北京市政府采购项目

公开招标文件

项目名称：市属医院2026年医用设备带量采购放射组第二批次（国产部分）

项目编号/包号：202604

招标编号：0701-2641060701098

采 购 人：北京市医院管理中心

采购代理机构：中技国际招标有限公司

目　　录

第一章　投标邀请 2
第二章　投标人须知 7
第三章　资格审查 31
第四章　评标程序、评标方法和评标标准..... 39
第五章　采购需求 49
第六章　拟签订的合同文本 91
第七章　投标文件格式 98

注：采购文件条款中以 “■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章　投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：

2.招标编号：0701-2641060701098

3.项目名称：市属医院2026年医用设备带量采购放射组第二批次（国产部分）

4.项目预算金额：18721万元、项目最高限价（如有）：／万元

5.采购需求：

包号	品目号	标的名称	数量（台/套）	采购包分品目预算金额（万元）	简要技术需求或服务要求
1	1-1	医用核磁共振成像设备（MR）1	1	3500	详见第五章《采购需求》
2	2-1	医用核磁共振成像设备（MR）2	1	2200	详见第五章《采购需求》
3	3-1	医用核磁共振成像设备（MR）3	2	1592	详见第五章《采购需求》
4	4-1	X线电子计算机断层扫描装置（CT）2	1	3890	详见第五章《采购需求》

6.合同履行期限：详见第五章《采购需求》。

7.本项目是否接受联合体投标：□是　■否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

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：

2.1 中小企业政策

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向　□中小 □小微企业　采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

□本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：／。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：／。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：

投标产品属于医疗器械的，投标人应具有合法的医疗器械经营资格，须提供书面声明和证明材料，其中：

投标人如为代理商,所投产品属第二类医疗器械的应具有《医疗器械经营备案凭证》,属第三类医疗器械的应具有《医疗器械经营许可证》，须提供相关证明文件复印件；

投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械的应具有《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》，须提供相关证明文件复印件。

三、获取招标文件

1.时间：2026 年 10 月 27 日至 2026 年 11 月 3 日，每天上午 9:00 至 11:30，下午 13:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home）获取电子版招标文件。

4.售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026 年 11 月 17 日 08 点 00 分（北京时间）。

地点：采用远程电子开标方式，投标人使用 CA 认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，无须投标人到达现场。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：

（1） 鼓励节能、环保政策：依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库（2019）9号）》执行。

（2） 扶持中小企业政策：本项目评审时小型和微型企业产品享受10%的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。

（3） 支持本国产品政策：根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。具体落实情况详见招标文件。

（4） 本项目采购标的接受进口产品情况：本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。

2.本项目的采购年限为 / 年、预算金额为 / 万元、当年安排数为 / 万元。

3.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

3.1 办理CA数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南”—“操作指南”—“市场主体CA办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

3.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

3.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

3.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

3.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

3.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

3.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

4. 本项目资金情况:财政资金，资金已落实。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　　称：北京市医院管理中心

地　　址：北京市通州区达济街 6 号院 1 号楼

联系方式：010-55532433

2.采购代理机构信息

名　　称：中技国际招标有限公司

地　　址：北京市丰台区西营街 1 号院通用时代中心 C 座 9 层

联系方式：010-81168492、81168541

3.项目联系方式

中技国际招标有限公司

项目联系人：姚玮、强文晓、吴萍、韩峰

电　　话：010-81168492、81168541

第二章　投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目 / 包不适用。 ■本项目第 1 包至第 4 包为单一产品采购项目。
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年_月_日_点_分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__年_月_日_点_分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求：_____； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □需要 （3）样品递交要求：_____； （4）未中标人样品退还：_____；

<table>
<tr><th>条款号</th><th>条目</th><th>内容</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>（5）中标人样品保管、封存及退还：_____；
（6）其他要求（如有）：_____。</td></tr>
<tr><td>5.3.5</td><td>标的所属行业</td><td>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：
<table>
<tr><th>包号</th><th>品目号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr>
<tr><td>1</td><td>1-1</td><td>医用核磁共振成像设备（MR）1</td><td>工业</td></tr>
<tr><td>2</td><td>2-1</td><td>医用核磁共振成像设备（MR）2</td><td>工业</td></tr>
<tr><td>3</td><td>3-1</td><td>医用核磁共振成像设备（MR）3</td><td>工业</td></tr>
<tr><td>4</td><td>4-1</td><td>X 线电子计算机断层扫描装置（CT）2</td><td>工业</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>11.2</td><td>投标报价</td><td>投标报价的特殊规定：
□无
■有，具体情形：
（1）投标报价应以完成招标文件第五章采购需求中所要求的市属医院 2026 年医用设备带量采购放射组第二批次（国产部分）过程中所有可能发生的费用均由投标人承担,采购人不再另行支付其他费用;各包各品目投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。
（2）投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。
（3）投标总价不超过该采购包预算金额。</td></tr>
<tr><td>12.1</td><td>投标保证金</td><td>投标保证金金额：
01 包： 70 万元
02 包： 44 万元
03 包： 30 万元
04 包： 77 万元
投标保证金收受人信息：
（1）投标人应在本项目投标截止时间前递交投标保证金。</td></tr>
</table>

条款号	条目	内容
		（2）投标保证金有效期：应在投标有效期截止日后30天内有效。 （3）投标保证金形式：有效电汇（投标人应在投标截止时间前电汇到招标文件规定的采购代理机构银行账户)或者金融机构出具的保函。不接受现金方式递交的投标保证金。 特别提示： 1.采用电汇形式递交保证金的,投标人可以选择在中国通用招标网（www.china-tender.com.cn）进行投标保证金的支付和退回，具体方式如下： 提示1：投标人应先在中国通用招标网（www.china-tender.com.cn）进行免费注册，注册完成后在下载标书页面中,在已下载过标书的招标项目处,点击保证金支付，选择要交纳保证金的分包，点击“汇款账户生成”按钮，系统生成汇款账户，汇款成功后，系统将自动确认到账信息，本项目结束后，系统将保证金退回原账号。 提示2：每次支付保证金申请系统生成的账号不同，请按照系统生成的账号进行汇款(保证金允许一个账户多次汇款)； 提示3：投标人支付保证金的账户名称必须与其在中国通用招标网注册投标人的名称相同，否则将会被退款。 提示4：汇款用途或摘要，请务必注明：项目的招标编号。 提示5：如遇技术问题请及时联系中国通用招标网技术支持电话：400-680-8126。 提示6：投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。 **2.如投标保证金形式为纸质保函的，投标人须在2026年11月17日08点00分（投标截止时间当天）将纸质保函密封递交至**

条款号	条目	内容
		北京市丰台区西三环南路 14 号院首科大厦 A 座 4 层 405 号中技国际招标有限公司会议中心。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： □无 ■有，具体情形： （1）投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标； （2）发现投标人提供虚假材料； （3）投标人存在恶意串通行为； （4）中标人在规定期限内未能根据投标人须知第 25 条规定签订合同。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
17	投标文件的递交	采用远程电子开标方式，投标人使用 CA 认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，无须投标人到达现场。文件递交地点：北京市政府采购电子交易平台（http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html# /home）。
18.2	解密时间	解密时间：30 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ■否 □是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ■得分且投标报价均相同的，以招标文件技术部分得分高者为中标人 □随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ■不允许 □允许，具体要求：

条款号	条目	内容
		（1）可以分包履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）其他要求：_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式：书面送达或电话联系项目联系人后电子邮件送达。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 采购人联系部门：北京市医院管理中心； 采购人通讯地址：北京市通州区达济街6号院1号楼； 采购人联系电话：010-55532433 采购代理机构联系部门：中技国际招标有限公司业务六部； 采购代理机构通讯地址：北京市丰台区西营街1号通用时代中心C座9层； 采购代理机构联系电话：010-81168492、81168541。
27	代理费	收费对象： □采购人 ■中标人 收费标准：参照国家发改委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）中的招标收费标准，按照中标金额差额定率累进法计算，下浮5%向采购代理机构交纳中标服务费。此中标服务费应计入投标报价中，但无须单独开列。中标

条款号	条目	内容
		服务费的收取以包为单位计算。 缴纳时间：中标通知书发出后 5 个工作日内。
	合格的货物及其有关服务	合格的货物及其有关服务： 对于接受进口产品投标的品目且投标人以进口产品参加投标时，如投标货物非投标人所有或制造，投标人投标时须提供制造商（或其境内总代理的）就本项目所提供的**投标品牌产品授权书**，授权书中须要注明项目名称、招标编号、货物名称、品牌及型号，授权书格式可参考招标文件所附制造商（或境内总代理商）授权书格式，也可投标人自行拟定。如是境内总代理提供的产品授权书，投标人还须提供制造商给予境内总代理的正式授权文件的复印件，以证明所供货物来源的可靠性。 **注：投标人所投产品为进口产品，未提供投标品牌产品授权书的，投标无效。**

投标人须知

一　说　明

1　采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1　采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2　投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3　联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2　资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1　资金来源为财政性资金和/或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　项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3　是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4　核心产品见《投标人须知资料表》。

3　现场考察、开标前答疑会

3.1　若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2　由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4　样品

4.1　本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还

等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号文）。

5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定

的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）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；

（2）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；

（3）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。

5.3.1.3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，不享受中小企业扶持政策。

5.3.1.4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。

5.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.3.3.1安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10 人（含10 人）；

5.3.3.2依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.3.3.3为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.3.3.4通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.3.3.5提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.3.3.6前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。

财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.4.2 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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.5 正版软件

5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事

务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1 号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47 号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

5.6 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标

准》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章　评标程序、评标方法和评标标准

第五章　采购需求

第六章　拟签订的合同文本

第七章　投标文件格式

7.2　投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8　对招标文件的澄清或修改

8.1　采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2　上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3　澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三　投标文件的编制

9　投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1　本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行

投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件

的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（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）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日

起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四　投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五　开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采

购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《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》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六　确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其

他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章　资格审查

一、资格审查程序

1　开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2　《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

3　投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。

4　资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其**投标无效**。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-1	中小企业证明文件（**本项目不适用**）	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议**（本项目不适用）**	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	本项目对于联合体的要求（**本项目不适用**）	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、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同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退	提供《联合协议》原件的电子件格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章　评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序、评标方法

1　投标文件的符合性审查

1.1　评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2　评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额/分品目预算金额或者项目/采购包/分品目最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；

7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明(如有)	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格

		的机构安全认证合格或者安全检测符合要求;（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
13	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
14	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
15	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
16	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，

有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本（第 1 包至第 3 包含磁体、射频放大器、梯度放大器等；第 4 包至第 7 包和 10 包含球管、探测器、高压发生器等；第 8 包包含 PET 部分探测器、MR 部分磁体、MR 部分射频放大器、MR 部分梯度放大器等；第 9 包包含 SPECT 部分探测器、CT 部分球管、CT 部分探测器、高压发生器等；）、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视

为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

□有，具体规定为：_____

■无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣

除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

■随机抽取

□其他方式，具体要求：/

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）/。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，

评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：以对招标文件技术部分得分高者为中标人。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人，采购人按中标候选人顺序确定排名第一的为中标供应商。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

