

# 北京市政府采购项目

## 公开招标文件

项目名称: 首都医科大学附属北京朝阳医院医疗设备  
维修保养服务购置项目

项目编号/包号: 0701-254106141050

采 购 人: 首都医科大学附属北京朝阳医院  
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	11
第三章	资格审查	33
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	40
第五章	采购需求	116
第六章	拟签订的合同文本	162
第七章	投标文件格式	191

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: 0701-254106141050
2. 项目名称: 首都医科大学附属北京朝阳医院医疗设备维修保养服务购置项目
3. 项目预算金额: 6093.4 万元、项目最高限价(如有):    万元
4. 采购需求:

包号	品目号	标的名称	采购包预算金额(万元)	数量(台/套)	简要技术需求或服务要求
1	1-1	清洗机	45.6	1	详见第五章采购需求
	1-2	单腔清洗机	12	1	详见第五章采购需求
	1-3	单腔清洗消毒机	12	1	详见第五章采购需求
	1-4	AMSCO Century 中型消毒器	18.6	1	详见第五章采购需求
	1-5	AMSCO Century 中型消毒器	18.6	1	详见第五章采购需求
	1-6	AMSCO Century 中型消毒器	18.6	1	详见第五章采购需求
	1-7	AMSCO Century 中型消毒器	18.6	1	详见第五章采购需求
	1-8	清洗消毒机	21	1	详见第五章采购需求
2	2-1	过氧化氢等离子低温灭菌系统	22.47	1	详见第五章采购需求
	2-2	过氧化氢等离子低温灭菌器	22.47	1	详见第五章采购需求
	2-3	过氧化氢低温等离子灭菌系统	53.7	1	详见第五章采购需求
	2-4	低温等离子灭菌器	22.5	1	详见第五章采购需求
3	3-1	电子下消化道内窥镜	3	1	详见第五章采购需求
	3-2	电子下消化道内窥镜	3	1	详见第五章采购需求
	3-3	电子上消化道内窥镜	1.2	1	详见第五章采购需求
	3-4	电子上消化道内窥镜	3	1	详见第五章采购需求

	3-5	电子上消化道内窥镜	3	1	详见第五章采购需求
	3-6	电子上消化道内窥镜	3	1	详见第五章采购需求
	3-7	电子上消化道内窥镜	3	1	详见第五章采购需求
	3-8	电子上消化道内窥镜	3	1	详见第五章采购需求
	3-9	内窥镜光源装置	1.8	1	详见第五章采购需求
	3-10	内窥镜光源装置	1.2	1	详见第五章采购需求
	3-11	内窥镜光源装置	1.8	1	详见第五章采购需求
	3-12	电子图像处理器	1.8	1	详见第五章采购需求
	3-13	电子图像处理器	1.8	1	详见第五章采购需求
	3-14	电子大肠内窥镜	9.6	1	详见第五章采购需求
4	4-1	超声电子上消化道内窥镜	15.6	1	详见第五章采购需求
5	5-1	彩色多普勒超声诊断仪	25.5	1	详见第五章采购需求
	5-2	彩色超声诊断仪	7.5	1	详见第五章采购需求
6	6-1	便携式彩色超声诊断系统	24	1	详见第五章采购需求
	6-2	彩色超声诊断系统	43.2	1	详见第五章采购需求
	6-3	彩色超声诊断系统	36	1	详见第五章采购需求
	6-4	彩色超声诊断系统	68.31	1	详见第五章采购需求
	6-5	彩色超声诊断系统	39	1	详见第五章采购需求
	6-6	彩色超声诊断系统	30	1	详见第五章采购需求
7	7-1	超声诊断系统	35.4	1	详见第五章采购需求
8	8-1	超声诊断设备	27.9	1	详见第五章采购需求
	8-2	超声诊断设备	27.9	1	详见第五章采购需求

	8-3	超声诊断设备	35.7	1	详见第五章采购需求
9	9-1	数字化彩色超声波诊断装置	21	1	详见第五章采购需求
	9-2	数字化彩色超声波诊断装置	29.7	1	详见第五章采购需求
	9-3	数字化彩色超声波诊断装置	33	1	详见第五章采购需求
	9-4	数字化彩色超声波诊断装置	28.5	1	详见第五章采购需求
10	10-1	超声诊断仪	30	1	详见第五章采购需求
	10-2	超声诊断仪	4.5	1	详见第五章采购需求
	10-3	超声诊断仪	24	1	详见第五章采购需求
	10-4	超声诊断仪	32.97	1	详见第五章采购需求
11	11-1	便携式彩色多普勒超声系统	26.97	1	详见第五章采购需求
	11-2	便携式彩色多普勒超声系统	26.97	1	详见第五章采购需求
12	12-1	手术室自动门	33.12	47	详见第五章采购需求
13	13-1	液质联用系统	53.97	1	详见第五章采购需求
	13-2	液质联用系统	53.97	1	详见第五章采购需求
14	14-1	流式细胞仪	29.88	1	详见第五章采购需求
15	15-1	24 小时无人隔离药房	10.5	1	详见第五章采购需求
	15-2	24 小时无人隔离药房	10.5	1	详见第五章采购需求
16	16-1	迈瑞监护仪	25	162	详见第五章采购需求
17	17-1	DR	15	1	详见第五章采购需求
18	18-1	医用 X 射线系统	63	1	详见第五章采购需求
	18-2	医用血管造影 X 射线系统	195	1	详见第五章采购需求
	18-3	血管造影 X 射线系统	180	1	详见第五章采购需求

	18-4	放疗专用模拟机	150	1	详见第五章采购需求
19	19-1	平板数字胃肠造影机	147	1	详见第五章采购需求
	19-2	移动式数字摄影 X 线系统	42	1	详见第五章采购需求
20	20-1	X 射线计算机体层摄影设备	420	1	详见第五章采购需求
	20-2	磁共振成像系统	283. 8	1	详见第五章采购需求
	20-3	全数字化乳腺 X 射线机	66. 9	1	详见第五章采购需求
	20-4	医用诊断 X 射线系统	54	1	详见第五章采购需求
	20-5	全身用 X 射线计算机体层摄影装置	194. 4	1	详见第五章采购需求
	20-6	全数字自由变换角度 SPECT/CT	77. 4	1	详见第五章采购需求
	20-7	磁共振成像系统	255	1	详见第五章采购需求
21	21-1	数字化医用 X 射线摄影系统	72	1	详见第五章采购需求
22	22-1	飞利浦监护仪	150	362	详见第五章采购需求
23	23-1	磁共振成像系统	510	1	详见第五章采购需求
	23-2	X 射线计算机体层摄影设备	540	1	详见第五章采购需求
	23-3	泌尿 X 线诊断及治疗系统	45	1	详见第五章采购需求
	23-4	体外冲击波碎石机	57	1	详见第五章采购需求
	23-5	数字化医用 X 射线摄影系统	120	1	详见第五章采购需求
	23-6	移动式摄影 X 射线机	60	1	详见第五章采购需求
	23-7	磁共振系统	429	1	详见第五章采购需求
	23-8	X 射线计算机体层摄影设备	540	1	详见第五章采购需求
	23-9	DSA	210	1	详见第五章采购需求

5. 合同履行期限: 详见第五章《采购需求》中技术要求

6. 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: ∠

## 三、获取招标文件

1. 时间: 2025年10月20日至2025年10月27日, 每天上午9:00至11:30, 下午13:00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，并在中国通用招标网（<http://cgci.china-tender.com.cn/>）进行免费注册报名。

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：2025 年 11 月 10 日 09 点 00 分（北京时间）。

地点：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。

#### 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) 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. 申请人的资格要求补充：

(1) 被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，不得参与本项目的政府采购活动。

(2) 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

一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标。

1) 本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2) 本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指：

a. 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；

b. 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十，但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

3) 本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

注：本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接控股或管理关系。

(3) 为本采购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及其附属机构，不得再参加本采购项目的投标活动。

(4) 按照招标公告要求购买了招标文件。

(5) 符合法律、行政法规规定的其他要求。

3. 本项目采用电子化与线下流程结合招标方式，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**投标无效**。

### 3.5 编制电子投标文件（本项目不适用）

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（本项目不适用）

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（本项目不适用）

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:自有资金,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: 首都医科大学附属北京朝阳医院

地 址: 北京市朝阳区工人体育场南路 8 号

联系方式: 010—85231230

### 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 号通用时代中心 C 座 9 层

联系方式: 010—81168697

### 3. 项目联系方式

项目联系人: 马建、肖然、吴萍、孙薇

电 话: 010—81168697、81168260

## 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	<p>项目属性：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>服务</p> <p><input type="checkbox"/>货物</p>
2. 3	科研仪器设备	<p>是否属于科研仪器设备采购项目：</p> <p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p>
2. 4	核心产品	<p><input checked="" type="checkbox"/>关于核心产品本项目不适用。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目<u>/</u>为单一产品采购项目。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目<u>/</u>为非单一产品采购项目，核心产品为：<u>/</u>。</p>
3. 1	现场考察	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织</p> <p><input type="checkbox"/>组织，考察时间：<u>/ 年 / 月 / 日 / 点 / 分</u></p> <p>考察地点：<u>/</u>。</p>
	开标前答疑会	<p><input checked="" type="checkbox"/>不召开</p> <p><input type="checkbox"/>召开，召开时间：<u>/ 年 / 月 / 日 / 点 / 分</u></p> <p>召开地点：<u>/</u>。</p>
4. 1	样品	<p>投标样品递交：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不需要</p> <p><input type="checkbox"/>需要，具体要求如下：</p> <p>(1) 样品制作的标准和要求：<u>/</u>；</p>

条款号	条目	内容																																																								
		<p>(2) 是否需要随样品提交相关检测报告:</p> <p><input type="checkbox"/>不需要</p> <p><input type="checkbox"/>需要</p> <p>(3) 样品递交要求: ____/____;</p> <p>(4) 未中标人样品退还: ____/____;</p> <p>(5) 中标人样品保管、封存及退还: ____/____;</p> <p>(6) 其他要求(如有): ____/____。</p>																																																								
5.2.5	标的所属行业	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">1</td> <td>1-1</td> <td>清洗机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>单腔清洗机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>1-3</td> <td>单腔清洗消毒机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>1-4</td> <td>AMSCO Century 中型消毒器</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>1-5</td> <td>AMSCO Century 中型消毒器</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>1-6</td> <td>AMSCO Century 中型消毒器</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>1-7</td> <td>AMSCO Century 中型消毒器</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>1-8</td> <td>清洗消毒机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">2</td> <td>2-1</td> <td>过氧化氢等离子低温灭菌系统</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>2-2</td> <td>过氧化氢等离子低温灭菌器</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>2-3</td> <td>过氧化氢低温等离子灭菌系统</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>2-4</td> <td>低温等离子灭菌器</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">3</td> <td>3-1</td> <td>电子下消化道内窥镜</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>3-2</td> <td>电子下消化道内窥镜</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>3-3</td> <td>电子上消化道内窥镜</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td>电子上消化道内窥镜</td> <td>工业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	品目号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	1-1	清洗机	工业	1-2	单腔清洗机	工业	1-3	单腔清洗消毒机	工业	1-4	AMSCO Century 中型消毒器	工业	1-5	AMSCO Century 中型消毒器	工业	1-6	AMSCO Century 中型消毒器	工业	1-7	AMSCO Century 中型消毒器	工业	1-8	清洗消毒机	工业	2	2-1	过氧化氢等离子低温灭菌系统	工业	2-2	过氧化氢等离子低温灭菌器	工业	2-3	过氧化氢低温等离子灭菌系统	工业	2-4	低温等离子灭菌器	工业	3	3-1	电子下消化道内窥镜	工业	3-2	电子下消化道内窥镜	工业	3-3	电子上消化道内窥镜	工业	3-4	电子上消化道内窥镜	工业	
包号	品目号	标的名称	中小企业划分标准所属行业																																																							
1	1-1	清洗机	工业																																																							
	1-2	单腔清洗机	工业																																																							
	1-3	单腔清洗消毒机	工业																																																							
	1-4	AMSCO Century 中型消毒器	工业																																																							
	1-5	AMSCO Century 中型消毒器	工业																																																							
	1-6	AMSCO Century 中型消毒器	工业																																																							
	1-7	AMSCO Century 中型消毒器	工业																																																							
	1-8	清洗消毒机	工业																																																							
2	2-1	过氧化氢等离子低温灭菌系统	工业																																																							
	2-2	过氧化氢等离子低温灭菌器	工业																																																							
	2-3	过氧化氢低温等离子灭菌系统	工业																																																							
	2-4	低温等离子灭菌器	工业																																																							
3	3-1	电子下消化道内窥镜	工业																																																							
	3-2	电子下消化道内窥镜	工业																																																							
	3-3	电子上消化道内窥镜	工业																																																							
	3-4	电子上消化道内窥镜	工业																																																							

条款号	条目	内容		
		3-5	电子上消化道内窥镜	工业
		3-6	电子上消化道内窥镜	工业
		3-7	电子上消化道内窥镜	工业
		3-8	电子上消化道内窥镜	工业
		3-9	内窥镜光源装置	工业
		3-10	内窥镜光源装置	工业
		3-11	内窥镜光源装置	工业
		3-12	电子图像处理器	工业
		3-13	电子图像处理器	工业
		3-14	电子大肠内窥镜	工业
4	4-1	超声电子上消化道内窥镜		工业
5	5-1	彩色多普勒超声诊断仪		工业
	5-2	彩色超声诊断仪		工业
6	6-1	便携式彩色超声诊断系统		工业
	6-2	彩色超声诊断系统		工业
	6-3	彩色超声诊断系统		工业
	6-4	彩色超声诊断系统		工业
	6-5	彩色超声诊断系统		工业
	6-6	彩色超声诊断系统		工业
7	7-1	超声诊断系统		工业
8	8-1	超声诊断设备		工业
	8-2	超声诊断设备		工业
	8-3	超声诊断设备		工业
9	9-1	数字化彩色超声波诊断装置		工业
	9-2	数字化彩色超声波诊断装置		工业
	9-3	数字化彩色超声波诊断装置		工业
	9-4	数字化彩色超声波诊断装置		工业

条款号	条目	内容		
		10-1	超声诊断仪	工业
		10-2	超声诊断仪	工业
		10-3	超声诊断仪	工业
		10-4	超声诊断仪	工业
		11-1	便携式彩色多普勒超声系统	工业
		11-2	便携式彩色多普勒超声系统	工业
	12	12-1	手术室自动门	工业
		13-1	液质联用系统	工业
		13-2	液质联用系统	工业
	14	14-1	流式细胞仪	工业
		15-1	24 小时无人隔离药房	工业
		15-2	24 小时无人隔离药房	工业
	16	16-1	迈瑞监护仪	工业
	17	17-1	DR	工业
		18-1	医用 X 射线系统	工业
		18-2	医用血管造影 X 射线系统	工业
		18-3	血管造影 X 射线系统	工业
		18-4	放疗专用模拟机	工业
		19-1	平板数字胃肠造影机	工业
		19-2	移动式数字摄影 X 线系统	工业
		20-1	X 射线计算机体层摄影设备	工业
		20-2	磁共振成像系统	工业
		20-3	全数字化乳腺 X 射线机	工业
		20-4	医用诊断 X 射线系统	工业
		20-5	全身用 X 射线计算机体层摄影装置	工业
		20-6	全数字自由变换角度 SPECT/CT	工业
		20-7	磁共振成像系统	工业

条款号	条目	内容																													
		21	21-1	数字化医用 X 射线摄影系统	工业																										
		22	22-1	飞利浦监护仪	工业																										
		23	23-1	磁共振成像系统	工业																										
			23-2	X 射线计算机体层摄影设备	工业																										
			23-3	泌尿 X 线诊断及治疗系统	工业																										
			23-4	体外冲击波碎石机	工业																										
			23-5	数字化医用 X 射线摄影系统	工业																										
			23-6	移动式摄影 X 射线机	工业																										
			23-7	磁共振系统	工业																										
			23-8	X 射线计算机体层摄影设备	工业																										
			23-9	DSA	工业																										
11. 2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：/																													
12. 1	投标保证金	投标保证金金额： <table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>投标保证金金额（人民币元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>33000</td></tr> <tr><td>2</td><td>24000</td></tr> <tr><td>3</td><td>8000</td></tr> <tr><td>4</td><td>3100</td></tr> <tr><td>5</td><td>6600</td></tr> <tr><td>6</td><td>48100</td></tr> <tr><td>7</td><td>7000</td></tr> <tr><td>8</td><td>18300</td></tr> <tr><td>9</td><td>22400</td></tr> <tr><td>10</td><td>18000</td></tr> <tr><td>11</td><td>10700</td></tr> <tr><td>12</td><td>6600</td></tr> </tbody> </table>				包号	投标保证金金额（人民币元）	1	33000	2	24000	3	8000	4	3100	5	6600	6	48100	7	7000	8	18300	9	22400	10	18000	11	10700	12	6600
包号	投标保证金金额（人民币元）																														
1	33000																														
2	24000																														
3	8000																														
4	3100																														
5	6600																														
6	48100																														
7	7000																														
8	18300																														
9	22400																														
10	18000																														
11	10700																														
12	6600																														

