

郑州市中心医院
2021 年医疗设备采购项目

招 标 文 件

招标编号：郑财招标采购-2021-321

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

特别提示

对进入郑州市公共资源交易平台的工程建设、政府采购、医疗卫生项目，在试行全流程电子化阶段使用须知如下：

- 一、郑州市公共资源交易平台交易的项目试行全流程电子化交易。
- 二、投标人（供货商）须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）。
- 三、开标时，各投标人需持本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）进行文件解密工作。
- 四、评标时，评标委员会成员通过电子交易系统，根据招标文件规定的评标标准和方法进行独立评审。
- 五、招标文件中的格式为参考格式，除交易中心平台要求的除外。
- 六、投标人应持本单位 CA 锁及时更新、维护本企业的交易主体数据库信息，并确保其信息的真实性、准确性、完整性。否则，由此导致的投标失败，由企业自行承担责任。
- 七、相关资料和电子投标工具请登录郑州市公共资源交易中心门户网站“办事指南”栏目下载电子招投标操作手册、电子投标文件制作工具、电子评标(专家)操作手册等资料。
(<http://www.zzsggzy.com/>)
- 八、投标人在制作电子标书过程中，如遇到电子交易系统的软件操作问题时，可通过热线电话（4009980000）

目 录

第 1 章 投标人须知.....	4
第 2 章 投标文件格式.....	21
第 3 章 投标邀请.....	53
第 4 章 投标须知前附表.....	55
第 5 章 货物及伴随服务等需求.....	69
第 6 章 评标方法和标准.....	97
第 7 章 政府采购合同.....	106

第1章 投标人须知

一 总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标须知前附表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求

1.3.5 若投标须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.6 若投标须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业或所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知 1.3.2 规定。

- 1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。
- 1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。
- 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
- 1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标须知前附表。
- 1.5 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。
- 2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见投标须知前附表。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二 招标文件

5. 招标文件构成

5.1 招标文件分为共 7 章，构成如下：

第1章 投标人须知

第2章 投标文件格式

第3章 投标邀请

第4章 投标须知前附表

第5章 货物及伴随服务和工程需求

第6章 评标方法和标准

第7章 政府采购合同

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知前附表为准；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人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的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。

5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知前附表。

5.5 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。如需提供样品，对样品相关要求见投标须知前附表，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第 6 章。

6. 招标文件的澄清与修改

- 6.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。
- 6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。

因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三 投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包货物进行投标，除非在投标须知前附表中另有规定。
- 8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“货物及伴随服务和工程需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应分包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。
- 8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件组成

- 9.1 投标文件由“第一部分开标一览表及资格证明文件”和“第二部分商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标

文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章(以下统称公章)。采用公章授权方式的，应当在投标文件第一部分附公章授权书(格式自定)。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号作为评标时判定其投标是否有效的标准。任何品牌的供应商均可依法参加本项目的采购活动。

10.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11. 投标报价

11.1 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，以及伴随的服务和工程(除非在投标须知前附表中另有规定)。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》。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价(如适用)和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 投标分项报价表上的价格应包括：投标货物(包括备品备件、专用工具等)的价格(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价)，投标货物运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用；

11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履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，其投标将被认定为**投标无效**。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

12. 投标保证金(本项目不适用)

13. 投标有效期

13.1 投标应在**投标须知前附表**中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

13.3 投标截止时间至本项目发布中标公告为止撤销投标，应当向采购代理机构或采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的 2%的违约赔偿金。（如采购人未规定预算金额或最高限价，违约赔偿金为投标人投标报价的 2%）

14. 投标文件的制作

14.1 投标人应按“郑州市公共资源交易中心（<http://www.zzsggzy.com>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作准备纸质投标文件和电子投标文件，若纸质投标文件、加密投标文件、未加密投标文件不一致，以加密上传交易系统的电子投标文件为准。

14.2 投标文件及所有文件由投标人或经正式授权的代表在相应处签字，授权代表必须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。纸质文件是电子投标文件完整的打印件。

未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。

14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人签字人用姓或首字母在旁边签字或加盖公章后有效。

四 投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 投标文件包括电子投标文件。

(1) 加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）须在截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心

(www.zzsggzy.com)”电子交易平台加密上传;

(2) 开标时,各投标人需持本单位 CA 锁(制作投标文件时所使用的 CA 锁)进行远程文件解密工作;

15.2 逾期上传/未上传的投标文件,采购人不予受理。

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前,将投标文件上传到招标公告(文件中规定的地点)。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传或送达的投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件,具体要求投标须知前附表。

17.2 投标人在递交投标文件后,在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。

17.3 在投标截止时间之后,投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.4 除投标人不足 3 家未开标外,采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五 开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标,所有投标人代表应遵照执行。

投标人不足 3 家的,不予开标。

18.2 开标前,代理机构将会同相关人员进行验标(检查网上招标系统正常与否,检查未加密的电子投标文件密封情况),确认无误后开标。开标时,各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件解密,代理机构解密所有投标文件。

未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容,评标时不予承认。

18.3 投标人需在规定的时间内完成解密,由于自身原因在规定时间内解密不成功的,作无效投标处理。

投标人报名成功后,如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件,而导致的解密失败,将被拒绝。

开标时没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

- 18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在有效期内提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

- 19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

- 19.2 采购人或采购代理机构将按投标须知前附表中的规定查询投标人的信用记录。

- 19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

- 19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

- 19.3 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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人及以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元及以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人及以上单数。

20. 投标文件符合性审查与澄清

- 20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

- 20.2 投标文件的澄清

- 20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同

类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，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。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人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招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，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，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供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品，投标人提供的核心产品中只要有 1 个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时

予以优先采购，具体优先采购办法见第 6 章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分，投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

21. 投标偏离

投标文件中存在对招标文件负偏离的，按照评标办法中的规定执行。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- (3) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (7) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第 6 章：

- (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人评标方法。

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除6-10%后参与评审。具体办法详见招标文件第6章。

23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第6章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算（或最高限价）；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密要求

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

六 确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

- (1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第6章。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

27. 确定中标候选人和中标供应商

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标供应商。

28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

29. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

30. 签订合同

30.1 中标供应商应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，中标供应商须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31. 履约保证金

31.1 如果需要履约保证金，中标供应商应按照投标须知前附表规定向采购人履约保证金保函（如格式见本章附件 1）。经采购人同意，中标供应商也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标供应商也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。

31.3 如果中标供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标供应商须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

32. 预付款

- 32.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标供应商预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标须知前附表规定执行。
- 32.2 如采购人要求，中标供应商在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标供应商向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保证付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

33. 招标代理费

本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费，按照投标须知前附表规定执行。

34. 政府采购信用担保

- 34.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标须知前附表。
- 34.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。
- 34.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。
- 34.2.2 中标供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。
- 34.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标须知前附表。

35. 廉洁自律规定

- 35.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。
- 35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

36. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

37. 质疑的提出与接收

- 37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质

疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

- 37.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

- 37.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

附件1：履约保证金保函（格式）

（如果需要中标后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于_____年_____月_____日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的_____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：_____

签字人姓名和职务：_____

签字人签名：_____

公章：_____

附件2：履约担保函格式

(采用政府采购信用担保形式时使用)

政府采购履约担保函(项目用)

编号:

_____ (采购人名称):

鉴于你方与_____ (以下简称供应商) 于____年__月__日签定编号为_____ 的《_____政府采购合同》(以下简称主合同), 且依据该合同的约定, 供应商应在____年__月__日前向你方交纳履约保证金, 且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请, 我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购招标人同意, 将中标项目分包给他人的;

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的;

(2) _____。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____ %数额为_____元(大写_____), 币种为_____。(即主合同履约保证金金额)

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为: 连带责任保证。

我方保证的期间为: 自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的, 由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的, 应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额, 支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议, 你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告, 或经诉讼(仲裁)程序裁决后的判决书、调解书, 本保证人即按照检测结果或裁决

书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料,在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任自动终止。保证期间届满前,主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的,自验收合格日起,我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后,自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该等修改事先经我方书面同意的除外;你方与供应商修改主合同履行期限,我方保证期间仍依修改前的履行期限计算,但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的,我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定,全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的,我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的,我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人:(公章)

年 月 日

第2章 投标文件格式

第一部分 开标一览表及资格证明文件

1. 开标一览表
2. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件扫描件（须盖章）或自然人的身份证明扫描件
3. 法定代表人身份证明书
4. 法定代表人授权书
5. 投标保证金承诺书
6. 反商业贿赂承诺书
7. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书
8. 信用查询
9. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

1 开标一览表

投标人（企业电子签章）： 包号： 金额单位：元人民币

投标人名称	
投标总报价	大写：
投标总报价	小写：
交货期	自收到中标通知书之日起 日历天内完成设备安装、调试、运行。
投标保证金	//
投标有效期	提交投标文件截止之日起____日历天
其他声明	

注：此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件扫描件。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明扫描件。

3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

3 法定代表人（单位负责人）身份证明书

致（采购代理机构名称）：

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任_____（董事长、总经理等）
职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证	法定代表人身份证
----------	----------

投标人（签章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

电 话（座机+手机）：_____

注：自然人投标的无需提供

4 法定代表人（单位负责人）授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权下面的（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称）投标，以我单位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。

法定代表人身份证	法定代表人身份证
----------	----------

授权代表身份证	授权代表身份证
---------	---------

投标人（签章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

电 话（座机+手机）：_____

1. 自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

5 投标保证承诺书

5.1 投标保证承诺书

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- (一) 投标有效期内撤销投标文件的；
- (二) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- (五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- (六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

如果发生任意一条以上行为，将在行为发生的 10 个工作日内，向贵方（或采购人）支付本招标文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的投标报价为基准）的 2%作为违约赔偿金。

承认本承诺书作为贵方（或采购人）要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

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，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（企业电子签章）： _____

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

地址： _____

电话： _____ 传真： _____

电子邮件： _____ 邮编： _____

日期： _____

5.2 招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购代理编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。

承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

地址：

电话：

传真：

电子邮件：

邮编：

日期：

6 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

年 月 日

7 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

我公司承诺：

我公司近三年内在中华人民共和国境内经营活动中没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目参加资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

年 月 日

8. 信用查询（本项目招标公告发布日之后）

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）《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购(2016)15号）的规定，在“信用中国”网站中(<http://www.creditchina.gov.cn/>)查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，以及在“中国政府采购网”网站中(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页截屏。

9 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：1. 应提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

2. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

第二部分 商务及技术文件

1. 投标书
2. 投标报价表
3. 货物及伴随服务和工程说明一览表
4. 技术规格偏离表
5. 商务条款偏离表
6. 投标人及投标产品简介
7. 售后服务计划
8. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》价格扣减条件的投标人须提交
- 8-1 《投标人企业（单位）类型声明函》
- 8-2 《投标人监狱企业声明函》
- 8-3 《残疾人福利性单位声明函》
- 8-4 《制造商投标人企业（单位）类型声明函》
9. 投标人关联单位的说明（格式自拟）
9. 符合评分标准要求的商务文件
10. 投标人须知第 10 条要求的所有技术文件
11. 投标须知前附表要求的其他文件

1 投标书

致：_____（采购代理机构名称）_____

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）_____采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

