寸和运输重量; 集装箱的规</p>

	<p>格和数量</p> <p>2) 中国关境内的内陆运输费, 保险费 (含保险费)、安装费、调试费、验收费、培训费, 关税, 增值税, 及其他进口有关的税费和其它伴随服务等付至项目现场 (DDP) 。</p>
26. 4. 1	<p>内陆运输和保险</p> <p>投标人应详细提供货物从出厂地/进口港/边境口岸运抵项目现场所发生的内陆运输、保险及其他伴随服务的费用。这部分价格将计入评标价。如投标人未提供这部分费用, 评标委员会将按其它投标人所报这部分的最高价格、或评标委员会估算的价格, 加到该投标人的评标价中。</p>
*26. 4. 2	<p>交货期: 自合同签订之日起国产设备 60 个日历日, 进口设备 90 个日历日完成全部项目内容, 并交付采购方验收合格, 不得拖延。</p>
*26. 4. 3	<p>(一) 付款方式: 中标单位在招标方指定银行开立三方共管账户作为合同收款账户, 具体付款以三方协议约定为准。</p> <p>(二) 一般户开户资料: 营业执照正副本 开户许可证 法人身份证经办人身份证 2 位网银系统管理员身份证 (可以是法人和经办人) 公司章程 租赁合同, 防伪的公章法人章财务章 (私章需要带有 13 位防伪编码), 包括但不限于以上资料, 以银行需要资料为准。</p>
26. 4. 4	<p>零部件和备品备件的费用: 计入投标总价。</p>
26. 4. 5	<p>(一) 质保期内:</p> <p>1、设备发生质量问题, 在接到采购方通知后, 供应商服务响应时间不超过 2 小时, 4 小时内派出专业的维修人员进行现场检测维修, 解决问题不超过 24 小时。对问题较大、短期内不能解决的, 为不影响采购方正常工作, 供应商在 7 日内免费提供替代产品, 所发生的全部费用由乙方承担。若需返厂维修, 相关一切费用由供应商承担。20 个工作日内仍无法修复的, 需免费更换同规格、同型号原厂全新产品, 更换产品所产生的相关费用均由供应商承担。质保期期内设备停机时间自动计算为免费质保延长时间。</p>

	<p>2、供应商销售及原厂维修人员须定期寻访医院，及时解决相关设备的各种问题。保修期内保证每年不低于四次的设备维护保养工作。</p> <p>（二）供应商在质保期结束前，对设备进行系统测试，全面保养维护，确保设备正常运行。</p> <p>（三）质保期满后：乙方提供每年不低于四次的巡访，以保证设备正常运行。如采购方要求，供应商须提供长期的优惠有偿维修服务，并负责长期成本价供应设备所需的原厂备品、备件，提供主要易损备件报价单。设备出现的故障，供应商应提供及时、有效的技术支持和售后服务，维修更换的配件、备件质保时间为 12 个月，乙方保证所提供的零备件按成本价收取费用，免工时费。</p> <p>（四）使用培训：设备安装调试完成后，供应商须安排原厂工程师对设备使用人员进行免费的设备安装调试及操作应用等技术培训，直至使用人员熟练掌握该设备的全部功能操作。长期提供每年不低于 2 次的免费理论和操作应用培训。</p> <p>（五）开机率：全年\geq95%（全年按 365 天计），停机每超过一天，保修期顺延 5 天。</p>
26.4.6	<p>投标设备的预计运行和维护费用：不适用</p>
26.4.7	<p>投标的设备性能和生产率：</p> <p>*1) 招标文件中所有标注“*”号的项目为关键条款，必须满足，对这些关键条款的任何负偏离将导致投标被否决；</p> <p>*2) “第八章 货物需求一览表及技术规格”中未标注“*”号的技术条款为一般条款，对于投标方在投标文件中每项低于一般技术条款的偏离，在评标时按其设备投标价格的 1%增加其评标价，一般条款偏离大于 5 项将导致投标被否决。</p>
26.4.8	<p>其他额外评标因素和标准：</p> <p>1. 投标企业满足以下文件要求中任意一条（及以上），其制造（生产）产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后价格参与评审。（须提供政策要求的相关证明资料，如存在虚假应标，将取消其投标资格。）</p>

1.1 中小企业落实政府采购政策

根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)。

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

(一) 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；

(二) 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；

(三) 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。

在货物采购项目中，供应商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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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。

中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》(见附件)，符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。否则不得享受相关政策。

投标人出具《中小型企业声明函》，并对声明的真实性负责。否则，按照有关规定予以处理。

1.2 监狱和戒毒企业应符合《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，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和《监狱和戒毒企业声明函》。符合本办法规定的给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

1.3 残疾人福利性单位应符合《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，并提供通知规定的《残疾人

福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。符合本办法规定的给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《中小型企业声明函》、《监狱和戒毒企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的声明函与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

- 1.4 投标供应商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。
2. 投标产品政府采购政策：所投产品满足以下文件要求中任意一条（及以上），其价格给予 1%的扣除，用扣除后价格参与评审。（须提供政策要求的相关证明资料，如存在虚假应标，将取消其投标资格。）
 - 2.1 节能产品根据《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）的规定，以财库〔2019〕9号为准。
 - 2.2 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）的规定，以财库〔2019〕9号为准。
 - 2.3 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。
 - 2.4 节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

	<p>2.5 对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。</p> <p>2.6 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。</p>
26.5	中标候选人数量：1-3 名。
授 予 合 同	
31.1	中标人的确定：由招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。
*35.1	<p>履约保证金：</p> <p>（1）中标方应当在中标结果公示发布后两个工作日内将项目履约保证金（中标总额的 5%）转账至招标方基本户，未按照招标文件要求按时足额缴纳履约保证金的，招标方将取消中标方中标资格（《中华人民共和国招标投标法实施条例》第七十四条），且无需承担任何责任，招标方按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商（《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九条）。合同约定事宜完成，所有设备功能完好，无息退还履约保证金。</p> <p>（2）招标方基本户： 户名：西安市红会医院 账 号：102407334632 开户行：中行西安长安路支行 注：转账请注明用途</p> <p>（3）一般户开户资料：营业执照正副本 开户许可证 法人身份证经办人身份证 2 位网银系统管理员身份证（可以是法人和经办人）公司章程 租赁合同，防伪的公章法人章财务章（私章需要带有 13 位防伪编码），包括但不限于以上资料，以银行需要资料为准。</p>

36

招标服务费：中标供应商应向采购代理机构交纳招标代理服务费。招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2003]857号）中货物收费标准，按照中标金额差额定率累进法计算。中标人在收到中标通知书后5个工作日内，向招标机构按照中标金额交纳中标服务费。

《招标代理服务收费管理暂行办法》货物招标代理服务收费标准如下：

中标金额（万元）	费率	货物招标
100 以下		1.5%
100-500		1.1%
500-1000		0.8%
1000-5000		0.5%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算下浮20%计取。

第七章 合同条款资料表

本表是对第二章合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，以第八章货物需求一览表及技术规格为准。

一、合同专用条款

条款号	内 容
1	买方名称：西安市红会医院 买方地址：西安市南稍门友谊东路 555 号 卖方名称：中标人或其制造商 项目现场：买方指定的项目现场
2	检验和测试：（根据不同设备情况而定）
3	目的港：西安市红会医院 项目现场：买方指定的项目现场
4	伴随服务：（根据不同设备情况而定）
5	卖方应提供技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。
6	履约保证金收取与退还：乙方应当在中标结果公示发布后两个工作日内将项目履约保证金（中标总额的 5%）转账至甲方基本户，未按照招标文件要求按时足额缴纳履约保证金的，甲方将取消乙方中标资格（《中华人民共和国招标投标法实施条例》第七十四条），且无需承担任何责任，甲方按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商（《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九条）。合同约定事宜完成，所有设备功能完好，无息退还履约保证金。
7	卖方应按照技术规格中的规定提供所需的备件。
*8	质量保证期： 1. 64 排及以上 CT 机整机原厂质保期不少于三年； 2. C 型臂移动 X 光机（小 C）整机原厂质保期不少于三年； 3. 肺功能检查仪整机原厂质保期不少于三年；

	<p>4. 肌电图诱发电位仪整机原厂质保期不少于三年；</p> <p>5. 3 导、12 导动态心电图仪及分析软件整机原厂质保期不少于三年；</p> <p>6. 动态血压分析仪及分析软件整机原厂质保期不少于三年；</p> <p>7. 颅内多普勒检查仪整机原厂质保期不少于三年；</p> <p>以上设备须提供生厂商三年质保承诺函。</p>
9	<p>履约能力要求：</p> <p>（一）质保期内：</p> <p>1、设备发生质量问题，在接到采购方通知后，供应商服务响应时间不超过 2 小时，4 小时内派出专业的维修人员进行现场检测维修，解决问题不超过 24 小时。对问题较大、短期内不能解决的，为不影响采购方正常工作，供应商在 7 日内免费提供替代产品，所发生的全部费用由乙方承担。若需返厂维修，相关一切费用由供应商承担。20 个工作日内仍无法修复的，需免费更换同规格、同型号原厂全新产品，更换产品所产生的相关费用均由供应商承担。质保期期内设备停机时间自动计算为免费质保延长时时间。</p> <p>2、供应商销售及原厂维修人员须定期寻访医院，及时解决相关设备的各种问题。保修期内保证每年不低于四次的设备维护保养工作。</p> <p>（二）供应商在质保期结束前，对设备进行系统测试，全面保养维护，确保设备正常运行。</p> <p>（三）质保期满后：乙方提供每年不低于四次的巡访，以保证设备正常运行。如采购方要求，供应商须提供长期的优惠有偿维修服务，并负责长期成本价供应设备所需的原厂备品、备件，提供主要易损备件报价单。设备出现的故障，供应商应提供及时、有效的技术支持和售后服务，维修更换的配件、备件质保时间为 12 个月，乙方保证所提供的零备件按成本价收取费用，免工时费。</p> <p>（四）使用培训：设备安装调试完成后，供应商须安排原厂工程师对设备使用人员进行免费的设备安装调试及操作应用等技术培训，直至使用人员熟练掌握该设备的全部功能操作。长期提供每年不低于 2 次的免费理论和操作应用培训。</p> <p>（五）开机率：全年\geq95%（全年按 365 天计），停机每超过一天，保修期顺</p>