条款号	条目	内容	
	13	21500	
	14	5900	
	15	4200	
	16	5000	
	17	3000	
	18	117600	
	19	37800	
	20	270000	
	21	14400	
	22	30000	
	23	502000	

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。

(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：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](http://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](http://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

条款号	条目	内容
		<p>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。</p> <p>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）；</p> <p>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。</p> <p>提示 4：汇款用途或摘要，请务必注明：项目的招标编号。</p> <p>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。</p>
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形：</p> <p><input type="checkbox"/> 无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形：</p> <p>(1) <u>投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标；</u></p> <p>(2) <u>发现投标人提供虚假材料；</u></p> <p>(3) <u>投标人存在恶意串通行为；</u></p> <p>(4) <u>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。</u></p>
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。
18.2	解密时间	解密时间：_____分钟（建议不少于 10 分钟）（本项目不适用）
22.1	确定中标人	<p>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：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p>

条款号	条目	内容
		<p><input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的,以<u>对招标文件技术规格要求的响应程度</u>得分高者为中标人</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许, 具体要求:</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容: ____/____;</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例: ____/____;</p> <p>(3) 其他要求: ____/____。</p>
25.6	政采贷	<p>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”。</p>
26.1.1	询问	<p>询问送达形式: 书面送达或电话联系项目联系人后电子邮件送达。</p>
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>采购人联系部门: 首都医科大学附属北京朝阳医院;</p> <p>采购人通讯地址: 北京市朝阳区工人体育场南路8号;</p> <p>采购人联系电话: 010-85231230;</p>

条款号	条目	内容
		<p>采购代理机构联系部门：中技国际招标有限公司第六业务部；</p> <p>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；</p> <p>采购代理机构联系电话：010-81168697。</p>
27	代理费	<p>收费对象：</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>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）中的服务招标收费标准，按照中标金额差额定率累进法计算，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。中标服务费的收取以包为单位计算。</p> <p>缴纳时间：中标人应在中标通知书发出后 5 个工作日内。</p>
17	投标文件的递交	<p>(1) 纸质正本文件的份数：1 份</p> <p>(2) 纸质副本文件的份数：5 份</p> <p>(3) 投标保证金的份数：1 份。投标保证金递交凭据（汇款单据复印件或金融机构出具的保函）和投标人开户许可证复印件需单独密封，并在投标截止时间前递交给采购代理机构。</p> <p>(4) 随投标文件，投标人需递交单独密封的投标文件电子文档 1 份（光盘或 U 盘），投标文件电子文档应为 PDF 格式文件，并应是投标文件正本（加盖公章）所有内容的清晰扫描件。电子文档内容和投标文件正本应保持完全一致，不能有缺漏。</p> <p>注：注：1. 投标人如没有开户许可证，可不予提供。</p>

条款号	条目	内容
		2. 投标文件格式特殊要求: 投标人以包为单位提供和装订投标文件, 最好胶装, 不易散页。

## 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 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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》(〔2015〕309号)等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 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。

5.2.1.3 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。

5.2.1.4 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。

5.2.2 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。

5.2.3 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:

5.2.3.1 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);

5.2.3.2 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;

5.2.3.3 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;

5.2.3.4 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;

5.2.3.5 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);

5.2.3.6 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。

5.2.4 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》。

5.2.5 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》。

5.2.6 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》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 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。

5.3.2 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)。

5.3.3 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**；

5.3.4 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)。

#### 5.4 正版软件

5.4.1 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)。

#### 5.5 网络安全专用产品

5.5.1 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)，所提供的产品属于列入《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。

#### 5.6 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

5.6.1 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》。

#### 5.7 采购需求标准

5.7.1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》。

5.7.2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（建议将两部分文件做成一套）。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缴纳投标保证金。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 投标保证金有效期间投标有效期。

12.5 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。

12.6 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：

- 12.6.1 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；
- 12.6.2 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；
- 12.6.3 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；
- 12.6.4 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。

12.7 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：

- 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.7.2 《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 投标人应准备投标文件正本、副本、电子版本等文档，具体内容和数量详见本投标人须知前附表序号第 17 条。纸质投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”“电子文档”。若正本、副本不符，以正本纸质文件为准；电子文档和纸质文件不符，以纸质文件为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，副本可为正本文件的复印件，并由投标人的法定代表人或其授权代表在招标文件规定的地方签字或签章。投标文件规定盖章的地方，应盖单位/公司公章（若拟使用投标专用章或合同专用章等，需同时提交备案说明，备案说明应有投标人单位公章）。任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。对于招标文件中资格审查部分和符合性审查部分，没有按招标文件规定签字和盖章的投标，将被视为无效投标被拒绝。

14.3 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

## 四、投标文件的提交

### 15 投标文件的密封和标记

15.1 投标人应将投标文件密封包装以保证自己的投标信息在开标前不被透露。

15.2 为方便开标拆启和对逾期送达的投标进行处理，密封包装上建议：

- (1) 注明本投标人须知前附表序号中指明的项目名称、招标编号、投标人投标的包号、标的名称等。
- (2) 注明投标人名称和地址。

### 16. 投标截止时间和递交

16.1 采购代理机构在第一章投标邀请规定的地址接收投标文件。

16.2 采购代理机构可以通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按采购代理机构修改通知规定的时间递交投标文件。

16.3 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

16.4 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构有权拒收。

### 17. 投标文件的补充、修改与撤回

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。但采购代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到补充、修改或撤回的书面通知。

17.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

17.3 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照投标人须知第 12.7 条的规定被没收。

## 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 投标人可委派 1-2 名投标人代表参加开标，参加开标的投标人代表应签名报到以证明其出席。

18.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，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。

18.4 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 18.3 条的规定在开标时宣读的全部内容。与会的投标人代表应在开标记录上签字确认。

18.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18.6 投标人代表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代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.7 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（审查因素中写明“不适用”的除外）。
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	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>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；</p> <p>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”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>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。</p>	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章
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》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>、<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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<b>投标无效</b>。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。</p>	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	/
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	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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议(类型一)(本项目不适用)	<p>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。</p> <p>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。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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》	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章
3	本项目的特定资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章

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）	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的<b>投标无效</b>。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》 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。	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章
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开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
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	分包承担主体 资质（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	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》

	(如有)	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	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	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；
13	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。

14	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；
15	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；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	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 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为无效投标处理。

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开投标，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，按下列规定修正。

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 落实政府采购政策的价格调整：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，评标时价格不予以扣除。
- 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（北京市含教育矫治局）、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》（见附件）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。

### 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，其他投标人无效。

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）\_\_\_\_/\_\_\_\_。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，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，且招标文件技术部分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 1 名中标候选人。

## 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，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

(第1包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 19 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 1.85 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 2 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 13 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 2.7 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第3包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 9 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 3.89 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第4包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 27 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 1.3 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 5 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>“▲”条款共 2 项，有 1 项“▲”条款不满足的，扣 5 分；一般条款（未标注“★”或“▲”）共 30 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 0.84 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>(1) 对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>(2) 对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>(3) 内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>(4) 对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>(1) 整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p>

		<p>(2) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 6 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>“▲”条款共 2 项，有 1 项“▲”条款不满足的，扣 5 分；一般条款（未标注“★”或“▲”）共 14 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 1.79 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>(1) 对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>(2) 对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>(3) 内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>(4) 对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>(1) 整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p>

		<p>(2) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 7 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>“▲”条款共 2 项，有 1 项“▲”条款不满足的，扣 5 分；一般条款（未标注“★”或“▲”）共 14 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 1.79 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>(1) 对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>(2) 对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>(3) 内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>(4) 对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>(1) 整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p>

		<p>(2) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 8 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>“▲”条款共 2 项，有 1 项“▲”条款不满足的，扣 5 分；一般条款（未标注“★”或“▲”）共 14 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 1.79 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>(1) 对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>(2) 对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>(3) 内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>(4) 对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>(1) 整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p>

		<p>(2) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 9 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>“▲”条款共 2 项，有 1 项“▲”条款不满足的，扣 5 分；一般条款（未标注“★”或“▲”）共 14 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 1.79 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>(1) 对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>(2) 对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>(3) 内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>(4) 对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>(1) 整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p>

		<p>(2) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 10 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>“▲”条款共 2 项，有 1 项“▲”条款不满足的，扣 5 分；一般条款（未标注“★”或“▲”）共 14 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 1.79 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>(1) 对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>(2) 对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>(3) 内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>(4) 对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>(1) 整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p>

		<p>(2) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 11 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 15 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 2.34 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 12 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 25 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 1.4 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)		<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)		<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 13 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>“▲”条款共 4 项，有 1 项“▲”条款不满足的，扣 4 分；一般条款（未标注“★”或“▲”）共 9 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 2.12 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>(1) 对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>(2) 对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>(3) 内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>(4) 对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>(1) 整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p>

		<p>(2) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 14 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 7 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 5 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)		<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)		<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 15 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 7 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 5 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)		<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)		<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 16 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 11 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 3.19 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)		<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)		<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 17 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 11 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 3.19 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 18 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>“▲”条款共 14 项，有 1 项 “▲” 条款不满足的，扣 2 分；一般条款（未标注 “★” 或 “▲” ）共 40 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 0.18 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对 “▲” 条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号 “1” “2” ……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★” 条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>(1) 对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>(2) 对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>(3) 内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>(4) 对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>(1) 整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p>

		<p>(2) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 19 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 11 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 3.19 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 20 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 22 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 1.59 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 21 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>一般条款（未标注“★”或“▲”）共 11 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 3.19 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>（1）对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>（2）对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>（3）内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>（4）对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>（1）整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p> <p>（2）整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本</p>

		<p>满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 22 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>“▲”条款共 5 项，有 1 项“▲”条款不满足的，扣 4 分；一般条款（未标注“★”或“▲”）共 7 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 2.15 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>(1) 对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>(2) 对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>(3) 内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>(4) 对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>(1) 整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p>

		<p>(2) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

(第 23 包)

二、评标标准

序号	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	10	评标价格	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(10%)×100</p> <p>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</p>
商务部分	18	对投标人认证证书评价(6分)	<p>投标人具备有效的 ISO9001 质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO13485 医疗行业质量体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p> <p>投标人具备有效的 ISO45001 或 ISO18001 职业健康体系认证的得 2 分, 没有的为 0 分。</p> <p>注: 投标人须提供证书复印件并加盖公章, 否则评标时不予认可</p>
		对投标人服务业绩评价(12分)	<p>根据投标人在中国境内近三年(2022 年 1 月至本采购活动招标公告日期, 合同或协议签字日期为准)承担类似项目业绩进行评价, 一个业绩得 2 分, 最高得 12 分。</p> <p>注: 1、类似项目业绩指与本项目维保服务设备同类设备的维保服务项目, 其中同类设备指与本次维保服务设备同档次、主要性能相当的设备。</p> <p>2、投标人需提供采购合同(含首页、项目内容、签字盖章页)复印件, 否则业绩不予认可。</p>
技术部分	72	对维护内容的响应评价(35)	根据投标文件针对招标文件第五章采购需求六、采购标的

	分)	<p>的其他技术、服务等要求中技术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 35 分；</p> <p>“▲”条款共 4 项，有 1 项“▲”条款不满足的，扣 3 分；一般条款（未标注“★”或“▲”）共 67 项，有 1 项一般条款不满足的，扣 0.35 分，最低得分 0 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并针对“▲”条款提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
	对本次维保服务需求和目的理解的评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的对本次维保服务需求和目的理解的评价，包括但不限于①对采购人本次所购买服务的理解、②对所提供保修设备应用状况的掌握、③对设备操作使用特点的描述、④设备故障原因分析、⑤针对日常维护提出的合理化建议进行评价，其中：</p> <p>(1) 对每一项内容都结合项目实际情况进行了详细阐述并有具体实施细节及措施且满足采购需求得 10 分；</p> <p>(2) 对每一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 5 分；</p> <p>(3) 内容有缺项或阐述的内容很简单的得 1 分；</p> <p>(4) 对每一项内容未进行阐述或不满足采购需求得 0 分。</p>
	对投标人提供的整体服务方案进行评价(10分)	<p>根据招标文件要求，对投标人提供的整体服务方案，包括但不限于维保服务方案、响应时间等方面进行综合评价，其中：</p> <p>(1) 整体服务方案完整、具体，响应时间能够完全满足招标文件要求的得 10 分；</p>

		<p>(2) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能基本满足招标文件要求的得 7 分；</p> <p>(3) 整体服务方案不够完整和具体，响应时间只能部分满足招标文件要求的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供整体服务方案或方案不能满足招标文件要求的得 0 分。</p>
	对投标人拟投入项目团队的评价（10 分）	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的拟投入项目团队进行综合评价（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）其中：</p> <p>(1) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限完全满足招标文件要求的得 10 分。</p> <p>(2) 拟投入项目团队的维修工程师和团队人员的资质、项目经验、服务年限不能完全满足招标文件要求的得 5 分。</p> <p>(3) 未提供拟投入项目团队方案的得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供维修工程师的姓名、联系方式、身份证件和原厂培训证明及合格证书的复印件，未提供的不予认可。</p>
	备件存储仓库和服务承诺（7 分）	<p>投标人能提供备件存储仓库，并能承诺在招标文件规定的服务时间、服务响应时效内提供服务的得 7 分。</p> <p>注：投标人须提供服务承诺函及备件存储仓库信息（仓库地址、仓库照片、仓库面积等）并加盖公章。</p>

## 第五章 采购需求

### 一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求：

#### （一）采购标的需实现的功能或者目标

为保证医院的日常工作顺利进行，减少设备故障率，缩短维修时间。首都医科大学附属北京朝阳医院现对医院现有的内窥镜手术器械控制系统设备购买管理和维护保养服务。

#### （二）为落实政府采购政策需满足的要求

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，本项目采购服务由小型或微型企业承接的，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。）
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，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. 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、成交供应商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。
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

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](http://www.ccgp.gov.cn)）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

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](http://www.ccgp.gov.cn)）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

## 二、采购标的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：

无

## 三、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点：

### （一）采购标的的数量

包号	品目号	标的名称	规格型号	保修设备品牌	数量(台/套)	维保服务期限	是否接受进口产品
1	1-1	清洗机	Reliance777	STERIS 史帝瑞	1	3年	否
	1-2	单腔清洗机	Reliance 444	STERIS 史帝瑞	1	3年	否
	1-3	单腔清洗消毒机	444	STERIS 史帝瑞	1	3年	否
	1-4	AMSCO Century 中型消毒器	26 " *37.5 " *60 " 型	STERIS 史帝瑞	1	3年	否
	1-5	AMSCO Century 中型消毒器	26 " *37.5 " *60 " 型	美国 STERIS	1	3年	否
	1-6	AMSCO Century 中型消毒器	26 " *37.5 " *60 " 型	美国 STERIS	1	3年	否
	1-7	AMSCO Century 中型消毒器	26 " *37.5 " *60 " 型	美国 STERIS	1	3年	否
	1-8	清洗消毒机	AMSCO 3052	美国 STERIS	1	3年	否
2	2-1	过氧化氢等离子低温灭菌系统	100S	美国强生	1	3年	否
	2-2	过氧化氢等离子低温灭菌器	100S	美国强生	1	3年	否
	2-3	过氧化氢低温等离子灭菌系统	100Nx	强生	1	3年	否
	2-4	低温等离子灭菌器	100S	强生	1	3年	否
3	3-1	电子下消化道内窥镜	EC-L590ZW	日本富士	1	3年	否
	3-2	电子下消化道内窥镜	EC-600WM	日本富士	1	3年	否
	3-3	电子上消化道内窥镜	EG-530NW	富士	1	3年	否