第 1 包

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	30	评标价格	评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100 **备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。**
商务部分	5.5	投标产品近三年销售业绩的评价（5分）	根据投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）同品牌同型号且与不同最终用户签订的近三年（2023 年 10 月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准）在中国境内的销售业绩进行评价，有 1 项业绩得 0.5 分，最高得 5 分。 注：1、投标人需提供合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，合同原件备查，否则业绩不予认可。 2、投标产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。 3、提供多个同一最终用户业绩按一个业绩计算。
		“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”（0.5 分）	政府采购的强制产品除外： 投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.25 分；不是的为 0 分； 投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.25 分；不是的为 0 分
技术部分	64.5	对招标文件技术规格要求的响应程度（51.82 分）	根据投标文件针对“招标文件第五章三、技术要求”（二）服务内容及要求/货物技术要求中条款的响应程度进行评价，技术指标全部满足招标文件的要求得 51.82 分： （1）共 2 项“▲”号条款，每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣 5 分； （2）共 102 项普通条款，每有一项普通条款不满足招标文件扣 0.41 分； **注:1、投标人须针对“第五章采购需求中“采购标的需满足的质**

			量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。。 2、以“三、技术参数”中招标要求有具体要求的技术参数为一条。 3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数； 4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。
		售后服务方案（6分）	投标人在满足质量保证期的前提下，按照招标文件第五章采购需求中“2、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求-2.1采购标的需满足的服务标准、效率要求和2.2采购标的需满足的服务期限要求”中的第2.2.2-2.2.7项服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得6分，有 1 项条款不满足扣1分，最低得 0 分。
		培训方案(2.68分)	根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价： （1）提供培训方案； （2）对培训内容培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。 全部满足得2.68分，有一项不满足的扣1.34分，最低得0分。
		备件供应能力（1分）	根据招标要求和投标技术响应情况，投标人或投标产品制造商提供承诺保证设备停产后备件的供应期不少于10年。满足得1分，不满足得0分。
		供货、安装、验收方案（3分）	投标人需按照招标文件第五章采购需求中 “4、采购标的的其他技术、服务等要求-4.2、供货及安装要求”和“4.4、验收标准”共7项服务要求提供供货方案、安装方案及验收配合方案，针对上述服务要求内容的完整性、可行性、合理性进行评价： 1）提供相关方案均进行详细阐述且满足采购需求，得3分； 2）提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或相关方案中未包括具体实施细节及措施，得2分；

			3）相关方案不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4）未提供相关方案的不得分。

第 2 包

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	30	评标价格	评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100 **备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。**
商务部分	5.5	投标产品近三年销售业绩的评价（5分）	根据投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）同品牌同型号且与不同最终用户签订的近三年（2023 年 10 月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准）在中国境内的销售业绩进行评价，有 1 项业绩得 0.5 分，最高得 5 分。 注：1、投标人需提供合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，合同原件备查，否则业绩不予认可。 2、投标产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。 3、提供多个同一最终用户业绩按一个业绩计算。
		“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”（0.5 分）	政府采购的强制产品除外： 投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.25 分；不是的为 0 分； 投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.25 分；不是的为 0 分
技术部分	64.5	对招标文件技术规格要求的响应程度（51.6 分）	根据投标文件针对“招标文件第五章三、技术要求”（二）服务内容及要求/货物技术要求中条款的响应程度进行评价，技术指标全部满足招标文件的要求得 51.6 分： （1）共 2 项“▲”号条款，每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣 5 分； （2）共 188 项普通条款，每有一项普通条款不满足招标文件扣 0.2 分； （3）共 1 项“#”号条款，其中： 最大接收通道数：≥140,得1分；最大接收通道数：≥190,得4分。 **注:1、投标人须针对“第五章采购需求中“采购标的需满足的质**

			量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。。 2、以“三、技术参数”中招标要求有具体要求的技术参数为一条。 3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数； 4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。
		售后服务方案（6分）	投标人在满足质量保证期的前提下，按照招标文件第五章采购需求中“2、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求-2.1采购标的需满足的服务标准、效率要求和2.2采购标的需满足的服务期限要求”中的第2.2.2-2.2.7项服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得6分，有 1 项条款不满足扣1分，最低得 0 分。
		培训方案（2分）	根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价： （1）提供培训方案； （2）对培训内容培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。 全部满足得2分，有一项不满足的扣1分，最低得0分。
		备件供应能力（1.9分）	根据招标要求和投标技术响应情况，投标人或投标产品制造商提供承诺保证设备停产后备件的供应期不少于 10 年。满足得 1.9分，不满足得0分。
		供货、安装、验收方案（3分）	投标人需按照招标文件第五章采购需求中 “4、采购标的的其他技术、服务等要求-4.2、供货及安装要求”和“4.4、验收标准”共7项服务要求提供供货方案、安装方案及验收配合方案，针对上述服务要求内容的完整性、可行性、合理性进行评价： 1）提供相关方案均进行详细阐述且满足采购需求，得3分； 2）提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或相关方案中未包括具体实施细节及措施，得2分；

			3）相关方案不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4）未提供相关方案的不得分。

第 3 包

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	30	评标价格	评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100 **备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。**
商务部分	5.5	投标产品近三年销售业绩的评价（5分）	根据投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）同品牌同型号且与不同最终用户签订的近三年（2023 年 10 月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准）在中国境内的销售业绩进行评价，有 1 项业绩得 0.5 分，最高得 5 分。 注：1、投标人需提供合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，合同原件备查，否则业绩不予认可。 2、投标产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。 3、提供多个同一最终用户业绩按一个业绩计算。
		“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”（0.5 分）	政府采购的强制产品除外： 投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.25 分；不是的为 0 分； 投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.25 分；不是的为 0 分
技术部分	64.5	对招标文件技术规格要求的响应程度（51 分）	根据投标文件针对“招标文件第五章三、技术要求”（二）服务内容及要求/货物技术要求中条款的响应程度进行评价，技术指标全部满足招标文件的要求得 51 分： （1）共 3 项“▲”号条款，每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣 4 分； （2）共 50 项普通条款，每有一项普通条款不满足招标文件扣 0.62 分； （3）共 2 项“#”号条款，其中： 磁体长度（含外壳）＞165cm 且≤180cm 得 1 分，磁体长度（含外壳）≤165cm 得 4 分。

			射频发射功率（体部）：≥16 kW 得 1 分，射频发射功率（体部）：≥18 kW 得 4 分 **注:1、投标人须针对“第五章采购需求中“采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。。** 2、以“三、技术参数”中招标要求有具体要求的技术参数为一条。 3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数； 4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。
		售后服务方案（6 分）	投标人在满足质量保证期的前提下，按照招标文件第五章采购需求中“2、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求-2.1 采购标的需满足的服务标准、效率要求和 2.2 采购标的需满足的服务期限要求”中的第 2.2.2-2.2.7 项服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得 6 分，有 1 项条款不满足扣 1 分，最低得 0 分。
		培训方案（3 分）	根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价： （1）提供培训方案； （2）对培训内容培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。 全部满足得 3 分，有一项不满足的扣 1.5 分，最低得 0 分。
		备件供应能力（1.5 分）	根据招标要求和投标技术响应情况，投标人或投标产品制造商提供承诺保证设备停产后备件的供应期不少于 10 年。满足得 1.5 分，不满足得 0 分。
		供货、安装、验收方案（3 分）	投标人需按照招标文件第五章采购需求中 “4、采购标的的其他技术、服务等要求-4.2、供货及安装要求”和“4.4、验收标准”共 7 项服务要求提供供货方案、安装方案及验收配合方案，针对上述服务要求内容的完整性、可行性、合理性进行评价：

			1）提供相关方案均进行详细阐述且满足采购需求，得 3 分； 2）提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或相关方案中未包括具体实施细节及措施，得 2 分； 3）相关方案不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4）未提供相关方案的不得分。

第 4 包

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	30	评标价格	评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100 **备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。**
商务部分	5.5	投标产品近三年销售业绩的评价（5 分）	根据投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）同品牌同型号且与不同最终用户签订的近三年（2023 年 10 月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准）在中国境内的销售业绩进行评价，有 1 项业绩得 0.5 分，最高得 5 分。 注：1、投标人需提供合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，合同原件备查，否则业绩不予认可。 2、投标产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。 3、提供多个同一最终用户业绩按一个业绩计算。
		“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”（0.5 分）	政府采购的强制产品除外： 投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.25 分；不是的为 0 分； 投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.25 分；不是的为 0 分
技术部分	64.5	对招标文件技术规格要求的响应程度	根据投标文件针对“招标文件第五章三、技术要求”（二）服务内容及要求/货物技术要求中条款的响应程度进行评价，技术指标

		（50.83 分）	全部满足招标文件的要求得 50.83 分： （1）共 81 项普通条款，每有一项普通条款不满足招标文件扣 0.43 分； （2）共 4 项“#”号条款，其中： 单圈单次曝光最大重建层数：≥288 层得 1 分，单圈单次曝光最大重建层数：≥384 层得 4 分； 探测器每排单元数≥2100（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）得 1 分；探测器每排单元数≥2700（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）得 4 分； 机架最快旋转速度：≤0.25 秒（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）得 1 分，机架最快旋转速度：≤0.24 秒（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）得 4 分； 最大图像重建矩阵：≥ 1024×1024 得 1 分，最大图像重建矩阵：≥ 2048×2048 得 4 分。 **注:1、投标人须针对“第五章采购需求中“采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。。** 2、以“三、技术参数”中招标要求有具体要求的技术参数为一条。 3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数； 4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。
		售后服务方案（6 分）	投标人在满足质量保证期的前提下，按照招标文件第五章采购需求中“2、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求-2.1 采购标的需满足的服务标准、效率要求和 2.2 采购标的需满足的服务期限要求”中的第 2.2.2-2.2.7 项服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得 6 分，有 1 项条款不满足扣 1 分，最低得 0 分。
		培训方案（3 分）	根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：

			（1）提供培训方案； （2）对培训内容培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。 全部满足得 3 分，有一项不满足的扣 1.5 分，最低得 0 分。
		备件供应能力（1.67 分）	根据招标要求和投标技术响应情况，投标人或投标产品制造商提供承诺保证设备停产后备件的供应期不少于 10 年。满足得 1.67 分，不满足得 0 分。
		供货、安装、验收方案（3 分）	投标人需按照招标文件第五章采购需求中 “4、采购标的的其他技术、服务等要求-4.2、供货及安装要求”和“4.4、验收标准”共 7 项服务要求提供供货方案、安装方案及验收配合方案，针对上述服务要求内容的完整性、可行性、合理性进行评价： 1）提供相关方案均进行详细阐述且满足采购需求，得 3 分； 2）提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或相关方案中未包括具体实施细节及措施，得 2 分； 3）相关方案不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4）未提供相关方案的不得分。

第五章　采购需求

说明：

1. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。

2. 采购人及采购代理机构应关注财政部门会同有关部门制定发布的需求标准，结合具体应用场景，根据对应《需求标准》确定采购需求。

已发布的需求标准如下：

《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）

《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕29号）

《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕30号）

《一体式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕31号）

《工作站政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕32号）

《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕33号）

《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕34号）

《数据库政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕35号）

《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》（财办库〔2024〕113号）

如有更新或增加，以财政部门发布为准。

一、采购标的

（一）采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

包号	品目号	标的名称	数量（台/套）	是否接受进口产品
1	1-1	医用核磁共振成像设备（MR）1	1	否
2	2-1	医用核磁共振成像设备（MR）2	1	否
3	3-1	医用核磁共振成像设备（MR）3	2	否
4	4-1	X 线电子计算机断层扫描装置（CT）2	1	否