	延 5 天。
*10	<p>(一) 付款方式：中标单位在招标方指定银行开立三方共管账户作为合同收款账户，具体付款以三方协议约定为准。</p> <p>(二) 一般户开户资料：营业执照正副本 开户许可证 法人身份证经办人身份证 2 位网银系统管理员身份证(可以是法人和经办人)公司章程 租赁合同，防伪的公章法人章财务章（私章需要带有 13 位防伪编码），包括但不限于以上资料，以银行需要资料为准。</p>
11	买方通知送达地址：西安市红会医院。
12	合同生效及其他：买卖双方签字后生效。
13	<p>合同语言：</p> <p>本合同语言为中文。如果本合同同时采用中文和英文，两种文字具有同等法律效力。当中文和英文不一致时，以中文为准。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。</p>
14	<p>适用法律：</p> <p>本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。</p>
15	<p>双方的通知送达：</p> <p>本合同卖方通知应用书面形式送达合同买方。</p> <p>本合同买方通知应用书面形式送达合同卖方。</p>
16	<p>质量验收标准和规范：</p> <p>(一) 货物到达采购方指定地点后，采购方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。采购方、供货商双方须在约定的时间和地点共同开箱检验。</p> <p>(二) 设备安装、调试、自检正常，且可正常使用后，由供货商书面通知采购方。</p> <p>(三) 采购方核查供货商提供的设备自检正常报告后，开始进行设备验收。设备验收合格后，填写设备验收单作为对货物的最终认可。</p> <p>(四) 供货商须向采购方提交货物实施过程中的所有资料，以便甲方日后</p>

管理和维护。

（五）验收依据：

- 1、本合同及附件文本；
- 2、国家相应的标准、规范；
- 3、招标文件、投标文件、澄清表（函）。
- 4、易损配件、备件报价单。
- 5、提供原厂质保文件。

二、拟签订的合同文本

甲方：西安市红会医院

住所地：西安市南稍门友谊东路 555 号

法定代表人：

联系方式：

乙方：xxxx

住所地：

法定代表人：

联系方式

见证方：

住所地：

法定代表人：

联系方式：

西安市红会医院（以下简称甲方）所需本合同项目下的西安市红会医院**等设备采购项目，在西安市财政局政府采购管理处的监督管理下，由**（以下简称见证方）按照程序组织招标，确定 xxxx（以下简称乙方）为中标人。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及见证方的招标文件、中标人投标文件正本、中标通知书，经甲、乙双方协商，见证方确认，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

序号	货物名称	货物名称	型号规格	产地	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	备注
1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx		
...		
货物价款合计（万元）： xxxx								

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）xxxx（¥xxxx 元）。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、

培训、技术服务及其它全部费用。

(三) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

***三、款项结算**

乙方在甲方指定银行开立三方共管账户作为合同收款账户，具体付款以三方协议约定为准。

***四、履约保证金**

(1) 乙方应当在中标结果公示发布后两个工作日内将项目履约保证金（中标总额的5%）转账至甲方基本户。未按照招标文件要求按时足额缴纳履约保证金的，甲方将取消乙方中标资格，且无需承担任何责任，甲方按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商。合同约定事宜完成，所有设备功能完好，无息退还履约保证金。

(2) 招标方基本户：户名：西安市红会医院

账 号：102407334632

开户行：中行西安长安路支行

注：转账请注明用途

(3) 一般户开户资料：营业执照正副本 开户许可证 法人身份证经办人身份证 2位网银系统管理员身份证（可以是法人和经办人）公司章程 租赁合同，防伪的公章法人章财务章（私章需要带有13位防伪编码），包括但不限于以上资料，以银行需要资料为准。

五、配套耗材：提供配套使用耗材、易损备件报价

六、维修备件：提供质保期外维修备件厂家优惠报价表。

维修服务：提供质保期外厂家维保服务方案及优惠报价表。

七、交货条件：

(一) 交货地点：西安市红会医院指定地点。

(二) 交货期：自合同签订之日起国产设备60个日历日，进口设备90个日历日完成全部项目内容，并交付采购方验收合格，不得拖延。

八、运输

(一) 运输由供应商负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。

(二) 运输方式由供应商自行选择，但必须保证按期交货，不得拖延。

(三) 运输过程中的产品质量及风险由供应商全部承担。

九、质量保证

供应商所供货物必须执行下列条款：

(一) 保证设备技术指标先进、产品全新、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足甲方要求。

(二) 符合国家有关规范要求和技术标准，确保达到最佳运行状态。

(三) 具有良好的外观，适合安装场所的使用。

(四) 供应商为采购方提供的设备须为原厂生产全新产品，如果供应商提供产品非原厂生产全新产品，一经查实，甲方有权要求乙方免费更换符合招标文件所要求的全新产品，一切经济损失由乙方全部承担。

* (五) 产品质保期（根据不同项目情况而定）

十、售后服务

(一) 质保期内：

1、设备发生质量问题，在接到采购方通知后，供应商服务响应时间不超过 2 小时，4 小时内派出专业的维修人员进行现场检测维修，解决问题不超过 24 小时。对问题较大、短期内不能解决的，为不影响采购方正常工作，供应商在 7 日内免费提供替代产品，所发生的全部费用由乙方承担。若需返厂维修，相关一切费用由供应商承担。20 个工作日内仍无法修复的，需免费更换同规格、同型号原厂全新产品，更换产品所产生的相关费用均由供应商承担。质保期期内设备停机时间自动计算为免费质保延长时间。

2、供应商销售及原厂维修人员须定期寻访医院，及时解决相关设备的各种问题。保修期内保证每年不低于四次的设备维护保养工作。

(二) 供应商在质保期结束前，对设备进行系统测试，全面保养维护，确保设备正常运行。

(三) 质保期满后：乙方提供每年不低于四次的巡访，以保证设备正常运行。如采购方要求，供应商须提供长期的优惠有偿维修服务，并负责长期成本价供应设备所需的原厂备品、备件，提供主要易损备件报价单。设备出现的故障，供应商应提供及时、有效的技术支持和售后服务，维修更换的配件、备件质保时间为 12 个月，乙方保证所提供的零备件按成本价收取费用，免工时费。

(四) 使用培训：设备安装调试完成后，供应商须安排原厂工程师对设备使用人员进行免费的设备安装调试及操作应用等技术培训，直至使用人员熟练掌握该设备的全部功能操作。长期提供每年不低于 2 次的免费理论和操作应用培训。

(五) 开机率：全年 $\geq 95\%$ （全年按 365 天计），停机每超过一天，保修期顺延 5 天。

十一、技术与服务

(一) 技术资料：

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书（中文）；
- 3、检验测试报告；（厂家出厂带就有，如厂家不带的就没有，以合格证为主）
- 4、其它资料（进口设备报关单等）

(二) 服务承诺：

- 1、保修期内提供完全免费服务，不收取任何费用。
- 2、设备所需备件充足，并保证不低于 10 年的供应期，提供主要配件清单。

十二、验收

(一) 货物到达采购方指定地点后，采购方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。采购方、供货商双方须在约定的时间和地点共同开箱检验。

(二) 设备安装、调试、自检正常，且可正常使用后，由供货商书面通知采购方。

(三) 采购方核查供货商提供的设备自检正常报告后，开始进行设备验收。设备验收合格后，填写设备验收单作为对货物的最终认可。

(四) 供货商须向采购方提交货物实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

(五) 验收依据：

- 1、本合同及附件文本；
- 2、国家相应的标准、规范；
- 3、招标文件、投标文件、澄清表（函）。
- 4、易损配件、备件报价单。
- 5、提供原厂质保文件。

十三、违约责任

- 1、按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。
- 2、未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，供货方必须无条件免费更

换，提高技术，完善质量，否则，采购方会同鉴证方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

3、未按合同要求交货期送达采购方指定地点的，按每逾期1日，扣除合同总金额的1%。逾期超过10个工作日，采购方有权解除合同，合同自采购方书面解除通知到达供货方时解除，供货方应全部返还采购方已支付费用，且供货方应按照合同总价的30%向采购方支付违约金。如给采购方造成损失的，还应根据损失情况赔偿损失，包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费、鉴证费等费用。

4、违约终止合同：未按合同要求提供服务或不能满足技术要求，甲方有权解除合同，合同自甲方书面解除通知到达供货方时解除，乙方应全部返还甲方已支付费用，且乙方应按照合同总价的30%向甲方支付违约金。如给甲方造成损失的，还应根据损失情况赔偿损失，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴证费、差旅费等费用。

十四、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十五、合同生效

本合同一式壹拾份，甲方伍份，乙方、见证方各执壹份，西安市财政局政府采购管理处备案叁份，本合同经甲方、乙方、见证方三方签字盖章后生效，质保期结束后，自动终止（但合同的服务承诺除外）。

十六、其他事项

（一）见证方作为政府集中采购代理机构对合同进行确认。

（二）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（三）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（四）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经见证方确认后，签订补充协议，与原合同具有同等法律效力。

（五）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，有法律规定的按照法律规定，除合同约定外，由甲乙双方再行协商，协商一致前，原合同或条款继续履行。

(六) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(七) 本合同附件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲 方（法人公章）