	3-4	电子上消化道内窥镜	EG-600WR	日本富士	1	3 年	否
	3-5	电子上消化道内窥镜	EG-600WR	日本富士	1	3 年	否
	3-6	电子上消化道内窥镜	EG-600WR	日本富士	1	3 年	否
	3-7	电子上消化道内窥镜	EG-600WR	日本富士	1	3 年	否
	3-8	电子上消化道内窥镜	EG-L590ZW	日本富士	1	3 年	否
	3-9	内窥镜光源装置	XL-4450	富士	1	3 年	否
	3-10	内窥镜光源装置	LL-4450	日本富士	1	3 年	否
	3-11	内窥镜光源装置	XL-4450	富士	1	3 年	否
	3-12	电子图像处理器	VP-4450HD	富士	1	3 年	否
	3-13	电子图像处理器	VP-4450HD	富士	1	3 年	否
	3-14	电子大肠内窥镜	EC-760ZP-V/M	富士	1	3 年	否
4	4-1	超声电子上消化道内窥镜	GF TYPE UE260-AL5	日本奥林巴斯	1	3 年	否
5	5-1	彩色多普勒超声诊断仪	Logiq E9	GE	1	3 年	否
	5-2	彩色超声诊断仪	F6	GE	1	3 年	否
6	6-1	便携式彩色超声诊断系统	CX50	美国飞利浦	1	3 年	否
	6-2	彩色超声诊断系统	EPIQ 7C	飞利浦	1	3 年	否
	6-3	彩色超声诊断系统	EPIQ 7C	美国飞利浦	1	3 年	否
	6-4	彩色超声诊断系统	EPIQ 7C	飞利浦	1	3 年	否
	6-5	彩色超声诊断系统	EPIQ 7C	飞利浦	1	3 年	否
	6-6	彩色超声诊断系统	EPIQ 7	飞利浦	1	3 年	否
7	7-1	超声诊断系统	ACUSON SC2000	美国西门子	1	3 年	否
8	8-1	超声诊断设备	APLIO 500 TUS-A500	日本东芝	1	3 年	否
	8-2	超声诊断设备	APLIO 500 TUS-A500	日本东芝	1	3 年	否
	8-3	超声诊断设备	APLIO 500 TUS-A500	日本东芝	1	3 年	否
9	9-1	数字化彩色超声波诊断装置	HI VISION Avius	日立	1	3 年	否
	9-2	数字化彩色超声波诊断装置	HI VISION Ascendus	日本日立	1	3 年	否
	9-3	数字化彩色超声波诊断装置	ARIETTA 70	日本日立阿洛卡	1	3 年	否
	9-4	数字化彩色超声波诊断装置	HI VISION Ascendus	日立	1	3 年	否
10	10-1	超声诊断仪	WS80A	三星麦迪逊	1	3 年	否

	10-2	超声诊断仪	HM70A	三星麦迪逊	1	3 年	否
	10-3	超声诊断仪	RS80A	三星麦迪逊	1	3 年	否
	10-4	超声诊断仪	RS80A	三星	1	3 年	否
11	11-1	便携式彩色多普勒超声系统	M9	迈瑞	1	3 年	否
	11-2	便携式彩色多普勒超声系统	M9	迈瑞	1	3 年	否
12	12-1	手术室自动门	47 个		47	3 年	否
13	13-1	液质联用系统	QTRAP5500	新加坡/AB	1	3 年	否
	13-2	液质联用系统	QTRAP5500	新加坡/AB SCIEX	1	3 年	否
14	14-1	流式细胞仪	Gallios 10	美国 BECKMAN	1	3 年	否
15	15-1	24 小时无人隔离药房	IH 华隆 2020V	华兴长泰	1	3 年	否
	15-2	24 小时无人隔离药房	IH 华隆 2020V	华兴长泰	1	3 年	否
16	16-1	迈瑞监护仪	162 台	迈瑞	162	3 年	否
17	17-1	DR	1000C	新东方	1	3 年	否
18	18-1	医用 X 射线系统	EasyDiagnost Eleva	德国飞利浦	1	3 年	否
	18-2	医用血管造影 X 射线系统	UNIQ FD20	荷兰飞利浦	1	3 年	否
	18-3	血管造影 X 射线系统	Allura Xper FD10	飞利浦	1	3 年	否
	18-4	放疗专用模拟机	Brilliance CT Big Bore	飞利浦	1	3 年	否
19	19-1	平板数字胃肠造影机	SONIALVISION safire17	岛津	1	3 年	否
	19-2	移动式数字摄影 X 线系统	MobileDart Evolution	岛津	1	3 年	否
20	20-1	X 射线计算机体层摄影设备	Revolution Frontier	GE	1	3 年	否
	20-2	磁共振成像系统	1.5T Signa HDx Echospeed	GE	1	3 年	否
	20-3	全数字化乳腺 X 射线机	Senographe DS	法国 GE	1	3 年	否
	20-4	医用诊断 X 射线系统	Definium 6000	GE	1	3 年	否
	20-5	全身用 X 射线计算机体层摄影装置	Optima CT520Pro	GE	1	3 年	否
	20-6	全数字自由变换角度 SPECT/CT	Infinia/Hawkeye 4	GE	1	3 年	否
	20-7	磁共振成像系统	SIGNA Voyager	GE	1	3 年	否
21	21-1	数字化医用 X 射线摄影系统	uDR 780i	联影	1	3 年	否
22	22-1	飞利浦监护仪	362 台	飞利浦	362	3 年	否
23	23-1	磁共振成像系统	MAGNETOM	西门子	1	3 年	否

		Prisma				
23-2	X 射线计算机体层摄影设备	SOMATOM Force	西门子	1	3 年	否
23-3	泌尿 X 线诊断及治疗系统	UROSKOP ACCESS	西门子	1	3 年	否
23-4	体外冲击波碎石机	MODULARIS Variostar	西门子	1	3 年	否
23-5	数字化医用 X 射线摄影系统	YSIO	西门子	1	3 年	否
23-6	移动式摄影 X 射线机	Mobilett Mira	西门子	1	3 年	否
23-7	磁共振系统	MAGNETOM Skyra	西门子	1	3 年	否
23-8	X 射线计算机体层摄影设备	SOMATOM Definition Flash	西门子	1	3 年	否
23-9	DSA	Zee III Floor	西门子	1	3 年	否

## （二）采购项目交付或者实施的时间和地点

1. 采购项目（标的）交付的时间：本合同自约定日期起生效，合同期限 3 年。
2. 采购项目（标的）交付的地点：首都医科大学附属北京朝阳医院指定地点。

## 四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

### （一）采购标的需满足的服务标准

1. 在线技术支持：投标人应指派资深工程师 7\*24 小时接听维修热线，指导采购人工程师诊断和排除设备故障。投标人应在接到采购人维修电话 10 分钟内响应。
2. 现场检修：投标人在接到采购人报修电话后，按采购人要求派遣工程师 4 小时内到达现场进行故障处理。如需更换备件，投标人应在 24 小时内完成原厂备件的更换服务。如需重新购买零配件，投标人应在设备购置清单中载明。工程师现场维修过程中需对更换的新旧零配件及配件系统编号进行现场拍照并记录，投标人按采购方要求每季度汇总并提供给采购方留档。投标人应随身携带相关维修工具和必要的零备件。如因投标人原因导致采购人无法正常工作，责任由投标人承担。
3. 维修记录：工程师现场维修过程中需对更换的新旧零配件及新旧配件编号进行现场拍照、记录并可追溯，投标人按采购方要求每季度汇总并提供给采购方留档。
4. 定期巡检与保养：投标人每年至少提供 4 次定期巡检和保养服务。包括但不限于设备安全检查、影像质量检查、设备除尘保养、运行状态检查、更换易损耗件、协助备份图像等，定期向采购方提供书面维护保养报告。投标人应提前一周通知采购方保养时间，以便于采购方安排工作。

5. 保障设备全年开机率 $\geq 95\%$ ，即每年停机 $\leq 18$ 天（一年以365天计算）。若超出上述停机天数，每超出1天顺延2天保修日期。

## （二）采购标的需满足的服务期限要求

1. 服务期限要求：自合同生效之日起年3年

## 五、采购标的的验收标准

中标人负责将机器调试到最佳状态，应保证设备达到符合原厂家合格标准及相应的国家质量标准的要求，保证该设备能通过相关专业检测。采购人将对中标人的服务质量进行考核评价。

## 六、采购标的的其他技术、服务等要求

## 第1包 清洗机等

1. 设备整机保修，含所有人工及配件（不含打印纸色带等耗材、设备附件）。
  2. 保证更换的设备配件为全新备件。
  3. 维修、保养、零配件更换等服务，不得改变设备原有阀、管路原有设计理念，保证设备维护达到厂家标准或相应的国家质量标准的要求。
  4. 国内设有维修使用的配件库，有固定维修团队（>2人），保证7\*24小时响应。
- 5、常规巡检（每周提供一次），主要内容包括：
- 5.1 检查设备是否存在渗漏情况。
  - 5.2 检查各部位连接情况。
  - 5.3 查看打印了解设备运行情况，提前预判设备故障。
- 6、定期保养（每季度一次），主要内容包括：
- 6.1 检查和调整各部分电路和机械部件。
  - 6.2 进行温度/压力校准，水位检测校准；清洗进排水、进排汽滤网。
  - 6.3 检查舱门的开关和运行；检查和润滑各泵。
  - 6.4 工作舱的清洁和除垢；设备控制系统自检测试。
  - 6.5 针对日常出现的问题做相应的保养检修。
  - 6.6 针对日常使用中的问题予以解释和指导。
  - 6.7 根据检查结果更换故障配件。
- 7、紧急维修
- 7.1 出现紧急故障时，电话响应时间≤30分钟。
  - 7.2 当故障无法通过电话方式排除时，4小时内到达现场服务，24小时内完成设备维修。
  - 7.3 保证设备开机率全年≥95%。
- 8、每年提供全部设备的维修记录，并装订成册。
- 9、每年进行一次温度压力检测并出具检测报告。

## 第2包 过氧化氢等离子低温灭菌系统等

### 一、保修服务内容及服务要求

#### 1、技术服务与技术响应:

1.1 维修响应时间: 2 个小时内;

1.2 开机率:  $\geq 95\%$  (以 365 天计算);

1.3 工作时间: 7\*12 小时 (含固定节假日), 提供不限次数现场技术服务, 到达现场时间 $\leq 24$  小时, 24×365 资深工程师电话技术支持;

#### 2、设备定期预防性保养升级服务:

2.1 两次定期维护检查保养/年 (1. 更换保养配件: 包含真空泵油、空气阀、油气分离器、萃取分离器等。2. 全套电气测试。3. 清洁设备。4. 空装载测试), 并提供保养清单及保养报告;

2.2 机器保养咨询;

2.3 设备原厂商规定的产品升级 (包括备件及人工费用);

2.4 每月一次的工程师电话或现场技术回访。

#### 3、零件供应和更换: 所列保修设备 (主机内的所有部件) 均包含在保修合同内。

3.1 全新原厂零件供应, 更换配件时提供原厂零件制造商出具的原厂配件来源证明;

3.2 更换零件;

3.3 维修后的设备仍能达到科室临床诊断需求;

3.4 备件优先使用权。

4、维修服务机构及人员: 投标人在采购人所在地具有稳定的常驻服务机构 (人员), 且具有原厂的培训证明扫描件。

5、保养档案及工单处理: 应建立完整的项目管理档案, 及时对该项目管理各环节的文件资料进行收集、整理、归档, 并及时交付医院设备管理部门。设备保修期间, 投标人可随时向采购人提交保修工作记录, 包括但不限于: 配件耗材更换明细及合法来源与合格证明文件、维修记录、预防性维护记录、培训记录等。

### 第3包 电子下消化道内窥镜

#### 一、第1部分要求：

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量
1	电子下消化道内窥镜	日本富士	EC-L590ZW	1
2	电子下消化道内窥镜	日本富士	EC-600WM	1
3	电子上消化道内窥镜	富士	EG-530NW	1
4	电子上消化道内窥镜	日本富士	EG-600WR	1
5	电子上消化道内窥镜	日本富士	EG-600WR	1
6	电子上消化道内窥镜	日本富士	EG-600WR	1
7	电子上消化道内窥镜	日本富士	EG-600WR	1
8	电子上消化道内窥镜	日本富士	EG-L590ZW	1
9	内窥镜光源装置	富士	XL-4450	1
10	内窥镜光源装置	日本富士	LL-4450	1
11	内窥镜光源装置	富士	XL-4450	1
12	电子图像处理器	富士	VP-4450HD	1
13	电子图像处理器	富士	VP-4450HD	1
14	电子大肠内窥镜	富士	EC-760ZP-V/M	1

- 1、对以上 14 件设备进行全保服务，包含人工、零配件及定期保养服务（氙灯灯泡、水汽按钮、吸引按钮、钳道帽（活检帽）等耗材除外）。
- 2、保修期内所更换的零配件费用以及人工费、差旅费等全部由中标人承担。
- 3、故障维修不限次数，包含人工及零配件，并保证零配件为全新原厂配件。
- 4、中标方在接到内镜出现故障通知，电话响应时间不超过 2 小时，24 小时内到达现场；如需返厂维修或更换配件，在设备维修期间提供备用镜。
- 5、中标人在保修期内需对内镜进行定期维护和保养，年度定期预防性维护保养次数不少于 4 次，并免费提供维修所需的配件及服务。
- 6、设备全保服务年限：3 年
- 7、技术要求
  - (1) 投标人需设有维修站，投标人需配备全职专业内窥镜工程师 3 名以上，能提供相

关技术支持。(提供原厂培训证明)

(2) 热线服务: 全国范围内开通 800/400 免费热线电话, 24 小时×365 天有工程师接听, 为用户快速诊断和技术支持服务。

(3) 备件: 提供保修所需的备件(消耗品及其他第三方的产品除外), 备件供应要及时、充足, 备件必须是原厂合格的零配件, 满足设备运行要求, 不会给设备带来危害, 备件供应 100% 保障。

## 第4包 超声电子上消化道内窥镜

- 1、为朝阳医院本院区一条超声内镜提供维保服务。
- 2、服务期内提供无限次人工、上门服务。
- 3、服务期内提供所有零备件的维修、更换服务。
  - 3.1 所有更换的零件保证为全新、原厂生产零件，保证其安全合法性和渠道正规性。
  - 3.2 更换的零配件保修时间为半年。
- 4、提供现场服务
  - 4.1 提供定期点检服务
    - 4.1.1 至少3个月1次点检服务，并提供点检报告。
    - 4.1.2 点检内容：外观检查（连接部、先端部、弯曲部、插入部、操作部）、功能检查（图像、送水、送气、吸引、角度、抬钳器、可变硬度、照明、遥控按钮）、测漏检查
  - 4.2 提供定期巡检服务
    - 4.2.1 至少1月1次巡检服务。
    - 4.2.2 巡检内容：询问了解设备运行状况，根据现场情况针对性服务。
- 5、提供远程服务
  - 5.1 提供7\*24小时专线电话客户服务。专人接听，并配有经验丰富工程师提供指导服务。
  - 5.2 客服中心配备市面所有可维修机型，拥有全面的产品资料库。
- 6、提供备品：维修时间超过3个工作日提供原厂备品。
- 7、维修响应时间要求
  - 7.1 报修电话后提供突发性问题的解决措施及特殊紧急的合理化处理措施。
  - 7.2 响应时间≤4小时。
  - 7.3 需要上门服务的，24小时内上门。
  - 7.4 在零件齐备的情况下，保证48小时内完成小故障维修。小故障维修内容：喷嘴维修、