（二）项目背景/项目概述（如有）

本次招标采购项目为市属医院 2026 年医用设备带量采购放射组第二批次（国产部分），投标人应根据招标文件所提出的设备技术规格和服务要求，综合考虑设备的适用性，选择需要最佳性能价格比的设备前来投标。投标人应以技术先进的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

二、商务要求

（一）交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

1、交付时间：由中标人分别与各市属医院通过签订分合同确定。

2、交付地点：各市属医院指定地点。

（二）付款条件（进度和方式）

1、履约保证金：最高缴纳比例不超过合同金额的 10%，项目验收结束后及时退还。

2、首付款支付：首付款支付比例不低于合同金额的 30%;对于中小企业、民营企业，首付款支付比例不低于合同金额的 50%。

3、采购资金支付：在收到发票后 10 个工作日内将资金支付到中标供应商账户。

4、其他内容详见第六章拟签订的合同文本。

（三）包装和运输

投标产品的包装应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）的规定。

三、技术要求

（一）基本要求

1、采购标的需实现的功能或者目标

本次招标采购项目为市属医院 2026 年医用设备带量采购放射组第二批次（国产部分），投标人应根据招标文件所提出的设备技术规格和服务要求，综合考虑设备的适用性，选择需要最佳性能价格比的设备前来投标。投标人应以技术先进的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

2、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

★2.1、投标产品属于医疗器械的，应按国家药品监督管理部门颁发的《医疗器械注册管理办法》，办理医疗器械注册证或者办理备案，投标人须提供医疗器械注册证复印件或备案凭证。

★2.2、投标产品属于医疗器械的，中华人民共和国境内制造商应按原国家食品药品监督管理总局颁发的《医疗器械生产监督管理办法》，办理医疗器械生产许可证或者办理备案，投标人须提供医疗器械生产许可证复印件或备案凭证。

★2.3、投标产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对投标产品或其制造商有强制性规定或要求的，投标产品或其制造商必须符合相应规定或要求，投标人须提供相关证明文件的复印件。

★2.4、第 4 包：投标人和制造商具有有效期内的《辐射安全许可证》。（投标人须提供有效的证书复印件并加盖投标人单位公章）。

（二）服务内容及要求/货物技术要求

1、采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

第 1 包 品目 1-1 医用核磁共振成像设备（MR）1

★一、总体要求：中标商按院方要求提供医院所需的全部标配及选配的软、硬件。质保期内提供免费软、硬件升级服务。

1. 响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

2.响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

3. 响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。（注：注册证型号需与分项报价表中的规格型号一致，否则作无效投标处理。）

4. 所有配套线圈若采购单位需要均应按照各医院实际需求免费提供(包含且不限于头部、全脊柱、体部、乳腺、大小柔等)（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

5. 响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术、所有序列及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

6. 整机（含磁体、线圈、液氦以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

7. 响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 5 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

8. 按照各医院实际需求提供与响应产品相匹配的精密空调、水冷机等。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

注：如第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证（国产产品提供）。（投标人须提供有效的证书复印件并加盖公章）

9.配备铁磁性金属探测系统（双根立柱十分区式）、配无磁床、无磁轮椅；不间断电源ups，具备断电后可继续运行≥1h。

二、技术参数：

1、磁体系统

★1.1、超导磁体。磁场强度，≥3.0T

1.2、屏蔽方式：主动屏蔽、被动屏蔽。

1.3、匀场方式：主动匀场+被动匀场。

1.4、磁场稳定度：≤0.1ppm/h

1.5、磁场均匀度（VRMS 典型值）

1.5.1、50cmDSV：≤2.3ppm

1.5.2、40cmDSV：≤0.33ppm

1.5.3、30cmDSV：≤0.05ppm

1.5.4、20cmDSV：≤0.01ppm

1.5.5、10cmDSV：≤0.001ppm

1.6、裸磁体长度(不含外壳)：≤175cm；整机长度(含外壳)，≤190cm

1.7、磁体孔径(患者检查孔道内径)：≥60cm。

1.8、五高斯磁力线： X 轴≤3m，Y 轴≤3m，Z 轴≤5m

1.9、磁体重量(含液氦)：≤5.5kg

1.10、液氦容量：≤1600L

1.11、液氦年消耗量(正常使用零液氦消耗)： 0 升/年

1.12、可自动监控液氦水平。

2、梯度系统：

★2.1、最大单轴梯度场强≥100 mT/m；且最大单轴梯度切换率：≥200 T/m/s。

2.2、梯度线圈及梯度放大器冷却：水冷。

3、射频系统，

3.1、具备通道或多源射频发射技术，独立射频放大器（或射频发射通道数）个数：≥2 个

▲3.2、最大射频总功率：≥40kW。

★3.3、最大射频通道数：≥200 个。

3.4、各通道最大接收带宽：≥1MHz。

3.5、射频发射带宽：≥500kHz。

4、射频线圈：

▲4.1、配置：≥7 个，至少包括头颈联合线圈 1 个、全脊柱线圈 1 个、全神经（头颈脊柱一体化）组合线圈 1 个、体部线圈 1 个、乳腺专用线圈 1 个、多功能大柔性线圈 1 个、多功能小柔性线圈 1 个。

4.2、头颈联合线圈：≥20 通道。

4.3、全脊柱线圈： ≥32 通道。

4.3、全神经（头颈脊柱一体化）组合线圈：≥52 通道

4.4、体部线圈，≥18 通道

4.5、乳腺专用线圈：≥18 通道。

4.6、多功能大柔性线圈：≥18 通道。

4.7、多功能小柔性线圈，≥18 通道

5、静音平台，

5.1、具备系统硬件静音技术。

5.2、具备静音扫描技术，可用于 T1、T2、Darkfluid 对比、 SWI 对比、DWI 对比、SE、TSE、GRE 序列。

6、主控计算机：

6.1、CPU 主频：≥3.5GHz；内存：≥64GB；硬盘容量：≥1TB；彩色显示器≥24 英，图像分辨率：≥1920×1200。

6.2、图像存储数(256×256)，≥2000000 幅.

7、重建系统

7.1、主频：≥2.8 GHz；内存≥96 GB；硬盘≥1TB

7.2、最大重建矩阵：≥1024×1024

7.3、图像重建速度(2D 傅立叶变换、256×256 矩阵、100% FOV、100%数据重建)：≥70000 幅/s

8、后处理功能：

8.1、具备 3D、MPR、SSD 及 MIP 重建功能。

8.2、具备电影回放及图像评价软。

8.3、可提供 ADC-map、时间信号曲线。

8.4、具备图像减影、叠加功能。

8.5、具备软件控制照相技术。

8.6、具备 DICOM3.0 接口，开放 Query/Retrieve、Send/Receive、Print、Worklist 协议；与 PACS 网络连接，中标商承当相关接口费用。

9、扫描床及环境调节系统，

9.1、垂直移动时扫描床最大承重：≥250kg

9.2、扫描床水平移动误差：不超过±0.5mm。

9.3、扫描床垂直最底高度：≤55 cm 。

9.3、扫描床最大扫描范围：≥200cm

9.4、磁体双侧具备扫描控制面板，

9.5、具备紧急制动系统。

9.6、具备患者防磁耳机及紧急呼叫装置。

9.7、具备无线心电门控、呼吸门控、外周门控装置。

9.8、具备非门控式呼吸信号感知系统、非门控式心跳信号感知系统。

9.9、具备磁体间摄像头和监视器。

9.10、具备 SAR 实时连续监控显示装置。

10、全景一体化成像系统：，

10.1、一次摆位完成全部线圈扫描功能。

10.2、具备线圈组合扫描功能，同时采集线圈数≥6 个

10.3、具备自动定位技术。

10.4、脊柱线圈整合于床面。

10.5、全中枢神经成像无缝连接。

11、扫描参数：

11.1、最薄 2D 层厚：≤0.1mm。

11.2、最薄 3D 层厚：≤0.05mm。

11.3、扫描视野调节范围：0.5cm～55cm。

11.4、2D 快速自旋回波（TSE/FSE）最短 TR（256×256 矩阵）：≤5.5ms

11.5、2D 快速自旋回波（TSE/FSE）最短 TE（256×256 矩阵）：≤1.9ms

11.6、快速自旋回波最大回波链长度 ETL：≥512。

11.7、EPI 最大因子：≥600

11.8、最大采集矩阵：≥1024×1024

11.9、弥散加权 B 值：≥10000

12、成像序列和技术包括

12.1、自旋回波（SE）序列。

12.2、反转恢复（IR）序列。

12.3、梯度回波(GRE) 序列。

12.4、平面回波(EPI)序列。

13、体部成像包括

13.1、肝脏 T1 加权 3D 高分辨动态成像功能。

13.2、脂肪铁双定量成像技术。

14、神经系统成像包括：

14.1、弥散张量成像（DTI）：方向数≥255。

14.2、灌注成像功能。

14.3、磁敏感成像功能。

14.4、脑功能成像功能。

14.5、自动在线拟合高 b 值弥散图像技术：可拟合的最高 b 值(非扫描 b 值)≥5000 s/mm^2。

15、心血管成像包括

15.1、自动心肌活性成像：可自动选择 TI 时间。

15.2、不打药冠状动脉成像功能。

15.3、心肌定量参数成像（T1 Mapping、T2 Mapping、T2* Mapping）功能。

15.4、流量定量成像功能。

16、具备波谱成像功能

17、具备骨关节成像功能。

18、具备并行采集技术。

19、具备伪影校正技。

20、其他先进技术包括：

20.1、4D-flow 成像技术

20.2、同时多层成像技术：

20.2.1、可用于 DWI、BOLD、TSE 序列；可用于高清弥散成像。

20.2.2、同时多层成像技术加速倍数：≥8。

20.3、压缩感知全身成像技术：可用于心脏、颅脑、体腹部脏器成像；可与并行采集成像同步使用

20.4、具备深度学习和重建平台，

★20.5、提供科研功能软件和硬件（供应商须提供承诺函，格式自拟）。

21、多核成像平台

★21.1、成像核素：≥3 个，至少包括氢核、钠核、磷核。

21.2、提供多核头颅线圈及后处理软件。

21.3、提供多核体部线圈及后处理软件。

21.4、射频放大器输出功率：≥8kW

22、原厂高级图像后处理工作站，

22.1、CPU：主频≥2.0GHz；内存：≥8 GB；彩色液晶显示器≥24 英寸

22.2、具备 MIP、MPR、SSD 重建功能

22.3、具备三维动脉自旋标记技术（3D ASL）。

22.4、DICOM 图像可转换成 JPG 格式。

22.5、具备图像分析系统（包括测量、反转、滤波）。

22.6、工作站具备照相功能。

22.7、具备 Dicom3.0 接口并负责连接 PACS 系统。

23、第三方设备

23.1、提供磁共振兼容高压注射器。

23.2、多核后处理工作站。

第 2 包 品目 2-1 医用核磁共振成像设备（MR）2

★一、总体要求：中标商按院方要求提供医院所需的全部标配及选配的软、硬件。质保期内提供免费软、硬件升级服务。

1. 响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

2.响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

3. 响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。（注：注册证型号需与分项报价表中的规格型号一致，否则作无效投标处理。）

4. 所有配套线圈若采购单位需要均应按照各医院实际需求免费提供(包含且不限于头部、全脊柱、体部、乳腺、大小柔等)（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