单位名称：西安市红会医院

地 址：西安市南稍门友谊东路 555 号

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

签订日期：2022 年 月 日

乙 方（法人公章）

单位名称：xxxx

地 址：xxxx

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

开户银行：xxxx

帐 号：xxxx

签订日期：2022 年 月 日

见证方（业务专用章）

单位名称：

地 址：

代理人：（签字）

签订日期：2022 年 月 日

附件一：配置清单

附件二：设备参数

备注：供货合同与技术参数不一致的以技术参数为准。

第八章 货物需求一览表及技术规格

*号项为必须满足项，一项不满足视为无效响应

一、采购内容及数量

序号	采购项目名称	数量	备注
1	CT 机（64 排及以上）	1 套	
2	移动式 C 型臂 X 光机（小 C）	30 套	
3	肺功能检查仪	1 套	进口
4	肌电图诱发电位仪	3 套	进口
5	3 导、12 导动态心电图仪及分析软件	30 套	12 导动态心电图仪 8 台 3 导动态心电图仪 22 台 (含分析软件 4 套)
6	动态血压分析仪	10 套	(含分析软件 4 套)
7	颅内多普勒检查仪	1 套	

二、采购需求内容

第一部分 技术参数

64 排及以上 CT 机

技术参数：

序号	招标要求
1	设备名称：高端多层螺旋 CT 系统
1.1	设备数量：一套
1.2	设备用途：全身扫描的临床应用和临床研究
1.3	制造厂商：投标人说明
1.4	设备型号：投标人说明
2	主要技术规格
2.1	X 线球管及高压发生器
*2.1.1	球管阳极实际热容量（不含等效概念）： $\geq 7.5\text{MHU}$ 或者新型低热容量高散热率球管，热容量 $\leq 1\text{MHU}$
2.1.2	球管阳极最大实际散热率（不含等效概念） $\geq 1300\text{kHU}/\text{min}$
2.1.3	球管最大电流： $\geq 800\text{mA}$
2.1.4	球管最小电流： $\leq 10\text{mA}$
2.1.5	球管电流递增幅度： $\leq 1\text{mA}$
2.1.6	球管最小电压： $\leq 70\text{KV}$
2.1.7	球管最大电压： $\geq 140\text{KV}$
2.1.8	球管大焦点： $\geq 1.0\text{mm} \times 1.0\text{mm}$
2.1.9	球管小焦点： $\leq 0.7\text{mm} \times 0.7\text{mm}$

*2.1.10	高压发生器实际功率（不含等效概念）： $\geq 100\text{kW}$
2.1.11	球管电压可调档位 70KV、80KV、100KV、120KV、140KV
2.2	扫描床系统
2.2.1	扫描床可扫描垂直升降最低高度： $\leq 50\text{cm}$
2.2.2	扫描床水平移动范围： $\geq 200\text{cm}$
2.2.3	扫描床水平可扫描范围： $\geq 170\text{cm}$
2.2.4	扫描床水平移动最高速度： $\geq 200\text{mm/s}$
2.2.5	扫描床承重量： $\geq 205\text{kg}$
2.2.6	床移动精度： $\leq \pm 0.25\text{mm}$
2.2.7	提供扫描床控制脚踏开关
2.3	扫描架系统
2.3.1	扫描架孔径： $\geq 70\text{cm}$
2.3.2	扫描架物理倾角（不接受数字倾角）： $\geq \pm 30^\circ$ ，可在操纵台遥控
2.3.3	驱动方式：高精度数字钢带驱动
2.3.4	滑环类型：低压滑环
2.3.5	机架冷却方式：风冷
2.3.6	各厂家提供最新型探测器类型，并注明探测器名称

2.3.7	探测器 Z 轴物理排数： ≥ 64 排
2.3.8	探测器 Z 轴覆盖宽度： ≥ 40 mm
2.3.9	每排探测器单元数（X-Y 轴） ≥ 900 个/排
2.3.10	探测器物理单元总数 ≥ 72000 个
2.3.11	探测器单元 Z 轴最薄物理厚度： ≤ 0.5 mm
2.3.12	最快转速时每圈数据采样率： ≥ 4800 views/360°
2.3.13	提供内置三维激光定位系统
2.3.14	提供机架内置无线一体化心电监测系统
2.3.15	机架按键扫描协议预设功能 ≥ 2 组
2.4	扫描参数
*2.4.1	机架最快旋转扫描时间/360°： ≤ 0.30 秒/360°
2.4.2	最薄图像层厚： ≤ 0.5 mm
2.4.3	扫描采集视野： ≥ 50 cm
2.4.4	定位片扫描长度： ≥ 170 cm
2.4.5	定位片扫描宽度： ≥ 50 cm
2.4.6	定位片计划： 双定位
2.4.7	提供在线重建 MPR 功能

2.4.8	最大螺距：≥2.0
2.4.9	最小螺距：≤0.1
2.4.10	单次连续螺旋扫描：≥100 秒
2.4.11	可随扫描曝光进行实时 MPR 图像预览
2.4.11	可随扫描曝光进行实时 VR 图像预览
2.5	主控制台计算机系统
2.5.1	CPU：≥4 核
2.5.2	内存：≥16.0GB
2.5.3	硬盘容量：≥1TB
2.5.4	图像存储量：≥900,000 幅(512 矩阵不压缩图像)
2.5.5	存储系统：DVD-RW
2.5.6	液晶显示器：≥24 英寸"，分辨率≥1920×1200
2.5.7	图像格式和传输存储：DICOM 3.0 具有存贮、传输、查询、工作单管理、打印等 PACS 联接功能
2.5.8	自动语言提示功能：标配
2.5.9	操纵台可进行图像后处理功能，MPR/MIP/ 3D SSD/CTA/3D：标配
2.6	图像质量
2.6.1	X-Y 轴空间分辨率：≥20LP/CM@0%MTF

2.6.2	Z 轴空间分辨率@0%MTF: ≥ 20 LP/CM
2.6.3	密度分辨率: $\leq 2\text{mm}@0.3\%$
2.6.4	CT 值范围: $-1024\text{HU} \sim +8191\text{HU}$
2.6.5	标准图像重建矩阵: $\geq 512 \times 512$
2.6.6	最大重建矩阵: $\geq 1024 \times 1024$
*2.7	原厂同品牌独立后处理工作站
2.7.1	CPU: ≥ 4 核
2.7.2	内存: $\geq 32\text{GB}$
2.7.3	硬盘容量: $\geq 1\text{TB}$
2.7.4	永久贮存刻录方式: DVD
2.7.5	液晶显示器: ≥ 24 英寸", 分辨率 $\geq 1920 \times 1200$
2.7.6	图像格式、传输存储: DICOM 3.0
2.8	临床应用软件
2.8.1	多平面重建 MPR: 提供
2.8.2	最大密度投影 (MIP) : 提供
2.8.3	最小密度投影 (MinIP) : 提供
2.8.4	曲面重建 (CPR) : 提供

2.8.5	容积三维重建（VR）：提供
2.8.6	区域生长容积分析功能：提供
2.8.7	表面重建（SSD）：提供
2.8.8	容积漫游（VRT）：提供
2.8.9	组织裁剪：提供
2.8.10	自适应滤波条状伪影消除技术：提供
2.8.11	图像增强技术：提供
2.8.12	图像减影功能：提供
2.8.13	CT 电影功能：提供
2.8.14	探针提取或消除相近密度的组织结构：提供
2.8.15	CT 血管造影（CTA）：提供
2.8.16	CT 仿真内窥镜显示功能：提供
2.8.17	血管测量软件包：提供
2.8.17.1	零减影头颈部血管成像功能：具备
2.8.17.2	一键自动去除 3D 重建图像的头颈部骨组织功能：提供
2.8.17.3	头颈部血管追踪功能：提供
2.8.17.4	头颈部血管的自动标记、中心线提取、拉直处理、自动测量功能： 提供

2.8.17.5	一键自动去除 3D 重建图像的体部骨组织：提供
2.8.17.6	体部血管追踪功能：提供
2.8.17.7	体部血管的自动标记、中心线提取、拉直处理、自动测量：提供
2.8.18	心脏冠脉分析软件包：提供
2.8.18.1	心电门控扫描技术：提供
2.8.18.2	心脏多扇区扫描技术：提供
2.8.18.3	一键式自动提取冠状动脉树：提供
2.8.18.4	智能识别特定冠脉分支：提供
2.8.18.5	房室智能提取和分离：提供
2.8.18.6	仿真 DSA 显示技术，还原冠脉血管高清细节，提供 MIP/VR 显示技术，提供多个细腻显示模板选择：提供
2.8.18.7	智能心电编辑：提供
2.8.18.8	标记冠脉狭窄部位：提供
2.8.18.9	冠脉狭窄分析：提供
2.8.18.10	智能测量冠脉直径、截面积、狭窄程度等：提供
2.8.18.11	多点、两点中心线追踪和中心线校正：提供
2.8.18.12	冠脉钙化分析：提供
2.8.18.13	标记并伪彩区分冠脉钙化：提供

2.8.18.14	智能分析冠脉的钙化积分，完成钙化积分的风险评估：提供
2.8.18.15	冠脉斑块分析：提供
2.8.18.16	标记并伪彩区分冠脉斑块：提供
2.8.18.17	自动进行斑块成分分析（包括钙化、纤维、脂质成分分析）：提供
2.8.18.18	心脏功能评估：提供
2.8.18.19	自动计算射血分数、左右室容积、每搏输出量等心功能指标：提供
2.8.18.20	提供牛眼图智能显示室壁运动位移、厚度：提供
2.8.18.21	电影观察与记录心脏多时相运动：提供
2.8.18.22	一键式快速图像结果保存功能：提供
2.8.19	灌注软件包：提供
2.8.19.1	提供头部灌注软件：提供
2.8.19.1.1	提供 Stroke 和 Tumor 两种计算协议：提供
2.8.19.1.2	自动执行软组织分割、动静脉定义：提供
2.8.19.1.3	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线：提供
2.8.19.1.4	自动计算 CBV, CBF, TTP, MTT、PS 和 Tmax 等灌注参数，并以伪彩标记显示：提供
2.8.19.1.5	自动执行软组织分割、肝动脉和门静脉定义，并以伪彩标记显示：提供