根据贵方（项目名称）项目的投标邀请（招标编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称、地址）提交投标文件。

据此，签字代表宣布同意如下：

- （1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：_____元），项目交货完工期为_____。详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为_____（用文字和数字表示），占投标总价_____%。
- （2）本投标有效期为自投标截止之日起_____个日历日。
- （3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间_____（存在、不存在）投资关系（如果是联合体的话）。
- （4）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。
- （5）我方不是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，我方不是采购代理机构的附属机构。
- （6）按照招标文件的规定，在中标后向贵方一次性支付招标代理费。
- （7）按照贵方可能的要求，提供与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价的投标或收到的任何投标。
- （8）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （9）完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 传真：_____

本项目授权代表人：_____

固定电话：_____ 移动电话：_____

电子邮箱：_____

投标人（企业电子签章）：_____

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：_____

投标人开户银行（全称）：_____

投标人银行帐号：_____

日期：_____

2 投标报价一览表

项目名称:

招标编号:

包号:

报价单位: 人民币 万元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
1	货物名称								
2	备品备件								
3	专用工具								
4	运输(含保险)								
5	安装、调试、检验								
6	培训								
7	技术服务								
8	其他伴随的服务和工程								
总价:									

投标人(企业电子签章):

法定代表人(单位负责人)(个人电子签章):

注:1. 如果投标人认为需要, 每种货物填写一份本表。

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. 上述各项的详细分项报价, 可另页描述。

5. 如果开标一览表(报价表)内容与本表内容和合计金额不一致的, 以开标一览表(报价表)内容为准。

3 货物及伴随服务和工程说明一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	货物及伴随服务和工程名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

说明：1. 设备序号应与技术规格表一致；

2. 各项货物及伴随服务和工程详细技术性能应另页描述。

4 技术规格偏离表

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	货物名称 及伴随服务和工程	招标文件条款号	招标要求	投标响应	偏离	说明（技术证明（支持） 文件）

注：表后附技术证明（支持）文件

投标人（企业电子签章）:

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）:

5 商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	招标文件条款	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	交货期			
2	付款方式			
3	质保期			
5	投标有效期			
...				

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

6 投标人简介

投标人提供以下内容：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况；
2. 具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料；
3. 具有完成本项目优势的详细说明
4. 业绩及目前正在执行合同的情况；
5. 其他投标人认为需要提供的。

7. 售后服务计划
(质保承诺及售后服务) (参考格式)

致：_____（招标代理机构和采购人名称）

我单位就招标编号：_____号_____（填写招标编号、包号）售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后_____年（填写具体数据）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后___小时（填写具体数字，以下类同）内响应，___小时内到达现场，解决问题时间不超过___小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在___个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修（售后）单位名称：_____

售后服务地点：_____ 联系人：_____

联系电话：_____

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于___次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：_____

6、项目所提供的其它免费物品或服务 _____ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：_____ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

8-1 投标人企业（单位）类型声明函

本公司（联合体）着重声明，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（企业电子签章）：

日期：_____

注1：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。

8-2 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：_____

8-3 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 是/不是 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。

本企业（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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：_____

9 投标人关联单位的说明

(格式自拟)

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

10 评审所需要的其他商务文件

11 投标人须知第10条的所有技术文件

12 投标须知前附表要求的其他文件

供应商提供产品适用政府采购政策情况表

1. 强制采购通过相关认证的清单产品(如有)

投标产品中强制采购通过节能认证的产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注
1					
2					
3					
...	
投标产品中强制采购经国家认证的信息安全产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	
1					
2					
3					
...	
投标产品中强制采购通过 3C 认证的产品					
1					
2					
3					

...	
-----	-----	-----	-----	-----	--

说明：

1. 如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的（标记“★”产品），投标人应提供有效期内的节能认证证书（认证机构：应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019年第16号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为投标无效。

2. 如采购人所采购产品属于信息安全产品的，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009年第33号的规定，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

3. 投标产品已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020年第18号】的产品必须提供通过国家3C认证的有关证明材料。否则其投标将被认定为投标无效。

2. 政府采购优先采购的清单产品（如有）

投标产品中通过节能认证的产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注
1					
2					
3					
...	
投标产品中通过环境标志认证的产品					

序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	
1					
2					
3					
...	
投标产品中无线局域网产品					
1					
2					
3					
...	

说明：

1. 对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见评标标准）。
2. 采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的环境标志产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。
3. 投标人所投产品列入“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”无线局域网产品清单的，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

货物类
政府采购公开招标文件

第二册

第 3 章 投标邀请

郑州市中心医院2021年医疗设备采购项目招标公告

项目概况

郑州市中心医院 2021 年医疗设备采购项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心(<http://www.zzsggzy.com/>) 电子交易平台获取招标文件，并于 2021 年 10 月 21 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：郑财招标采购-2021-321
- 2、项目名称：郑州市中心医院 2021 年医疗设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：6960000.00 元人民币
- 5、采购需求：

包号	标的名称	所属行业	计量单位	数量	采购预算 (元)	最高限价 (元)
A	儿童认知康复诊断系统	工业	台(套)	1	460000	280000
B	佩戴式足下垂康复仪	工业	台(套)	1	380000	195800
C	康复踏车	工业	台(套)	1	400000	110000
D	全方位滑轨网康复单元	工业	台(套)	1	400000	252000
E	ECMO 穿刺模型人	工业	台(套)	2	2000000	1700000
F	盆底磁刺激仪	工业	台(套)	1	720000	470000
G	骶神经磁刺激仪	工业	台(套)	1	700000	320000
H	声光振失眠综合治疗仪	工业	台(套)	1	700000	379000
I	超声经颅多普勒血流分析仪	工业	台(套)	1	700000	590000
J	冠状动脉血流储备分数测量仪	工业	台(套)	1	500000	400000

- 6、合同履行期限：收到中标通知书后 30 日历天。

7、本项目（是/否）接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否为只面向中小企业采购：否

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：无

3. 本项目的特定资格要求：投标人具有符合《医疗器械监督管理条例》和国家食药总局公告《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格；投标产品具有《医疗器械监督管理条例》和国家食药总局公告《关于发布医疗器械分类目录的公告》规定的医疗器械注册证（或医疗器械产品备案登记证）；

三、获取招标文件

1. 时间：2021年9月30日至2021年10月13日

2. 地点：郑州市公共资源交易中心（<http://www.zzsggzy.com/>）电子交易平台

3. 方式：网上下载

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2021年10月21日10时00分（北京时间）。

2. 地点：郑州市公共资源交易中心（<http://www.zzsggzy.com/>）电子交易平台；

五、开标时间及地点

1. 时间：2021年10月21日10时00分（北京时间）。

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《中国政府采购网》《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《郑州市公共资源交易中心》上发布。公告期限为5个工作日。2021年9月30日至2021年10月13日。

七、其他补充事宜

1、执行节能、环保、中小企业优惠、监狱企业、残疾人福利企业等政府采购政策，具体政府采购政策落实情况详见招标文件。

2、根据《关于在招标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）的规定，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，拒绝参与本项目招标采购活动。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。

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目下的政府采购活动；

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系。

1. 采购人：郑州市中心医院

地址：郑州市中原区桐柏路 195 号

联系人：胡老师

联系电话：0371-67690148

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

联系地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

项目联系人：袁野

电 话：0371-65945493

3. 项目联系方式

项目联系人：袁野

联系方式：0371-65945493

河南招标采购服务有限公司

2021 年 9 月 29 日

第 4 章 投标须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本前附表为准。招标文件中“*”为实质性响应指标，如不满足将视为无效投标。

条款号	内 容																												
1.1	采购人：郑州市中心医院 地址：郑州市中原区桐柏路 195 号 联系人：胡老师 联系电话：0371-67690148																												
1.2	招标代理机构：河南招标采购服务有限公司 联系人：袁野 联系电话：0371-65945493 联系地址：郑州市纬四路 13 号																												
1.3.4	合格投标人的其他资格要求： 符合《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》等法律法规和本招标文件要求的合格供应商。																												
1.3.5	是否允许采购进口产品： 否 （是、否）																												
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购： 否 （是、否）																												
1.4	是否允许联合体投标： 否 （是、否）																												
1.4.7	联合体的其他资格要求：//																												
2.2	项目预算金额：696 万元 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">包号</th> <th style="width: 55%;">标的名称</th> <th style="width: 20%;">采购预算（元）</th> <th style="width: 20%;">最高限价（元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>儿童认知康复诊断系统</td> <td style="text-align: right;">460000</td> <td style="text-align: right;">280000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>佩戴式足下垂康复仪</td> <td style="text-align: right;">380000</td> <td style="text-align: right;">195800</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>康复踏车</td> <td style="text-align: right;">400000</td> <td style="text-align: right;">110000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D</td> <td>全方位滑轨网康复单元</td> <td style="text-align: right;">400000</td> <td style="text-align: right;">252000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E</td> <td>ECMO 穿刺模型人</td> <td style="text-align: right;">2000000</td> <td style="text-align: right;">1700000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">F</td> <td>盆底磁刺激仪</td> <td style="text-align: right;">720000</td> <td style="text-align: right;">470000</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	采购预算（元）	最高限价（元）	A	儿童认知康复诊断系统	460000	280000	B	佩戴式足下垂康复仪	380000	195800	C	康复踏车	400000	110000	D	全方位滑轨网康复单元	400000	252000	E	ECMO 穿刺模型人	2000000	1700000	F	盆底磁刺激仪	720000	470000
包号	标的名称	采购预算（元）	最高限价（元）																										
A	儿童认知康复诊断系统	460000	280000																										
B	佩戴式足下垂康复仪	380000	195800																										
C	康复踏车	400000	110000																										
D	全方位滑轨网康复单元	400000	252000																										
E	ECMO 穿刺模型人	2000000	1700000																										
F	盆底磁刺激仪	720000	470000																										

		G	骶神经磁刺激仪	700000	320000	
		H	声光振失眠综合治疗仪	700000	379000	
		I	超声经颅多普勒血流分析仪	700000	590000	
		J	冠状动脉血流储备分数测量仪	500000	400000	
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会： <input checked="" type="checkbox"/> （是、否） 组织现场考察或者召开答疑会相关要求： <input type="checkbox"/> <u> // </u> <input type="checkbox"/> 将在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人					
5.5	是否需要提供样品： <input checked="" type="checkbox"/> （是、否） 提供样品要求包括： 1. 样品要求：/； 2. 样品接收：规定时间内送达指定地点，逾期不再接收。					
8.1	如投标人对多个包进行投标，可以中标 <u>多个包</u>					
9.1	资格证明文件（电子投标文件中必须附以下资料扫描件或复印件的扫描件）： *1. 有效期内的营业执照/《事业单位法人证书》/《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》； *2. 法定代表人身份证明书； *3. 法人代表授权委托书（附法人身份证复印件及授权投标代表身份证）； *4. 投标保证金承诺书；（注：郑州市财政局关于印发《郑州市政府采购营商环境优化提升专项行动方案》的通知 郑财购〔2020〕16号文件要求：2021年6月起，郑州市本级试行“承诺+信用管理”的准入制，即供应商在参加市本级政府采购项目时无需提供相关财务状况、社保资金等证明资料，书面承诺符合资格条件且无纳税、社保等方面失信记录以及履行合同所必须的设备和能力声明函、中小企业声明函、无违法记录声明函等证明材料，即可参与政府采购活动。取消供应商投标报名环节，切实减轻供应商隐形负担，提高供应商参与便利度。） *5. 反商业贿赂承诺书； *6. 投标人提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 7. 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”（ http://www.creditchina.gov.cn/ ），以及在“中国政府采购网”网站（ www.ccgp.gov.cn ）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页扫描件； 8. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件；					