5. 响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术、所有序列及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

6. 整机（含磁体、线圈、液氦以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

7. 响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 5 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

8. 按照各医院实际需求提供与响应产品相匹配的精密空调、水冷机等。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。注：如第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证(国产产品

提供）。（投标人须提供有效的证书复印件并加盖公章）

9.配备铁磁性金属探测系统（双根立柱十分区式）、配无磁床、无磁轮椅；不间断电源 ups，具备断电后可继续运行≥1h。

二、技术参数：

1、磁体：

★1.1、超导磁体，磁场强度≥3.0T。

★1.2、中心共振频率：≥127MHz

1.3、匀场方式：主动匀场＋被动匀场＋动态匀场。

1.4、磁体长度（不含外壳）：≤175cm

▲1.5、磁体内径（患者检查孔道内径）：≥70cm。

1.6、磁体重量（含液氦）：≤6 吨。

1.7、磁场稳定度：≤0.1ppm/h

1.8、磁场均匀度(VRMS 典型值)

1.8.1、50cmDSV：≤1.75ppm。

1.8.2、40cmDSV：≤0.35ppm。

1.8.3、30cmDSV：≤0.06ppm。

1.8.4、20cmDSV：≤0.02ppm。

1.8.5、10cmDSV：≤0.005ppm。

1.9、液氦消耗：零液氦消耗。

1.10、5 高斯磁力线轴向范围：≤5.2m ； 径向≤3.0m。

2、梯度系统：

2.1、梯度线圈冷却方式：水冷；梯度放大器冷却方式，水冷

★2.2、最大单轴梯度场强（X 轴、Y 轴、Z 轴）：≥80mT/m。

2.3、最大单轴梯度切换率（X 轴、Y 轴、Z 轴）： ≥200T/m/s

2.4、最大梯度场强和最大梯度切换率在同一序列中可同时达到。

2.5、梯度控制系统,：数字实时发射接收

3、射频系统,

3.1、多源射频发射技术平台。

3.2、射频功率：≥30kW。

3.3、独立射频放大器或射频发射通道数：≥2 个。

#3.4、最大接收通道数： ≥140。

3.5、每个通道皆有一一对应的模数转换器。

3.6、发射带宽，≥500kHz

3.7、采样模式：直接数字化采样。

3.8、射频线圈：

▲3.8.1、配置：≥6 个，至少包括一体化头颈组合成像线圈 1 个、腹部成像线圈 1 个、一体化全脊柱线圈 1 个、多用途关节线圈 1 个、多用途心脏线圈 1 个、乳腺专用线圈 1 个。

3.8.2、所配线圈免调谐，均具备相控阵线圈技术。

3.8.3、具备线圈组合扫描技术：

3.8.4、一体化头颈组合成像线圈：≥35 通道。

3.8.5、腹部成像线圈：≥30 通道

3.8.6、一体化全脊柱线圈：≥45 通道。

3.8.7、多用途关节线圈：≥16 通道。

3.8.8、多用途心脏线圈：≥16 通道。

3.8.9、乳腺专用线圈：≥8 通道。

4、静音技术：具备静音扫描技术，可实现 Zero TE（TE=0），Zero TE 可以应用于血管成像，关节成像等。

5、病人床与环境调节系统,

5.1、垂直运动时扫描床最大承重：≥250kg。

5.2、扫描床水平运动最大速度：≥20cm/sec

5.3、具备病人触控定位系统。

5.4、具备一键定位功能，无需激光灯。

5.5、磁体具备双侧扫描控制面板，可控制进床距离、进床速度

5.6、磁体具备液晶显示系统。

5.7、具备扫描床自动步进功能。

5.8、具备足先进扫描模式,

5.9、病人通道具备环境照明、通风、通话装置。

5.10、操作间具备紧急制动装置。

5.11、磁体间具备患者摄像头和显示器。

6、主控计算机

6.1、CPU：≥4 核，主频≥3.5GHz；内存：≥64GB；硬盘：≥1.6TB；彩色液晶显示器≥24英寸，分辨率，≥1920×1200。

6.2、具备同步扫描和创建功能，可实时显示

6.3、具备实时 MIP、实时 MPR、三维表面重建（SSD）、自由感兴趣区 MIP 重建功能。

6.4、具备图像减影、电影回放功能。

6.5、具备实时互动多平面重建功能。

6.6、动态定量分析软件：可提供 t-test、ADC-map、 时间信号曲线、时间峰值；具备 T1、T2 值计算、减影、叠加功能。

6.7、实时显示心电波形、呼吸和脉搏波形。

6.8、具备软件控制照相技术。

6.9、具备 DICOM3.0 接口，开放打印、传输、接收、存储、查询、Worklist 协议；连接 RIS、PACS 系统，中标商承担相关接口费用。

7、重建计算机：

7.1、内存：≥128GB

7.2、最大重建矩阵：≥1024×1024

7.3、重建速度（2D 傅立叶变换，256×256 矩阵，100% FOV，100%数据重建）：≥70000 幅/秒（请附 Data Sheet 证明），

8、扫描参数，

8.1、FOV 调节范围：5mm～500mm。

8.2、二维最薄扫描层厚：≤0.5mm。

8.3、三维最薄扫描层厚：≤0.05mm。

8.4、最大采集矩阵：≥1024×1024。

8.5、 EPI 最大回波链，≥512

8.6、 EPI 最短 TR 时间（256 矩阵）： ≤3.5ms；EPI 最短 TE 时间（256 矩阵）： ≤1.3ms

8.7、2D 梯度回波最短 TR（256×256 矩阵）：≤0.91ms；2D 梯度回波最短 TE（256×256 矩阵），≤0.18ms

8.8、3D 梯度回波最短 TR（256×256 矩阵）： ≤0.85ms；3D 梯度回波最短 TE（256×256 矩阵），≤0.18ms。

8.9、EPI 最短 EPS 时间（256 矩阵）： ≤0.55ms。

8.10、弥散加权系数 B 值：≥10,000s/mm^2。

9、扫描技术与序列包括：

9.1、自旋回波序列：

9.1.1、 具备 2D/3D 自旋回波序列。

9.1.2、 具备组织弛豫时间测量自旋回波序列。

9.1.3、具备单次激发 SE/FSE 序列。

9.1.4、具备反转恢复（IR）序列。

9.1.5、具备快速 IR(脂肪、 水抑制）技术。

9.1.6、具备快速自由水抑制（T1、 T2FLAIR）技术。

9.1.7、具备压脂序列。

9.1.8、具备单次激发快速 IR 序列。

9.1.9、具备常规反转恢复序列。

9.1.10、具备脂肪/水激发技术。

9.1.11、具备频谱特异式大范围脂肪抑制技术。

9.2、梯度回波(GRE) 序列：

9.2.1、具备 2D/3D 快速稳态进动梯度回波技术

9.2.2、具备同反相位技术。

9.2.3、具备梯度多回波序列。

9.2.4、具备亚秒 T1 扫描序列（2D/3D）。

9.2.5、具备亚秒 T2 扫描序列（2D/3D）。

9.2.6、具备单次多平面梯度回波序列。

9.2.7、具备多回波梯度回波序列。

9.2.8、具备磁化传递技术。

9.2.9、具备重 T2 加权高对比序列。

9.3、 EPI 序列,

9.3.1、具备单次激发 EPI 序列。

9.3.2、具备多次激发 EPI 序列。

9.3.3、具备自旋回波 EPI 序列。

9.3.4、具备梯度回波 EPI 序列。

9.3.5、具备反转 EPI 序列。

9.4、K 空间成像技术：

9.4.1、具备并行采集技术。

9.4.2、具备部分扫描采集技术。

9.4.3、具备矩形视野采集技术。

9.4.4、具备三维重叠连续采集技术。

9.4.5、具备预备相位极小化扫描技术。

9.4.6、具备压缩感知技术。

9.4.7、具备 K 空间放射状填充技术、螺旋状填充技术、放射状 3D 填充技术、笛卡尔填充技术。

9.5、全身成像技术：

9.5.1、具备神经系统成像技术。

9.5.2、具备基于 FSE 的全脑不打药灌注成像技术。

9.5.3、具备定量图谱技术，单序列扫描定量图谱种类≥5 种。

9.5.4、单序列扫描成像后可动态调节 TR/TE/TI。

9.5.5、具备小视野高清弥散技术，可实现冠、失、轴 三平面成像。

9.5.6、具备各向同性高分辨解剖成像功能。

9.5.7、具备各向同性采集、各向异性采集功能。

9.5.8、具备灰白质成像功能，

9.5.9、具备磁敏感加权成像技术，可提供磁敏感成像相位图、磁敏感成像原始图像、磁敏感成像 mMIP 图像。

9.6、脑灌注成像技术：

9.6.1、可计算平均通过时间（MTT）到达峰值时间（TTP）。

9.6.2、可提供血流图（rCBV 图）、负积分图（局部脑血容量）、检索图（局部脑血容量）、血流动态图

9.6.3、具备彩色灌注分析软件。

9.6.4、具备脑功能成像功能（fMRI）。

9.6.5、具备皮层激发成像功能。

9.6.6、具备弥散张量成像（DTI）功能。

9.6.7、弥散张量成像（DTI）的弥散方向数、弥散张量方向个数可以连续选择

9.6.8、具备三维白质纤维束追踪（DTI Tractography）技术。

9.6.9、具备多 b 值弥散技术 ，一次成像最多采集 b 值≥32

9.6.10、可提供指数化表观弥散系数图（eADC MAP）。

9.6.11、3D ASL 标记时间可自定义。

9.7、体部成像技术：

9.7.1、具备水脂分离技术,

9.7.2、具备脂铁定量技术。

9.7.3、具备膈肌导航技术、呼吸触发技术、自由呼吸技术。

9.7.4、具备频域饱和体部大范围成像技术。

9.7.5、具备体部多期动态扫描技术，可实现多个期相供血血管的显示。

9.7.6、具备体部弥散成像技术。

9.7.7、具备 MR 结肠造影技术。

9.7.8、具备 MR 胰胆管造影技术。

9.7.9、具备动态肾脏成像技术、肾脏灌注成像技术、肾脏弥散成像技术、MR 尿路造影技术。

9.7.10、具备肝脏动态增强成像技术、肝脏灌注成像技术、肝脏弥散成像积水

9.7.11、具备乳腺灌注成像技术、乳腺弥散成像技术。

9.8、血管成像技术,

9.8.1、具备 2D/3D 时飞法技术。

9.8.2、具备门控 2D 血管技术。

9.8.3、具备 2D/3D 相位对比法技术。

9.8.4、具备可变反转角射频技术。

9.8.5、具备动静脉分离成像技术。

9.8.6、具备实时透视造影剂追踪血管成像技术。

9.8.7、具备全身血管成像技术。

9.8.8、具备区域饱和技术。

9.8.9、具备全身不打药血管成像技术。

9.8.10、具备磁化对比技术。

9.8.11、具备自动移床造影剂跟踪技术。

9.8.12、具备外周血管成像技术。

9.9、心脏成像技术

9.9.1、具备心脏成像亮血技术、心脏成像黑血技术。

9.9.2、具备延迟法心肌灌注成像技术。

9.9.3、具备首过心肌灌注成像技术。

9.9.4、具备心脏电影技术.