2.8.19.1.6	缺血半暗带分析：提供
2.8.19.2	体部灌注软件：提供
2.8.19.2.1	自动/手动执行软组织分割、肝动脉和门静脉定义，并以伪彩标记显示：提供
2.8.19.2.2	进行运动矫正、定义基线、删除/恢复时间点、血管抑制、融合功能操作：提供
2.8.19.2.3	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线：提供
2.8.19.2.4	自动计算 BV、BF、HAP、PVP、HPI、MTT、TTP 和 PS 等灌注参数：提供
2.8.19.2.5	自动计算感兴趣区的面积、最大值、最小值、平均值等：提供
2.8.20	肺结节评估软件包：提供
2.8.20.1	支持肺部结节的检测及评估，自动检测、分割、提取可疑结节：提供
2.8.20.2	通过编辑结节轮廓线修改结节大小：提供
2.8.20.3	自动测量结节直径、体积、CT 值等参数：提供
2.8.20.4	支持同一患者在不同时间段的多个序列的图像比较，支持评估结节的变化曲线：提供
2.8.20.5	自动计算结节中不同密度成分占比并以图文形式展示：提供

2.8.20.6	支持不同类型结节的提取、评估分析（如实结节、磨玻璃结节、混合性结节）：提供
2.8.20.7	肺结节 CAD 分析功能：提供
2.8.21	肺气肿分析软件包：提供
2.8.21.1	支持肺部气肿的检测及评估，自动检测、标记可疑气肿：提供
2.8.21.2	自动分割提取并显示肺组织和气管，支持左肺、右肺和气管的 3D 查看：提供
2.8.21.3	自动完成对肺气肿（体积）的量化测量和颜色标记显示：提供
2.8.21.4	自动计算左肺、右肺或双肺的肺气肿所占百分比：提供
2.8.21.5	支持肺气肿体积数值分析和密度曲线图展示：提供
2.8.22	肿瘤分析软件包：提供
2.8.22.1	标记可疑病灶：提供
2.8.22.2	通过编辑结节轮廓线修正肿瘤大小：提供
2.8.22.3	自动测量肿瘤直径、体积、CT 值等参数：提供
2.8.22.4	同一患者在不同时间段的多个序列的图像比较，通过曲线查看肿瘤的体积和大小的变化趋势，肿瘤的生长情况评估：提供
2.8.22.5	RECIST、RECIST 1.1 标准评估肿瘤情况：提供
2.8.22.6	肿瘤疗效评估，如 CR、PR、PD、SD：提供

2.8.23	结肠高级应用软件包：提供
2.8.23.1	自动预处理，具备自动结肠分割、自动中心线提取功能：提供
2.8.23.2	电子清肠，具备自动清除残留造影剂、粪便的功能：提供
2.8.23.3	自动息肉筛查，具备自动息肉检测和分割功能：提供
2.8.23.4	手动息肉标记，可使用手动标记工具对可疑息肉进行标记、分割： 提供
2.8.23.5	息肉定量计算和分析，提供息肉参数信息如体积，长短径，距离肛门距离：提供
2.8.23.6	腔内漫游功能，可对结肠内窥视图进行漫游，以发现可疑的息肉组织：提供
2.8.23.7	多视图显示功能，可在结肠展开视图、MPR 图像、腔内视图、全 VR 图像上查看分割后的息肉组织：提供
2.9	低剂量平台
2.9.1	提供各家最新发布的高端迭代技术
2.9.2	提供 70KV 超低电压 超高对比度成像技术
2.9.3	提供 10mA 肺部扫描技术
2.9.4	提供智能 mA 调节技术
2.9.5	提供自动管电压推荐技术

3	第三方配套设备
3.1	高压注射器
3.1.1	注射容量 $\geq 200\text{ml}$
3.1.2	注射最大速度 $\geq 10\text{ml/s}$
3.1.3	注射速度增量 $\leq 0.1\text{ml/s}$
*3.1.4	安全压力预设 $\geq 325\text{psi}$
3.1.5	压力曲线实时显示
3.1.6	最大保持时间 $\geq 20\text{min}$
3.1.7	最大扫描延时时间 $\geq 300\text{s}$
3.1.8	预设相数 ≤ 6 相
3.1.9	预设方案 ≤ 250 个
3.1.10	集成盐水试注射
3.1.11	同时注射造影剂和盐水
3.1.12	提供 P3T 个性化注射方案模块 ≥ 3 个
3.2	QCT 诊断模块
3.2.1	定量 CT 非同步校准体模 (model 4) 1 个
3.2.2	非同步 QCT 工作站 1 台
3.2.3	非同步骨密度分析软件 1 套
3.2.4	病人 QCT 扫描时无需体模
3.2.5	扫描时不用固定床高 不受长度限制
3.2.6	兼容国内外任何品牌 CT 机 (≥ 16 排) 和 PET-CT

3.2.7	测量功能模块
3.2.7.1	采用 CT 体积数据进行 3 维骨密度测量
3.2.7.2	3D 脊柱骨密度分析
3.2.7.3	脊柱骨密度测量欧洲脊柱体模重复性误差 $\leq 1.5\%$
3.2.7.4	髋关节面积骨密度分析
*3.2.7.5	符合中国定量 CT 骨质疏松症诊断指南（2018）及骨质疏松的影像学 与骨密度诊断专家共识（2020）等
3.2.7.6	脊柱 QCT 骨密度中国人群数据库 ≥ 3000 人
3.2.7.7	髋关节 QCT 骨密度中国人群数据库 ≥ 10000 人
3.2.7.8	自动腹部脂肪面积测量
3.2.7.9	腹部脂肪测量结果用于肥胖评价和监测
3.2.8	软件分析功能
3.2.8.1	质控软件模块
3.2.8.2	测量功能模块
3.2.8.3	可兼容原有的 QCT 三代骨密度软件系统
3.2.8.4	数据存储，数据库导入导出功能
3.2.8.5	符合 DICOM 协议、存储、打印
3.2.8.6	QCT 分析结果以 DICOM 图像格式上传至 PACS
3.3	6M 灰阶彩色诊断屏一个
3.3.1	尺寸： ≥ 30 英寸
3.3.2	分辨率： $\geq 3280 \times 2048$ （横屏）

3.3.3	点距: $\leq 0.2 (H) \times 0.2 (V) \text{ mm}$
3.3.4	最大亮度: $\geq 1300 \text{ cd/m}^2$
3.3.5	可视角度: $\geq 178^\circ$
3.3.6	信号接口: 具备 DVI-D $\times 2$ 、DP $\times 2$ 数字信号输入
3.3.7	内置 DICOM、GGO、MM、DSA、DSI、CT、MR、DR、US、USER、Gamma 1.8、Gamma 2.0
3.3.8	Gamma 显示曲线 ≥ 3 种
3.3.9	支持 10bit RGB 数字信号输入显示
3.3.10	具备亮度实时校准系统
3.3.11	具备环境光侦测系统
3.3.12	具备 DICOM 无级调光
3.3.13	具备多分屏显示模式
3.3.14	具有防盗锁设计, 符合 Kensington 防盗锁安全系统
<u>3.4</u>	<u>综合阅片集成系统 ≥ 1 套</u>
<u>3.5</u>	<u>图文工作站 ≥ 36 套</u>
<u>3.6</u>	<u>3M 竖屏 ≥ 36 个</u>
<u>3.7</u>	<u>可升降阅片桌及椅子 ≥ 36 套</u>

C 型臂移动 X 光机 (小 C)

技术参数及要求:

1	总体要求	
1.1	投标产品为全数字化平板产品，能满足脊柱、创伤、关节、四肢、疼痛科等术中透视定位要求。	
1.2	设备为分体式设计	
2	C 臂机架	
2.1	水平移动	$\geq 20\text{cm}$
2.2	垂直升降	$\geq 40\text{cm}$
2.3	绕弧形臂滑动	$\geq 140^\circ$
2.4	轴向旋转	$\geq \pm 225^\circ$
2.5	左右摆角	$\geq \pm 10^\circ$
*2.6	自由开口空间	$\geq 85\text{cm}$
2.7	C 臂弧深	$\geq 68\text{cm}$
2.8	SID 源像距	$\geq 100\text{cm}$
3	高压发生器	
*3.1	最大输出功率	$\geq 3.2\text{KW}$
3.2	逆变频率	$\geq 40\text{kHz}$
3.3	最大电压	$\geq 110\text{KV}$
3.4	最大透视电流	$\geq 30\text{mA}$

3.5	最小透视电流	$\leq 0.1\text{mA}$
3.6	最大拍片电流	$\geq 30\text{mA}$
3.7	最小拍片电流	$\leq 1\text{mA}$
4	X 线球管	
4.1	球管类型	固定阳极
4.2	球管焦点	$\leq 0.6\text{mm}$
4.3	阳极热容量	$\geq 80\text{KHU}$
4.4	管套热容量	$\geq 1.0\text{MHU}$
5	平板探测器	
5.1	平板探测器材料	CMOS 单晶硅
5.2	探测器尺寸	$\geq 21\text{cm} \times 21\text{cm}$
5.3	三视野可调节	具备
5.4	最大像素矩阵	$\geq 1400 \times 1400$ 像素
5.5	最小像素尺寸	$\leq 155 \mu\text{m}$
5.6	最大空间分辨率	$\geq 3.2 \text{ lp/mm}$
5.7	最大灰阶度	$\geq 16\text{bit}$
5.8	最大量子探测率 DQE	$\geq 70\%$