10	<p>货物技术证明文件：</p> <p>1. 本次招标活动接受以下技术证明（如有）（任何一种均可）：</p> <p>①提供所有设备在社会上公开发布的带技术参数的宣传彩页；</p> <p>②技术证明文件；</p> <p>2. 投标产品为国家实施生产许可证管理的必须提供生产许可证（提供复印件）。</p> <p>3. 投标产品已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020 年第 18 号】的产品必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料。</p> <p>4. 所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标设备的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料，提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p> <p>5. 投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准(如有)。</p> <p>6. 按技术规格规定提供备件和专用工具清单。</p>
11.1	<p>(1) 投标报价：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备、运输、保险、安装调试、培训、税费、人员劳务费、责任风险费用、人身意外伤害费用、责任风险费用、管理费、安全费用和采购文件规定的其它费用等。对采购项目履行过程中所需的而采购文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。</p> <p>(2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括招标服务费等相关费用。</p>
12	*本项目不收取投标保证金
13.1	*投标有效期：提交投标文件截止之日起 60 日历日
15.1	<p>*投标截止时间前须递交的投标文件：</p> <p>(1) 加密电子投标文件（.ZZTF 格式）在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（http://www.zzsggzy.com/）”电子交易平台加密上传；</p> <p>(2) 加密电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心（http://www.zzsggzy.com/）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件；</p> <p>(3) 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。</p>
16.1	投标截止时间：2021 年 10 月 21 日上午 10:00（北京时间）
17.1	<p>1. 投标文件递交截止时间：2021 年 10 月 21 日 10 时 00 分(北京时间)</p> <p>2. 投标文件递交地点：郑州市公共资源交易中心（http://www.zzsggzy.com/）电子交易平台。</p>
18.1	<p>开标时间：2021 年 10 月 21 日 10 时 00 分(北京时间)</p> <p>开标地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 （http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）</p>

	<p>备注：</p> <p>(1) 根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知 (http://www.zzsoggzy.com/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html)”第(一)条 投标人无需到交易中心现场参加开标会议，本项目招标文件中所要求证件、证明等，投标文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由投标人自行承担。</p> <p>(2) 所有投标人应提前 30 分钟，登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 (http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)”进行远程开标准备工作。</p> <p>(3) 所有投标人登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。开标时，各投标人需携带使用单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）在规定时间内进行文件解密工作。否则投标文件将被退回。</p> <p>(4) 不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》 (http://www.zzsoggzy.com/bszn/009003/subpage.html)。</p>
19.2	<p>信用查询</p> <p>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）《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。</p> <p>信用记录截止时间点：同响文件提交截止时间；</p> <p>信用查询时间：文件提交截止时间之后。</p> <p>采购人保有对投标人提供的查询结果进行复查的权力，采购人或采购代理机构将在投标截止后 1 小时的期间内查询投标人的信用记录，并将复查结果网页打印、签字并存档。如果采购人对查询结果进行复查，将以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。</p> <p>查询网站：</p> <p>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）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关</p>

	问题的通知的通知》(豫财购(2016)15号)的规定,在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”,在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”;如果投标供应商存在不良信用记录的,其投标文件将被作为无效处理。
19.3	评委会成员由经济、技术专家和采购人代表等5人组成。其中采购人代表1人;除采购人代表以外的外聘专家不少于评委会成员所有成员的三分之二,并按政府采购制度的规定从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
20.5	核心产品:各包设备均为核心产品
20.6	<p>政府采购强制采购产品:</p> <p>1.如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库(2019)19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的,投标人应提供有效期内的节能认证证书(认证机构:应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019年第16号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”),否则其投标将被认定为投标无效。</p> <p>2.如采购人所采购产品属于信息安全产品的,根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009年第33号的规定,投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品,并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书,否则其投标将被认定为投标无效。</p>
23.2	评标方法:采用综合评分法(附后)
27.1	推荐中标候选人数量:3名
27.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标供应商:否(是、否)
31.1	是否提交履约保证金:否(是、否)
32.1	预付款比例为://
33	<p>招标代理费:由中标供应商缴纳采购人与代理机构合同中约定的代理服务费,缴纳形式为转账或现金。</p> <p>开户名:河南招标采购服务有限公司</p> <p>开户行:广发银行郑州行政区支行</p> <p>账号:8898 5160 1000 5452</p> <p>财务咨询电话:0371-65955702</p>
34.1	本项目是否属于信用担保试点范围:是(是、否)

37.2	针对同一采购程序环节的质疑次数： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出 <input type="checkbox"/> 多次提出
37.3	联系部门： <u>河南招标采购服务有限公司</u> 联系电话： <u>0371-65945493</u> 通讯地址： <u>郑州市纬四路 13 号</u>
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	进口产品制造商授权等是否作为资格要求：否（是、否）
2	根据本项目特点，投标人应提交的其他资格证明文件： <u>无</u>
3	投标人应提交的其他文件： <u>无</u>

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求	
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
		单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)	
A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)	

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件：

第一批信息安全产品强制性认证目录

产品类别	产品名称	产品的定义和适用范围
1、边界安全	1) 防火墙	防火墙产品是指一个或一组在不同安全策略的网络或安全域之间实施网络访问控制的系统。 适用的产品范围为：（1）以防火墙功能为主体的软件或软硬件组合；（2）其它网络产品中的防火墙模块；不适用个人防火墙产品。
	2)网络安全隔离卡与线路选择器	网络安全隔离卡是指安装在计算机内部，能够使连接该计算机的多个独立的网络之间仍然保持物理隔离的设备。安全隔离线路选择器是与配套的安全隔离卡一起使用，适用于单网布线环境下，使同一计算机能够访问多个独立的网络，并且各网络仍然保持物理隔离的设备。 适用的产品范围为：（1）安全隔离计算机；（2）安全隔离卡；（3）安全隔离线路选择器。
	3)安全隔离与信息交换产品	安全隔离与信息交换产品是指能够保证不同网络之间在网络协议终止的基础上，通过安全通道在实现网络隔离的同时进行安全数据交换的软硬件组合。 适用的产品范围为：（1）安全隔离与信息交换产品；（2）安全隔离与文件单向传输产品。
2、 通信安全	4) 安全路由器	安全路由器是指为保障所传输数据完整性、机密性、可用性，应用于重要信息系统的，具备 IKE 密钥协商能力，端口 IPSec 硬件线速加密能力的路由器。 适用的产品范围为：集成了 IPSec/SSL，以及防火墙、入侵检测、安全审计等一种或多种安全模块的路由器，仅接入公用电信网的路由器除外。
3、身份鉴别与访问控制	5) 智能卡 COS	智能卡芯片操作系统(COS-Chip Operating System)是指在智能卡芯片中存储和运行的、以保护存储在非易失性存储器中的应用数据或程序的机密性和完整性、控制智能卡芯片与外界信息交换为目的的嵌入式软件。 适用的产品范围为：（1）采用接触或/和非接触工作方式的智能卡的 COS；（2）其它被集成或内置了的 COS。
4、数据安全	6) 数据备份与恢复产品	数据备份与恢复产品是指实现和管理信息系统数据的备份和恢复过程的软件。 适用的产品范围为：独立的数据备份与恢复管理软件产品，不包括数据复制产品和持续数据保护产品。
5、基础平台	7) 安全操作系统	安全操作系统是指从系统设计、实现、使用和管理等各个阶段都遵循一套完整的系统安全策略，并实现了 GB 17859-1999 《计算机信息系统等级保护划分准则》所确定的安全等级三级（含）以上的操作系统。 适用的产品范围为：（1）独立的安全操作系统软件产品；（2）集成或内置了安全操作系统的产品。

产品类别	产品名称	产品的定义和适用范围
	8) 安全数据库系统	安全数据库系统是指从系统设计、实现、使用和管理等各个阶段都遵循一套完整的系统安全策略, 并实现 GB 17859-1999 《计算机信息系统等级保护划分准则》所确定的安全等级三级(含)以上的数据库系统。 适用的产品范围为: (1) 独立的安全数据库系统软件产品; (2) 集成或内置了安全数据库系统的产品。
6、内容安全	9) 反垃圾邮件产品	反垃圾邮件产品是指对按照电子邮件标准协议实现的电子邮件系统中传递的垃圾邮件进行识别、过滤的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为: (1) 透明的反垃圾邮件网关; (2) 基于转发的反垃圾邮件系统; (3) 与邮件服务器一体的反垃圾邮件的邮件服务器; (4) 安装于已有邮件服务器上反垃圾邮件软件。
7、评估审计与监控	10) 入侵检测系统 (IDS)	入侵检测系统指通过对计算机网络或计算机系统中的若干关键点收集信息并对其进行分析, 发现违反安全策略的行为和被攻击迹象的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为: (1) 网络型入侵检测系统; (2) 主机型入侵检测系统。
	11) 网络脆弱性扫描产品	网络脆弱性扫描产品指利用扫描手段检测目标网络系统中可能被入侵者利用的脆弱性的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为: 网络型脆弱性扫描产品; 不适用: 主机型脆弱性扫描产品; 数据库的脆弱性扫描产品; WEB应用的脆弱性扫描产品。
	12) 安全审计产品	安全审计产品指能够对网络应用行为或信息系统的各种日志实行采集、分析, 形成审计记录的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为: 将主机、服务器、网络、数据库及其它应用系统等一类或多类作为审计对象的产品。
8、应用安全	13) 网站恢复产品	网站恢复产品是对受保护的静态网页文件、动态脚本文件及目录的未授权更改及时地进行自动恢复的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为: 针对静态网页文件、动态脚本文件及目录进行自动恢复的产品。

资格审查表

投标人名称	审查项目								结论
	以招标文件规定的方式获取招标文件	在中华人民共和国境内注册	营业执照等证明	法定代表人授权书	投标保证金承诺书	反商业贿赂承诺书 无重大违法记录声明	信用查询	其他资格条件	

审核人员签字：_____

注：1、本表由招标人或招标代理机构核对并如实填写。

2、审查项目有一项不满足则结论为不合格。

第5章 货物及伴随服务需求

一. 货物需求一览表

包号	标的名称	所属行业	计量单位	数量	是否进口	是否创新产品	是否中小企业预留
A	儿童认知康复诊断系统	工业	台（套）	1	否	否	否
B	佩戴式足下垂康复仪	工业	台（套）	1	否	否	否
C	康复踏车	工业	台（套）	1	否	否	否
D	全方位滑轨网康复单元	工业	台（套）	1	否	否	否
E	ECMO 穿刺模型人	工业	台（套）	2	否	否	否
F	盆底磁刺激仪	工业	台（套）	1	否	否	否
G	骶神经磁刺激仪	工业	台（套）	1	否	否	否
H	声光振失眠综合治疗仪	工业	台（套）	1	否	否	否
I	超声经颅多普勒血流分析仪	工业	台（套）	1	否	否	否
J	冠状动脉血流储备分数测量仪	工业	台（套）	1	否	否	否