9.9.5、具备心脏梯度快速成像技术。

9.9.6、具备心脏并行采集技术。

9.9.7、具备心电触发技术。

9.10、肌骨关节成像：

9.10.1、具备三维各向同性容积成像序列。

9.10.2、具备高分辨率颈髓成像功能。

9.10.3、具备高分辨率内耳三维成像功能。

9.10.4、具备全脊柱成像功能。

9.10.5、具备图像无缝拼接软件包。

9.10.6、具备关节软骨成像、骨皮质成像、骨膜成像功能。

9.10.7、具备去金属伪影成像功能。

9.10.8、具备头氢频谱、肝脏氢频谱、乳腺氢频谱成像功能。

9.10.9、具备频谱(MRS)采集及分析功能柜

9.10.10、具备单体素波谱成像功能。

9.11、多核平台：

★9.11.1、成像核素：≥3 个，至少包括氢核、钠核、磷核。

9.11.2、提供多核头颅线圈及后处理软件。

9.11.3、提供多核体部线圈及后处理软件。

10、深度学习重建平台

10.1、具备基于 Raw Data 原始数据的深度学习技。

10.2、 深度学习技术可以应用于神经成像、体部成像、心脏成像、关节成像、脊柱成像。

10.3、深度学习技术可以应用于 2D 成像、3D 成像、4D 成像。

10.4、深度学习技术可以应用于定量成像。

10.5、深度学习技术可以兼容并行采集加速技术、压缩感知成像技术、多层采集加速技术。

10.6、深度学习可以应用于单次激发 EPI 序列、多次激发 EPI 序列。

10.7、深度学习技术可以应用于平扫及增强成像。

11、原厂独立后处理工作站：

11.1、CPU：≥16 核，主频≥3GHz；内存：≥128GB；硬盘：≥3TB；彩色液晶显示器≥19

英寸，数量≥1 台。

11.2、图像存储量：≥6,000,000 幅@图像矩阵 256×256。

11.3、具备 MR 自动拼接软件。

11.4、具备脑灌注成像后处理软件。

11.5、具备 SSD、MIP、MPR 等后处理软件。

11.6、具备血管成像软件。

11.7、具备内窥镜成像软件。

11.8、具备高级神经后处理功能软件包，

11.8.1、具备弥散成像后处理功能。

11.8.2、具备皮层功能区分析软件。

11.8.3、具备动态 EPI 软件。

11.8.4、具备动态图像的量化分析功能，可提供参数图。

11.8.5、可提供弥散成像的表观弥散系数图。

11.8.6、具备弥散张力(DTI)成像后处理软件，可提供部分各向异性图 RA、相对各向异性图 FA、ADC，eADC、容积比例图、各向异性图；可提供平均弥散系数，表观弥散系数，容积弥散系数和量级弥散系数。

11.8.7、具备磁共振灌注分析软件。

11.8.8、具备 MRS 波谱后处理分析功能。

11.9、DICOM 图像可转换成 JPG 格式。

11.10、具备图像融合功能。

11.11、具备三维动脉自选标记技术（3D ASL），可提供脑血流量（CBF 值）。

11.12、具备 DICOM3.0 接口，开放 DICOM Send/Receive、Query/Receive、Basic Print、Worklist、Storage 协议。

12、第三方设备

12.1、提供磁共振兼容高压注射器。

12.2、多核后处理工作站。

第 3 包 品目 3-1 医用核磁共振成像设备（MR）3

★一、总体要求：中标商按院方要求提供医院所需的全部标配及选配的软、硬件。质保期内提供免费软、硬件升级服务。

1. 响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

2.响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

3. 响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。（注：注册证型号需与分项报价表中的规格型号一致，否则作无效投标处理。）

4. 所有配套线圈若采购单位需要均应按照各医院实际需求免费提供(包含且不限于头部、全脊柱、体部、乳腺、大小柔等)（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

5. 响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术、所有序列及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

6. 整机（含磁体、线圈、液氦以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

7. 响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 5 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

8. 按照各医院实际需求提供与响应产品相匹配的精密空调、水冷机等。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。注：如第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证（国产产品提供）。（投标人须提供有效的证书复印件并加盖公章）

9. 双针筒式或蠕动泵高压注射器（提供至少两个品牌产品供采购方选择），耗材开放 ；铁磁性金属探测系统（双根立柱十分区式）、配无磁床、无磁轮椅；不间断电源 ups，具备断电后可继续运行≥1h；

二、技术参数：

1、磁体系统：

1.1、超导磁体，磁场强度≥1.5T。

1.2、屏蔽方式：主动屏蔽

1.3、匀场方式：主动+被动

1.4、磁场稳定度：≤0.1ppm/h

★1.5、磁体通道孔径：≥70cm。

★1.6、磁体重量(含液氦)：≤4 吨

★1.7 磁体液氦填充量≥200L

#1.8 磁体长度（含外壳）：≤180cm

2、梯度系统

2.1、单轴梯度场强（X，Y，Z 轴，非有效值），≥33mT/m

▲2.2、单轴梯度切换率（X，Y，Z 轴，非有效值）：≥125 T/m/s

3、射频系统，

#3.1、射频发射功率（体部）：≥16 kW

3.2、射频发射带宽：≥500kHz

3.3、各通道接收带宽：≥1MHz

▲3.4、单个扫描野内一次扫描最大通道数（以产品 Datasheet 中数值为准）：≥ 32

4、射频接收线圈：

▲4.1、配置：≥9 个；至少包括头颈联合线圈 1 个、脊柱线圈 1 个、体部线圈 1

个、乳腺线圈 1 个、心脏线圈 1 个、关节大柔软线圈 1 个、关节小柔软线圈 1 个、膝关节专用线圈 1 个、足踝专用线圈 1 个。

4.2、头颈联合线圈：≥20 通道。

4.3、脊柱线圈：≥24 通道。

4.4、体部线圈：≥12 通道。

4.5、乳腺线圈：≥16 通道。

4.6、心脏线圈：≥12 通道。

4.7、关节大柔软线圈：≥16 通道。

4.8、关节小柔软线圈：≥ 16 通道

4.9、 膝关节专用线：≥16 通道.

4.10、足踝专用线圈：≥16 通道

5、主控计算机系统，

5.1、内存：≥64GB，彩色液晶显示器≥23 英寸，分辨率：≥1920×1200。

5.2、具备图像后处理功能。

6、扫描床及环境调节系统：

6.1、扫描床最大承重：≥250kg

6.2、患者床最低床位高度：≤55cm

6.3、最大扫描范围：≥ 200cm

6.4、具备病人监视系统，照明、通风、通话、患者专用防磁耳机、呼叫按钮，具备

7，扫描参数，

7.1、最小二维层厚：≤0.1mm。

7.2、最小三维层厚：≤0.05mm。

7.3、扫描野调节范围：5mm～50cm

8、成像序列和技术包括：

8.1、自旋回波（SE）序列：

8.2、反转恢复（IR）序列。

8.3、梯度回波(GRE) 序列。

8.4、平面回波(EPI)序列。

8.5、全静音降噪技术，具备

8.5.1、 全静音平台可以应用于颅脑成像、髋关节成像、腰椎成像，

8.5.2、静音成像可用于 T1 对比、T2 对比、FLAIR 对比。

8.6、并行采集技术。

8.7、伪影校正技术。

8.8、深度学习成像技术。

9、成像功能包括：

9.1、全神经系统成像。

9.2、弥散成像。

9.3、灌注成像。

9.4、磁敏感成像。

9.5、心血管成像。

9.6、波谱成像。

9.7、肌骨关节成像。

9.8、全脊柱成像：可自动脊柱椎体标记

9.9、图像无缝拼接。

9.10、膝关节成像。

9.11、压缩感知血管成像。

9.12、3D ASL 成像

9.13、拟合高 b 值弥散成像。

10、原厂影像后处理工作站：1 套

第 4 包 品目 4-1 X 线电子计算机断层扫描装置（CT）2

★一、总体要求：中标商按院方要求提供医院所需的全部标配及选配的软、硬件。质保期内提供免费软、硬件升级服务。

1. 响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

2. 响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

3. 响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。（注：注册证型号需与分项报价表中的规格型号一致，否则作无效投标处理。）

4. 响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

5. 整机（包括不限于球管、探测器以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

6. 响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 5 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

7. 按照各医院实际需求提供与响应产品相匹配的水冷机等。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。注：如第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器

械生产许可证(国产产品提供)。(投标人须提供有效的证书复印件并加盖公章)

二、技术参数

1	**数据采集系统**
★1.1	探测器类型 ：半导体探测器，直接读取 X 射线信号，无需可见光转换（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）
1.2	探测器材料：碲质材料，碲锌镉或碲化镉（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）
1.3	探测器 z 轴物理排数：≥192 排（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）
#1.4	单圈单次曝光最大重建层数：≥288 层（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）
1.5	单圈单次曝光 z 轴覆盖宽度：≥4cm
#1.6	探测器每排单元数≥2100（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）
2	**扫描机架系统**
2.1	机架孔径：≥82cm
#2.2	机架最快旋转速度：≤0.25 秒（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）
2.3	驱动方式：电磁直接驱动
2.4	机架数字倾角：≥±30°
3	**检查床系统**
3.1	检查床最大水平移动速度 ： ≥310mm/s
3.2	检查床最小水平移动速度 ： ≤2mm/s
3.3	床面可降至离地面最低距离 ： ≤560mm
3.4	检查床承重 ：≥310 kg
4	**扫描与重建参数**
4.1	断层扫描最薄采集层厚：≤0.28mm
4.2	螺旋扫描最薄采集层厚：≤0.28mm
4.3	最小扫描视野 FOV ：≤5cm
4.4	最大扫描视野 FOV：≥50cm
4.5	最小重建视野 FOV：≤4cm
4.6	最大重建视野 FOV ：≥50cm
4.7	最大扩展视野 FOV：≥50cm
4.8	图像重建速度 ： ≥60 幅/秒
#4.9	最大图像重建矩阵 ：≥ 1024×1024
4.10	单次曝光连续扫描时间 ：≥120 秒
4.11	定位片最大长度 ：≥2000mm
4.12	最小重建层厚 ：≤0.21mm（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）
4.13	最小扫描螺距 ：≤0.1

4.14	最大扫描螺距：≥2.0
4.15	X-Y 平面空间分辨率： ≥44lp/cm@2%MTF（提供检测报告或技术白皮书等证明材料）
4.16	密度分辨率 ：≤2mm@0.3% ,≤30mGy
5	**X 线及高压发生器系统**
5.1	具备液态金属轴承技术
5.2	球管阳极热容量 ：≥30MHU
5.3	阳极最大散热率 ：≥1600KHU/min
5.4	球管焦点数量≥3 个
5.5	高压发生器功率： ≥100kW
5.6	最低输出管电流： ≤10mA
5.7	最高输出管电流（不含等效）：≥800mA
5.8	最低管电压： ≤70kV
5.9	最高管电压：≥140kV
5.10	球管电压选择档位 ：≥5 档
6	**主控制台计算机系统**
6.1	主机内存 ： ≥32GB
6.2	硬盘：≥4TB
6.3	24 英寸液晶平板彩色无闪烁显示器：2 台
6.4	显示器分辨率： ≥1920×1200
7	**重建计算机**
7.1	内存 ： ≥1024GB
7.2	硬盘 ： ≥10TB
8	**智能自动摆位系统**
8.1	具备智能摄像头采集系统
8.2	具备智能识别患者身体特征点位置信息，可根据所选扫描协议和识别到的患者初始位置自动控制移床
9	**临床应用**
9.1	基础软件功能：3D、MPR 多平面重建、CPR 曲面重建、最大密度投影 MIP、最小密度投影 MinIP、平均密度投影 AIP、表面遮盖显示 SSD、三维容积显示 VR、透明显示骨骼功能、模拟手术刀技术
9.2	2048 大矩阵重建： 用于清晰的显示内耳等精细结构，及小病变
9.3	轮廓分割功能 ： 能够自定义感兴趣区域的轮廓，并分割出来
9.4	仿真内窥镜功能
9.5	低剂量扫描：肺癌筛查、儿童检查、60kV 大范围血管检查
9.6	各厂家提供最新的深度学习 AI 重建技术
9.7	具备 AI 深度学习 CT 重建算法
9.8	基于生数据域的 AI 图像重建
9.9	高级扫描技术
9.9.1	智能扫描野功能：基于深度学习技术，结合定位相图像自动获取适合目标扫描部位的扫描视野，提高图像质量。