5.9	最大采集帧率	≥25 帧/秒
5.10	平板探测器为进口知名品牌	具备
6	医用监视器	
6.1	屏幕尺寸	≥30 英寸
6.2	最大分辨率	≥3200×1440
6.3	显示器总像素	≥5M 像素
6.4	最大亮度值	≥450cd/m ²
6.5	最大对比度	≥700:1
7	工作站性能	
7.1	CPU 主频	≥3.4GHz
7.2	内存	≥16G
7.3	显卡内存	≥4G
7.4	硬盘	≥2T
7.6	本机图像存储	≥10 万幅
7.7	USB 图像导出，可导出为 TIFF，AVI, BMP, JPE 等格式	支持
8	人机交互界面	
8.1	同步触摸式操作屏	具备

8.2	操作屏个数	2 个
8.3	屏幕尺寸	≥12 英寸
8.4	像素矩阵	≥1280×800
8.5	触控屏类型	电阻屏
8.6	有线曝光手闸	支持
8.7	有线曝光脚闸	支持
8.8	无线曝光手闸	支持
9	临床应用功能	
9.1	解剖部位选择程序	具备头部、四肢、胸椎、腰椎、骨盆等模式
9.2	金属优化模式	具备
9.3	运动模式，识别运动部位，自动调节脉冲频率	具备
9.4	图像降噪	具备三级降噪
*9.5	双向激光定位装置	平板端和球管端两处均具备垂直激光灯
9.6	具备可拆卸滤线栅	具备
9.7	25pps 电影视频录制功能	支持

9.8	智能位置识别，识别拍摄位置，自动优化曝光参数	具备
10	图像后处理功能	
10.1	图像水平、垂直翻转	支持
10.2	图像 360° 旋转	支持
10.3	图像剪裁	支持
10.4	图像反色	支持
10.5	图像边缘增强	4 级
10.6	图像缩放	支持
10.7	图像平移	支持
10.8	文本标记	支持
10.9	DICOM3.0 接口	具备
10.10	负责开通与导航手术机器人数据通信接口	支持

肺功能检查仪

一、总体要求：

提供“进”字号医疗器械注册证及原厂技术白皮书。

二、技术参数及要求：

（一）测试功能：

1、通气功能

1.1 慢肺活量测试；

1.2 流速容量环测试；

1.3 每分最大通气量测试；

2、一口气法弥散残气测试；

*3、内呼吸法弥散测试；

4、支气管舒张试验。

（三）测试功能要求：

1、一口气法弥散测试：对不能配合的病人提供训练程序（不需要测试气体）；

2、内呼吸法弥散：无须病人屏气；

（四）技术参数要求：

*1、流速传感器：压差式或热线式流速传感器。呼吸流量测定：范围：0-18L/s，分辨率 $\leq 10\text{ml/s}$ ，精度范围：0.2-12L/s，精度： $\pm 2\%$ ；呼吸容量测定：范围：0-18L，分辨率 $\leq 1\text{ml}$ ，精度： $\pm 3\%$ 。

2、气体分析器：包含 CO、CH₄ 和 C₂H₂ 三种气体；

范围：0-0.3%，分辨率 0.001%，精度：±0.003%。

3、环境参数模块：

大气压力测定：范围：500-1150hPa，分辨率≤1hPa，精度：±5 hPa；

环境温度测定：范围：0-38℃，分辨率≤1℃，精度：±1℃；

环境湿度测定：范围：0-85%，分辨率≤1%，精度：±5%。

4、原装进口移动台车，前后有防尘柜门，键盘拖架可 360 度旋转。

5、具备后期模块升级功能：满足药物激发试验、婴儿体描箱等测试功能模块的升级。

肌电图诱发电位仪技术参数

一、总体要求：

提供“进”字号医疗器械注册证及原厂技术白皮书。

二、技术参数要求：

一) 计算机系统技术参数：

1. 工业级计算机，四核处理器，内存≥8G，硬盘≥1000G；光驱：IDE DVD 刻录光驱；

网卡：10/100/1000MB，光电鼠标，键盘；HP 激光打印机；显示器：≥22”液晶；显示

器分辨率：≥1440*900；扬声器：内置一体化；

2. 隔离电源：110-120V 或 220- 240V \pm 10%；50 或 60Hz

二) 硬件技术参数

1. 放大器具备 \geq 20 个国际 10-20 标准的电极输入，用户可自由定义各输入的记录项目；

1.1 通道数： \geq 6 通道；

1.2 数据传输方式：USB；

1.3 数模转换： \geq 24 bit；

* 1.4 采样率： \geq 95KHz/通道；

1.5 灵敏度：1 μ V/D—10mV/D(13 级)；

1.6 输入阻抗： \geq 1000M Ω ；

* 1.7 共模抑制比： \geq 120dB；

1.8 低频滤波：0.2~5kHz(6, 12dB/倍频)；

1.9 高频滤波：30~20k(12dB/倍频)；

1.10 噪声抑制： \leq 0.5 μ V；

1.11 内置校准：2, 20, 200, 2000, 20000 μ V, 矩形脉冲；

1.12 显示灵敏度：0.001 μ V/D 至 10mV/D(22 级)；

1.13 基时范围：0.2ms/D 至 5s/D (23 级)；

1.14 陷波滤波：50, 60Hz, 开或关；

1.15 波形触发：自动或手动控制；

1.16 电极阻抗检测报警功能；

1.17 安全隔离：完全光隔离，BF 类欧洲隔离标准。

2. 控制面板

全数字键盘控制面板，控制面板与鼠标两种操作方式，设备可以脱离控制面板完成检查。

3. 刺激器：

具备双路电刺激、反射锤刺激、听觉刺激及视觉刺激等接口，并可外接磁刺激器。

3.1 电刺激器：

3.1.1 电刺激器功能：手柄式刺激器，具备遥控器功能，可通过手柄上的功能按钮调整刺激强度、刺激频率、刺激开、关等；

3.1.2 隔离电刺激器：双电刺激输出通道，可分别独立工作；可最多扩展 12 个独立的电刺激输出；

* 3.1.3 刺激类型：内置恒流和恒压两种模式，无需外接第三方刺激器；

3.1.4 刺激方式：双向脉冲刺激，自动消除刺激伪迹；

3.1.5 刺激强度：0-100mA 和 0-400V；

3.1.6 刺激灵敏度：0.01mA，1V；

3.1.7 刺激间期：0.02—1ms；

3.1.8 刺激模式：单个，重复，串刺激，循环或非循环；

3.1.9 刺激频率：0.06—200Hz；

3.1.10 刺激控制：面板或手柄遥控；

3.1.11 刺激强度监测及报警：实时观察实际刺激量，提示监测刺激电极是否有短路或断路，并通过不同颜色提示刺激状态。

3.2 听觉刺激器：

3.2.1 听刺激类型：喀喇音，纯音，爆发音；

3.2.2 刺激强度： ≥ 130 dB SPL；

3.2.3 刺激极性：疏音，密音，交替音；

3.2.4 刺激频率：250, 500, 750, 1k, 1.5k, 2k, 3k, 4k, 6k, 8k (Hz)；

3.2.5 纯音/爆发音包络类型：linear, gaussian, hanning, blackman；

3.2.6 噪声掩蔽： -15 — 125 dB pSPL or -1 — 103 dB nHL。

3.3 视觉刺激器：

3.3.1 模式：黑白方块格，水平条，垂直条，Bitmap 图像，双刺激，翻转，闪烁；

3.3.2 刺激视野：全野，半野， $1/4$ 野， $1/8$ 野等；

3.3.3 注视点：颜色可选。

三) 软件与功能要求

1. 肌电图软件功能：

1.1 病案检测分项软件：

如腕管综合征，糖尿病，神经根病，肌肉病，重症肌无力等，并可进行自定义病种设置，并可根据不同操作医生设备个性化检查菜单；

1.2 在线拷屏与视频录制软件：实现肌电图数据在任何电脑系统中均可回放；

1.3 原厂全中文软件，可跟随操作系统自动进行语言变更。

2. 神经传导软件包：

2.1 包括运动神经传导；感觉神经传导；F波；H反射；重频电刺激；瞬目反射；微移（Inching），侧方扩散等常规检查项目；

2.2 实时记录通道监测软件：校验信号质量，显示病人的紧张度，实时显示干扰；

2.3 波形回看功能：记录每次刺激波形，重新选择最佳波形进行分析；

2.4 神经传导检查结果自动对比，直观显示健侧与患侧数值差异；

2.5 直观全面的神经解剖图，引导快速的进入指定检查，起到“操作导航”的作用。

3. 肌电图软件包：

3.1 包括自发肌电，运动单位分析，大力收缩，定量肌电图分析，肌电采集 360 秒信号；

3.2 EMG 进针质量监测功能：用于监测进针的位置，强度量表显示肌肉收缩水平；

3.3 常规肌电图软件中即可采集单纤维项目中的颤抖值；

3.4 肌肉解剖图，提示操作者查找检查位置；

3.5 手动 MUP 和自动 MUP 相结合，选出的 MUP 自动进行计算（包括时程、波幅、位相、转折、面积和上升时间）；

*3.6 自动多运动单位电位（MMUP）采集，最大可自动采集 ≥ 10 MUP；

4. 诱发电位软件包：

4.1 听觉诱发电位：脑干听觉诱发电位，客观听阈测定，中潜伏期反应，长潜伏期反应，耳蜗电图，40 Hz，前庭诱发电位等；

4.2 体感诱发电位：上肢体感诱发电位，下肢体感诱发电位，脊髓体感诱发电位，可同时实现 ≥ 6 通道体感诱发电位检查；

4.3 视觉诱发电位：棋盘格翻转诱发、视网膜电位图 ERG、眼震电图 EOG 和闪光刺激诱发，要求 ≥ 6 导视觉诱发电位；

4.4 运动诱发电位；

4.4 P300 事件相关电位；可以实现听觉和视觉两种 P300 采集；

4.5 CNV 伴随负反应；

4.6 可实现诱发电位波形以通道叠加、左右对比叠加、单侧多次叠加等方式，观察诱发电位的重复性和传导通路。

5. 自主神经检查：

自主皮肤交感反射（SSR）、电刺激皮肤交感反射（GSR）和 RR 间期心率变异分析；

RR 心率变异有专业呼吸指引图。

四) 随机配套耗材与配件:

1. 耗材:

导电膏 (2 盒), 磨砂膏 (2 支), 银盘电极 (12 个), 指环电极 (1 付), 不带导线一次性贴片电极 (3 包), 鳄鱼夹电极 (4 个), 肌电同心针 (25 根), 针电缆 (1 根), 夹式地线 (2 根), 固定带 (3 条), 测量尺 (1 卷), 绘图笔 (1 支)。

2. 配件:

手柄电刺激器 (1 套), 鞍状双极刺激探头 (1 套), 标准专用耳机 (1 套), 视觉刺激器 (1 套), 视觉监视器 (1 套), 原配专用仪器车 (1 台)。

12 导、3 导动态心电图仪及分析软件

一、3 导动态心电图仪 22 台

*1、采样率: 普通心电采集每秒采样率 ≥ 4096 点, 独立起搏通道每秒采样率 ≥ 1024 点。

2、存储: 记录器采用固化式闪存, USB2.0 高速回放。

3、记录时长: ≥ 7 天

4、电源: 电源 1 节 7 号电池

5、按键和指示灯: 特殊事件按钮、心电采集指示灯

6、尺寸: 迷你记录器, 重量 ≤ 100 克 (不含电池)

7、功能：支持晚电位数据采集，支持向量心电数据采集。

8、软件：配备品牌动态心电分析软件 ≥ 3 套

二、12 导动态心电图仪技术要求 8 台

*1、采样率：普通心电采集每秒采样率 ≥ 4096 点，独立起搏通道每秒采样率 ≥ 1024 点。

2、存储：记录器采用固化式闪存，USB2.0 高速回放。

3、导联线识辊：3 导 12 导联根据导联线自动识别。其中 3 导支持 4 芯导联制式。

4、记录时长：十二通道记录时长 ≥ 3 天。

5、电源：电源 1 节 7 号电池

6、按键和指示灯：特殊事件按钮、心电采集指示灯

7、尺寸：迷你记录器，重量 ≤ 100 克（不含电池）

8、导联线：标准 12 导导联线。

9、功能：支持晚电位数据采集，支持向量心电数据采集。

三、动态心电分析软件技术要求 4 套

1、软件著作权：动态心电分析软件应具有药监局颁发的独立的动态心电软件注册证书，并具有相关软件著作权证书。

2、心率减速力（DC）分析：可分析连续心率减速力，分析并显示逐小时心率减速力数据。

3、起搏器分析

3.1 起搏器页面扫描能迅速观察患者起搏器运行情况。

3.2 起搏器分析功能适合 VVI、AAI、DDD 等多种类型起搏器。能自动分析起搏失败、

感知失败，房性起搏、房室顺序起搏、室性起搏、室性融合波等。

4、模板分析技术

4.1 DRP 快速模板分析技术（简化模板、散点图、二代反混淆的同界面分析技术），在编辑界面内，散点图及二代反混淆均可独立放大及同步编辑。

4.2 多参数模板排序工具，使模板能够按照提前率、面积、时间、间期排序。

5、散点图技术

5.1 具有三维立体散点图功能，可对三维立体散点图任意角度旋转、并且能够利用三维散点图进行编辑分析。

5.2 散点图、时间散点图、反混淆叠加图集中应用功能，能够在同一界面进行编辑，可选择任意时间段间隔对散点图排序，叠加图可进行 2-4 倍放大，左右移动功能。

6、动态心电图报告：自定义报告抬头，医院可自行设计抬头。可打印彩色心电图报告，并具有多种报告模板可选。支持多医生自定义结论，语音阅读结论。支持医生数字签名及总报告复核双签名。

7、自动房颤、房扑分析：自动房颤、房扑分析，P 波色谱图、散点图、趋势图、心电波形四位一体同步房颤分析技术，快速识别及编辑房颤房扑。

8、软件其他功能：频谱心电功能；晚电位及向量心电图分析；QT 离散度分析；心率震荡分析功能；T 波变异度分析；心率变异分析、及药物评价模块。

9、睡眠呼吸暂停综合症分析：呼吸波记录与心率趋势图结合分析睡眠呼吸暂停综合症。

*10、动态心电与动态血压二合一报告：可以读入同品牌动态血压监护数据，生成动态心电与动态血压二合一对照报告。

11、ST 段分析功能：12 导联 ST 段趋势图对比扫描，可根据心率变化对任何时段 ST 重新定标分析。能显示全面的 12 导联 ST 段三维趋势图，直观观察心肌缺血发生部位。

12、添加或删除心搏：能区间重分析，批量添加、批量删除心搏功能。

13、放大镜工具：放大镜功能观察到细微波形。

14、人工智能算法：人工智能识别新生儿波形；波形平滑技术；快速自动识别各种疑难 HOLTER 病例。

15 体位显示：患者体位状态静止、运动、平卧或站立

16 柱状图：具有 ≥ 50 种的实用柱状图

17 学术功能：动画心电教学系统；支持包括中文、英文、法文、德文、西班牙文、俄文，便于学术文章发表。强大的数据库管理功能，方便以多种条件进行病例查询和检索。具有光盘移动硬盘输入输出功能。

18 网络功能

18.1 支持 HL7，DICOM 影像接口，GDT 接口，SQL 网络接口，兼容未来网络协议。

18.2 为保证系统功能的整体性和扩展性，动态心电信息网络系统需能连接医院现有动态心电、动态血压等心电产品，能采集原始数据并向心电中心传送全息全程的原始动态心电和动态血压数据，实现独立波形数据分析诊断，不能以截屏、拷贝、拍照等方式获取片断数据。

18.3 具有严谨完善的权限管理体系，能对用户的报告书写、修改、审核、上传、浏览、下载等权限进行授权和管理功能。

18.4 当网络因外界因素断开时数据能够保存在本机，恢复网络时所有数据能够自动上传至服务器，无需手动干预。

19 配备同品牌动态心电分析软件

动态血压监测仪及分析软件

一、动态血压分析仪 10 台

- 1 记录时间： $\geq 24\text{h}$
- 2 测量方式：示波法
- 3 测量范围：血压测量范围：0-260（mmHg），最大测量值 $\geq 260\text{mmHg}$
- 4 脉率测量：脉搏率测量范围：30-220，最大测量值 ≥ 220
- 5 过压保护：当袖带内压力大于 40kPa（300mmHg）时，袖带能够自动释压。
- 6 掉电数据保护：记录过程中取掉电池，不会丢失已经记录的数据。
- 7 自动重测：对错误数据可进行自动重测。
- 8 电源：两节碱性 5 号电池供电
- 9 存储：存储容量可储存 ≥ 450 条以上测试数据
- 10 屏幕显示：屏幕要求为液晶点阵屏显示，可显示全程记录的全部血压趋势图，可显示收缩压、舒张压、脉搏及工作状态信息。
- *11 动运及体位监测：能够测定患者体位状态

二、动态血压分析软件 4 套

- 1 时间预设：可设置 ≥ 9 种的测量间隔和测量时间。
- 2 血压数据分析功能
 - 2.1 趋势图功能：能分析显示心率趋势图、平均动脉压、错误数据、RPP 数据趋势图。
 - 2.2 数据表功能：能选择显示全部功能、按小时显示、显示小时平均值、显示错误数据。血压异常数据、错误数据需以不同颜色进行标注。

- 2.3 柱状图功能：能选择显示全部、白天、晚上柱状图。
- 2.4 饼状图功能：能选择显示全部、白天、晚上饼状图。
- 3 儿童血压模式：具备儿童血压模式，具备 ≥ 5 个阶段的数据库。
- 4 晨峰血压：支持晨峰血压报告功能。
- 5 病例对比：可对同一患者进行多次测量，进行不同数据间的比较分析。
- *6 二合一报告：24小时动态血压数据可回放至同品牌的动态心电系统内，对24小时动态血压数据及心电图数据同步显示。拟合线：拟合线数据报告。
- 7 配备同品牌动态血压分析软件 ≥ 4 套

颅内多普勒检查仪

技术参数及要求：

一、主机配置

- 1. 双通道八深度监测：双侧的血流速度量程、深度、取样容积均可单独调节；单通道检查支持同步显示九个深度的频谱多普勒，并且可以任意选择频谱放大并保存等。
- *2. 动态 M 波 ≥ 4000 gates：可以实现每 1mm 间隔的血流信息均可以记录、回放、测量；对于栓子的运动轨迹、锁骨下盗血、发泡实验具有特异性效果
- *3. M 波速度分布检测功能：血管内动态变化模拟显示
- 4. Windows 7 操作系统，中文操作界面。
- 5. 高分辨率显示器 ≥ 17 英寸，频谱显示色彩： ≥ 256 色
- 6. ≥ 30 键以上的“三防”远程遥控器。