角度调整、更换弯曲橡皮、更换按钮、角度轮更换等

7.5 在零件齐备的情况下，保证 15 个工作日内完成大修理。

7.5.1 一级大修内容：整个插入部更换，包括 CCD

7.5.2 二级大修内容：除 CCD 外的插入部更换

7.5.3 三级大修内容：蛇管、弯曲橡皮、角度钢丝、活检管道、水汽管道整体更换

8、提供培训服务。根据用户需求，随时对维保范围内的镜子的使用、清洗和保养方法提供培训服务。

9、提供维修服务工程师名单、联系方式，及厂家认证资格证明文件复印件。

10、服务期到期后，提供服务总结和服务报告

10.1 提供每次上门的服务记录

10.2 服务记录要求有服务内容及时间

10.3 提供内镜维修的修理记录

11、服务期内免费提供软件的更新服务

## 第 5 包 彩色多普勒超声诊断仪

### 一、彩色多普勒超声诊断仪

- 1、包含超声设备主机及主机所配常规探头及经食道探头保修。
- 2、提供 24 小时免费在线维修服务热线，提供远程在线技术咨询和维修诊断。
- 3、现场维修响应时间：≤2 小时。
- 4、提供无限次现场人工服务。
- 5、提供无限次原厂零备件更换。
- 6、提供每年≥4 次保养服务，并提供保养服务报告。机器保养内容包含：
  - 1) 机器外观检查及保养：包含机器主机外壳、机器监视器、键盘轮、探头、轨迹球等内容。
  - 2) 机器功能检查：包含 B 模式、M 模式、CF 模式、PW/CW 模式、4D 模式功能正常，参数可调节；其它模式测量功能是否正常及附件功能检查等内容。
  - 3) 机器清洁：包含机身清洁、键盘清洁、探头清洁、过滤网清洁、作台内部风扇及防尘网等内容。
  - 4) 机器调试调整：包含维修诊断、电源检测和调整、UPS 电池检测、键盘升降系统检测、参数校准等内容。
  - 5) 机器其它系统检查：系统文件、存储系统状态数据、系统时间的准确性、图像存储磁盘剩余空间、DVD-RAM 和 MOD 驱动器的读写性能。
- ▲7、保证所保设备开机率≥97%（按照每年 365 个工作日计算），每低于一个百分点相应延长保修期 7 天。
- ▲8、提供工程师原厂培训资质证书。
- 9、具有同时维修 GE、西门子、飞利浦、日立等超声设备维修的能力。
- 10、如设备在 8 小时内不能修复，需提供同等及以上高端机型的备用机器供科室免费使用。
- 11、服务响应时间：全年 365 天，7\*24 小时，随时确保响应服务。

### 二、彩色超声诊断仪

- 1、包含超声设备主机及主机所配常规探头及经食道探头保修。
- 2、提供 24 小时免费在线维修服务热线，提供远程在线技术咨询和维修诊断。

- 3、现场维修响应时间:  $\leq 2$  小时。
- 4、提供无限次现场人工服务。
- 5、提供无限次原厂零备件更换。
- 6、提供每年  $\geq 4$  次保养服务, 并提供保养服务报告。机器保养内容包含:
  6. 1 机器外观检查及保养: 包含机器主机外壳、机器监视器、键盘轮、探头、轨迹球等内容。
  6. 2 机器功能检查: 包含 B 模式、M 模式、CF 模式、PW/CW 模式、4D 模式功能正常, 参数可调节; 其它模式测量功能是否正常及附件功能检查等内容。
  6. 3 机器清洁: 包含机身清洁、键盘清洁、探头清洁、过滤网清洁、作台内部风扇及防尘网等内容。
  6. 4 机器调试调整: 包含维修诊断、电源检测和调整、UPS 电池检测、键盘升降系统检测、参数校准等内容。
  6. 5 机器其它系统检查: 系统文件、存储系统状态数据、系统时间的准确性、图像存储磁盘剩余空间、DVD-RAM 和 MOD 驱动器的读写性能。
- 7、保证所保设备开机率  $\geq 97\%$  (按照每年 365 个工作日计算), 每低于一个百分点相应延长保修期 7 天。
- 8、提供工程师原厂培训资质证书。
- 9、具有维修 GE 超声设备维修的能力。
- 10、如设备在 8 小时内不能修复, 需提供同等及以上高端机型的备用机器供科室免费使用。
- 11、服务响应时间: 全年 365 天, 7\*24 小时, 随时确保响应服务。

## 第 6 包 便携式彩色超声诊断系统等

- 1、包含超声设备主机及主机所配常规探头及经食道探头保修。
- 2、提供 24 小时免费在线维修服务热线，提供远程在线技术咨询和维修诊断。
- 3、现场维修响应时间：≤2 小时。
- 4、提供无限次现场人工服务。
- 5、提供无限次原厂零备件更换。
- 6、提供每年≥4 次保养服务，并提供保养服务报告。机器保养内容包含：
  - 1) 机器外观检查及保养：包含机器主机外壳、机器监视器、键盘轮、探头、轨迹球等内容。
  - 2) 机器功能检查：包含 B 模式、M 模式、CF 模式、PW/CW 模式、4D 模式功能正常，参数可调节；其它模式测量功能是否正常及附件功能检查等内容。
  - 3) 机器清洁：包含机身清洁、键盘清洁、探头清洁、过滤网清洁、作台内部风扇及防尘网等内容。
  - 4) 机器调试调整：包含维修诊断、电源检测和调整、UPS 电池检测、键盘升降系统检测、参数校准等内容。
  - 5) 机器其它系统检查：系统文件、存储系统状态数据、系统时间的准确性、图像存储磁盘剩余空间、DVD-RAM 和 MOD 驱动器的读写性能。
- ▲7、保证所保设备开机率≥97%（按照每年 365 个工作日计算），每低于一个百分点相应延长保修期 7 天。
- ▲8、提供工程师原厂培训资质证书。
- 9、具有同时维修 GE、西门子、飞利浦、日立等超声设备维修的能力。
- 10、如设备在 8 小时内不能修复，需提供同等及以上高端机型的备用机器供科室免费使用。
- 11、服务响应时间：全年 365 天，7\*24 小时，随时确保响应服务。

## 第 7 包 超声诊断系统

- 1、包含超声设备主机及主机所配常规探头及经食道探头保修。
- 2、提供 24 小时免费在线维修服务热线，提供远程在线技术咨询和维修诊断。
- 3、现场维修响应时间：≤2 小时。
- 4、提供无限次现场人工服务。
- 5、提供无限次原厂零备件更换。
- 6、提供每年≥4 次保养服务，并提供保养服务报告。机器保养内容包含：
  - 1) 机器外观检查及保养：包含机器主机外壳、机器监视器、键盘轮、探头、轨迹球等内容。
  - 2) 机器功能检查：包含 B 模式、M 模式、CF 模式、PW/CW 模式、4D 模式功能正常，参数可调节；其它模式测量功能是否正常及附件功能检查等内容。
  - 3) 机器清洁：包含机身清洁、键盘清洁、探头清洁、过滤网清洁、作台内部风扇及防尘网等内容。
  - 4) 机器调试调整：包含维修诊断、电源检测和调整、UPS 电池检测、键盘升降系统检测、参数校准等内容。
  - 5) 机器其它系统检查：系统文件、存储系统状态数据、系统时间的准确性、图像存储磁盘剩余空间、DVD-RAM 和 MOD 驱动器的读写性能。
- ▲7、保证所保设备开机率≥97%（按照每年 365 个工作日计算），每低于一个百分点相应延长保修期 7 天。
- ▲8、提供工程师原厂培训资质证书。
- 9、具有同时维修 GE、西门子、飞利浦、日立等超声设备维修的能力。
- 10、如设备在 8 小时内不能修复，需提供同等及以上高端机型的备用机器供科室免费使用。
- 11、服务响应时间：全年 365 天，7\*24 小时，随时确保响应服务。

## 第 8 包 超声诊断设备

- 1、包含超声设备主机及主机所配常规探头及经食道探头保修。
- 2、提供 24 小时免费在线维修服务热线，提供远程在线技术咨询和维修诊断。
- 3、现场维修响应时间：≤2 小时。
- 4、提供无限次现场人工服务。
- 5、提供无限次原厂零备件更换。
- 6、提供每年≥4 次保养服务，并提供保养服务报告。机器保养内容包含：
  - 1) 机器外观检查及保养：包含机器主机外壳、机器监视器、键盘轮、探头、轨迹球等内容。
  - 2) 机器功能检查：包含 B 模式、M 模式、CF 模式、PW/CW 模式、4D 模式功能正常，参数可调节；其它模式测量功能是否正常及附件功能检查等内容。
  - 3) 机器清洁：包含机身清洁、键盘清洁、探头清洁、过滤网清洁、作台内部风扇及防尘网等内容。
  - 4) 机器调试调整：包含维修诊断、电源检测和调整、UPS 电池检测、键盘升降系统检测、参数校准等内容。
  - 5) 机器其它系统检查：系统文件、存储系统状态数据、系统时间的准确性、图像存储磁盘剩余空间、DVD-RAM 和 MOD 驱动器的读写性能。
- ▲7、保证所保设备开机率≥97%（按照每年 365 个工作日计算），每低于一个百分点相应延长保修期 7 天。
- ▲8、提供工程师原厂培训资质证书。
- 9、具有同时维修 GE、西门子、飞利浦、日立等超声设备维修的能力。
- 10、如设备在 8 小时内不能修复，需提供同等及以上高端机型的备用机器供科室免费使用。
- 11、服务响应时间：全年 365 天，7\*24 小时，随时确保响应服务。

## 第 9 包 数字化彩色超声波诊断装置

- 1、包含超声设备主机及主机所配常规探头及经食道探头保修。
- 2、提供 24 小时免费在线维修服务热线，提供远程在线技术咨询和维修诊断。
- 3、现场维修响应时间：≤2 小时。
- 4、提供无限次现场人工服务。
- 5、提供无限次原厂零备件更换。
- 6、提供每年≥4 次保养服务，并提供保养服务报告。机器保养内容包含：
  - 1) 机器外观检查及保养：包含机器主机外壳、机器监视器、键盘轮、探头、轨迹球等内容。
  - 2) 机器功能检查：包含 B 模式、M 模式、CF 模式、PW/CW 模式、4D 模式功能正常，参数可调节；其它模式测量功能是否正常及附件功能检查等内容。
  - 3) 机器清洁：包含机身清洁、键盘清洁、探头清洁、过滤网清洁、作台内部风扇及防尘网等内容。
  - 4) 机器调试调整：包含维修诊断、电源检测和调整、UPS 电池检测、键盘升降系统检测、参数校准等内容。
  - 5) 机器其它系统检查：系统文件、存储系统状态数据、系统时间的准确性、图像存储磁盘剩余空间、DVD-RAM 和 MOD 驱动器的读写性能。
- ▲7、保证所保设备开机率≥97%（按照每年 365 个工作日计算），每低于一个百分点相应延长保修期 7 天。
- ▲8、提供工程师原厂培训资质证书。
- 9、具有同时维修 GE、西门子、飞利浦、日立等超声设备维修的能力。
- 10、如设备在 8 小时内不能修复，需提供同等及以上高端机型的备用机器供科室免费使用。
- 11、服务响应时间：全年 365 天，7\*24 小时，随时确保响应服务。

## 第 10 包 超声诊断仪

- 1、包含超声设备主机及主机所配常规探头及经食道探头保修。
- 2、提供 24 小时免费在线维修服务热线，提供远程在线技术咨询和维修诊断。
- 3、现场维修响应时间：≤2 小时。
- 4、提供无限次现场人工服务。
- 5、提供无限次原厂零备件更换。
- 6、提供每年≥4 次保养服务，并提供保养服务报告。机器保养内容包含：
  - 1) 机器外观检查及保养：包含机器主机外壳、机器监视器、键盘轮、探头、轨迹球等内容。
  - 2) 机器功能检查：包含 B 模式、M 模式、CF 模式、PW/CW 模式、4D 模式功能正常，参数可调节；其它模式测量功能是否正常及附件功能检查等内容。
  - 3) 机器清洁：包含机身清洁、键盘清洁、探头清洁、过滤网清洁、作台内部风扇及防尘网等内容。
  - 4) 机器调试调整：包含维修诊断、电源检测和调整、UPS 电池检测、键盘升降系统检测、参数校准等内容。
  - 5) 机器其它系统检查：系统文件、存储系统状态数据、系统时间的准确性、图像存储磁盘剩余空间、DVD-RAM 和 MOD 驱动器的读写性能。
- ▲7、保证所保设备开机率≥97%（按照每年 365 个工作日计算），每低于一个百分点相应延长保修期 7 天。
- ▲8、提供工程师原厂培训资质证书。
- 9、具有同时维修 GE、西门子、飞利浦、日立等超声设备维修的能力。
- 10、如设备在 8 小时内不能修复，需提供同等及以上高端机型的备用机器供科室免费使用。
- 11、服务响应时间：全年 365 天，7\*24 小时，随时确保响应服务。

## 第 11 包 便携式彩色多普勒超声系统

- 1、设备保修范围：整机保修，主要包括超声线路板，显示器，操作面板，锂电池，电源适配器，CPU 模块等，每年 1 次二维探头更换名额；所更换的配件及探头均为原厂全新。
  - 2、每年提供现场设备保养 $\geq 4$  次，并包含如下项目：安全检查、影像质量测试及校准检查、设备除尘清洁、并提供计划性的定期维护报告总结 $\geq 1$  次/年
  - 3、零备件供应：所有更换的零部件必须为设备厂家认证/测试合格件，有追踪号码；更换的备件可提供原设备厂家在国内或国外备件仓库的出库订单号码、归还号码以供核实。
  - 4、投标人或其授权厂家必需在国内设有专门的设备零备件仓库，且要求设备在维修期间若影响临床诊疗工作提供备用样机。
- 投标人须具有独立法人资格。
- 5、投标人或其授权厂家须具有投标迈瑞设备维修专业相关工具、仪器、合法的设备维修密钥。
    5. 1 投标人必须保证设备开机率达到 95% 以上(按每年 365 天计算, 每超过一天, 按照 1 : 1 赔偿)
    5. 2 投标人或其授权厂家须具备定期巡检、保养、现场服务能力，且提供相应证明：投标人或其授权厂家必须具备 400 客户服务专线电话
    5. 3 每年 365 天开通，并有 10 人以上专人接听
    5. 4 每天开通服务时间不少于 12 小时 (周一到周日，8 : 00AM--8 : 00PM)。
  - 6、响应时间要求：投标人或其授权厂家必须接获报修电话后提供突发性问题的解决措施及特殊紧急的合理化处理措施。
    6. 1 每年响应时间为 365 天
    6. 2 响应时间须 $\leq 4$  小时
    6. 3 到达现场时间 $\leq 48$  小时
  - 7、投标人或其授权厂家必需能及时获取并提供全套原厂系统软硬件改版措施 FMI，并同步升级软件版本。
    7. 1 投标人或其授权厂家必需能合法获得使用在有效期内的原厂高级故障诊断软件诊断维修钥匙 (Service Key)。

## 第 12 包 手术室自动门

### 一、维保设备明细

序号	使用科室	设备名称	品牌	规格类型	数量
1	门诊手术室 AD150	自动门	松下	普通	1
2	门诊手术室 A554	自动门	灵镜	普通	1
3	门诊手术室 A553	自动门	灵镜	铅防护	2
4	门诊手术室 A551	自动门	灵镜	普通	1
5	门诊手术室 A549	自动门	灵镜	普通	1
6	门诊手术室 A547	自动门	灵镜	普通	1
7	门诊手术室 A548	自动门	灵镜	普通	1
8	手术室洁净走 B5	自动门	灵镜	普通	1
9	手术室洁净走 B5(2)	自动门	欧宝	普通	1
10	17 号手术室 B518	自动门	欧宝	铅防护	1
11	18 号手术室 B518	自动门	欧宝	铅防护	1
12	19 号手术室 B518	自动门	欧宝	铅防护	1
13	20 号手术室 B518	自动门	欧宝	铅防护	1
14	21 号手术室 B518	自动门	欧宝	铅防护	1
15	24 号手术室 B518	自动门	欧宝	铅防护	1
16	22 号手术室 B518	自动门	灵镜	铅防护	2
17	23 号手术室 B519	自动门	灵镜	铅防护	2
18	8 号手术室 C504	自动门	灵镜	铅防护	2
19	9 号手术室 C505	自动门	灵镜	普通	1
20	10 号手术室 C506	自动门	灵镜	铅防护	2

21	11号手术室 C507	自动门	灵镜	铅防护	2
22	12号手术室 C509	自动门	灵镜	铅防护	2
23	13号手术室 C515	自动门	灵镜	普通	1
24	14号手术室 C516	自动门	灵镜	普通	1
25	15号手术室 C517	自动门	灵镜	普通	1
26	16号手术室 C519	自动门	灵镜	普通	1
27	手术室大门 C5	自动门	灵镜	普通	1
28	手术室换车间 C5	自动门	灵镜	普通	1
29	1号手术室 D542	自动门	铭铉	普通	1
30	2号手术室 D544	自动门	铭铉	普通	1
31	3号手术室 D545	自动门	铭铉	普通	1
32	4号手术室 D547	自动门	铭铉	普通	1
33	5号手术室 D549	自动门	铭铉	普通	1
34	6号手术室 D551	自动门	铭铉	普通	1
35	7号手术室 D553	自动门	铭铉	普通	1
36	麻醉恢复室 C5	自动门	灵镜	普通	2
37	手术室换车间 D5	自动门	铭铉	普通	2
38	C楼通D楼通道双开门	自动门	铭铉	普通	1
合计					47