二. 技术要求和商务要求

包 A 儿童认知康复诊断系统

包 A 技术要求：

设备名称	儿童认知康复诊断系统	数量	1
质量层次	国产		

是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：无
设备配置要求及用途：
具体技术参数：
1、眼动训练模块：
运用眼动技术专门设计的注意力训练题目，使患者在除害虫、余光狗、选购商品、阅读等特制题目中快乐训练，加快康复进程。
2、量表评估系统：
系统提供不少于 20 个儿童认知功能障碍相关评估量表，包括：NYLS 3-7 儿童气质问卷、Rutter 儿童行为问卷、儿童孤独症评定量表、儿童社交焦虑量表、简易智力检测量表、儿童感觉统合发展评定量表等。
3、认知障碍训练系统： 系统包含 6 个认知能力主题，30 多个子分类，数百个训练题目，涵盖各个年龄段，患者可以根据自己认知训练的路线图无限制地访问所有题目。具体分项内容如下：
3.1 感知觉能力：包括颜色，形状，大小，时间，空间，声音等多种认知能力。
3.2 基本认知能力：包括记忆力，注意力等多种认知能力。
3.3 思维能力：包括物品，食物，人体，家属，推理，不同，比较，判断，分类等多种认知能力。
3.4 数学能力：包括数数，数量匹配，认识数字，数量比较，认识序数，加法，减法，认识钱币等多种认知能力。
3.5 社会行为能力：包括安全，环保，社交，性别等多种认知能力。
3.6 艺术能力：包括音乐，绘画等多种认知能力。
☆3.7AR 增强现实模块：（1）将增强现实三维实时渲染技术应用到认知领域，将平面卡片图像瞬间变化为 3D 立体事物，动画和实景空间实现无缝融合。（2）完整的知识体系，寓教于乐的方式，全方面帮助儿童进行认知训练！通过互动式问题、充满活力的图形动画和音频，帮助你探索感知觉能力、基本认知能力、思维能力、数学能力、社会行为能力，艺术能力等认知能力主题知识。（3）根据个人的具体情况，选择年龄段进行具体训练，使得训练更有针对性。（4）系统引入虚拟奖励机制，成功挑战并掌握技能后，系统会提供令人兴奋的虚拟奖励，随着你训练取得的成绩，你能获得更多的奖品。
4、病案管理系统
4.1 基于专业数据库设计，能存储上百万条以上的治疗数据；
4.2 可查询学生一般情况、病史、康复治疗计划包括远期目标、近期目标及治疗方案、康复训练成绩以及治疗前后对比。
4.3 对科室的训练仪资源进行排班管理
4.4 权限管理：针对不同的用户可以开通相应的权限；
4.5 操作日志：系统操作日志有清晰的记录，包括操作内容、时间和用户等。
5、硬件： 至少包括主机、触摸屏、键盘、鼠标、操作台、平板电脑。
6、软件： 要求是原厂上市的最新版本，包括医生管理模块、用户管理模块、评定系统、训练系统

产品配置清单：

名称	数量
1、软件：认知康复训练与评估软件(备注：含眼动)	1 套
2、触控一体机：23 寸高清电容触控屏	1 个

3、操作台	1 套
4、高清摄像头	1 个
5、眼动跟踪传感器（内置）	1 个
6、平板电脑（政府采购强制节能产品，提供节能产品认证证书）：支持离线使用	1 个
7、网络服务器	1 台
8、交换机	1 个

包 A 商务要求：

采购标的交付（实施）的时间（期限）：收到中标通知书后 30 日历天；

采购标的交付（实施）的地点（范围）：采购人指定地点；

付款条件（进度和方式）：货物验收合格，经审计后，乙方开具全额发票，甲方先向乙方支付全部货款的 95%，质保期满后，甲方向乙方支付 5%质保。具体以中标人和采购人签订的合同约定为准。

采购标的包装：国家规定；

采购标的运输：由中标人配送至采购人指定地点；

采购标的售后服务：1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率 95%（按一年 365 天计算）；3. 备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天；4. 设备免费原厂保修期 3 年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次；5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训；7. 设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。

采购标的保险：/

其 它：/

包 B 佩戴式足下垂康复仪

包 B 技术要求

设备名称	佩戴式足下垂康复仪	数量	1 台
质量层次	国产		
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：无			
<p>设备配置要求及用途：具有移动互联功能的无线可穿戴多通道联动功能性电刺激系统。包含编程工作站和多个智能刺激器。刺激器间无线联网协作，接受编程工作站协调控制，通过对各肌肉群的有序刺激和运动反馈，辅助患者肢体完成各种目标动作。</p>			
具体技术参数：			
一、编程工作站：			
1. 含可移动主机台车，内置多通道联动功能性电刺激编程控制软件。			
2. 可读取和设置每个刺激器步行参数，包括刺激波形、脉宽、频率、电流幅度、上升时间、下降时间、扩展时间、最长刺激时间、联动设置、触发和停止角度设置等。			
3. 可随时单次触发刺激器输出电刺激。			
4. 锻炼时序的设置：			
4.1 使用图形化的用户界面，在屏幕上同时直观显示各个刺激器的刺激时间和间歇时间序列以及各个刺激器之间的刺激先后顺序。			
4.2 使用滑块任意设置每个刺激器的刺激时间和间歇时间序列。按住滑块的中间拖动可以调整在哪段时间里刺激；按住滑块的左边框或右边框可以调整滑块的长度，即刺激时间的长短，也可点击滑块左右下端的数字来精确设置。			
4.3 每个锻炼周期允许至少 4 组刺激和间歇时序。			
4.4 调整锻炼周期的长短，则刺激和间歇时序自动按比例调整。			
4.5 可设置刺激器单次触发或循环输出电刺激。			
5. 多个刺激器可按照预先设置的锻炼时序同步并联输出电刺激，多个周期反复循环不错位。			
6. 患者数据库管理。基于内嵌式数据库管理的病人资料系统，可记录大量患者病历。			
7. 可获取每个刺激器的使用信息并自动生成报告，包括基本步态数据的统计。			
二、无线智能刺激器：			

☆1. 不少于 6 个刺激器同时佩戴（上肢、下肢）并配对联动。
2. 包含 ≥ 3 种锻炼模式。
3. 每个锻炼周期允许至少 4 组刺激和间歇时序。刺激时间和间歇时间 0-20 秒范围内可调，步阶 0.1 秒。
☆4. 内置三维运动传感器，检测多维角度变化，角度误差率不大于 2 度。
5. 具备自适应步态跟随功能，自动控制刺激的开始和停止。
6. 刺激脉冲形状：双向矩形脉冲，编程时可选对称和非对称。
7. 最大电流： $\geq 80\text{mA}$ (160mA_{pp})，(1K 欧姆条件下)。
8. 最大输出电压： $\geq 120\text{Vp}$ (240V_{pp})。
9. 脉冲宽度：至少包含 50、100、200、300 μs 。
10. 脉冲频率：20-45Hz 可调。
11. 上升时间、下降时间、扩展时间：0-2000ms 可调，步阶 100ms。
12. 最长刺激时间 ≥ 10 秒。
13. 锻炼时间 ≥ 60 分钟。
14. 可在步行时自动采集分析基本步态参数；可记录刺激器历史使用数据，单次开机后的使用数据，包括步数、每步时间等。
15. 具有电池电量指示功能。
16. 具有电极脱落、低电压报警检测功能。

产品配置清单：

序号	部件名称	数量	单位	备注
1	编程工作站	1	套	含软件
2	刺激器(主)	1	台	/
3	刺激器	5	台	/
4	小腿绑带(左)	12	条	/
5	小腿绑带(右)	12	条	/
6	组合式绑带-刺激器盒	6	个	/
7	组合式绑带-短固定带	3	条	/
8	组合式绑带-长固定带	3	条	/
9	短线电极座 40mm (灰)	6	个	/
10	短线电极座 40mm (黄)	6	个	/
11	短线电极座 30mm (灰)	1	个	/
12	短线电极座 30mm (黄)	1	个	/
13	长线电极座 40mm (灰)	2	个	/
14	长线电极座 40mm (黄)	2	个	/

15	长线电极座 30mm (黄)	1	个	/
16	长线电极座 30mm (灰)	1	个	/
17	电极连接线 250mm	3	条	/
18	电极连接线 900mm	3	条	/
19	医用充电器	6	个	/
20	40mm 自粘电极片	100	对	/
21	30mm 自粘电极片	100	对	/
22	40mm 布导电极片	2	对	/
23	30mm 布导电极片	2	对	/
24	大腿电极片 60*90mm	12	片	/
25	大腿电极片 70*110mm	12	片	/
26	手部电极片 40*40mm	200	对	/
27	酒精棉片	500	片	/
28	说明书	1	本	/
29	手提箱 (套装版)	1	只	/
30	保修卡、合格证	7	张	/
31	简易流程卡	1	张	/

包 B 商务要求:

采购标的交付 (实施) 的时间 (期限): 收到中标通知书后 30 日历天;

采购标的交付 (实施) 的地点 (范围): 采购人指定地点;

付款条件 (进度和方式): 货物验收合格, 经审计后, 乙方开具全额发票, 甲方先向乙方支付全部货款的 95%, 质保期满后, 甲方向乙方支付 5% 质保。具体以中标人和采购人签订的合同约定为准。

采购标的包装: 国家规定;

采购标的运输: 由中标人配送至采购人指定地点;

采购标的售后服务: 1. 维修响应速度: 一小时内做出维修方案决定; 如 2 小时内无法通过电话解决问题, 维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院, 不管是否节假日; 2. 保修期内的开机率: 投标方保证开机率 95% (按一年 365 天计算); 3. 备件送达期限: 国内不超过 7 天 4. 设备免费原厂保修期 1 年; 质保期过后厂家免费维修, 不换配件不收费。5. 提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能; 6. 根据设备技术要求, 提供使用和维修技术人员培训; 7. 设备送货时, 生产日期必须是近一年内的产品。