7. USB 接口 ≥ 3 个。
8. 实时最高频率包络，双向血流分析，自动/手动血流参数计算
9. 1.6M 探头最大测速量测在 50mm 深度时可达到 750cm/s
10. 检测参数： V_s 、 V_d 、 V_m 、PI、RI、S/D、HR、SBI、HITS、TI、
11. DMENA 指数、 lindegaard 指数检测
12. 支持 WORD、PDF、XLS、JPG、等报告格式
13. 栓子监测系统（附图）：
 - 13.1 具备栓子图、声谱图、统计直方图等
 - 13.2 可进行时间差测量，并可手动添加栓子事件
 - 13.3 TCD 报告同时显示栓子图、声谱图、直方图
14. 发泡实验：
 - 14.1 自动计时、自动计数、自动分类
 - 14.2 智能语音发泡系统
15. 长程监护系统：
 - 15.1 全程多参数记录曲线
 - 15.2 六种参数进行趋势监护（详细注明参数）
 - 15.3 事件标识、自动报警功能
 - 15.4 监护数据 AVI、WAV 输出功能

15.5 脑储备功能检测：支持 CO2、连续血压等外部信号输入

15.6 TCD 报告显示监护曲线和监护图谱

16. LP 标识法（详细说明）

17. 具备 DICOM3.0 网络接口，可连接医院网络

18. 数据库 Access 2003 或 2006 数据库

三、探头配置

1、1.6MHz（PW）一个，

2、4MHz（CW）一个；

3、专用 1.6M 监护探头一对

4、 SPANCE 监护头架一个；

四、其它配置

1. 移动式专用台车

2. 彩色品牌激光打印机一台

***第二部分 服务要求**

一、运输

（一）运输由供应商负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。

（二）运输方式由供应商自行选择，但必须保证按期交货。

（三）运输过程中的产品质量及风险由供应商全部承担。

二、质量保证

供应商所供货物必须执行下列条款：

(一) 保证设备技术指标先进、产品全新、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足甲方要求。

(二) 符合国家有关规范要求和技术标准，确保达到最佳运行状态。

(三) 具有良好的外观，适合安装场所的使用。

(四) 供应商为采购方提供的设备须为原厂生产全新产品，如果供应商提供产品非原厂生产全新产品，一经查实，甲方有权要求乙方免费更换符合招标文件所要求的全新产品，一切经济损失由乙方全部承担。

三、售后服务

(一) 质保期内：

1、设备发生质量问题，在接到采购方通知后，供应商服务响应时间不超过 2 小时，4 小时内派出专业的维修人员进行现场检测维修，解决问题不超过 24 小时。对问题较大、短期内不能解决的，为不影响采购方正常工作，供应商在 7 日内免费提供替代产品，所发生的全部费用由乙方承担。若需返厂维修，相关一切费用由供应商承担。20 个工作日内仍无法修复的，需免费更换同规格、同型号原厂全新产品，更换产品所产生的相关费用均由供应商承担。质保期期内设备停机时间自动计算为免费质保延长时间。

2、供应商销售及原厂维修人员须定期寻访医院，及时解决相关设备的各种问题。保修期内保证每年不低于四次的设备维护保养工作。

(二) 供应商在质保期结束前，对设备进行系统测试，全面保养维护，确保设备正常运行。

(三) 质保期满后：乙方提供每年不低于四次的巡访，以保证设备正常运行。如采购方要求，供应商须提供长期的优惠有偿维修服务，并负责长期成本价供应设备所需的原厂备品、备件，提供主要易损备件报价单。设备出现的故障，供应商应提供及时、有效的技术支持和售后服务，维修更换的配件、备件质保时间为 12 个月，乙方保证所提供的零备件按成本价收取费用，免工时费。

(四) 使用培训：设备安装调试完成后，供应商须安排原厂工程师对设备使用人员进行免费的设备安装调试及操作应用等技术培训，直至使用人员熟练掌握该设备的全部功能操作。长期提供每年不低于 2 次的免费理论和操作应用培训。

(五) 开机率：全年 $\geq 95\%$ （全年按 365 天计），停机每超过一天，保修期顺延 5

天。

四、技术与服务

(一) 技术资料:

- 1、货物合格证;
- 2、货物使用说明书(中文);
- 3、检验测试报告;(厂家出厂带就有,如厂家不带的就没有,以合格证为主)
- 4、其它资料(进口设备报关单等)

(二) 服务承诺:

- 1、保修期内提供完全免费服务,不收取任何费用
- 2、设备所需备件充足,并保证不低于10年的供应期,提供主要配件清单。

*第三部分 商务要求

一、交货期:

自合同签订之日起国产设备60个日历日,进口设备90个日历日完成全部项目内容,并交付采购方验收合格,不得拖延。

二、履约保证金及款项结算:

(1) 中标方应当在中标结果公示发布后两个工作日内将项目履约保证金(中标总额的5%)转账至招标方基本户。未按照招标文件要求按时足额缴纳履约保证金的,招标方将取消中标方中标资格,招标方按照评审报告推荐的成交候选人名单排序,确定下一候选人为中标或者成交供应商。合同约定事宜完成,所有设备功能完好,退还履约保证金。

(2) 招标方基本户:户名:西安市红会医院

账号:102407334632

开户行:中行西安长安路支行

注:转账请注明用途

(3) 一般户开户资料:营业执照正副本 开户许可证 法人身份证经办人身份证 2位网银系统管理员身份证(可以是法人和经办人) 公司章程 租赁合同,防伪的公章法人章财务章(私章需要带有13位防伪编码),包括但不限于以上资料,以银行需要资料为准。

(4) 款项结算:乙方在甲方指定银行开立三方共管账户作为合同收款账户,具

体付款以三方协议约定为准。

三、配套耗材：提供配套使用耗材、易损备件报价。

四、维修备件：提供质保期外维修备件厂家优惠报价表。

五、维保服务：提供质保期外厂家维保服务方案及优惠报价表。

第四部分 其他

验收

（一）货物到达采购方指定地点后，采购方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。采购方、供货商双方须在约定的时间和地点共同开箱检验。

（二）设备安装、调试、自检正常，且可正常使用后，由供货商书面通知采购方。

（三）采购方核查供货商提供的设备自检正常报告后，开始进行设备验收。设备验收合格后，填写设备验收单作为对货物的最终认可。

（四）供货商须向采购方提交货物实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

- 1、本合同及附件文本；
- 2、国家相应的标准、规范；
- 3、招标文件、投标文件、澄清表（函）。
- 4、易损配件、备件报价单。
- 5、提供原厂质保文件。

（三）产品质保期

1. 64 排及以上 CT 机整机原厂质保期不少于三年；
2. C 型臂移动 X 光机（小 C）整机原厂质保期不少于三年；
3. 肺功能检查仪整机原厂质保期不少于三年；
4. 肌电图诱发电位仪整机原厂质保期不少于三年；
5. 3 导、12 导动态心电图仪及分析软件整机原厂质保期不少于三年；
6. 动态血压分析仪及分析软件整机原厂质保期不少于三年；
7. 颅内多普勒检查仪整机原厂质保期不少于三年；

以上设备须提供生厂商三年质保承诺函。保修期年开机率 $\geq 95\%$ （365 天），低于开

机率每超过 1 天保修期延长 5 天。

(四) 违约责任

(一) 按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，供货方必须无条件免费更换，提高技术，完善质量，否则，采购方会同鉴证方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

(三) 未按合同要求交货期送达采购方指定地点的，按每逾期 1 日，扣除合同总金额的 1%。逾期超过 10 个工作日，采购方有权解除合同，合同自采购方书面解除通知到达供货方时解除，供货方应全部返还采购方已支付费用，且供货方应按照合同总价的 30%向采购方支付违约金。如给采购方造成损失的，还应根据损失情况赔偿损失，包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费、鉴证费等费用。

(四) 违约终止合同：未按合同要求提供服务或不能满足技术要求，甲方有权解除合同，合同自甲方书面解除通知到达供货方时解除，乙方应全部返还甲方已支付费用，且乙方应按照合同总价的 30%向甲方支付违约金。如给甲方造成损失的，还应根据损失情况赔偿损失，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴证费、差旅费等费用。

附件 1. 投标书格式

投 标 书

致：（招标机构）

根据贵方为（项目名称）项目招标采购货物及服务的投标邀请（招标编号），
签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述
文件正本壹份及副本贰份、电子版壹份：

1. 开标一览表
2. 投标分项报价表
3. 货物说明一览表
4. 技术规格响应/偏离表
5. 商务条款响应/偏离表
6. 按招标文件投标人须知和技术规格要求提供的其它有关文件
7. 资格证明文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。

2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括（补遗文件）（如果有的话）。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. 本投标有效期为自开标日起90个日历日。

5. 根据投标人须知第 2 条规定，我方承诺，与买方聘请的为此项目提供咨询服务公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方的附属机构。

6. 投标人同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。投标人完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标

7. 投标人承诺，若投标人中标将按照招标文件要求在领取中标通知书时向采购代理机构交纳足额的招标代理服务费。

8. 与本投标有关的一切正式信函请寄：

地址：_____ 传 真：_____

电话：_____ 电子函件：_____

投标人代表签字：_____

投标人名称：_____

公章：_____

日期：_____

附件 2. 开标一览表格式

开标一览表

投标人名称：_____ 国别/地区：_____ 招标编号：_____

序号	设备名称	型号和规格	设备数量	制造商名称和国籍/地区	报价方式	投标货币 (币种)	开标价格	交货期	质保期	备注
	CT 机 (64 排及以上)					人民币				
	移动式 C 型臂 X 光机 (小 C)					人民币				
	肺功能检查仪					人民币				
	肌电图诱发电位仪					人民币				
	12 导动态心电图仪					人民币				
	3 导动态心电图仪					人民币				
	动态血压分析仪					人民币				

	颅内多普勒检查仪				人民币					
投标总价										
指定到货地点										
投标声明										

投标人代表签字：_____

注：除投标文件中应有此表外，还应按投标人须知第 18.1 条规定密封标记单独提交。

附件 3. 投标分项报价表格式

3-1 投标分项报价表

(关境内供货的投标)