## 二、技术要求

### (一)、维保技术要求

#### 1、硬件装置检查项

1. 1 门体：门体外观检查，有无磕碰，变形
  1. 2 轨道：支撑架固定螺栓进行全面检查并用干布进行清扫擦拭
  1. 3 驱动模块
    1. 3. 1 皮带检查：观察皮带老化程度及松紧度
    1. 3. 2 驱动齿轮检查：轮盘齿是否完好有无磨损，咬合状况是否良好有无间隙
  1. 4 电器控制模块
    1. 4. 1 线路检查：外皮有无破损，老化，端子螺栓是否松动
    1. 4. 2 控制器检查：断电复位后观察输出模块指示灯及输出是否正常，对脏污灰尘进行清洁
    1. 4. 3 变压器检查：输出电压是否在合格范围内，有无过热等现象
- 2、安全装置检查项
2. 1 主探头：主探头感应功能是否正常，检查有无尘土遮住感应元件
  2. 2 主感应器：检查电眼防夹功能是否正常，是否有异物遮挡
  2. 3 防撞条（若有）：检查防撞条功能是否正常
  2. 4 功能型安全感应器(若有)：检查功能型安全感应器工作是否正常
- 3、运行状态检查项
3. 1 常规状态：门体运行速度、门体运行时是否有异响
  3. 2 非常规状态：当门体处于运行状态时，感应器、点动开关被触发，门体立即停止关门状态，应执行开门运行状态
- （二）、维保方案
- 1、指派专业维修技师定期进行保养服务。
  - 2、提供 24 小时紧急维修服务，响应时间：工作时间响应时间为 30 分钟；节假日及夜间响应时间为 2 小时到达现场。
  - 3、每周对甲方自动门至少进行一次巡视，并记录自动门运行情况。
  - 4、每月定期对自动门设备进行检查，每月对设备进行一次小保养，每季度对自动门进行一次大保养。按需要更换易损配件（如滚动轮、点动开关、皮带、胶皮等），更换的配件材料及安装费用由我司承担。
  - 5、在维修过程中，发现因零部件损坏必须更换时，应及时告知院方，并在不影响医疗工作开展的时间，及时给予更换。需提供出厂资料或合格证明，保证所更换的配件均为原装正品。

6、需按要求进行自动门的维修保养，保证自动门运行安全可靠，工作过程中乙方必须符合国家相关规范，施工质量和施工安全等符合国家规定的标准。

7、在维修过程中，如因维修方工人在维修过程中的错误操作而造成设备及物品损坏，维修方需负责修补或无条件自行全部赔偿并保证自动门正常使用。

8、维修方须与院方管理部门密切配合，执行现场管理的规定和要求，配合办理一切有关手续。

9、遵守院方管理的有关规定，不得因施工及相关工作影响或干扰楼宇正常的工作及管理，并有约束和监督施工人员的责任，不得违反规定及至造成病人及家属投诉。

### 三、周期性开展维保工作的保养内容

#### 1、每周巡检保养工作

- ① 门体：门身是否变形，开裂，气密封条有无破损
- ② 运行：运行是否平稳，噪音是否正常
- ③ 自动门皮带：皮带是否变形，是否开裂
- ④ 门头灯：显示是否点亮，工作是否正常
- ⑤ 手术中指示灯：是否与手术同步点亮
- ⑥ 电机：运行中观察运行平稳与噪音是否正常。

#### 2、每月巡检保养工作

- ① 自动门同步轮：是否运行平稳，有无跳动现象
- ② 自动门地脚轮：磨损是否正常，门身限位是否正常
- ③ 自动门皮带架：有无变形，强度是否正常
- ④ 自动门脚踏开关：灵敏度是否正常
- ⑤ 自动门限高轮：位置调整是否正常，限位是否到位，有无脱落，损坏
- ⑥ 自动门感应开关：感应是否灵敏，控制是否正常

#### 3、每季度巡检保养工作

- ① 自动门控制器，线头有无松脱，控制器发热是否正常
- ② 自动门吊具：是否变形，完整
- ③ 自动门电源开关：开关是否可控，是否正常
- ④ 自动门电机：运行是否正常，噪音是否正常，电机发热是否正常
- ⑤ 联锁信号：控制是否正常
- ⑥ 雷达感应器：感应是否灵敏

⑦ 停止、开启运行：运行是否正常，开启和关闭时是否正常。

## 第 13 包 液质联用系统

### （一）服务范围：

- ▲1、服务期内，维保服务包含正常使用下发生故障后维修所使用的故障零件（包括全新机械泵，全新分子涡轮泵等），工时，差旅，仪器维修维护的所有费用。
- 2、定期保养：服务期内，供应方应为仪器提供常规保养（PM） $\geq 4$  次/年。大保养 1 次小保养 3 次，以减少仪器故障和延长仪器使用寿命。保养工作依据 AB SCIEX 维修手册中所订标准进行，不包括仪器外壳和外部。
- 3、服务期内，科室最优先使用原厂全新零件，最终服务商优先为科室分派工程师。
- 4、定期巡检：服务期内，最终服务商主动提供仪器巡检，巡检周期 $\geq 4$  次/年，巡检内容应包括仪器状态检查、仪器调谐、仪器机械泵状态检查、仪器空气过滤网清理、实验室供电电路情况检查、实验室温湿度情况适用性检查等。
- 5、服务期内，最终服务商提供仪器硬件维护培训 $\geq 1$  次/年，包含仪器原理、仪器日常维护培训、仪器常见故障排查简易流程等。

### （二）服务时限：

- 1、当接到采购人报修时，供应商工程师应在 4 个工作日内与科室联络。如需到场维修，在接到报修后最迟 24 小时内前往维修，如因交通，法规等不可控制之因素造成的延误可不在此限。
- ▲2、投标商保证维保设备开机率保证 $\geq 95\%$ ，每年包含节假日（一年以 365 天计算）；开机时间达不到要求，每超过停机时间一天保修期顺延 3 天

### （三）人员备件要求：

- 1、最终服务商具备充足的备件供应能力，在国内设有备零备件仓库，投标人须提供详细文字和图片等说明文件以供采购方核实。
- 2、最终服务商在设备所在市设有一个稳定的常驻服务机构（人员）。投标人须提供其相关办事处详细地址联系电话以供采购方核实。
- ▲3、最终服务商配备 $\geq 2$  名全职的原厂认证合格的工程师，需提供有效期内的原厂资质证明。
- ▲4、需提供获得原厂配件支持和原厂配件支持的证明材料，并加盖原厂公章。

### （四）消耗品：

- 1、服务期内，供应商应提供质谱 PM KIT 1 套/每年。

2、服务期内，供应商应提供液相 PM KIT1 套/每年。PM KIT 包含液相泵 PM KIT 及自动进样器 PM KIT 两部分，数量各为 1 套。（具体以实验室岛津液相型号为准）

一、维保技术内容如下：

(一) 以下内容列入流式细胞仪器年度维保范围且出现故障免费更换：

1. 仪器光学模块

- a. 激光光源
- b. TEC 温板
- c. 前相控制板
- d. 前相固件
- e. 侧相控制板
- f. 侧相固件
- g. 光学透镜

2. PMT 模块

- a. PMT 高压板
- b. 通道组件
- c. 光栅
- d. PMT 控制线

3. 图像采集模块

- a. 母板
- b. 电源板
- c. 电源分配板
- d. 信号放大板
- e. AC 电源线
- f. 组件固定架
- g. 螺丝
- h. 散热风扇

4. 液路系统模块

- a. 压力泵
- b. 液路抽屉
- c. 进样针
- d. MCL 控制盘
- e. 振荡器
- f. 液流阀
- g. 管路
- h. 鞘液抽屉
- i. 清洗液抽屉
- j. 废液抽屉

5. 激光显示模块

- a. 显示板
- b. 显示板支架
- c. 连接线

6. 工工作站

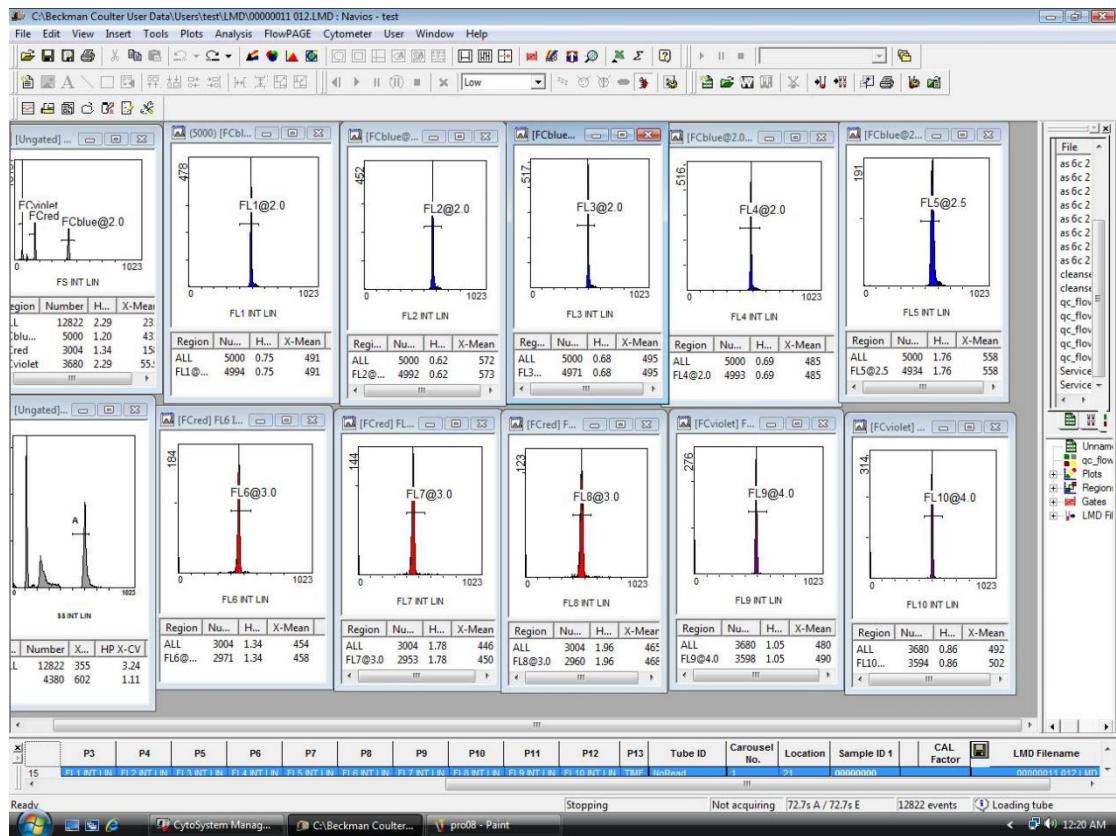
- a. 显示器

b. 电脑主机

c. 电源箱

## 7. 仪器实验数据

a. pro 图像标准:



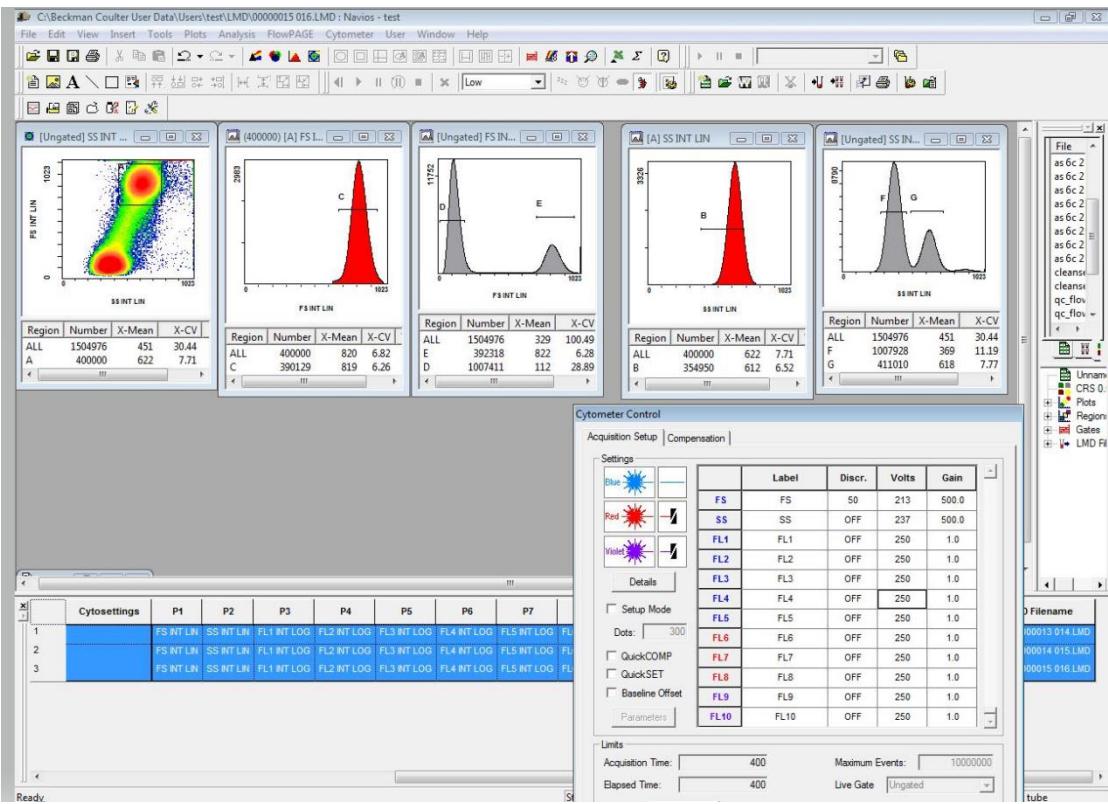
b. 各通道数据标准:

Gallios/Navios Installation Worksheet												Doc No: INS-B0023-2		
												Revision 3.0		
												Effective Date: Feb 15, 2013		
RUN #	FS	SS	FL1	FL2	FL3	FL4	FL5							
1	0.49	428	0.95	600	0.58	491	0.59	574	0.61	497	0.63	485	1.27	558
2	0.86	428	1.26	594	0.9	492	0.75	574	0.77	496	0.89	486	1.97	562
3	0.51	428	1.01	587	0.61	487	0.81	567	0.86	488	1.08	479	1.47	546
4	1.24	429	1.28	599	0.71	490	0.61	571	0.67	494	0.71	484	1.89	557
5	1.13	429	1.36	595	0.8	488	0.64	569	0.65	492	0.77	481	1.78	553
6	1.32	430	1.39	600	0.86	491	0.8	573	0.81	495	0.85	485	2.01	559
7	1.3	430	1.49	599	0.84	491	0.65	572	0.67	495	0.67	485	1.78	559
8	1.2	430	1.11	602	0.75	491	0.62	573	0.68	495	0.69	485	1.76	558
9	1.2	430	1.44	602	0.75	493	0.61	575	0.65	497	0.72	488	1.98	562
10	1.07	432	1.44	602	0.75	493	0.61	575	0.65	497	0.72	488	1.98	562
Total	10.32	4294	12.73	5980	7.55	4907	6.69	5723	7.02	4946	7.73	4846	17.89	5576
Average	1.03	429	1.27	598	0.76	491	0.67	572	0.7	495	0.77	485	1.79	558
RUN #	FL6	FL7	FL8	FL9	FL10									
1	1.13	463	1.68	455	1.89	476	1.22	489	0.87	500				
2	1.33	463	1.81	455	1.9	475	1.16	482	1.01	496				
3	1.05	453	2.05	444	1.98	462	1.3	484	1.03	497				
4	1.28	459	1.46	450	1.66	469	1.46	490	1.06	502				
5	1.38	456	1.65	448	1.76	466	1.32	487	0.9	499				
6	1.13	458	1.85	450	1.92	468	1.24	489	1.05	502				
7	1.26	461	1.56	454	1.91	472	1.21	491	0.85	503				
8	1.19	459	1.57	452	1.75	469	1.19	488	0.8	500				
9	1.26	461	1.56	454	1.91	472	1.21	491	0.85	503				
10	1.26	461	1.56	454	1.91	472	1.21	491	0.85	503				
Total	12.27	4594	16.75	4516	18.59	4701	12.52	4882	9.27	5005				
Average	1.23	459	1.68	452	1.86	470	1.25	488	0.93	501				

**0.5 μm Latex Microspheres Field Engineer Worksheet for All Configurations**  
FS Mean Channel A should be 150 with Mean Channel B >500. SS Mean Channel C should be 150 with Mean Channel D >250.