采购标的保险: /

其 它: /

包 C 康复踏车

包 C 技术要求

设备名称	康复踏车	数量	一台
质量层次	国产		
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：否			
设备配置要求及用途：适用于改善偏瘫患者肌力，维持关节活动度，改善偏瘫患者综合运动功能，促进偏瘫患者运动功能恢复；在多通道功能性电刺激模式下效果更显著。			
具体技术参数：			
1、主要功能：踏车传动机构作为动力驱动系统（MOTO 系统）的载体以圆周运动模式对患者上肢或下肢进行功能训练。			
☆2、结构与组成：由主机、肢体锻炼器和电刺激器组成（需在同一张注册证上体现），并且主机具有接收脉搏血氧仪设备数据的接口。			
3、主要系统模块：中央控制系统（CPS 系统）、动力驱动系统（MOTO 系统）、功能性电刺激系统（FES 系统）、脉搏血氧检测反馈系统（POS 系统，选配）。			
4、操作与显示：10 吋抗菌真彩触摸感应式 PAD 点触操作，转速、距离、阻力、功率、血氧、脉率、时间等主要参数实时显示可调；内置情景互动软件，搭载单车游戏界面，实时显示患者左右平衡状态，改善患者注意力，增强训练效果。			
5、治疗模式：功能性电刺激踏车模式（FES 踏车模式）、功能性电刺激独立模式（FES 独立模式）和主被动踏车模式三种模式可选。			
☆6、肌肉测试：在治疗开始前，可测试并设定当前输出通道对应肌肉所能承受电刺激强度的最小值和最大值，以便更好的保护患者。			
☆7、在 FES 踏车模式下，肢体锻炼器与 FES 电刺激器均工作，且在整个训练过程中康复踏车将根据训练者的主动发力程度适时适度进行功能性电刺激（提供有效证明）。			
☆8、在 FES 踏车模式下，在主动期当踏车实际转速低于目标转速时，FES 电刺激器从设定电刺激下限电流值开始逐步增加电刺激电流到设定电刺激上限值；当踏车实际转速超过目标转速时，FES 电刺激器从设定电刺激上限电流值开始逐步减小电刺激电流到设定电刺激下限值（提供有效证明）。			
9、主被动踏车参数：			
9.1、电机转速：15~55r/min 可调；			
9.2、助力扭矩：1~29Nm 可调；			
☆9.3、阻力扭矩：1~25Nm 可调，最高可达 25Nm。			
9.4、训练方式：主动、助动及被动三种训练方式，可依据患者肌力自动调整，无缝切换。			
10、功能性电刺激参数：			
☆10.1、输出路数：标配 4 路，最多可扩展至 16 路；			
10.2、输出电流：0~140mA 可调，依肌力动态补偿；			
10.3、波形类型：脉冲方波、双相平衡；			
10.4、脉冲频率：10~100Hz 可调；			
10.5、脉冲宽度：50~500 μ s 可调。			

11、电极脱落保护：在电刺激使用过程中发生电极脱落，康复踏车应有提示功能。（提供有效证明）
12、提供 ISO13485:2016 和 ISO9001:2015 《质量管理体系认证证书》
☆13、提供软件著作权资料（含：计算机软件著作权登记证书、软件产品登记证书）。

配置清单：

名称		数量	备注
上下肢肢体锻炼器		1 台	
平板支撑板 组成	平板电脑	1 块	
	平板支撑板	1 个	
	平板防卸卡扣	1 个	
	梅花槽沉头螺钉 M3×8	2 个	
电刺激盒 A		1 个	6 通道电刺激盒
上下肢 6 通道导联线		1 根	
脚踏		1 对	
托式摇柄（左/右）		1 对	手臂垫手握器
握式摇柄		2 个	三角形手握器
手握器		2 个	方形手握器
护手套		1 副	
万向节		1 个	
电源线		1 根	
公牛安全插座（接线板）		1 个	
梅花扳手 T10		1 个	
内六角扳手 3#		1 个	
内六角扳手 6#		1 个	
开口扳手 14#		2 个	绑定在木箱上，拆卸整机要用。
开口扳手 19#		1 个	
理疗电极片	上肢电极片套装 5 套		每套内含（50mm*50mm）8 片 （50mm*90mm）4 片
	下肢电极片套装 5 套		每套内含 50mm*90mm)4 片(80mm*100mm) 8 片
记号笔		1 支	

包 C 商务要求：

采购标的交付（实施）的时间（期限）：收到中标通知书后 30 日历天；

采购标的交付（实施）的地点（范围）：采购人指定地点；

付款条件（进度和方式）：货物验收合格，经审计后，乙方开具全额发票，甲方先向乙方支

付全部货款的 95%，质保期满后，甲方向乙方支付 5%质保。具体以中标人和采购人签订的合同约定为准。

采购标的包装：国家规定；

采购标的运输：由中标人配送至采购人指定地点；

采购标的售后服务：1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；2. 备件送达期限：国内不超过 7 天 3. 设备免费原厂保修期 3 年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。4. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；5. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 6. 设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品；

采购标的保险：/

其它：/

包D全方位滑轨网康复单元

包D技术要求

设备名称	全方位滑轨网康复单元	数量	1套
质量层次	国产		
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：			
设备配置要求及用途：适用范围：脑瘫、发育迟缓、中风患者、创伤性脑损伤、脊髓损伤、神经肌肉及运动功能障碍失调或障碍等。			
具体技术参数：			
一、基础附件			
1、滑索绳子、红色、长 30cm 带栓扣 2 根			
2、滑索绳子、红色、长 60cm 带栓扣 2 根			
3、吊带 红色附链接环，承重 150KG，4 根			
4、窄悬带：附连接环 2 根			
5、中分悬带：附连接环 1 根			
6、宽悬带：附连接环 2 根			
7、滑索弹性绳：长 30cm, 红色，高阻力，附栓扣 2 根			
8、滑索弹性绳：长 30cm, 黑色，中阻力，附栓扣 2 根			
9、滑索性绳：长 30cm, 黑色，低阻力，附栓扣 2 根			
10、滑索弹性绳：长 60cm, 红色，高阻力，附栓扣 2 根			
11、滑索弹性绳：长 60cm, 红色，中阻力，附栓扣 2 根			
12、滑索弹性绳：长 60cm, 黑色，低阻力，附栓扣 2 根			
13、平衡垫 2 个			
14、滑索手把 2 个			
15、松绳器 3 个			
16、滚筒 1 个			
17、绳夹 4 个			
18、三角形悬吊带 2 个			

19、T形吊带 1 个
二、悬吊训练器 6 套，
三、滑轨滑车 6 套， ， 三轴 8 轮， 及角度定位三角翼挂件。
四、滑轨： 9 米， 承重≥150kg
五、髋部固定带 1 套， 腰部可调范围： 78-122, 大腿： 53-75.
六、减重行走固定带 1 套
七、治疗作业板 1 套， 承重≥1150kg,
八、棉柱 2 个， 直径 21cm， 长 65cm。 体位调节， 姿势矫正等， 材质;PU 棉， 棉布
九、方形软垫 1 个，
十、平衡垫块 1 个，
十一、腕关节固定带 1 对
十二、关节固定带 1 对
十三、腰部固定带 1 个， 尺寸： 100cm*10cm， 潜水布料， 柔软舒适。
十四、胸部吊带 1 个

产品配置清单：

序号	部件名称	数量	单位	备注
1	滑索红色绳子	1	根	30cm， 带栓扣 2 根
2	滑索红色绳子	1	根	60cm 带栓扣 2 根
3	红色吊带	4	根	承重 150KG， 附链接环
4	窄悬带	1	根	附连接环 2 根
5	中分悬带	1	根	附连接环 1 根
6	宽悬带	1	根	附连接环 2 根
7	滑索红色弹性绳	1	根	长 30cm， 高阻力， 附栓扣 2 根
8	滑索黑色弹性绳	1	根	长 30cm， 中阻力， 附栓扣 2 根
9	滑索黑色弹性绳	1	根	长 30cm， 低阻力， 附栓扣 2 根
10	滑索红色弹性绳	1	根	长 60cm， 高阻力， 附栓扣 2 根
11	滑索红色弹性绳	1	根	长 60cm， 中阻力， 附栓扣 2 根
12	滑索黑色弹性绳	1	根	长 60cm， 低阻力， 附栓扣 2 根
13	平衡垫	2	个	/
14	滑索手把	2	个	/

15	松绳器	3	个	/
16	滚筒	1	个	/
17	绳夹	4	个	/
18	三角形悬吊带	2	个	/
19	T形吊带	1	个	/
20	悬吊训练器	6	套	/
21	滑轨滑车	6	套	三轴 8 轮，及角度定位三角翼挂件
22	滑轨	/	/	9cm, 承重 150kg
23	髋部固定带	1	套	腰部可调范围：78-122, 大腿：53-75.
24	减重行走固定带	1	套	/
25	治疗业作板	1	套	承重 150kg,
26	棉柱	2	个	直径 21cm, 长 65cm。体位调节，姿势矫正等，材质;PU 棉，棉布
27	方形软垫	1	个	/
28	平衡垫块	1	个	/
29	腕关节固定带	1	对	/
30	关节固定带	1	个	尺寸：100cm*10cm，潜水布料，柔软舒适。
31	腰部固定带	1	个	/
32	胸部吊带	1	个	/

包 D 商务要求：

采购标的交付（实施）的时间（期限）：收到中标通知书后 30 日历天；

采购标的交付（实施）的地点（范围）：采购人指定地点；

付款条件（进度和方式）：货物验收合格，经审计后，乙方开具全额发票，甲方先向乙方支付全部货款的 95%，质保期满后，甲方向乙方支付 5%质保。具体以中标人和采购人签订的合同约定为准。

采购标的包装：国家规定；

采购标的运输：由中标人配送至采购人指定地点；

采购标的售后服务：1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率 95%（按一年 365 天计算）；3. 备件送达期限：国内不超过 7 天 4. 设备免费原厂保修期 1 年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 7. 设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。

采购标的保险：/

其它：/

包 E ECMO 穿刺模型人

包 E 技术要求

设备名称	ECMO 穿刺模型人		
质量层次	国产	数量	2 套
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：无			
设备配置要求及用途：			
具体技术参数：			
1. ECMO 专业训练模型			
1.1 穿刺垫：三个，分别位于左侧股骨处穿刺部位、右侧股骨处穿刺部位和颈部穿刺部位。			
☆1.2 配有动脉和静脉循环：可用于练习静脉-动脉置管（VA ECMO）和静脉-静脉置管（VV ECMO），动脉管径为 8mm，静脉管径为 10mm；（需提供视频演示）			
1.3 超声成像：可使用超声引导穿刺针插入血管；			
☆1.4 自带自动泵：可模拟血液循环工作，有“脉动”和“持续流动”两种模式可选，可以调节血液流量和搏动率；（需提供视频演示）			
1.5 可连接真正的 ECMO 设备：血液流量由 ECMO 设备控制；			
1.6 四导联心电图 ECG 的连接点；			
1.7 静脉内有流速测量接头。			
1.8 人身安全开关：人身安全开关用于检查电源连接是否正确。当训练躯干连接至错误的、不安全的电源时，开关会切断电源。			
2. 温度和容量			
2.1 灌装水温 10-30℃			
2.2 使用时水温 5-45℃			
2.3 最大液体灌装量≥24L			
3. 软管系统			
3.1 动脉软管：内径 8mm，长度 5m；			
3.2 静脉软管：内径 10mm，长度 5m。			
2. 半身心肺复苏考核模型			
2.1 该 CPR 模型模拟为成人半身模型。			
2.2 可进行逼真的基础生命支持培训，符合国际 2020 年心肺复苏操作指南。			
☆2.3 带有蓝牙技术，可以无线连接到平板控制系统或智能手机，对 CPR 操作进行评估和反馈。			
2.4 控制系统通过导师 APP 可连接 6 台模型，通过班级 APP 可连接至少 40 台模型，当培训人数较多时也可			