9.9.2	具备自动扫描范围划定的功能
9.9.3	具备智能等中心的功能
9.9.4	多层面追踪扫描技术
9.9.5	多位置扫描融合功能
9.10	齿科分析软件
9.11	虚拟结肠镜功能
9.12	肺密度分析软件
9.13	肿瘤评估软件
9.14	三维脂肪分析软件
9.15	去伪影技术
9.16	心脏成像功能
9.16.1	心脏扫描（Cardiac Imaging）
9.16.2	内置心电监护装置
9.16.3	心脏成像时间分辨率 ：≤125 毫秒
9.17	钙化积分分析软件
9.18	AI 冠脉分析软件
9.19	心功能分析
9.20	胸痛三联征专用分析
9.21	骨密度测量功能
9.22	骨科测量
9.23	创伤分析功能
9.24	能谱成像平台
9.24.1	能谱物质成像种类不小于 10 种
9.24.2	具备 CTA 血管检查可以提供去除碘的图像
9.24.3	具备 CTA 血管检查显示血管结构时可以去除钙化成分
9.24.4	能够产生 40-190keV 单能量图，并支持伪彩显示
10	高压注射器：2 台
11	外部扩展存储系统

2、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

2.1 采购标的需满足的服务标准、效率要求（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）

2.1.1、投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应在国内设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后至少 10 年的备件供应。

2.1.2、投标人应保证在质量保证期内提供投标货物专用的软件和相应数据库资料的免费升级服务。（如果有）。

2.2 采购标的需满足的服务期限要求

2.2.1、质量保证期（保修期）及服务要求：本项目质量保证期（保修期）自设备（含第三方）验收合格之日起计算，详见各包技术参数。

2.2.2、投标人应在质保期满前三个月对设备做全面保养及性能检测，并出具相应的报告。

2.2.3、投标人和制造商需要同时提供包含上述质量保证期（保修期）及服务要求的承诺函并加盖单位公章。

2.2.4、保修费用应含维保工时费、零配件费用和软件维护、升级费用，服务内容和细则与免费维保期相同。

2.2.5、在合同执行期和质量保证期内，投标人应保证在收到要求提供维修服务的通知后 2 小时内给予反馈，24 小时内派合格的技术人员赴现场提供免费服务，解决问题。投标人应保证全年开机率达到 95%（按一年 365 天计算），未达到该开机率将按设备停用时间的双倍时长对质保期进行顺延。

2.2.6、投标时须提供有关其投标产品专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式、零备件的储备等。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有投标产品及配件，并含第三方产品，同时投标人应定期对所有投标产品提供维护保养服务。

2.2.7、投标人应负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应，投标人售后服务维修机构应备有所购货物及时维修所需的关键零部件。

★2.2.8、第 1、2、3、5、7、8、9、10 包承诺质量保证期（保修期）结束后的设备维保费用报价，其中设备（含所有零配件）出保后维保费用最高不超过

合同 6%。该报价应含维保工时费、零配件费用和软件维护、升级费用，服务内容和细则与免费维保期相同。

★2.2.8、第 4、6 包：承诺质量保证期（保修期）结束后的设备维保费用报价，其中设备（含所有零配件）出保后维保费用最高不超过合同 7%。该报价应含维保工时费、零配件费用和软件维护、升级费用，服务内容和细则与免费维保期相同。

3、为落实政府采购政策需满足的要求；

3.1、促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目采购货物为小型或微型企业制造的，投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。（注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。）

3.2、监狱企业扶持政策：投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。

3.3、促进残疾人就业政府采购政策：根据《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）规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，投标人应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性承担法律责任。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。

3.4、鼓励节能政策：投标人的投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、

处于有效期之内的节能产品认证证书。国家确定的认证机构和节能产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

3.5、鼓励环保政策：投标人的投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。国家确定的认证机构和环境标志产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

3.6、实施本国产品标准及相关政策：依据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）规定，本项目供应商所投产品在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。且在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。**投标人应出具招标文件要求的证明材料给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的证明材料真实性负责，**提交证明材料不真实的，应承担相应的法律责任。

4、采购标的的其他技术、服务等要求；

4.1、技术证明支持材料

4.1.1、对于技术规格中标注“★”号的技术参数代表实质性指标，不满足该指标项将直接导致投标被拒绝。

4.1.2、2. 投标人需要提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并需要同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章。其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。如投标人技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料（或证明材料）为准。对于技术规格中标注“▲”号、“★”号、“#”号的技术参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答

的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按本条款要求同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人承担。

4.2、供货及安装要求

4.2.1、投标人发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人需保证在收到采购人通知后 3 天内将这些资料免费寄给采购人。

4.2.2、投标人应在保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。

4.2.3、投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。

4.2.4、工作条件：除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：

1）仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。

2）如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。

4.3、培训要求：

培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供不少于 1 天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案（应包括对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果等）。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）

4.4、验收标准：

1.投标人应保证在发货前对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。投标人检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

2.货物运抵采购项目（标的）交付的地点后，采购人将在30个工作日内组织验收，由采购人组织验收小组，对货物的数量、外观、包装、质量、安全、功能及性能等进行验收，项目验收依据为采购合同、招标文件和投标文件。验收小组将根据验收情况制作验收备忘录并签署验收意见。

3.投标人应负责所供计量仪器通过计量部门的验收，并承担相关费用（包括运费）。

4.5、其他要求

无

第六章　拟签订的合同文本

政府采购合同（总合同）

项目名称：_____

货物名称：_____

买　　方：_____

卖　　方：_____

签署日期：_____

总合同书

买方：_____

统一社会信用代码：

负责人：

地址：

联系人：

联系电话：

卖方：_____

统一社会信用代码：

法定代表人：

地址：

联系人：

联系电话：

鉴于：

_____（以下简称“买方”），拟统筹组织向___（以下简称“卖方”）采购_____（以下简称“本项目”），由各市属医院具体向卖方采购本项目产品，并且由各市属医院分别向卖方支付各自合同价款。

双方确认，买方仅作为项目统筹方，统筹本项目采购工作，并由买卖双方签订总合同（即本合同）：对于具体产品采购及合同价款支付，由卖方分别与各市属医院通过签订分合同确定。

（项目名称）中所需（产品）经以号招标文件在国内招标。经评标委员会评定（卖方）为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。如有不一致之处，以次序在先、更高要求及对买方有利的解释为准。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a. 本合同书

b. 中标通知书

c. 协议

d. 投标文件　　（含澄清文件）

e. 采购文件　　（含招标文件补充通知）

2、货物和数量

序号	货物或服务名称	型号和规格	品牌	制造商名称	数量	单位	单价	总价
1								
总价（大写）								

3、合同价格

本合同（货物名称），

单价为元人民币，

合同总价为元人民币。包含但不限于产品费用、软件费、随机软件费、技术服务费、测试费、试运行费、培训费、人工费、交通费、安装费、调试费、验收费、

现场服务费、运维服务费、培训费、技术支持、税费等为完成合同内容所需支付的全部费用。

4、付款方式：_____

5、本合同货物的交货时间及交货地点

（1）交货时间：_____

（2）交货地点：_____

6、质量标准

卖方提供的货物质量要求详见合同文件所确定的“采购需求”。如买方招标文件、卖方投标文件、本合同各部分项目内容之描述有不一致之处，以更高要求和对买方有利的解释为准。本合同若未提及相应适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准并应符合强制性的国家技术质量规范。

7、验收

医院和卖方严格按照合同文件确定的项目需求进行验收。具体验收事宜由医院和卖方通过签订分合同确定。

8、**运维服务**

卖方严格按照合同文件确定的运维服务期限、服务内容、响应时间、标准等规定向医院提供运维服务。具体运维服务由医院和卖方通过签订分合同确定。

9、知识产权

(1) 卖方保证对其交付的系统及其所涉及的软件（含第三方软件）均享有合法的知识产权或者永久使用权和销售权并得到软件所有人授权能够合法再次授权和销售给买方/医院使用，并保证授予和使买方/医院和最终用户合法拥有上述全部软件非独占的长期许可使用权。

(2) 若卖方交付的系统及其所涉及的软件侵犯第三方知识产权的,由此造成的一切经济和法律责任由卖方负责解决并独立承担责任,且卖方应当赔偿医院因此遭受的损失。卖方拒绝承担损失和责任的,医院有权直接从应付款中扣除,不足抵扣的,卖方应予以补足。并且卖方应当选择下列措施之一进行补救:1)取得第三方的许可。2)修改或更换系统使其不侵权。

(3) 卖方保证所提供的服务不应存在任何权利瑕疵且保证买方/医院不因本合同及其服务侵犯任何第三方的权利并保证买方/医院免于遭受因第三方提起侵权索赔而产生的任何损失。如有第三方声称买方/医院使用本合同服务侵犯了第三方的知识产权或其它权利的,卖方不仅应直接负责纠纷的解决,还应承担由此产生的全部法律责任;如给买方/医院造成损失(包括但不限于对第三方的赔偿责任、所受行政处罚、部分或全部更换或重新采购本合同服务)的,卖方应承担赔偿全部损失的责任。

10、转让、转包或分包

未经买方的事先书面同意,卖方不得转让其在本合同项下的权利,也不得委托或分包其在本合同项下的任何义务。如果买方同意卖方授权上述委托或分包,卖方仍需就所有委托或分包之义务的履行向买方负责。卖方擅自转让或者分包,转让或者分包行为无效。违反本条规定的,卖方需承担连带责任且医院有权拒付本合同款项。

11、违约责任

任何一方违反本协议规定的义务,守约方有权要求违约方在合理期限内纠正,逾期未能纠正的,守约方有权采取以下一种或数种方式要求违约方承担违约责任:(1)及时恢复履行;(2)赔偿守约方损失;(3)经通知违约方后单方解除本合同。其他具体违约责任由医院和卖方通过签订分合同确定。

12、争议的解决和法律的适用

(1) 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,各方应积极协商解决。协商不成,任何一方均有权向买方地人民法院提起诉讼。胜诉方的律师费、诉讼费、鉴定费、公证费、保全费、保全保险费等费用由败诉方承担。诉讼期间,双方应继续执行除争议部分之外的合同其他条款。