投标人名称: _____

招标编号: _____

序号	名 称	型号和规格	数 量	原产地和 制造商名称	单 价 (注明装运地点)	总 价	至最终目的地的运费 和保险费
1	主机和标准附件						
2	备品备件						
3	专用工具						
4	安装、调试、检验						
5	培训						
6	技术服务						
7	其他						
总计							

投标人代表签字: _____

注: 1. 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。

2. 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。

3-2 投标分项报价表

（关境外供货的投标）

投标人名称：_____ 招标编号：_____

序号	名 称	型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	FOB/FCA 单价 (注明装运港或装运地点)	CIF/CIP 单价 (注明目的港或目的地)	CIF/CIP 总价	至最终目的地的 内陆运费和保险费
1	主机和标准附件							
2	备品备件							
3	专用工具							
4	安装、调试、检验							
5	培训							
6	技术服务							
7	其他							
总计								

投标人代表签字：_____

注：1. 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。

2. 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。

附件 4. 耗材报价表

投标人名称：_____ 招标编号：_____

序号	耗材名称	规格型号	品牌	单位	单价	备注

注:如有未列明耗材, 请供应商自行补充

投标人代表签字: _____

附件 5. 维修备件报价表

投标人名称：_____ 招标编号：_____

序号	设备名称	备件名称	规格型号	品牌	单位	单价	备注

投标人代表签字：_____

附件 6. 维保报价表

投标人名称：_____ 招标编号：_____

序号	设备名称	保修方式（全保/技术保）	规格型号	品牌	单位	单价	备注

投标人代表签字：_____

附件 7. 货物说明一览表格式

货物说明一览表

投标人名称：_____ 招标编号：_____

品目号	货物名称	主要规格	数量	交货期	装运港	目的港

投标人代表签字：_____

注：各项货物详细技术性能应另页描述。

附件 8. 技术规格响应/偏离表格式

技术规格响应/偏离表

投标人名称：_____ 招标编号：_____

序号	货物名称	招标文件 条目号	招标规格	投标规格	响应/偏离	说明

投标人代表签字：_____

注：投标人应对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别是对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

附件 10. 合同条款响应说明格式

合同条款响应说明

投标人名称：_____ 招标编号：_____

我单位已仔细阅读并理解本项目合同草案条款，能/不能完全满足合同条款。不能满足的内容如下：

序号	合同条款要求	实际响应内容	说明

说明：

1. 此表非本项目招标文件“第一册 商务部规范文本”第四章格式部分中的一部分，各投标人在编制投标文件时将此表综合考虑在内，若有无法满足的合同条款的按照上述内容填写，完全满足合同条款的可不填写表格内容；
2. 本表只填写无法满足的合同条款内容及实际响应内容；

投标人代表签字：_____

附件 11. 单位负责人授权书格式

单位负责人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（单位负责人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）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（项目名称）的（合同名称）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年___月___日签字生效，特此声明。

（二代身份证需复印正面及反面）

法定代表人身份证复印件	全权代表人（被授权人） 身份证复印件
法定代表人身份证复印件	全权代表人（被授权人） 身份证复印件

单位负责人签字：_____

被授权人签字：_____

见证人签字：_____

见证人姓名和职务：_____

见证人单位名称：_____

见证人地址：_____

附件 12. 资格证明文件格式

填写须知

1) 制造商作为投标人应填写和提交下述规定的格式 IV-12-1、格式 IV-12-2 和格式 IV-12-5 以及其他有关资料。贸易公司作为投标人应填写和提交下述规定的格式 IV-11 全部内容以及其他有关资料。

2) 所附格式中要求填写的全部问题和/或信息都必须填写。

3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。

4) 评标委员会将应用投标人提交的资料根据自己的判断和考虑决定投标人履行合同的合格性及能力。

5) 投标人提交的资料将被保密，但不退还。

6) 全部资格证明文件应按**投标资料表**规定的语言和份数提交。

格式 IV-12-1 资格声明格式

资格声明

致：(招标机构)

为响应你方_____年___月___日的(招标编号)投标邀请，下述签字人愿参与投标，提供货物需求一览表中规定的(货物品目号和名称)，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

(1) 由(制造商名称)为提供(货物品目号和名称)的授权书 1 份正本，_____份副本，我方代表该制造商并受其约束。（投标人（作为代理）填写）

(2) 我方和制造商的资格声明，各有 1 份正本，_____份副本。

(3) 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的。

投标人（制造商或代理）的

名称：_____

地址：_____

传真：_____

邮编：_____

授权签署本资格文件的

签字人姓名、职务(印刷字体)：_____

签字：_____

电话：_____

制造商资格声明

1. 名称及概况:

(1) 制造商名称: _____

(2) 总部地址: _____

电传/传真/电话号码: _____

(3) 成立和/或注册日期: _____

(4) 实收资本: _____

(5) 近期资产负债表(到_____年____月____日止)

① 固定资产: _____

② 流动资产: _____

③ 长期负债: _____

④ 流动负债: _____

⑤ 净值: _____

(6) 主要负责人姓名(可选填): _____

(7) 制造商在中国的代表的姓名和地址(如有的话):

2. (1) 关于制造投标货物的设施及其它情况:

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
--------	-------	-------	------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

(2) 本制造商不生产, 而需从其它制造商购买的主要零部件:

制造商名称和地址	主要零部件名称
----------	---------

- _____
- _____
3. 本制造商生产投标货物的经验(包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等):
- _____
- _____
4. 近 3 年投标货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:
- (1) 出口销售
- (名称和地址)* _____ *(销售项目)* _____
- (2) 国内销售
- (名称和地址)* _____ *(销售项目)* _____
5. 近 3 年的年营业额:
- | 年份 | 国内 | 出口 | 总额 |
|-------|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
6. 易损件供应商的名称和地址:
- | 部件名称 | 供应商 |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
7. 最近 3 年直接或通过贸易公司向中国提供的投标货物:
- 合同编号: _____
- 签字日期: _____
- 项目名称: _____
- 数 量: _____
- 合同金额: _____
8. 有关开户银行的名称和地址: _____
9. 制造商所属的集团公司(如有的话): _____

10. 其他情况: _____

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制 造 商 名 称: _____

签字人姓名和职务: _____

签 字 人 签 字: _____

签 字 日 期: _____

传 真: _____

电 话: _____

电 子 邮 件: _____

投标人(作为代理)的资格声明

1. 名称及概况:

(1) 投标人名称: _____

(2) 总部地址: _____

电传/传真/电话号码: _____

(3) 成立和/或注册日期: _____

(4) 实收资本: _____

(5) 近期资产负债表(截止____年____月____日)

① 固定资产: _____

② 流动资产: _____

③ 长期负债: _____

④ 流动负债: _____

⑤ 净值: _____

(6) 主要负责人姓名(可选填): _____

(7) 投标人在中国的代表姓名和地址(如有的话):

2. 近3年的年营业额:

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

3. 近3年投标货物销售给国内、外主要客户的名称地址:

(1) 出口销售

(名称和地址) _____ (销售项目) _____

(名称和地址) _____ (销售项目) _____

(2) 国内销售

(名称和地址) _____ (销售项目) _____

(名称和地址) _____ (销售项目) _____

4. 同意为投标人制造货物的制造商名称、地址(附制造商资格声明):

5. 由其他制造商提供和制造的货物部件(如有的话):

制造商名称和地址 _____ 制造的部件名称 _____

6. 近3年向中国公司提供的投标货物(如有的话):

合同编号: _____

签字日期: _____

项目名称: _____

数 量: _____

合同金额: _____

7. 有关开户银行的名称和地址: _____

8. 所属的集团公司(如有的话): _____

9. 其他情况: _____

兹证明上述声明是真实、正确的,并提供了全部能提供的资料和数据,我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

签字人姓名和职务: _____

签 字 人 签 字: _____

签 字 日 期: _____

传 真: _____

电 话: _____

电 子 邮 件: _____

制造商出具的授权函

致：(招标机构)

我们(制造商名称)是按(国家/地区名称)法律成立的一家制造商，主要营业地点设在(制造商地址)。兹指派按(国家/地区名称)的法律正式成立的，主要营业地点设在(投标人地址)的(投标人名称)作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方在中华人民共和国办理贵方第(投标邀请编号)号投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方兹授予(投标人名称)全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认(投标人名称)或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于_____年_____月_____日签署本文件，(投标人名称)于_____年_____月_____日接受此件，以此为证。

投标人名称：_____ 制造商名称：_____

签字人职务：_____ 签字人职务：_____

签字人姓名：_____ 签字人姓名：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

证书

下述签字人证明本资格文件和要求的格式中的说明是真实的和正确的。

下述签字人在此授权并要求任何被征询的银行向招标人提供任何所要求的资料，以验证本声明及本公司实力和信誉。同时附上从我方银行（银行名称）出具的资信证明。

下述签字人知道，招标人可能要求提供进一步的资格证明材料并同意按招标人要求提交。

投标人（制造商或代理）

名称： _____

地址： _____

传真： _____

邮编： _____

授权签署本资格文件的

签字人姓名、职务(印刷字体)：

地址： _____

签字： _____

电话： _____

附件 13. 投标人满足政府采购相关优惠政策的声明或证明材料

凡满足政府采购相关优惠政策的供应商自行根据相关政策规定提供声明或证明材料，如供应商不符合要求无需提供。

- 1、财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库[2004]185号）；
- 2、财政部、国家环保总局联合印发《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，以财库〔2019〕9号为准；
- 4、财政部、工业和信息化部关于印发《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、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）
- 7、《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021〕431号）。

附件 14. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有
重大违法记录的书面声明

（格式自定）

附件 15 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（制造）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¹，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。

企业名称（盖章）：

日期：

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。