RUN #	FS		SS		FL1		FL2		FL3		FL4		FL5	
	Mean Channel A	Mean Channel B	Mean Channel C	Mean Channel D										
1	626	614	824	111										
2	622	612	819	112										
3	622	612	819	112										
Total	1870	1838	2462	335										
Average	623	613	821	112										

d. CV 值标准:



(二) 维保方式:

1、服务的提供: 提供 $\geq 3$  次免费现场服务。根据情况以现场服务（主要在维修保养服务方面）或以向采购人通过电话或网络的形式提供技术支持（主要在操作使用和软件咨询方面）。

2、服务时间

2.1 出现故障时，投标人应在 $\leq 4$  小时内提出解决方案。无法电话解决的，投标人需要在 1 工作日内到达现场进行维修服务。

2.2 提供 7\*24 小时服务

3、其他:

3.1 在服务期内，因投标人所供耗材质量问题和维护保养方式方法不当造成的流式细胞仪器主机系统故障，由投标人负责无偿维修。

3.2 在完成维修、检查维护的同时向采购人提供书面报告并介绍设备状况和提供操作指导、维修建议，以保障用户设备的安全、合理运行。每次维保维修后，仪器正常运行日不得低于三个月，每次服务结束，给采购人提供每台设备状况报告及维保报告书。

3.3 具备充足的备件供应能力，在国内设有备零备件仓库，以保证配件 10 年内供应。

## 第 15 包 24 小时无人隔离药房

### 一、服务范围:

- 1、服务期内，维保服务包含正常使用下发生故障后维修所使用的零件、工时、差旅及仪器维修维护等的所有费用。
- 2、定期巡检及保养：服务期内，供应方应为仪器提供常规巡检及保养，频次 $\geq 4$  次/年。大保养 1 次小保养 3 次，以减少仪器故障和延长仪器使用寿命。
- 3、服务期内，供应方提供仪器设备使用及维护培训 $\geq 1$  次/年，包含仪器原理、仪器日常维护培训、仪器常见故障排查简易流程等。

### 二、服务时限:

- 1、当接到药房报修时，供应方具备服务资质及能力的工程师应立即协助解决故障。如需到场维修，在接到报修后应第一时间（最迟 24 小时内）前往维修，如因交通，法规等不可控制之因素造成的延误可不在此限。
- 2、供应方保证设备每年（一年以 365 天计算）开机率 $\geq 99\%$ ；开机时间达不到要求，每超过停机时间一天保修期顺延 3 天。

### 三、人员及备件要求:

- 1、供应方应具备充足的备件供应能力，服务中所用备件优先使用原厂全新配件。
- 2、供应方为科室配备一名固定巡检及维修工程师，此工程师应具备完成相应工作的资质及能力，24 小时手机保持畅通随时可在第一时间协助解决设备故障。

## 第 16 包 监护仪

### 一、维保设备明细

序号	设备型号	设备描述	SN 号	设备位置
1	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000161T	急诊科
2	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000163T	急诊科
3	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000162T	急诊科
4	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000164T	急诊科
5	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000165T	急诊科
6	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000166T	急诊科
7	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000167T	急诊科
8	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000168T	急诊科
9	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000169T	急诊科
10	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000170T	急诊科
11	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000171T	急诊科
12	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000172T	急诊科
13	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000173T	急诊科
14	BeneVision N19	病人监护仪	JK-66000174T	急诊科
15	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149474	急诊科
16	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149458	急诊科
17	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149436	急诊科
18	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149433	急诊科
19	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149485	急诊科
20	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149484	急诊科
21	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149467	急诊科
22	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149457	急诊科
23	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149461	急诊科
24	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149471	急诊科
25	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149440	急诊科
26	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149482	急诊科
27	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149468	急诊科
28	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149456	急诊科
29	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149434	急诊科
30	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149432	急诊科
31	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149462	急诊科
32	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149473	急诊科
33	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149446	急诊科
34	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149443	急诊科
35	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149438	急诊科
36	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149435	急诊科
37	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149463	急诊科
38	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149469	急诊科
39	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149460	急诊科
40	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149455	急诊科
41	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149480	急诊科
42	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149476	急诊科
43	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149441	急诊科

44	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149450	急诊科
45	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149451	急诊科
46	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149472	急诊科
47	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149437	急诊科
48	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149439	急诊科
49	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149442	急诊科
50	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149465	急诊科
51	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149475	急诊科
52	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149449	急诊科
53	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149452	急诊科
54	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149466	急诊科
55	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149470	急诊科
56	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149464	急诊科
57	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149454	急诊科
58	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149483	急诊科
59	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149448	急诊科
60	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149459	急诊科
61	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149479	急诊科
62	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149477	急诊科
63	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149478	急诊科
64	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149481	急诊科
65	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149444	急诊科
66	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149445	急诊科
67	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149447	急诊科
68	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149644	急诊科
69	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149642	急诊科
70	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149643	急诊科
71	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149640	急诊科
72	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149641	急诊科
73	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149646	急诊科
74	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149645	急诊科
75	BeneView T5	病人监护仪	CM-66149453	急诊科
76	BeneView T5	病人监护仪	CM-83159434	急诊科
77	BeneView T5	病人监护仪	CM-83159486	急诊科
78	BeneView T5	病人监护仪	CM-84159720	急诊科
79	BeneView T5	病人监护仪	CM-84159715	急诊科
80	BeneView T5	病人监护仪	CM-84159724	急诊科
81	BeneView T5	病人监护仪	CM-84159719	急诊科
82	BeneView T1	病人监护仪	FB-84022461	急诊科
83	BeneView T1	病人监护仪	FB-84022463	急诊科
84	BeneView T1	病人监护仪	FB-84022462	急诊科
85	BeneView T1	病人监护仪	FB-84022457	急诊科
86	BeneView T1	病人监护仪	FB-84022455	急诊科
87	BeneView T1	病人监护仪	FB-84022454	急诊科
88	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014156	急诊科
89	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014200	急诊科
90	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014198	急诊科
91	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014207	急诊科

92	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014155	急诊科
93	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014149	急诊科
94	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014181	急诊科
95	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014138	急诊科
96	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014180	急诊科
97	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014217	急诊科
98	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014202	急诊科
99	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014182	急诊科
100	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014130	急诊科
101	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014148	急诊科
102	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014196	急诊科
103	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014158	急诊科
104	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014221	急诊科
105	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014150	急诊科
106	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014210	急诊科
107	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014203	急诊科
108	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014201	急诊科
109	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014205	急诊科
110	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014211	急诊科
111	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014193	急诊科
112	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014131	急诊科
113	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014206	急诊科
114	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014194	急诊科
115	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014190	急诊科
116	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014220	急诊科
117	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014147	急诊科
118	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014151	急诊科
119	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014132	急诊科
120	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014134	急诊科
121	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014209	急诊科
122	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014223	急诊科
123	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014197	急诊科
124	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014222	急诊科
125	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014183	急诊科
126	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014216	急诊科
127	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014145	急诊科
128	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014215	急诊科
129	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014188	急诊科
130	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014146	急诊科
131	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014189	急诊科
132	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014195	急诊科
133	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014136	急诊科
134	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014224	急诊科
135	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014185	急诊科
136	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014144	急诊科
137	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014135	急诊科
138	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014153	急诊科
139	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014199	急诊科
140	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014191	急诊科

141	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014212	急诊科
142	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014219	急诊科
143	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014214	急诊科
144	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014184	急诊科
145	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014157	急诊科
146	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014208	急诊科
147	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014141	急诊科
148	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014186	急诊科
149	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014204	急诊科
150	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014133	急诊科
151	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014142	急诊科
152	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014140	急诊科
153	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014213	急诊科
154	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014187	急诊科
155	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014154	急诊科
156	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014143	急诊科
157	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014137	急诊科
158	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014218	急诊科
159	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014192	急诊科
160	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014139	急诊科
161	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014152	急诊科
162	BeneView T1	病人监护仪	FB-66014225	急诊科

## 二、维保要求

- 1、含:设备主机内所有配件(不含:设备的常规配件(血压袖带导气管、心电导联线血氧探头、电池、源线)不高级模块(有创压模块 CO2 模块、心输出量、麻醉气体)。
- 2、每年上门≥4 次对设备进行性能检测和保养，并做巡检记录。
- 3、入场全面检查、维修及更换相关配件，内容包括：设备安全检查、影像质量检查、运行状态检查，同时必须向采购人出具书面的并有维保人员签字的《入场检修报告》。
- 4、按约定进行日常巡检监测设备运行情况，并对所保设备或部件进行检测和校正，内容包括：设备安全检查、影像质量检查、运行状态检查，同时向甲方出具书面的并有维保人员签字的《巡检监测检测报告》。
- 5、接受采购人咨询，指导、培训设备的使用、管理以及常见故障的排查和处理，如进行培训的，须向采购人出具书面的并有维保人员签字的《培训报告》。
- 6、对设备按约定时间进行保养，内容包括：设备安全检查、影像质量检查、设备除尘保养，运行状态检查，同时必须向甲方出具书面的并有保养人员签字的《保养报告》。
- 7、维保期届满前，投标人应按约定对本合同项下的全部设备进行一次离场前全面检修，同时必须向采购人出具书面的并有维保人员签字的《离场检修报告》。
- 8、本合同项下约定的维保设备出现故障的维修和处理，包括(但不限于)重大故障、一般故障、轻微故障、紧急故障、质量故障、磨损故障、人为故障等所有故障，同时必须

向甲方出具书面的并有维保人员签字的《维修报告》。

9、配件、零部件、耗材、润滑油、试剂等各种配套材料的检测、升级、更换、安装和保修等，同时必须向采购人出具书面的并有维保人员签字的《配套材料检测更换升级安装报告》。

10、设备性能和软件性能的升级和改造，同时必须向甲方出具书面的并有维保人员签字的《产品性能和软件升级改造报告》。

11、与本合同维保设备相关的各种事项，或者甲方要求的其他事项，乙方履行后影响甲方出具相应的报告。

- 1、服务内容应包括：所有零配件的更换、软硬件升级，不限次紧急叫修，定期保养服务，电话技术支持；服务类型应包括：定期保养、远程服务（电话支持）、现场服务等，以及所有服务的人工、通讯、交通等成本；
- 2、在维保有效期内，服务范围内的机器进行约定维修所发生的人工和差旅费用由维保供应商承担；提供 24 小时\*365 天技术支持：保障设备出现故障可以第一时间与技术专家取得联系，快速准确的判断问题，操作性问题可以通过远程指导快速解决；
- 3、保证所有更换的零配件均为原厂零配件，提供每次上门服务的详细内容纸质单据，供管理科室存档；
- 4、每年响应时间为 365 天，电话响应时间≤2 小时，到达现场时间≤24 小时，解决故障时间≤48 小时；
- 5、保证及时获取并提供全套完整的原厂系统软硬件改版措施；
- 6、保修期提供工程技术方面的培训，并出示可以证明其培训能力的证明文件，包括但不限于提供其设备原厂培训证明或国内同等或相关专业培训机构证明；
- 7、每年提供设备保养≥4 次，或根据医院要求及时提供设备保养，使之保持原厂标准或国家质量计监部门之标准。包含但不限于如下项目：设备清洁、性能测试及校准、必要的电气环境检查等；定期进行设备安全检查，消除设备安全隐患，避免由于设备安全性引起的医疗事故，消除设备自身的安全隐患；
- 8、满足升级条件的情况下，能提供硬件或应用软件升级直至最新平台的服务；
- 9、投标人对采购人所保设备开机率作如下保证：保证开机率，在此合同约定的时间内（全年 365 个自然日），投标人对采购人所保设备开机率承诺保证达到 95%，即正常开机达到 346 个自然日，停机不超过 19 个自然日。若采购人所保设备未达到以上开机率保证，投标人将给予采购人三倍补偿，即停机每超出一个自然日，维修服务合同期限自动延长三个自然日。
- 10、投标人保证所提供的服务及实施日常维护保养后的设备，应当符合国家、地方的强制性、推荐性标准，且应持有《医疗器械经营企业许可证》《医疗器械经营备案凭证》。
- 11、投标人应严格依据《中华人民共和国医疗器械监督管理条例》、《医疗器械使用质量监督管理办法》等相关法律法规和医院相关制度规范执行，上述标准不一的以最严格标准为准，存在最新标准的，以最新标准为准。

## 第 18 包 医用 X 射线系统等

### 一、医用 X 射线系统

▲1、合同期内免费提供人工、整机在内的所有零配件及消耗性部件的更换和保养等服务，包含所有零配件、消耗性部件及第三方配件。维修后应保证设备达到符合原厂家合格标准及相应的国家质量标准的要求。以上维保内容需提供书面承诺。

如因设备拆机、报废或者厂商停止备件供应造成故障无法修复，合同期将从采购人通知拆机、报废日期或相关故障报修之日起解除。上述情况，采购人按设备实际使用时长比例支付维保服务合同部分对应的价格。

▲2、在线技术支持：投标人应指派资深工程师 7\*24 小时接听维修热线，指导采购人，工程师诊断和排除设备故障。投标人应在接到采购人维修电话 10 分钟内响应。

▲3、现场检修：投标人在接到采购人报修电话后，按采购人要求派遣工程师 4 小时内到达现场进行故障处理。如需更换备件，投标人应在 24 小时内完成原厂备件的更换服务。如需重新购买零配件，投标人应在设备购置清单中载明。工程师现场维修过程中需对更换的新旧零配件及配件系统编号进行现场拍照并记录，投标人按采购方要求每季度汇总并提供给采购方留档。投标人应随身携带相关维修工具和必要的零备件，如因投标人原因导致采购人无法正常工作，责任由投标人承担。

▲4、维修记录：工程师现场维修过程中需对更换的新旧零配件及新旧配件编号进行现场拍照、记录并可追溯，投标人按采购方要求每季度汇总并提供给采购方留档。

▲5、定期巡检与保养：投标人每年提供≥4 次定期巡检和保养服务（第 4 次巡检和保养服务要求在每年期合同最后一个月份完成）。包括但不限于设备安全检查、影像质量检查、设备除尘保养、运行状态检查、更换易损耗件、协助备份图像等，定期向采购方提供书面维护保养报告。投标人应提前一周通知采购方保养时间，以便于采购方安排工作。

▲6、保障设备全年开机率≥95%，即每年停机≤18 天（一年以 365 天计算）。若超出上述停机天数，每超出一天顺延 2 天保修。

▲7、投标人必须在国内设有专业、充足的设备零配件仓库，投标人需提供仓库基本情况说明、租赁或产权合同的复印件。

▲8、投标人所提供的所有零配件均为原制造厂商全新零配件，需要提供原厂检测合格单，并有可以追溯的序列代码，可随时提供 400/800 电话查询该代码有效性。（须提供备件来源的渠道证明材料，如原厂出具的证明或渠道商之间的合作证明等）

▲9、投标人在项目服务地点所属地区有符合投标设备维修资质的维修工程师，并提供维修工程师的名录、联系方式和设备生产厂商培训证明复印件，常驻项目服务地点所属地区工程师≥4 人。

10、投标人须提供工程服务人员在本单位劳动合同或在职证明文件。

▲11、负责本项目的所有维修工程师需经过原厂考核合格并颁发合格证书。（须提供原厂考核合格并颁发合格证书的复印件）

12、投标人须具有经合法校正的本项目维保设备的专业维修工具、仪器，并能提供序列号和需校正的工具仪器的校正记录文件。

13、投标人每位工程师须具有静电防护工具 1 套和相应安全防护用品，保证服务过程的安全性。

14、投标人须提供本项目的整体服务方案：包括维护服务内容、服务流程、服务标准、服务管理、服务措施、安全保障措施等。

15、投标人提供针对本项目配备的项目人员的相关证明材料。（包括维修工程师的资质、从业年限、承担类似项目经验等）。

## 二、医用血管造影 X 射线系统等

合同期内免费提供人工、整机在内的所有零配件及消耗性部件的更换和保养等服务，包含所有零配件及消耗性部件。维修后应保证设备达到符合原厂家合格标准及相应的国家质量标准的要求。以上维保内容需提供书面承诺。

### 1、投标人服务资质和条件：

1. 1 投标人需通过 ISO9001 和医疗行业的 ISO13485 质量管理体系认证, 及 ISO27001 信息安全管理体系建设。提供有效的证书复印件并加盖公章。