以提供高质量的 CPR 培训。
2.5 头部和颈部
2.5.1 模型气道在正常体位下是自然关闭的。
2.5.2 正确的压额抬下颌手法方可以打开气道。
2.5.3 可以进行口对口，口对鼻，面罩对口鼻（便携面罩和球囊面罩均可）通气。
2.5.4 通气正确时模型胸部可以看到起伏。
2.6 气道
2.6.1 气道可以很容易的进行更换以保证通气效果，气道更换不需借助工具。
2.7 躯干
2.7.1 胸部解剖标记真实，有助于胸部按压时进行正确的手部位置定位。
2.7.2 胸部按压深度正确时有声音提示，声音提示可以选择打开或关闭。
2.7.3 胸部阻力和胸廓回弹模拟真实成人胸部。

产品配置清单：

产品配置清单	数量
ECMO 专业训练模型	1 个
泵箱	1 个
体模箱	1 个
软管套装	1
隔膜泵	1
替换股骨穿刺垫	6
替换颈静脉穿刺垫	3
半身心肺复苏考核模型	1
替换软管卷，长度 5m	1
人造血 250ml-袋装（7024）	5
水添加剂 250ml-袋装（TF238）	5

包 E 商务要求：

采购标的交付（实施）的时间（期限）：收到中标通知书后 30 日历天；

采购标的交付（实施）的地点（范围）：采购人指定地点；

付款条件（进度和方式）：货物验收合格，经审计后，乙方开具全额发票，甲方先向乙方支付全部货款的 95%，质保期满后，甲方向乙方支付 5%质保。具体以中标人和采购人签订的

合同约定为准。

采购标的包装：国家规定；

采购标的运输：由中标人配送至采购人指定地点；

采购标的售后服务：1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率 95%（按一年 365 天计算）；3. 备件送达期限：国内不超过 7 天；4. 设备免费原厂保修期 1 年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训；7. 设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。

采购标的保险：/

其它：/

包 F 盆底磁刺激仪

包 F 技术要求

设备名称	盆底磁刺激仪	数量	1 台
质量层次	国产		
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：无			
设备配置要求及用途：治疗压力性尿失禁、慢性盆腔炎、产后盆底肌康复、阴部疼痛等疾病；刺激骶神经可治疗盆腔疼痛、产后术后尿失禁、尿潴留等盆底疾病。磁刺激治疗盆底功能障碍性疾病			
具体参数：			
1、整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准，通过 EMC 电磁兼容测试（检测报告）。			
2、具有医疗器械注册证，用于神经功能评定和治疗，骶神经功能障碍的辅助治疗。			
3、产品结构及组成包含治疗椅。			
4、治疗椅可电动调节座椅靠背及脚踏角度，可实现坐位盆底肌刺激和躺位骶神经磁刺激。			
5、脉冲磁场最大磁感应强度 $\geq 6\text{Tesla}$ 。			
☆6、脉冲磁场最大刺激频率 70Hz，0-70Hz 可调，当脉冲频率 $> 1\text{Hz}$ 时，频率调节步长为 1Hz；当脉冲频率 $\leq 1\text{Hz}$ 时，频率调节步长为 0.01Hz。			
7、磁感应强度变化率 $\geq 40\text{ kT/s} \sim 70\text{ kT/s}$ 。			
8、单脉冲上升时间 $\leq 50\text{ }\mu\text{s} \pm 10\text{ }\mu\text{s}$ 。			
9、单个脉冲持续时间 $\geq 340\text{ }\mu\text{s} \pm 20\text{ }\mu\text{s}$ 。			
10、内置不少于 4 种磁刺激模式：单脉冲刺激模式，重复脉冲刺激模式，爆发序列 TBS 模式、变频式刺激模式。			
11、重复脉冲刺激模式，爆发序列 TBS 模式、变频式刺激模式最高可调节频率可达 80hz。			
12、任意模式的刺激频率、强度可调节。			
☆13、Win7 以上软件操作平台，200G 以上 SSD 固态硬盘存储，可存储治疗病历及治疗记录，液晶显示屏 ≥ 14 英寸。			
14、磁刺激操作软件内置专家方案、自定义方案，可实现病历管理、以及病历打印输出。			
15、方案刺激模式图形（数字）仿真、温度显示与控制保护。			
16、治疗中实时显示已完成/剩余脉冲刺激个数及刺激时间。			
17、治疗方案库：内置多种临床方案供医生选择；包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿频尿急、尿储留、便秘、大便失禁、慢性前列腺炎等多种临床治疗方案。			
18、运动诱发电位采样率 $\geq 100\text{kHz}$ 。			
19、运动诱发电位检查最小分辨率 $\leq 0.02\text{ }\mu\text{V}$ 、检查频率范围不低于： $20\text{Hz} \sim 500\text{Hz}$ 、测量灵敏度范围不低于： $1 \sim 10000\text{ }\mu\text{V}$ 。			
20、可生成肌电诱发电位检测报告，及报告打印输出。			

☆21、液态内循环冷却系统，保证设备 24 小时不间断运行，可实现系统温度≤40℃，无需外置风扇，无需后期维修（提供检测报告或说明书）。
22、开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备。
23、三重防护系统实时监控线圈温度，安全预警暂停工作，方案限制刺激间歇。
24 功能：
24.1 控尿障碍：压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿潴留、逼尿肌无力
24.2 控便障碍：大便失禁、盆底松弛型便秘、肠道慢传输型便秘等
24.3 产后盆底肌肉松弛，产后尿潴留，盆腔痛
24.4 慢性盆腔疼痛综合症，慢性盆腔炎
24.5 术后排尿功能障碍，盆腔疼痛
25、检测：在盆底可以用于刺激骶神经 S3，检测会阴电极的反射，从判断个体的阴部神经传导速度和敏感度，为神经传导功能检测，判断盆底神经损伤程度，为预后提供参考（可自动生成报告）

产品配置清单：

名称	数量
1. 磁场脉冲源：0-80HZ 磁场调节脉冲源	1 套
2. 治疗椅：电动调节靠背及座椅脚踏角度	1 套
3. 液态内循环冷却系统	1 套
4. 双通道（EMG）诱发电位检测系统	1 套
5. 磁场刺激线圈：可实现盆底肌刺激和骶神经调控	1 套
6. 液态内循环冷却系统线圈组件	1 套
7. 磁刺激仪操作软件	1 套
8. 操作电脑（政府采购强制节能产品，提供节能产品认证证书）。	1 套

包 F 商务要求

采购标的交付（实施）的时间（期限）：收到中标通知书后 30 日历天

采购标的交付（实施）的地点（范围）：采购人指定地点

付款条件（进度和方式）：货物验收合格，经审计后，乙方开具全额发票，甲方先向乙方支付全部货款的 95%，质保期满后，甲方向乙方支付 5%质保。具体以中标人和采购人签订的合同约定为准。

采购标的包装：国家规定

采购标的运输：由中标人配送至采购人指定地点

采购标的售后服务：1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率 95%（按一年 365 天计算）；3. 备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天；4. 设备免费原厂保修期 3 年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训；7. 设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。

采购标的保险：/

其 它：/

包 G 骶神经磁刺激仪

包 G 技术要求

设备名称	骶神经磁刺激仪		
质量层次	国产	数量	1
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：无			
设备配置要求及用途：骶神经磁刺激仪适用于盆底功能障碍性疾病（尿失禁、盆底脏器脱垂、性功能障碍、慢性盆底痛、膀胱过度活跃综合征等）的治疗，以及用于骶神经调控治疗由于神经功能紊乱和损伤而引起的排尿问题。			
具体技术参数：			
1. 硬件参数			
1.1 整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准；			
1.2 整机通过电磁兼容性 EMC 测试；			
1.3 采用风冷冷却技术，无漏液；			
☆1.4 标配盆底刺激专用线圈，可实现坐位盆底肌刺激；			
☆1.5 标配骶神经刺激专用线圈，可实现俯卧位骶神经精准刺激以及其他外周神经刺激			
1.6 盆底专用和骶神经专用 2 个刺激线圈，根据临床需求，2 个刺激线圈可快速切换；			
1.7 标配无线运动诱发电位监测模块，降低外界干扰，减少束缚，操作更便捷，用于运动诱发电位检查，做盆底神经通路检查，并可打印检查报告。			
☆1.8 标配盆底磁刺激专用座椅，座椅靠背角度可调，可放平至 180° 可实现盆底肌刺激和骶神经刺激			
1.9 标配脚凳，可变换不同高度，满足多种治疗体位需求；			
1.10 标配触控式一体机			
1.11 标配稳压电源，满足设备在复杂电压环境下的安全使用需求；			
1.12 开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备。			
2. 主机技术指标			
☆2.1 最大磁感应强度：6T，允差 ±20%；			
☆2.2 输出脉冲重复频率：0.01 Hz~100Hz 可调，允差±5%；1 Hz 以下步长为 0.01Hz，1Hz 以上步长为 1Hz；			
2.3 脉冲上升时间：50 μs ±10 μs；			
2.4 脉冲持续时间：340 μs ±20 μs；			

2.5 磁感应强度最大变化率范围：40kT/s~80kT/s。
3. 运动诱发电位监测模块技术指标
3.1 通道数：2 通道；
3.2 触发同步方式：磁感应触发，触发同步时间 $\leq 100 \mu s$ ；
3.3 数据传输方式：无线蓝牙；
3.4 采样率：2kHz；
3.5 测量范围：1 μV ~1000 μV ；
3.6 最小分辨率： $\leq 2\mu V$ ；
3.7 频率范围：20Hz~500Hz。
4. 软件
4.1 上位机软件通过 GB/T 25000.51 软件工程软件产品质量要求与评价；
4.2 可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含 TBS 模式）等多种刺激模式；
4.3 内置治疗方案库，多种临床方案供医生选择，包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、膀胱过度活动症、便秘、大便失禁、盆底痛等；
4.4 方案可自定义编辑，刺激强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数可调；刺激方案具有数字和图形两种展示方式，刺激线圈温度达到 40℃ 自动停止输出；
4.5 自动化报告生成与打印，也可根据需要自定义编辑；患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存；
4.6 患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存；
4.7 含波形设置、权限设置等多种自设功能，满足用户多种临床及科研需求；
4.8 兼容电子病历系统，实现设备间的数据互联互通。

产品配置清单：

产品配置清单	数量
磁刺激仪主机	1
电源线	1
R232 串口线	1
脚踏开关	1
运动诱发电位监测模块	1
充电器	1
肌电采集线	2
磁刺激仪刺激线圈	1

磁刺激仪骶神经刺激线圈	1
配套磁刺激仪软件	1
磁刺激仪使用说明书（含保修卡）	1
合格证	1
触屏一体机	1
键鼠套装	1
鼠标垫	1
打印机（政府采购强制节能产品，提供节能产品认证证书。）	1
磁刺激仪移动推车（含电脑支架）	1
刺激线圈支架	1
磁刺激仪定位帽 M 号	1
稳压电源	1
音棒	1
脚凳	1
磁刺激仪座椅	1
圆形电极片	20
方形电极片	10
磁刺激仪触屏一体机数字贴	1
运动诱发电位监测模块数字贴	1

包 G 商务要求

采购标的交付（实施）的时间（期限）：收到中标通知书后 30 日历天；

采购标的交付（实施）的地点（范围）：采购人指定地点；

付款条件（进度和方式）：货物验收合格，经审计后，乙方开具全额发票，甲方先向乙方支付全部货款的 95%，质保期满后，甲方向乙方支付 5%质保。具体以中标人和采购人签订的合同约定为准。