(2) 本合同适用的法律为中华人民共和国法律。

13、不可抗力

不可抗力是指无法预见、无法避免、无法克服的超出认识控制和防范能力的事件，包括地震、洪水、风灾、旱灾等自然灾害、军事行动、战争、骚乱、工人罢工、暴乱、病毒疫情、政府行为、法律法规强制规定、政府政策限制等。其中，若任何法律法规、政策变更和政府相关机构的指令，导致买方无法继续履行协议的，均视为买方受到不可抗力的影响，买方有权单方提前终止本协议。因不可抗力致使协议的部分或全部不能履行或延迟履行，各方均不承担违约责任。受影响方应在 24 小时内书面通知对方，并于 7 日内提供事件详情及有效证明。各方应尽最大努力减少损失，受影响方应在合理期限内提出替代方案，并承担证明其已采取合理减损措施的责任。双方按不可抗力事件对履行本协议影响的程度，协商决定是否变更或解除本协议，或部分免除履行本协议的责任，或延期履行协议。未履行及时通知和举证义务的一方，应承担由此可能给对方造成的损失。

14、通知和送达

本合同文首所载的双方地址和联系人为该方文件和法律文书的送达地址及收件人。如有变化应当在更改前 3 日内以书面形式通知。如一方提供的地址及收件人信息错误、或者地址及收件人变更但未及时通知导致无法送达及拒绝签收等情况，自按该方提供的地址及收件人信息邮寄函件起的第 3 天即视为已送达该方，并产生相应的法律效力。

15、合同的生效及其他。

(1) 本合同的任何修改应由双方签订书面协议。本合同未尽事宜，由卖方与各市属医院通过签订分合同予以确定。

(2) 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

(3) 本合同正本一式【】份，双方各持【】份。合同文本具有同等的法律效力。

〔以下无正文〕

买　方：_____　卖　方：_____

（印章）　　（印章）

法定代表人或授权代表（签字）：法定代表人或授权代表（签字）：_____

年　月　日　　年　月　日

〔双方除在合同末页加盖公章或合同专用章外，加盖骑缝章〕

第七章　投标文件格式

投标人编制文件须知

1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（资格证明文件）

项目名称：

项目编号/包号：

招标编号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；

（六）我单位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、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

…		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，

《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业证明文件

中小企业声明函（货物）格式

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[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：_____

[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。

残疾人福利性单位声明函格式

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**（请进行选择）：**

□不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日　期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（**如有**）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中___包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包**合同金额的**比例（%）
1		□中型企业 □小微企业 □其他				
2		□中型企业 □小微企业 □其他				
…						

合计：		

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为___%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____　　乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____ 、 _____ 及 _____就“_____（项目名称）”____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。

二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。

四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。

五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：

（1）_____为□大型企业□中型企业、□小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、□其他，合同金额为_____元；

（2）_____为□大型企业□中型企业、□小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、□其他，合同金额为_____元；

（…）_____为□大型企业□中型企业、□小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、□其他，合同金额为_____元。

九、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同一合同项下的政府采购活动。

十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____　　联合体成员名称：_____

盖章：_____　　盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

投标产品属于医疗器械的，投标人应具有合法的医疗器械经营资格，投标人须提供书面声明和证明材料：

投标人具有合法的医疗器械经营资格书面声明（格式）

中技国际招标有限公司：

我单位参与_____项目（项目编号：_____）第___包投标的____（投标产品名称）属于医疗器械分类管理中的第_____类医疗器械，对应的医疗器械经营范围为（医疗器械管理类别、分类编码及名称），我单位具有该产品合法的医疗器械经营资格。

我单位对上述说明和提供文件的真实性负责，并随声明附上相关证明材料。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

日期：_____

注：投标人如为代理商，所投产品属第二类医疗器械的应具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的应具有《医疗器械经营许可证》，须提供相关证明文件复印件；

投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械的应具有《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》，须提供相关证明文件复印件。

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

招标编号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章） _____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

法定代表人（单位负责人）身份证明文件电子件：

委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。

3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

5.供应商须附被授权人的在职证明（劳动合同或缴纳社保证明）加盖公章。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____性别：____年龄：____职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：被授权人的劳动合同或缴纳社保证明

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	（标的名称）											
2												
3												
…												
总价（元）												

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”， 指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

中技国际招标有限公司

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择**投标无效**）： ☐**无偏离**（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐**有偏离**（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则**投标无效**；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期：_____年_____月_____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 投标人应对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应，以投标产品和服务所能达到的内容予以填写，有具体参数的应填写具体参数。

2. 在本表中未对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应的视为没有实质上响应招标文件的要求，**投标无效**。

3. 投标人应按照招标文件第五章采购需求中要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并在采购需求响应及偏离表中给予文件名称、所处投标文件页码或位置等必要说明。

4.“偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“无偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期：_____年_____月_____日

7 本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）[3]。（产品名称1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）[5]在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____%。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。

2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。

3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

8 中小企业证明文件

说明：

1）中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

4）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300 号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

1. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）行业*；制造商为*（企业名称）*，从业人员_____人，营业收入为__万元，资产总额为_____万元[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：_____

[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。

残疾人福利性单位声明函格式

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**（请进行选择）：**

□不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日　期：

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 对于接受进口产品投标的品目且投标人以进口产品参加投标时，如投标货物非投标人所有或制造，投标人投标时须提供制造商（或其境内总代理的）就本项目所提供的投标品牌产品授权书，授权书中须要注明项目名称、招标编号、货物名称、品牌及型号，授权书格式可参考招标文件所附制造商（或境内总代理商）授权书格式，也可投标人自行拟定。如是境内总代理提供的产品授权书，投标人还须提供制造商给予境内总代理的正式授权文件的复印件，以证明所供货物来源的可靠性。（本项目不适用）

制造商（境内总代理商）授权书（格式）

致：*（采购代理机构）*

我们*（制造商或境内总代理商名称）*是按*（国家名称）*法律成立的一家制造商*（的境内总代理商）*，主要营业地点设在*（制造商、境内总代理商地址）*。兹指派按*（国家名称）*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*（招标编号）*号投标邀请要求提供的由我方*（制造商）*制造的*包号（品目号）货物名称（型号）*的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商（*的境内总代理商*），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。

（4）作为境内总代理商，随此函，附上*（制造商名称）*给我方（境内总代理）的正式授权文件复印件，以证明我方提供货物来源的可靠性。

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*（境内总代理商）*名称：

（单位公章）：　　（单位公章）：

签字人职务和部门：　　签字人职务和部门：

法定代表人或授权代表签字或签章：　　签字人签字或签章：

9-2 投标人承担的评标标准所述业绩一览表（格式）

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	订货时间	型号（规格）	数量（台/套）	合同签订时间	采购单位	联系人及电话	履约情况
1							
2							
…							

注：

1.投标人应如实列出以上情况，如有虚假，一经查实将导致其投标无效并被拒绝。

2.投标人应按照招标文件第四章评标程序、评标方法和评标标准中的要求提供业绩证明材料。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

日期：_____

9-3 招标文件第五章“采购需求”规定的投标人需要提供的投标产品相关证明文件和其他技术方案

1.投标产品在中国境内合法生产或销售的许可文件说明（格式）

中技国际招标有限公司：

我单位参与_____项目（项目编号：_____）第___包投标的（*投标产品名称*）具有在中国境内合法（*生产或销售*）的许可文件，文件颁发单位和名称为_____，证书编号_____，有效期至_____，许可证明文件复印件附后（并加盖本单位公章）。

我单位对上述说明和提供文件的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

日期：_____

2.招标文件第五章采购需求规定的投标产品技术支持资料（或证明材料）

3. 培训服务

4. 售后服务方案

5. 供货方案及安装方案

6.配件供应能力承诺书（格式）

中技国际招标有限公司：

我单位郑重承诺：关于（项目名称）项目，根据项目需求，我单位或投标产品制造商设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后___年的备件供应。

特此承诺。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____

7.技术和服务要求的承诺函（格式）-第 1 包

中技国际招标有限公司：

我公司郑重承诺：

1、我公司承诺按院方要求提供医院所需的全部标配及选配的软、硬件。质保期内提供免费软、硬件升级服务

2、我公司承诺响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。。

3、我公司承诺响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。

4、我公司承诺响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。

5、我公司承诺所有配套线圈若采购单位需要均应按照各医院实际需求免费提供(包含且不限于头部、全脊柱、体部、乳腺、大小柔等)（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

6、我公司承诺响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术、所有序列及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

7、我公司承诺整机（含磁体、线圈、液氦以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

8、我公司承诺响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 5 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。

9、我公司承诺按照各医院实际需求提供与响应产品相匹配的精密空调、水冷机等。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。注：如第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证（国产产品提供）。（投标人须提供有效的证书复印件并加盖公章）。

10、我公司承诺配备：配备铁磁性金属探测系统（双根立柱十分区式）、配无磁床、无磁轮椅；不间断电源 ups，具备断电后可继续运行≥1h。

投标人名称：　　（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：　　（签字或签章）

日期：

7.技术和服务要求的承诺函（格式）-第 2 包

中技国际招标有限公司：

我公司郑重承诺：

1、我公司承诺按院方要求提供医院所需的全部标配及选配的软、硬件。质保期内提供免费软、硬件升级服务

2、我公司承诺响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。。

3、我公司承诺响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。

4、我公司承诺响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。

5、我公司承诺所有配套线圈若采购单位需要均应按照各医院实际需求免费提供(包含且不限于头部、全脊柱、体部、乳腺、大小柔等)（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

6、我公司承诺响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术、所有序列及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

7、我公司承诺整机（含磁体、线圈、液氦以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

8、我公司承诺响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 5 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。

9、我公司承诺按照各医院实际需求提供与响应产品相匹配的精密空调、水冷机等。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。注：如第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证（国产产品提供）。（投标人须提供有效的证书复印件并加盖公章）。

10、我公司承诺配备：配备铁磁性金属探测系统（双根立柱十分区式）、配无磁床、无磁轮椅；不间断电源 ups，具备断电后可继续运行≥1h。

投标人名称：　　（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：　　（签字或签章）

日期：

7.技术和服务要求的承诺函（格式）-第 3 包

中技国际招标有限公司：

我公司郑重承诺：

1、我公司承诺按院方要求提供医院所需的全部标配及选配的软、硬件。质保期内提供免费软、硬件升级服务

2、我公司承诺响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。。

3、我公司承诺响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。

4、我公司承诺响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。

5、我公司承诺所有配套线圈若采购单位需要均应按照各医院实际需求免费提供(包含且不限于头部、全脊柱、体部、乳腺、大小柔等)（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

6、我公司承诺响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术、所有序列及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

7、我公司承诺整机（含磁体、线圈、液氦以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

8、我公司承诺响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 5 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。

9、我公司承诺按照各医院实际需求提供与响应产品相匹配的精密空调、水冷机等。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。注：如第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证（国产产品提供）。

10、我公司承诺配备：双针筒式或蠕动泵高压注射器（提供至少两个品牌产品供采购方选择），耗材开放 ；铁磁性金属探测系统（双根立柱十分区式）、配无磁床、无磁轮椅；不间断电源 ups，具备断电后可继续运行≥1h。

投标人名称：　　（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：　　（签字或签章）

日期：

7.技术和服务要求的承诺函（格式）-第 4 包

中技国际招标有限公司：

我公司郑重承诺：

1、我公司承诺按院方要求提供医院所需的全部标配及选配的软、硬件。质保期内提供免费软、硬件升级服务

2、我公司承诺响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。。

3、我公司承诺响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。

4、我公司承诺响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。

5、我公司承诺响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术、所有序列及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