1. 2 投标人在采购人所在地有稳定的常驻服务机构 (人员), 且人员持有 DSA 设备经考核合格的、在有效期的原厂服务资质认证。

1. 3 投标人提供的维修工程师需经过维保设备制造厂家培训考核合格并颁发合格证书。

▲1. 4 投标人拥有专职技术支持团队  $\geq 3$  人, 平均大于 5 年的公司服务年限。具有原厂授权资质证, 并提供缴纳社保证明或劳动合同。

1. 5 投标人必须提供近三年为国内 DSA 设备全保服务的医院名单。

1. 6 提供投标人为医院客户的维修记录单复印件和部分备件报关单。

## 2、投标人服务响应要求:

2. 1 投标人需提供免费服务电话或免费维修电话, 具备 24 小时  $\times$  7 天服务能力, 每天有专人值班服务, 同时具备电话指导故障排除能力, 投标人应提供详细应答说明。

2. 2 投标人每次派工, 均需提供统一的维修工单, 供采购人留存。

▲2. 3 保修设备发生故障, 投标人应接到维修通知后, 在线工程师电话响应时间  $\leq 30$  分钟, 工程师在电话指导保修设备操作人员仍不能排除故障时, 派维修工程师到达维修设备现场  $\leq 24$  小时。

2. 4 维修工程师可提供原厂诊断软件, 且需持有合法获得、完整使用有效的原厂高级故障诊断维修钥匙, 以解决相应故障。

2. 5 要求能及时获取并提供全套完整的原厂系统软硬件改版措施。

2. 6 投标人需对采购方提供相关人员技术培训, 以便及时处理简单故障保证设备正常使用。

3、投标人应保证维保设备开机率保证  $\geq 95\%$ , 即每年停机  $\leq 13$  天 (一年以 250 个工作日计算)。若超出上述停机天数, 每超出 1 天顺延 2 天保修日期; 其他意外灾害等不可抗力和人为恶意以及由于航空管制等特殊情况下配件等待引起的时间不含在内。

4、投标人有权限访问原厂的维修经验数据库, 能提供有效的访问用户名供核实。

## 5、系统保养要求:

▲5.1 投标人需对保修设备及相关配套设备做出日常保养计划，定期进行保养、维护，并做好记录。

5.2 投标人需对采购人工程技术人员进行培训，以便及时处理简单故障保证设备正常使用。

▲5.3 如维保服务设备信息表“备注”中无特殊要求，则投标人每年为设备提供2次巡检+2次高级维护保养服务，并提供符合原厂技术要求的保养报告。

5.4 投标人的保养服务需做好记录，包括但不限于设备清洁、性能测试及校准等，根据采购人要求对设备的数据进行备份。根据采购人要求的时间段，进行保养工作。

## 6、投标人零配件和工具服务要求：

6.1 投标人在国内设有专门的零配件仓库，仓库面积须 $\geq 200$ 平方米，库存零件价值 $\geq$ 人民币5000万元，必须能提供相应更换全新原厂零部件的进口报关证明。

6.2 在采购人所在地有 $\geq 1$ 家仓库，保证维保设备常用维修所需零配件的95%得到及时提供（提供相应证明材料并加盖公章）。

6.3 投标人须提供DSA设备维修保养需使用的特殊精密专业工具列表，并提供年度校正认证机构或其授权单位出具的有效检测报告。

## 7、专业培训能力要求：

7.1 可提供临床应用培训课程，临床应用培训课程提供完整的操作应用解决方案。

7.2 可提供医院工程师培训课程，有培训基地，包括理论培训和上机培训。

7.3 可提供设备管理等培训课程，帮助医院解决实际问题。

8、投标人应提供全保服务（包含球管、探测器及维修人员所有费用），投标人需提供书面承诺，明确服务范围涵盖维保设备的所有零配件和人工服务费，不再收取任何费用。

9、设备年检前，投标人应配合采购人将设备调整到最佳状态，保证设备全部通过计量检测或符合国家标准。

10、每年维保项目结束前，投标人保证设备状态正常，不得带病出保，并提供当年的设备总体状态总结。

11、在未经采购人允许的情况下，投标人不能调取任何设备相关的病患信息或任何其他

信息。

### 三、放疗专用模拟机

#### (一) 验证激光定位灯 (与影像坐标系偏差 $\leq \pm 1\text{mm}$ )。

确保激光定位系统 (激光灯) 正常使用, 出现故障及时维修或更换 (响应时间同 CT 模拟定位机属紧急故障)。

#### (二) 日常维护要求

##### 1. 机械系统检查:

检查扫描床升降、平移的精度 (误差 $\leq \pm 1\text{mm}$ ), 润滑导轨, 清除异物。

##### 2. 电气系统:

检查高压发生器、X 射线管冷却系统运行状态。

##### 3. 图像质量检测:

维修后, 扫描标准模体 (如 Catphan 模体), 评估 CT 值线性、空间分辨率 ( $\geq 5\text{ lp/mm}$ ) 等。检查图像伪影 (如环状、条纹伪影需最短时间优先处理)。

#### (三) 定期保养 (/季度)

##### 1. X 射线管维护

监测阳极靶面磨损 (通过曝光次数和 mA 曲线评估)。

冷却油滤芯更换 (每年或按厂家标准)。

##### 2. 探测器校准

执行空气校准 (Air Calibration) 及增益校准, 确保探测器响应一致性。

DICOM 通信检查与 TPS (治疗计划系统) 的 DICOM RT 协议传输, 确保结构集、剂量数据无丢失。

#### (四) 故障处理优先级

##### 1. 紧急故障 (需 4 小时内响应)

X 射线管无法曝光、床运动失控、图像严重失真。

## 2. 非紧急故障（24 小时内处理）

软件通信错误、轻微伪影（不影响定位）。

### （五）备件管理

库存要求：备件需为原厂或 CFDA 认证兼容型号，存储环境符合湿度（30–70%）、温度（15–25°C）要求。

### （六）文档记录

每次维护需记录：设备状态（管电压/kV、管电流/mA）。校准数据（如 CT 值水模结果—应为  $0 \pm 5\text{HU}$ ）。故障处理日志（含根本原因分析及解决时间）。

## 第 19 包 平板数字胃肠造影机等

1. 投标人须具有医疗设备维修、保养、装配、调试等的企业资格。
2. 投标人必须具备充足的备件供应能力，要求在国内设有备零备件仓库，投标人须提供详细文字和图片等说明文件以供采购人核实。
3. 投标人在设备所在市设有一个稳定的常驻服务机构（人员）。投标人须提供其相关办事处详细地址联系电话以供采购人核实。投标人在设备所在地设有 1 个，国内少于 2 个长期稳定的维修服务机构（人员），其中人员具有上述所有维修保修保养设备规格型号的原厂培训考核合格的有效期内的服务资质证。保证能够随时取得设备生产者研发和工厂的技术、物力支持。维修工程师可显示全套原厂诊断软件，且需持有合法获得、完整使用有效的原厂高级故障诊断维修钥匙（Service Key），以解决相应故障。
4. 投标人须具相关专用工具和设备，并提供相应资料证明。
5. 响应时间要求：投标人必须在接获报修电话后，提供突发性问题的解决措施及特紧急的合理化处理措施。响应周期为全年。
6. DR 每年提供设备定期保养 6 次，并提供符合原厂技术要求的保养报告。
7. 提供详细的保养计划，包含但不限于：设备清洁、系统性能测试及校准、电气环境检测等。具有电气环境保障团队和设备，能够检测包括但不限于电网质量、电磁干扰、环境腐蚀气体与震动等。要求提供仪器资料、检测报告样本作证明。
8. 投标人有权限访问原厂的全球维修经验数据库，能提供有效的访问用户名供核实。
9. 投标人应提供基于现有平台的 AI 辅助诊断工具、系统升级软件及最新科研序列。提供能及时获取并实施原厂系统安全性软硬件改版通知（FMI）能力的证明，保修期内免费提供设备（含独立工作站）的系统软件升级补丁和技术支持，保证所有系统软件为最新版本，提供线圈等设备版本升级服务。
10. 专业培训能力：可提供医院工程师培训课程，有培训基地，包括理论培训和上机培训。
11. 包含整台套设备维保。X 线设备包含探测器及管球。

## 第 20 包 X 射线计算机体层摄影设备

### 一、品目 20-1 至 20-5, 20-7

1. 投标人须具有医疗设备维修、保养、装配、调试等的企业资格。
2. 投标人必须具备充足的备件供应能力, 要求在国内设有备零备件仓库, 投标人须提供详细文字和图片等说明文件以供采购人核实。
3. 投标人在设备所在市设有一个稳定的常驻服务机构(人员)。投标人须提供其相关办事处详细地址联系电话以供采购人核实。投标人在设备所在地设有 1 个, 国内少于 2 个长期稳定的维修服务机构(人员), 其中人员具有上述所有维修保修保养设备规格型号的原厂培训考核合格的有效期内的服务资质证。保证能够随时取得设备生产者研发和工厂的技术、物力支持。维修工程师可显示全套原厂诊断软件, 且需持有合法获得、完整使用有效的原厂高级故障诊断维修钥匙(Service Key), 以解决相应故障
4. 投标人须具相关专用工具和设备, 并提供相应资料证明。
5. 响应时间要求: 投标人必须在接获报修电话后, 提供突发性问题的解决措施及特紧急的合理化处理措施。响应周期为全年。
6. DR 每年提供设备定期保养 6 次, CT 每年提供设备定期保养 6 次, 并提供符合原厂技术要求的保养报告, 核磁每年提供设备定期保养 6 次。
7. 提供详细的保养计划, 包含但不限于: 设备清洁、系统性能测试及校准、电气环境检测等。具有电气环境保障团队和设备, 能够检测包括但不限于电网质量、电磁干扰、环境腐蚀气体与震动等。要求提供仪器资料、检测报告样本作证明。
8. 投标人有权限访问原厂的全球维修经验数据库, 能提供有效的访问用户名供核实。
9. 投标人应提供基于现有平台的 AI 辅助诊断工具、系统升级软件及最新科研序列。提供能及时获取并实施原厂系统安全性软硬件改版通知(FMI)能力的证明, 保修期内免费提供设备(含独立工作站)的系统软件升级补丁和技术支持, 保证所有系统软件为最新版本, 提供线圈等设备版本升级服务。
10. 专业培训能力: 可提供医院工程师培训课程, 有培训基地, 包括理论培训和上机培训。
11. 包含整台套设备维保。X 线设备包含探测器及管球。核磁设备包含空调及水冷机。
12. 包含西院磁共振成像系统(SIGNA Voyager)深度学习功能拓展、金属探测门一套。
13. 包含磁共振成像系统高通道关节线圈一个。
14. 包含多模态医学影像智能应用临床科研平台一套

### 二、品目 20-6

- 1、提供在线支持、现场维修、零备件更换。
- 2、在线支持应在工程师到达现场前提供必要的技术支持。
- 3、现场维修应由原厂认证合格的工程师提供现场服务。
- 4、在合同期内对保修范围内的设备进行维修应承担所发生的费用, 包括更换零部件费, 人工费和出差费等。
- 5、每年提供≥3 次保养, 包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查, 以及非紧急性质的补救性维修, 确保系统按照出场技术参数稳定运行。
- 6、开机率≥97.5%。
- 7、服务响应时间≤2 小时。
- 8、提供系统安全性改版通知(FMI 升级)。

## 第 21 包 数字化医用 X 射线摄影系统

1. 投标人须具有医疗设备维修、保养、装配、调试等的企业资格。
2. 投标人必须具备充足的备件供应能力，要求在国内设有备零备件仓库，投标人须提供详细文字和图片等说明文件以供采购人核实。
3. 投标人在设备所在市设有一个稳定的常驻服务机构（人员）。投标人须提供其相关办事处详细地址联系电话以供采购人核实。投标人在设备所在地设有 1 个，国内少于 2 个长期稳定的维修服务机构（人员），其中人员具有上述所有维修保修保养设备规格型号的原厂培训考核合格的有效期内的服务资质证。保证能够随时取得设备生产者研发和工厂的技术、物力支持。维修工程师可显示全套原厂诊断软件，且需持有合法获得、完整使用有效的原厂高级故障诊断维修钥匙（Service Key），以解决相应故障
4. 投标人须具相关专用工具和设备，并提供相应资料证明。
5. 响应时间要求：投标人必须在接获报修电话后，提供突发性问题的解决措施及特紧急的合理化处理措施。响应周期为全年。
6. DR 每年提供设备定期保养 6 次，并提供符合原厂技术要求的保养报告。
7. 提供详细的保养计划，包含但不限于：设备清洁、系统性能测试及校准、电气环境检测等。具有电气环境保障团队和设备，能够检测包括但不限于电网质量、电磁干扰、环境腐蚀气体与震动等。要求提供仪器资料、检测报告样本作证明。
8. 供应商有权限访问原厂的全球维修经验数据库，能提供有效的访问用户名供核实。
9. 供应商应提供基于现有平台的 AI 辅助诊断工具、系统升级软件及最新科研序列。提供能及时获取并实施原厂系统安全性软硬件改版通知（FMI）能力的证明，保修期内免费提供设备（含独立工作站）的系统软件升级补丁和技术支持，保证所有系统软件为最新版本，提供线圈等设备版本升级服务。
10. 专业培训能力：可提供医院工程师培训课程，有培训基地，包括理论培训和上机培训。
11. 包含整台套设备维保。X 线设备包含探测器及管球。

## 第 22 包 飞利浦监护仪

### 一、维保设备清单

序号	设备名称	规格型号	使用科室	设备 SN
1	胎儿监护	M2702A	产科门诊	DE53021655
2	胎儿监护	M2702A	产房	DE53025227
3	胎儿监护	M2702A	产房	DE53113773
4	3 参数模块	M3001A	产科病房	DE717J8205
5	3 参数模块	M3001A	产科病房	DE717M0741
6	3 参数模块	M3001A	产科病房	DE9070BG89
7	3 参数模块	M3001A	产科病房	DE9070BG8B
8	3 参数模块	M3001A	产科病房	DE907U3157
9	监护仪	M8001A	产科病房	DE72863725
10	监护仪	M8001A	产科病房	DE72871928
11	监护仪	M8002A	产科病房	DE52613914
12	监护仪	M8001A	产科病房	DE72871944
13	监护仪	M8001A	产科病房	DE72871986
14	监护仪	M8001A	产科病房	DE72844005
15	监护仪	M8001A	产科病房	DE72844013
16	监护仪	M8001A	产科病房	DE72871976
17	胎儿监护	M2702A	产科病房一病区	DE53025233
18	VM6 监护仪	VM6	麻醉科	US91930860
19	监护仪	M8004A	麻醉科	DE483B9183
20	3 参数模块	M3001A	东院普外科	DE907V9130
21	3 参数模块	M3001A	东院普外科	DE907V9156
22	3 参数模块	M3001A	东院普外科	DE907V9165
23	3 参数模块	M3001A	普外科二病区	DE632G4575
24	3 参数模块	M3001A	普外科二病区	DE71703989
25	3 参数模块	M3001A	普外科二病区	DE71704022
26	3 参数模块	M3001A	普外科二病区	DE71703980
27	3 参数模块	M3001A	普外科二病区	DE71704062
28	监护仪	M8001A	普外科二病区	DE62223727
29	监护仪	M8001A	普外科二病区	DE62223128
30	监护仪	M8001A	普外科二病区	DE62223828
31	监护仪	M8002A	普外科二病区	DE72852035
32	监护仪	M8002A	普外科二病区	DE728A2631
33	监护仪	M8002A	普外科二病区	DE72852009
34	监护仪	M8002A	普外科二病区	DE72852050
35	监护仪	M8002A	普外科二病区	DE72852019
36	3 参数模块	M3001A	东院血液科	DE907V9135
37	遥测监护仪	MX40	东院血液科	US099F5718
38	遥测监护仪	MX40	东院血液科	US099F5719
39	遥测监护仪	MX40	东院血液科	US099F5721