采购标的包装：国家规定；

采购标的运输：由中标人配送至采购人指定地点；

采购标的售后服务：1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率 95%（按一年 365 天计算）；3. 备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天；4. 设备免费原厂保修期 3 年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训；7. 设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。采购标的保险：/

其它：/

包H声光振失眠综合治疗仪

包H技术要求

设备名称	声光振失眠综合治疗仪	数量	1台
质量层次	国产		
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：否			
设备配置要求及用途：适用于短期或慢性失眠障碍者、焦虑和抑郁伴发的失眠、昼夜节律失调导致的失眠、入睡困难、睡眠维持困难、条件性觉醒等非器质性失眠的物理治疗。			
具体技术参数：			
1、控制台：配置≥12寸液晶屏显示，中文菜单，同屏显示全部治疗参数，如光源选择、光频率设置、振动设置、音乐和语音的音量调节等。			
☆2、床体在适用的情况下，具有调节背部或头罩机械运动的功能：背部调整角度：0°~70°（±5°），头罩可前后移动。			
☆3、音乐和语音的治疗方案内容，可手动或自动选择；音乐和语音的音量大小可调，可根据患者耐受程度调节音量大小。			
4、治疗软件系统：具有治疗控制软件			
☆5、治疗时可设置特定频率的光刺激。			
6、光照度<10 lx。			
7、光频率：2 Hz~20 Hz（±0.5 Hz），连续可调。			
8、光脉冲占空比<100%。			
☆9、音乐体感振动强度分多档调节，可根据患者耐受程度调节振动大小。			
10、床体振动部位有肩部2个，腰部3个，腿部2个。			
11、振动速度真有效值<399 mm/s。			
12、振动位移<4 mm。			
13、治疗结束后，有闹钟铃声提醒同时自动关闭各项治疗功能。			

产品配置清单：

名称	数量
床体	1张

头罩	1 个
控制台	1 个
控制线（串口）	1 根
音频线	1 根
床体电源线	1 根
产品说明书	1 册
产品合格证	1 张

包 B 商务要求

采购标的交付（实施）的时间（期限）：收到中标通知书后 30 日历天；

采购标的交付（实施）的地点（范围）：采购人指定地点；

付款条件（进度和方式）：货物验收合格，经审计后，乙方开具全额发票，甲方先向乙方支付全部货款的 95%，质保期满后，甲方向乙方支付 5% 质保。具体以中标人和采购人签订的合同约定为准。

采购标的包装：国家规定；

采购标的运输：由中标人配送至采购人指定地点；

采购标的售后服务：1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率 95%（按一年 365 天计算）；3. 备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天；4. 设备免费原厂保修期 3 年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训；7. 设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。

采购标的保险：/

其它：/

包 I 超声经颅多普勒血流分析仪

包 I 技术要求

设备名称	便携式超声经颅多普勒血流分析仪		
质量层次	国产	数量	1 台
设备配置要求及用途： 用于术中监测、脑血管狭窄、闭塞诊断，评判侧支循环，评估颅内高压、脑死亡等。			
具体技术参数			
1. 主机功能			
☆1.1 便携一体式机。支持外接显示器，具有医疗器械注册许可证。主机同时支持1.6M、2M、4M、8M探头接			
1.2 FFT： 256、512、1024、2048			
1.3 综合灵敏度：采用加衰减片方法测量，探头的最大工作距离不小于480mm。			
1.4 高通滤波： 0-750Hz 7档可调节			
1.5 测量速度：探头校正角度为0、探测深度50mm的情况下测量速度不低于700cm/s			
☆1.6 自动标尺：根据血流速度的高低变化标尺可自动调节			
1.7 LP标识法：标识当前信号噪声处理状态			
1.8 双通道八深度监测：双侧血流速度量程、深度、取样容积均可单独调节；单通道检查支持同步显示八个深度的频谱图，并可以任意选择频谱放大并保存			
1.9 4000gates 动态 M 波：无限时记录原始血流信息，任何状态下可以实现每 1mm 间隔的血流信息回放、测量，回放数据在任何电脑上都可以播放			
1.10 M 波速度分布功能：血管内动态变化模拟显示，直接观测血管内变化情况			
1.11 30 键以上的“三防”远程遥控器			
1.12 实时最高频率包络，双向血流分析，自动/手动血流参数计算			
1.13 检测参数：Vs、Vd、Vm、PI、RI、S/D、HR、SBI、HITS、TI			
1.14 DMENA指数、 lindegaard指数检测			
1.15 支持WORD、PDF、XLS、JPG、等报告格			
2. 系统功能要求			
2.1 栓子监测系统：具备栓子图、声谱图、统计直方图等；可进行时间差测量，并可手动添加栓子事件；TCD 报告同时显示栓子图、声谱图、直方图			
☆2.2 智能发泡系统：自动计时、自动计数、自动去除伪差；智能语音操作，智能发泡结果分级			

2.3 长程监护系统：全程多参数记录曲线；六种参数进行趋势监护事件标识、自动报警功能； TCD 报告显示监护曲线和监护图谱
2.4 数据分析系统：同一病人、同一病种及流行病学统计分析，可生成曲线图、直方图、饼状图、均值偏差等，同时可以 EXCL 输出

产品配置清单表：

产品配置清单	数量
主机	1 台
软件系统	1 套
原装进口探头 1.6MHz (PW)	1 个
原装进口探头 4MHz (CW)	1 个
专用 1.6MHz 监护探头	1 对
专业监护头架	1 个
激光打印机（政府采购强制节能产品，提供节能产品认证证书。）	1 台
移动式专用台车	1 台

包 I 商务要求

采购标的交付（实施）的时间（期限）：收到中标通知书后 30 日历天；

采购标的交付（实施）的地点（范围）：采购人指定地点；

付款条件（进度和方式）：货物验收合格，经审计后，乙方开具全额发票，甲方先向乙方支付全部货款的 95%，质保期满后，甲方向乙方支付 5%质保。具体以中标人和采购人签订的合同约定为准。

采购标的包装：国家规定；

采购标的运输：由中标人配送至采购人指定地点；

采购标的售后服务：1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率 95%（按一年 365 天计算）；3. 备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天；4. 设备免费原厂保修期 3 年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 7. 供货时，提供近一年生产的产品。

采购标的保险： /

其 它： /

包 J 冠状动脉血流储备分数测量仪

包 J 技术要求

设备名称	冠状动脉血流储备分数测量仪	数量	一台
质量层次	国产		
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：GE3100-IQ 血管造影机			
设备配置要求及用途：评估冠脉血流的功能性，1. 临界病变的评价；2. 多支血管病变的策略选择；3. 左主干病变的评价；4. 分叉病变；5. CABG 静脉桥通畅性预测；6. PCI 术后预后的评价。			
具体技术参数：			
1. 测量原理：优化设计的流体力学算法（CFD）配合一次性 FFR 血压传感器进行 FFR 测量。			
2. 无需使用压力导丝，无需使用血管扩张药物。优化的 CFD 算法，只需 2-3 分钟即可在线实时计算 FFR 值。			
3. 当血管直径大于 1 毫米，利用数值法进行计算模拟对于流体力学的计算更加准确，但计算时间要求较高，需应用特殊设计的 CFD 方法，具有更快速、准确、稳定等诸多优势，30 秒内能求解出 Navier—Stokes 公式。			
4. 搭配使用一次性 FFR 血压传感器，可术中实时采集患者主动脉压力波形，降低特异性差，提升线性匹配度，提高临界病变（0.75-0.85）的准确性。			
5. 测量过程只需要选取两个体位夹角大于 30° 的造影图像进行血管二维分割、三维合成，利用 TIMI 计帧法计算血液的速度，再结合血压传感器测量的主动脉压力 Pa，可精准计算 FFR 值。			
6. 图像传输：设备可连接医院 PACS 系统或者造影机开放接口，进行实施的造影数据传输。			
7. 病例报告：自动生成完整详实的报告，包括患者信息，测量结果以及测量过程截图等。			
8. 数据管理：每位患者的造影图像、主动脉压力文件、案例报告、测量过程截图等都会自动保存在存储目录中，如有需要可以直接导出，存储空间 900G 以上。			
9. 三维合成精度：长度重建精度±5mm、直径重建精度±0.5mm。			
10. 一次性血压传感器测量范围：-30 至 300mmHg 量程范围内任意压力值。一次性血压传感器灵敏度：5μV/V/mmHg±1%。一次性 FFR 血压传感器灵敏度最大过压：-400~4000 mmHg；			
☆11. 负责免费连接院内现有的 GE3100-IQ 血管造影机，实现配合使用。			

产品配置清单：

产品配置清单	数量
分析仪部件	1
工作站部件	1
分析仪电源适配线、电源线	1

IBP 信号输入电缆	1
------------	---

包 J 商务要求

采购标的交付（实施）的时间（期限）：收到中标通知书后 30 日历天；

采购标的交付（实施）的地点（范围）：采购人指定地点；

付款条件（进度和方式）：货物验收合格，经审计后，乙方开具全额发票，甲方先向乙方支付全部货款的 95%，质保期满后，甲方向乙方支付 5%质保。具体以中标人和采购人签订的合同约定为准。

采购标的包装：国家规定；

采购标的运输：由中标人配送至采购人指定地点；

采购标的售后服务：1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率 95%（按一年 365 天计算）；3. 备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天；4. 设备免费原厂保修期 3 年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训；7. 设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。采购标的保险：/

其 它：/

第6章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件第 1 章及本章的规定进行评标工作，采购代理机构负责评标的组织工作。

一. 评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
3. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
4. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
5. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
6. 法律法规的相关规定
7. 本项目招标文件。

二. 评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；
2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会

3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；

4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；
5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。

7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三. 评审顺序

1. 开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定由采购人对投标人的资格性进行审查。

2. 评标准备工作

2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函；

- 2.2 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 2.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 2.4 组织评标委员会推选评标组长；
- 3. 符合性审查工作

符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，填写“符合性审查表”。

- 4. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明

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。

- 5. 对投标文件进行比较和评价

5.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

5.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

- 6. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商。

- 7. 核对评标结果。

四. 评审标准中应考虑下列因素：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除（6-10）%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（详见评标标准）。

2. 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体（2-3）%的价格扣除。（详见评标标准）。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3. 国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近日相继颁布《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）、《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》（市场监管总局2019年4月3日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《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）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品如有中属于“节能清单”中标记“”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见评标标准）。

采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

4. 投标人所投产品列入无线局域网产品清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

5. 根据“关于信息安全产品实施政府采购的通知财库[2010]48号”要求，如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为无效投标。

6. 其他政府采购政策要求： 无

7. 同品牌处理办法：

如采用最低评标办法，则：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，由采购人委托评标委员会按照举手表决方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。；

如采用综合评标法，则：（1）如果为单一产品采购项目，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，报价得分最高的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。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家投标人提供的核心产

品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

8. 中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由采购人确定；

如采用综合评标法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人（如最得分相同的，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）。