6、我公司承诺整机（包括不限于球管、探测器以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

7、我公司承诺响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 5 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。

8、我公司承诺按照各医院实际需求提供与响应产品相匹配的水冷机等。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。注：如第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证（国产产品提供）。

投标人名称：　　（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：　　（签字或签章）

日期：

7.技术和服务要求的承诺函（格式）-第 5 包

中技国际招标有限公司：

我公司郑重承诺：

1、我公司承诺按院方要求提供医院所需的全部标配及选配的软、硬件。质保期内提供免费软、硬件升级服务

2、我公司承诺响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。。

3、我公司承诺响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。

4、我公司承诺响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。

5、我公司承诺响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术、所有序列及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

6、我公司承诺整机（包括不限于球管、探测器以及所配置的第三方产品等）免费维保≥10 年。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

7、我公司承诺响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 10 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。

8、我公司承诺第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证（国产产品提供）。

投标人名称：　　（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：　　（签字或签章）

日期：

7.技术和服务要求的承诺函（格式）-第 6 包

中技国际招标有限公司：

我公司郑重承诺：

1、我公司承诺响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。

2、我公司承诺响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。

3、我公司承诺响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。

4、我公司承诺响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术、所有序列及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

5、我公司承诺整机（包括不限于球管、探测器以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

6、我公司承诺响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后质保期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。

7、我公司承诺按照各医院实际需求提供与响应产品相匹配的水冷机、高压注射器等。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。注：如第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证（国产产品提供）。

投标人名称：　　（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：　　（签字或签章）

日期：

7.技术和服务要求的承诺函（格式）-第 7 包

中技国际招标有限公司：

我公司郑重承诺：

1. 我公司承诺响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

2. 我公司承诺响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

3. 我公司承诺响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。（注：注册证型号需与分项报价表中的规格型号一致，否则作无效投标处理。）

4. 我公司承诺响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

5. 我公司承诺整机（含球管、探测器、导管床以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。

6. 我公司承诺响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 5 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

7. 我公司承诺按照医院实际需求提供与响应产品配套的操作台桌椅等。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。注：如第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证（国产产品提供）。（投标人须提供有效的证书复印件并加盖公章）

投标人名称：　　（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：　　（签字或签章）

日期：

7.技术和服务要求的承诺函（格式）-第 8 包

中技国际招标有限公司：

我公司郑重承诺：

1．我公司承诺按院方要求提供医院所需的全部标配及选配的软、硬件。质保期内提供免费软、硬件升级服务。

2. 我公司承诺响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

3. 我公司承诺响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

4. 我公司承诺响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。（注：注册证型号需与分项报价表中的规格型号一致，否则作无效投标处理。）

5. 我公司承诺所有配套线圈若采购单位需要均应按照各医院实际需求免费提供（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

6. 我公司承诺响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术、所有序列及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

7. 我公司承诺整机（含磁体、线圈、液氦以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

8. 我公司承诺响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 5 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

9. 我公司承诺按照各医院实际需求提供与响应产品相匹配的精密空调、水冷机等。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。注：如第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证（国产产品提供）。（投标人须提供有效的证书复印件并加盖公章）

10. 我公司承诺配备：双针筒式或蠕动泵高压注射器（提供至少两个品牌产品供采购方选择），耗材开放 ；铁磁性金属探测系统（双根立柱十分区式）；不间断电源 ups，具备断电后可继续运行≥1h；

投标人名称：　　（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：　　（签字或签章）

日期：

7.技术和服务要求的承诺函（格式）-第 9 包

中技国际招标有限公司：

我公司郑重承诺：

1. 我公司承诺按院方要求提供医院所需的全部标配及选配的软、硬件。质保期内提供免费软、硬件升级服务。

2. 我公司承诺响应的产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

3. 我公司承诺响应报价应包括设备所涉及的有关项目费用进行报价，包括：医院信息系统接口费用、产品制造、包装、劳务、管理、运输、保险、医院内安装、搬运、设备就位及现场清理、调试、检验（或抽样送检）、技术培训及技术资料、维护、保修、验收、安装调试后的计量质控检测、外贸代理费（若有）、关税（若有）、保险增值税发票等，以及所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。需考虑到合同中可能出现的索赔和变更。（投标人须提供承诺函并加盖投标人单位公章）。

4. 我公司承诺响应的产品具备有效期内的《医疗器械注册证》（投标人须提供医疗器械注册证复印件并加盖投标人单位公章）。（注：注册证型号需与分项报价表中的规格型号一致，否则作无效投标处理。）

5. 我公司承诺响应产品经 NMPA(CFDA)注册的所有后处理技术及其他技术、功能和配置等若采购单位需要均应免费提供。（投标人须提供承诺函和技术白皮书等相关证明材料复印件并加盖投标人单位公章）。

6. 我公司承诺整机（包括不限于球管、探测器以及所配置的第三方产品等）免费维保≥5 年。

7. 我公司承诺响应的产品终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施（购买后 5 年内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施），并对招标文件中要求的软件功能终身免费开放。（投标人须提供售后服务承诺函并加盖投标人单位公章）。

8. 我公司承诺第三方产品属于医疗器械还应提供有效期内的医疗器械注册证和生产厂家的医疗器械生产许可证（国产产品提供）。

投标人名称：　　（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：　　（签字或签章）

日期：

8.其他技术证明文件或说明（如果有）

9-4 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

其他参考资料（仅供参考）

1 环境标志产品政府采购品目清单

相关内容查询链接：http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/，请结合投标产品实际情况，按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

附件

环境标志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	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸（包括再生复印纸）			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒）			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材，相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板（地板）		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷（片）材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料（建筑涂料除外）			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

2 节能产品政府采购品目清单

相关内容查询链接：http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/，请结合投标产品实际情况，按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

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	A02010601 打印设备	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。

3 网络关键设备和网络安全专用产品目录

相关内容查询链接：

https://www.cac.gov.cn/2023-07/03/c_1690034742530280.htm，请结合投标产品实际情况，按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

网络关键设备和网络安全专用产品目录

一、网络关键设备

序号	设备类别	范围
1	路由器	整系统吞吐量(双向)≥12Tbps 整系统路由表容量≥55万条
2	交换机	整系统吞吐量(双向)≥30Tbps 整系统包转发率≥10Gpps
3	服务器(机架式)	CPU数量≥8个 单CPU内核数≥14个 内存容量≥256GB
4	可编程逻辑控制器(PLC设备)	控制器指令执行时间≤0.08微秒

二、网络安全专用产品

序号	产品类别	产品描述
1	数据备份与恢复产品	能够对信息系统数据进行备份和恢复，且对备份与恢复过程进行管理的产品。
2	防火墙	对经过的数据流进行解析，并实现访问控制及安全防护功能的产品。
3	入侵检测系统(IDS)	以网络上的数据包作为数据源，监听所保护网络节点的所有数据包并进行分析，从而发现异常行为的产品。

4	入侵防御系统（IPS）	以网桥或网关形式部署在网络通路上，通过分析网络流量发现具有入侵特征的网络行为，在其传入被保护网络前进行拦截的产品。
5	网络和终端隔离产品	在不同的网络终端和网络安全域之间建立安全控制点，实现在不同的网络终端和网络安全域之间提供访问可控服务的产品。
6	反垃圾邮件产品	能够对垃圾邮件进行识别和处理的软件或软硬件组合，包括但不限于反垃圾邮件网关、反垃圾邮件系统、安装于邮件服务器的反垃圾邮件软件，以及与邮件服务器集成的反垃圾邮件产品等。
7	网络安全审计产品	采集网络、信息系统及其组件的记录与活动数据，并对这些数据进行存储和分析，以实现事件追溯、发现安全违规或异常的产品。
8	网络脆弱性扫描产品	利用扫描手段检测目标网络系统中可能存在的安全弱点的软件或软硬件组合的产品。
9	安全数据库系统	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的数据库系统，目的是在数据库层面保障数据安全。
10	网站数据恢复产品	提供对网站数据的监测、防篡改，并实现数据备份和恢复等安全功能的产品。
11	虚拟专用网产品	在互联网链路等公共通信基础网络上建立专用安全传输通道的产品。
12	防病毒网关	部署于网络和网络之间，通过分析网络层和应用层的通信，根据预先定义的过滤规则和防护策略实现对网络内病毒防护的产品。
13	统一威胁管理产品（UTM）	通过统一部署的安全策略，融合多种安全功能，针对面向网络及应用系统的安全威胁进行综合防御的网关型设备或系统。
14	病毒防治产品	用于检测发现或阻止恶意代码的传播以及对主机操作系统应用软件和用户文件的篡改、窃取和破坏等的产品。

15	安全操作系统	从系统设计、实现到使用等各个阶段都遵循了一套完整的安全策略的操作系统，目的是在操作系统层面保障系统安全。
16	安全网络存储	通过网络基于不同协议连接到服务器的专用存储设备。
17	公钥基础设施	支持公钥管理体制，提供鉴别、加密、完整性和不可否认服务的基础设施。
18	网络安全态势感知产品	通过采集网络流量、资产信息、日志、漏洞信息、告警信息、威胁信息等数据，分析和处理网络行为及用户行为等因素，掌握网络安全状态，预测网络安全趋势，并进行展示和监测预警的产品。
19	信息系统安全管理平台	对信息系统的安全策略以及执行该策略的安全计算环境、安全区域边界和安全通信网络等方面的安全机制实施统一管理的平台。
20	网络型流量控制产品	对安全域的网络进行流量监测和带宽控制的流量管理系统。
21	负载均衡产品	提供链路负载均衡、服务器负载均衡、网络流量优化和智能处理等功能的产品。
22	信息过滤产品	对文本、图片等网络信息进行筛选控制的产品。
23	抗拒绝服务攻击产品	用于识别和拦截拒绝服务攻击、保障系统可用性的产品。
24	终端接入控制产品	提供对接入网络的终端进行访问控制功能的产品。
25	USB 移动存储介质管理系统	对移动存储设备采取身份认证、访问控制、审计机制等管理手段，实现移动存储设备与主机设备之间可信访问的产品。
26	文件加密产品	用于防御攻击者窃取以文件等形式存储的数据、保障存储数据安全的产品。
27	数据泄露防护产品	通过对安全域内部敏感信息输出的主要途径进行控制和审计，防止安全域内部敏感信息被非授权泄露的产品。

28	数据销毁软件产品	采用信息技术进行逻辑级底层数据清除，彻底销毁存储介质所承载数据的产品。
29	安全配置检查产品	基于安全配置要求实现对资产的安全配置检测和合规性分析，生成安全配置建议和合规性报告的产品。
30	运维安全管理产品	对信息系统重要资产维护过程实现单点登录、集中授权、集中管理和审计的产品。
31	日志分析产品	采集信息系统中的日志数据，并进行集中存储和分析的安全产品。
32	身份鉴别产品	要求用户提供以电子信息或生物信息为载体的身份鉴别信息，确认应用系统使用者身份的产品。
33	终端安全监测产品	对终端进行安全性监测和控制，发现和阻止系统和网络资源非授权使用的产品。
34	电子文档安全管理产品	通过制作安全电子文档或将电子文档转换为安全电子文档，对安全电子文档进行统一管理、监控和审计的产品。

4 中小企业划型标准规定

相关内容查询链接：

https://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201310/t20131029_3587674.htm，请结合投标产品实际情况，按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二○一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为

中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。