五、综合评分标准

评分因素	评分标准
投标报价（30分）	$S_n = C_{min} / C_n \times 30\% \times 100$ <p>S_n：第 n 个有效投标人的价格得分</p> <p>C_{min}：技术和商务审查符合的有效投标人最低报价</p> <p>C_n：第 n 个技术和商务审查符合的有效投标人的投标价。</p> <p>其中： 1、对投标人为监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业及投标产品为自身生产或同类企业单位生产的，价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格计算报价得分</p>
商务部分（25分）	<p>1. 业绩：4分</p> <p>每提供一份 2018 年以来已完成的与所投产品同类型的业绩合同的（以合同或中标通知书为准）得 1 分，最多得 4 分。</p> <p>2. 售后服务：13分</p> <p>2.1 培训方案（0-6分）</p> <p>根据投标提供培训方案的培训对象分析、培训方式设计、培训内容设计、培训计划制定、培训质量保证措施，综合评定打分（内容齐全、完善、最优的得 6 分；内容较齐全、较完善、满足招标文件要求的得 4 分；内容缺项的得 2 分；未提供培训方案的 0 分）</p> <p>2.2 售后服务方案（0-7分）</p> <p>根据投标人售后服务方案的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间等内容综合评定（售后服务方案全面、完善，服务承诺、售后服务响应时间等最优的，得 7 分；售后服务方案较全面、比较完善、服务承诺、售后服务响应时间等满足招标文件要求的，得 5 分；售后服务方案不全面，缺少内容的，得 3 分；未提供售后服务方案的 0 分）</p> <p>3. 免费保修期限：5分</p>

	<p>满足招标文件质保期要求的得 3 分，免费保修期每增加 1 年加 1 分，最多得 5 分。</p> <p>4. 政策体现：3 分</p> <p>1. 投标产品中每有一种货物属于“节能清单”中非标记“★”产品的并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”的得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>2. 投标产品每有一种属于“环保清单”产品的，并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“环境标志产品认证证书”的得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>3. 投标产品每有一种属于“无线局域网认证产品政府采购清单”产品的，的得 0.5 分，最多得 1 分。</p>
<p>技术部分（45 分）</p>	<p>1. 技术指标和要求：40 分</p> <p>根据招标文件技术要求，如果投标人所投设备的所有条款均符合招标文件技术参数与要求，得基本分 40 分。</p> <p>带“☆”号的技术参数为关键性技术参数（必须有技术支持证明文件，否则视为不满足）一项负偏离即在基本分 40 分的基础上扣除 3 分，依此累计，扣完为止；</p> <p>不带“☆”号的技术参数为一般性技术参数，一项负偏离即在基本分的基础上 40 分的基础上扣除 1 分，扣完为止；</p> <p>其他说明：</p> <p>①技术支持证明文件是指投标须知前附表第十项要求的货物技术证明文件、注册检验报告等。</p> <p>②投标人须将招标技术参数和要求在相应的技术支持文件上做出醒目标注，并在偏差表中标注证明文件所在投标文件具体页码以便评审委员会评议。未重点标注或未标注页码产生的不利后果由投标人自行承担。</p> <p>③投标人在投标文件中《技术规格和商务条款偏差表》的偏差说明处填写“符合”，但在提供的证明文件中并未找到该条款“符合”的依据，此条款将按负偏离进行打分。</p> <p>④若以上文件同一技术参数出现不一致时，按以下证明文件的顺序依次作为评审标准。（注册检验报告、制造商出具的技术证明文件、产品彩页。）</p> <p>2. 设备配置：0-5 分</p> <p>根据投标人提供本次投标产品的综合技术性能综合评议：</p> <p>5 分：技术参数优于招标文件要求数量多、投标产品先进，其他参数均满足招标文件要求的；</p>

	<p>3 分：技术参数优于招标文件要求数量较少、投标产品先进，其他参数均满足招标文件要求的、其他技术均参数满足招标文件要求的；</p> <p>1 分：无技术参数优于招标文件要求，技术均参数满足招标文件要求的；</p> <p>0 分：有技术参数不满足招标文件要求。</p>
--	---

一、商务符合性审查表

审查事项			投标人名称及审查情况	
序号	本项目要求	评审标准		
1	投标人名称	与营业执照、资质证书一致		
2	投标报价	报价未超过招标文件规定的预算金额或最高限价		
3	投标有效期	符合招标文件要求		
4	投标文件签章	签署和盖公章符合招标文件要求		
5	价格修正	接受价格的算术修正（如需要）		
6	报价说明	无需提供报价说明或报价说明可以接受		
7	投标文件制作机器码	投标文件制作机器码不一致		
8	其他	无采购人不能接受的附加条件		
结论				

评标委员会成员签字：_____

二、技术符合性审查表（如有）

审查事项		投标人名称及审查情况		
条款号	招标文件要求			
结论				

评标委员会成员签字：_____

郑州市中心医院 «项目名称» 购销合同

招标编号:«招标编号» «标段»

采购方 (甲方): 郑州市中心医院 供货方 (乙方): «供应商»

地址: 郑州市中原区桐柏北路 16 号 地址: «供应商地址»

联系电话: 0371-67635738 联系电话: «投标联系电话 1» «投标联系电话 2»

根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定, 经甲、乙双方协商, 就甲方采购乙方医学装备事宜, 双方自愿签订如下合同。

第一条 医学装备信息

医学装备的名称、规格、单价、数量及产地等详见下表。乙方应随货免费提供医学装备的技术文件, 包括相应的图纸、操作手册、维修手册、质量保证文件、合格证、配置清单、服务指南等。

产品名称	品牌规格型号	产地	数量 («单位 (台/套/个) »)	单价 (元)
«项目名称»	«品牌» «型号»	«产地»	«中标数量»	«单价»
总价 (大小写)	大写: «大写» (小写: ¥«合计»元)			
承诺	«优惠承诺»			

第二条 技术标准

在符合国家相关技术标准的基础上, 甲、乙双方根据投标文件和合同约定《附件》进行技术验收, 乙方保证所提供货物为**全新原厂原装合格正品**, 医学装备型号和配置与招标文件相符, 具有国家食品药品监督管理局颁发的医疗器械产品注册证或备案凭证。

第三条 供货时间及地点

交付时间: 中标通知书发放后 «交货期» 日之内乙方向甲方交付医学装备。

交付地点: 郑州市中心医院指定地点。

乙方送货并承担运费、保险费、税费等, 货物交付甲方验收合格后转移所有权。

第四条 验收标准及方式

(一) 甲、乙双方共同对医学装备进行开箱清点, 如果发现乙方所提供货物不是原厂

原装合格正品，医学装备规格型号、配置与招标文件不相符、数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在**七日**内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

(二) 乙方应在甲方规定时间内完成医学装备的安装调试，调试完成后甲方应及时办理验收手续，双方需在甲方医学装备验收单上签字确认。乙方应向甲方提供医学装备操作流程卡 1 张，进口产品同时提供该医学装备完整的报关证明（含检验检疫证明）。

第五条 货款及支付方式

1. 合同总价为人民币：**大写：《大写》，（小写：¥《合计》元）。**

2. 合同签订后，医学装备到货安装调试验收合格，正常使用满三个月后支付医学装备总货款的 95%。

3. 医学装备免费质保期结束后，且乙方正常对医学装备进行巡检保养并提供相应资料，支付医学装备总货款的 5%。

4. 付款方式：转账或银行承兑均可。

第六条 售后服务及质量保证

1. 乙方对货物实行三包（包修、包换、包退）。

2. 乙方免费提供医学装备安装所需的专用工具和辅助材料、易耗件，不收取人工费。

3. 医学装备运至甲方指定地点，乙方应指派技师安装，安装完成后应对甲方医生和相关操作人员进行医学装备操作和清洗消毒的免费培训，直至甲方操作人员能熟练操作为止，乙方承担培训技师的薪资、差旅等全部费用。

4. 开机率 $\geq 98\%$ （按一年 365 天计算），如果开机率低于 98%，每低于 1% 延长一个月质保期，如果开机率低于 90%，每低于 1% 延长二个月质保期；乙方需在本地设置配件仓库，保证产品、配件长期供应，保证机器医学装备所需专用耗材在医学装备停产后保证供应 8 年，保证常用配件 **24** 小时内到达现场，对更换或维修的零部件从更换或修复投入使用之日起计算质量保证期。

5. 整机原厂免费质保期为 **《质保期》**，自医学装备安装调试验收合格之日起算，并根据本合同第六条第 4 项的约定延长。乙方履行**保修及维修**义务，在免费质保期内，应免收材料和人工等一切费用；免费质保期满后，终身免费维修，更换备件只收取配件成本费用，不收取人工服务费；软件终身免费升级和使用，及时提供医学装备新功能信息和临床应用资料。乙方自收到甲方电话等维修要求后应当在 **《响应时间》** 小时内做出维修方案；如 **《解决时限》** 小时内无法通过电话解决问题，原厂工程师必须在接到故障报告后 **《到达时间》** 小时内到达现场解决问题（含节假日），如不能解决问题，乙方应按照甲方要求**提供备用机**，确保不影响甲方的正常使用。

6. 免费质保期内乙方技术人员负责对所供医学装备每半年进行一次免费巡检保养，**巡检时请通知医学装备部维修人员（联系电话 67690130 13613806130/15803888170），否则，视为未巡检**；免费质保期内如果出现三次以上因质量问题引起的故障（人为因素除外），乙方负责免费更换全套新医学装备，更换医学装备按更换日期重新计免费质保期。

7. 乙方应在每次医学装备巡检保养、维修后提供书面巡检保养报告和维修记录。

8. 甲方因业务需要产生移机服务，乙方需配合甲方工作，若期间造成损失，费用由乙方承担。

第七条 违约责任

1、乙方必须保证产品为全新原厂原装正品，如果出现翻新或以次充好情况，甲方有权要求总货款的双倍赔付损失。

2、乙方如果不能按时提供甲方所需的合格医学装备，由此影响了甲方正常工作，甲方有权终止合同，如果甲方要求乙方继续供货，每逾期一日，乙方按每日总货款的2‰赔付，直至货到之日为止。

3、如非乙方产品质量问题，甲方不得退货，否则甲方按合同总额的1‰支付违约金。

4、如乙方违反质量条款支付产品，应在接甲方通知七日内更换合格产品，否则每逾期一日承担合同总额的1‰违约金。

5、若乙方没有对医学装备进行正常巡检保养，乙方每次按合同总额的1‰支付违约金。

6、若乙方在质保期内未尽到保修义务，乙方应按合同总额的10%支付违约金。

第八条 不可抗力

甲、乙任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向另外一方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给其造成的损失。

第九条 争议解决方法

甲、乙双方因履行本合同发生争议时，应友好协商；如协商未果，由甲方住所地人民法院管辖。

第十条 合同附件

合同附件是本合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。本合同附件包括：配置清单、技术标准、医学装备技术说明、招标文件。

第十一条 甲方招标文件、乙方投标文件及乙方投标最终报价单附属内容均为本合同一部分。

第十二条 其它

本合同未尽事宜，由甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

本合同一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份。自双方签约代表签字、盖章之日起生效。

甲方（盖章）：郑州市中心医院

乙方（盖章）：

签约代表（签字）：

签约代表（签字）：

_____年____月____日

_____年____月____日