40	遥测监护仪	MX40	东院血液科	US099F5716
41	3 参数模块	M3001A	感染临床微生物门诊	DE9070AYRT
42	3 参数模块	M3001A	感染临床微生物门诊	DE9070B7R2
43	监护仪	M8002A	感染临床微生物病房	DE728A6480
44	3 参数模块	M3001A	骨科一病区	DE632F8943
45	3 参数模块	M3001A	骨科一病区	DE632G4384
46	3 参数模块	M3001A	骨科一病区	DE717L0418
47	3 参数模块	M3001A	骨科一病区	DE9070AMGK
48	3 参数模块	M3001A	骨科一病区	DE9070AMGN
49	3 参数模块	M3001A	骨科一病区	DE9070B7TM
50	3 参数模块	M3001A	骨科一病区	DE907D8371
51	监护仪	M8001A	骨科一病区	DE62223271
52	监护仪	M8001A	骨科一病区	DE62223120
53	监护仪	M8002A	骨科一病区	DE728A2639
54	监护仪	M8002A	骨科一病区	DE728A2621
55	监护仪	M8001A	骨科二病区	DE62223101
56	监护仪	M8001A	骨科二病区	DE62223441
57	监护仪	M8002A	骨科二病区	DE728A6461
58	监护仪	M8002A	骨科二病区	DE728A2410
59	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE3450DBPC
60	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE3450DBU4
61	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE632D6973
62	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE6520H40K
63	5 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE6520JPD3
64	5 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE6520JPUC
65	5 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE6520JPUD
66	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE717Q5129
67	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE907S4476
68	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE907S4677
69	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE621D0171
70	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE4680DVAH
71	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE4680DVAU
72	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE4680DVB3
73	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE4680E1NF
74	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE4680E20T
75	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE4680E219
76	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE4680E24V
77	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE4680E2DN
78	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE4680E677
79	3 参数模块	M3001A	冠心监护病房 (CCU)	DE4680E68U
80	中央站	M3150B	冠心监护病房 (CCU)	5619A12106
81	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE80183679
82	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE80183676

83	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE80183673
84	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE80183659
85	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE80183657
86	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE80183639
87	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE80183626
88	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE72846473
89	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE72846621
90	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE72846617
91	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE72846516
92	监护仪	M8001A	冠心监护病房 (CCU)	DE72846606
93	监护仪	M8003A	冠心监护病房 (CCU)	DE48235077
94	监护仪	M8003A	冠心监护病房 (CCU)	DE48235076
95	监护仪	M8003A	冠心监护病房 (CCU)	DE48235206
96	监护仪	M8003A	冠心监护病房 (CCU)	DE48235082
97	监护仪	M8003A	冠心监护病房 (CCU)	DE48235081
98	监护仪	M8003A	冠心监护病房 (CCU)	DE82017041
99	监护仪	M8003A	冠心监护病房 (CCU)	DE82017034
100	监护仪	M8003A	冠心监护病房 (CCU)	DE82017061
101	心排量模块	M3014A	冠心监护病房 (CCU)	DE45442897
102	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE632E4361
103	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE632E5153
104	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE632F2939
105	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE6520JMA4
106	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE717K6162
107	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE717K6191
108	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE717M2375
109	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE717N1709
110	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE717N9039
111	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE907X8976
112	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE5630GWBV
113	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE632F9931
114	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE6520JVPA
115	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE907I4757
116	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE907T4943
117	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE9070B5CJ
118	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE5630GN4M
119	中央站	M3150B	呼吸 RICU 病房	4642A03538
120	监护仪	M8001A	呼吸 RICU 病房	DE72851955
121	监护仪	M8003A	呼吸 RICU 病房	DE71410762
122	监护仪	M8005A	呼吸 RICU 病房	DE61710627
123	CO2 模块	M3015A	呼吸 RICU 病房	DE455C7021
124	CO2 模块	M3015A	呼吸 RICU 病房	DE455C3705
125	CO2 模块	M3015A	呼吸 RICU 病房	DE455C4160

126	监护仪	M8003A	呼吸 RICU 病房	DE71410760
127	监护仪	M8003A	呼吸 RICU 病房	DE71410734
128	监护仪	M8003A	呼吸 RICU 病房	DE71410745
129	监护仪	M8003A	呼吸 RICU 病房	DE71410738
130	监护仪	M8003A	呼吸 RICU 病房	DE71410764
131	3 参数模块	M3001A	呼吸内科一病区	DE71704083
132	3 参数模块	M3001A	呼吸内科一病区	DE9070AYVC
133	3 参数模块	M3001A	呼吸内科一病区	DE71704252
134	3 参数模块	M3001A	呼吸内科一病区	DE907V8916
135	监护仪	M8001A	呼吸内科一病区	DE72851930
136	监护仪	M8002A	呼吸内科一病区	DE728A2613
137	3 参数模块	M3001A	呼吸内科二病区	DE907V9120
138	3 参数模块	M3001A	呼吸内科二病区	DE5630FW50
139	监护仪	M8001A	呼吸内科二病区	DE72851971
140	监护仪	M8001A	呼吸内科二病区	DE72851980
141	监护仪	M8001A	呼吸三病区	DE72851940
142	监护仪	M8001A	呼吸三病区	DE72851965
143	监护仪	M8001A	呼吸四病区	DE72851948
144	监护仪	M8003A	呼吸四病区	DE71410753
145	3 参数模块	M3001A	呼吸四病区	DE907F3083
146	监护仪	M8001A	呼吸四病区	DE72851938
147	监护仪	M8003A	呼吸四病区	DE71410743
148	监护仪	M8001A	呼吸内科一病区	DE72851966
149	监护仪	M8001A	呼吸内科一病区	DE72851960
150	监护仪	M8001A	呼吸四病区	DE72851942
151	监护仪	M8003A	呼吸四病区	DE71410763
152	监护仪	M8001A	呼吸内科一病区	DE72851951
153	监护仪	M8003A	呼吸内科一病区	DE71410700
154	监护仪	M8001A	急腹症外科病房-本部	DE62223604
155	监护仪	M8001A	急腹症外科病房-本部	DE62223680
156	监护仪	M8002A	急腹症外科病房-本部	DE72871954
157	监护仪	M8105A	甲状腺颈部外科病房	DE58099459
158	监护仪	M8105A	甲状腺颈部外科病房	DE58099302
159	监护仪	M8105A	甲状腺颈部外科病房	DE58099421
160	监护仪	M8002A	器械中心	DE728A2626
161	监护仪	M8001A	日间手术室	DE62223938
162	监护仪	M8001A	日间手术室	DE54011947
163	监护仪	M8001A	日间手术室	DE728A2627
164	监护仪	M8002A	日间手术室	DE728A2619
165	监护仪	M8002A	日间手术室	DE72852132
166	监护仪	M8002A	日间手术室	DE728A2632
167	监护仪	M8002A	日间手术室	DE82029770
168	监护仪	M8003A	日间手术室	DE72812496

169	监护仪	M8003A	日间手术室	DE82029760
170	监护仪	M8003A	乳腺外科病房	DE72852116
171	监护仪	M8002A	乳腺外科病房	DE72852022
172	3 参数模块	M3001A	神经内科一病区	DE6520JY60
173	3 参数模块	M3001A	神经内科一病区	DE6520JPY5
174	监护仪	M8001A	神经内科一病区	DE54011953
175	监护仪	M8001A	神内二病区	DE54011941
176	监护仪	M8001A	神外 ICU	DE72851943
177	监护仪	M8001A	神外 ICU	DE72851989
178	监护仪	M8001A	神外 ICU	DE72851981
179	监护仪	M8001A	神外 ICU	DE72851954
180	监护仪	M8001A	神外 ICU	DE72851961
181	监护仪	M8001A	神外病房	DE62223691
182	监护仪	M8001A	神外病房	DE62223594
183	监护仪	M8001A	神外病房	DE62223542
184	监护仪	M8001A	神外病房	DE62223589
185	监护仪	M8001A	神外病房	DE62223582
186	监护仪	M8001A	神外病房	DE62223901
187	监护仪	M8001A	神外病房	DE62223878
188	监护仪	M8002A	神外病房	DE728A2642
189	监护仪	M8002A	神外病房	DE728A6114
190	监护仪	M8002A	神外病房	DE72852119
191	3 参数模块	M8002A	西院 CCU	DE72852136
192	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE717M7887
193	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE9070CA41
194	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE9070CTMM
195	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE9070CTMP
196	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE9070CTNO
197	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE9070CTN5
198	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE9070CTNC
199	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE9070CU2N
200	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE5630FU8G
201	双有创模块	M3012A	西院 CCU	DE83730654
202	5 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE907X1410
203	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE9070A2MD
204	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE9070A2ME
205	3 参数模块	M3001A	西院 CCU	DE9070BG81
206	监护仪	M8005A	西院 CCU	DE84321699
207	监护仪	M8005A	西院 CCU	DE84321689
208	5 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE6520D831
209	5 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE6520JEB7
210	5 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE6520JJGG
211	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE6520JU2Z

212	5 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE717K7422
213	5 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE9070C8NR
214	5 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE9070CKFA
215	5 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE9070CLAA
216	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE9070CLDO
217	5 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE9070CLD3
218	5 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE9070CLDN
219	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE9070CLEA
220	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE9070CLEL
221	3 参数模块	M3001A	呼吸 RICU 病房	DE5220EY02
222	中央站	M3150B	呼吸 RICU 病房	5338A33655
223	心排量模块	M3014A	呼吸 RICU 病房	DE11025657
224	双有创模块	M3012A	呼吸 RICU 病房	DE34703807
225	双有创模块	M3012A	呼吸 RICU 病房	DE34703809
226	CO2 模块	M3015A	呼吸 RICU 病房	DE43543284
227	3 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE6520JGYV
228	3 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE6520JJ37
229	5 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE632F2856
230	3 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE9070BZZD
231	3 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE9070CLCN
232	5 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE9070CLD2
233	5 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE9070CLDJ
234	5 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE9070CLE0
235	3 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE9070CLEJ
236	3 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE907V2437
237	3 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE50225844
238	5 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE9070CLE1
239	5 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE9070CLE6
240	5 参数模块	M3001A	西院重症监护室 (SICU)	DE9070CLE7
241	双有创模块	M3012A	西院重症监护室 (SICU)	DE34703814
242	CO2 模块	M3015A	西院重症监护室 (SICU)	DE45586603
243	心排量模块	M3014A	西院重症监护室 (SICU)	DE83736447
244	监护仪	M8005A	西院重症监护室 (SICU)	DE84321716
245	监护仪	M8005A	西院重症监护室 (SICU)	DE84321691
246	监护仪	M8005A	西院重症监护室 (SICU)	DE84321712
247	监护仪	M8005A	西院重症监护室 (SICU)	DE84321703
248	监护仪	M8005A	西院重症监护室 (SICU)	DE84321726
249	监护仪	M8005A	西院重症监护室 (SICU)	DE84321709
250	3 参数模块	M3001A	重症监护一病区 (SICU)	DE71704057
251	3 参数模块	M3001A	西院骨科病房	DE632G4126
252	3 参数模块	M3001A	西院骨科病房	DE9070BG8D
253	3 参数模块	M3001A	西院呼吸内科病房	DE22725358
254	3 参数模块	M3001A	西院呼吸内科病房	DE632F2442

255	3 参数模块	M3001A	西院呼吸内科病房	DE6520G19R
256	3 参数模块	M3001A	西院呼吸内科病房	DE6520JNA0
257	3 参数模块	M3001A	西院呼吸内科病房	DE6520JTEY
258	3 参数模块	M3001A	西院呼吸内科病房	DE6520JTW8
259	3 参数模块	M3001A	西院呼吸内科病房	DE9070CTMW
260	3 参数模块	M3001A	西院呼吸内科病房	DE907E0086
261	3 参数模块	M3001A	西院呼吸内科病房	DE907J0172
262	3 参数模块	M3001A	西院呼吸内科病房	DE44166059
263	3 参数模块	M3001A	西院神经内科/神经外科	DE907V9125
264	3 参数模块	M3001A	西院神经内科/神经外科	DE907V9129
265	3 参数模块	M3001A	西院神经内科/神经外科	DE907W0869
266	3 参数模块	M3001A	西院神经内科病房	DE22725688
267	3 参数模块	M3001A	西院神经内科病房	DE3450D9C5
268	3 参数模块	M3001A	西院神经内科病房	DE3450DEEC
269	3 参数模块	M3001A	西院神经内科病房	DE6520H40E
270	3 参数模块	M3001A	西院神经内科病房	DE6520JCG7
271	3 参数模块	M3001A	西院神经内科病房	DE6520JRZN
272	3 参数模块	M3001A	西院神经外科病房	DE717K0307
273	3 参数模块	M3001A	西院神经外科病房	DE717L6032
274	3 参数模块	M3001A	西院神经外科病房	DE9070AZPL
275	3 参数模块	M3001A	西院神经外科病房	DE9070CA3U
276	3 参数模块	M3001A	西院神经外科病房	DE907R4011
277	3 参数模块	M3001A	西院神经外科病房	DE907R6704
278	3 参数模块	M3001A	西院神经外科病房	DE907V8928
279	3 参数模块	M3001A	消化内科病房	DE717I9980
280	3 参数模块	M3001A	消化内科病房	DE9070CE09
281	3 参数模块	M3001A	消化内科病房	DE907E8861
282	监护仪	M8001A	消化内科病房	DE62222899
283	监护仪	M8001A	消化内科病房	DE62223431
284	监护仪	M8001A	消化内科病房	DE62223303
285	监护仪	M8001A	消化内科病房	DE62223097
286	监护仪	M8001A	消化内科病房	DE62223089
287	监护仪	M8001A	消化内科病房	DE72851988
288	监护仪	M8005A	西院心内病房	DE44007454
289	3 参数模块	M3001A	西院血液科/内分泌科/消化科	DE907Z7793
290	3 参数模块	M3001A	消化内窥镜室	DE71704099
291	3 参数模块	M3001A	消化内窥镜室	DE9070AMFW
292	3 参数模块	M3001A	消化内窥镜室	DE9070BGG5
293	3 参数模块	M3001A	消化内窥镜室	DE907V9108
294	监护仪	M8001A	消化内窥镜室	DE72851985
295	监护仪	M8001A	消化内窥镜室	DE62223684
296	监护仪	M8001A	消化内窥镜室	DE62223714
297	监护仪	M8001A	消化内窥镜室	DE72851973

298	监护仪	M8003A	消化内窥镜室	DE72812486
299	监护仪	M8003A	消化内窥镜室	DE82029772
300	中央站	M3150B	心内科 一病区	5634A12648
301	3 参数模块	M3001A	心外 ICU	DE632G8144
302	3 参数模块	M3001A	心外 ICU	DE632H2534
303	3 参数模块	M3001A	心外 ICU	DE717J6815
304	3 参数模块	M3001A	心外 ICU	DE717K6675
305	3 参数模块	M3001A	心外 ICU	DE907D7017
306	3 参数模块	M3001A	心外 ICU	DE907L1770
307	3 参数模块	M3001A	心外 ICU	DE5630E9K8
308	监护仪	M3001A	心外 ICU	DE4200DJTW
309	监护仪	M3001A	心外 ICU	DE4200DJV1
310	3 参数模块	M3001A	心外 ICU	DE4200DJV7
311	监护仪	M8003A	心外 ICU	DE71410810
312	监护仪	M8003A	心外 ICU	DE71410761
313	监护仪	M8003A	心外 ICU	DE71410759
314	监护仪	M8003A	心外 ICU	DE71410750
315	监护仪	M8003A	心外 ICU	DE71410821
316	监护仪	M8003A	心外 ICU	DE71410748
317	监护仪	M8003A	心外 ICU	DE71410742
318	监护仪	M8005A	心外 ICU	DE61710647
319	3 参数模块	M3001A	心脏彩超室	DE9070AMG7
320	监护仪	M8002A	心脏彩超室	DE728A2057
321	监护仪	M8105A	心脏三病区	DE580A8473
322	监护仪	M8105A	心脏三病区	DE580A8468
323	遥测	MX40	心脏三病区	US096A4314
324	遥测	MX40	心脏三病区	US099F3701
325	遥测	MX40	心脏三病区	US096A4402
326	遥测	MX40	心脏三病区	US096A4389
327	遥测	MX40	心脏三病区	US139H6059
328	遥测	MX40	心脏三病区	US139H6149
329	遥测	MX40	心脏三病区	US096A4378
330	遥测	MX40	心脏三病区	US096A4368
331	遥测	MX40	心脏三病区	US096A4302
332	遥测	MX40	心脏三病区	US099F2497
333	遥测	MX40	心脏三病区	5634A12650
334	遥测	MX40	心脏三病区	US139H6113
335	遥测	MX40	心脏三病区	US139H6124
336	遥测	MX40	心脏三病区	US139H6130
337	监护仪	M8105A	心脏一病区	DE580A8466
338	监护仪	M8105A	心脏一病区	DE580A8464
339	遥测	MX40	心脏一病区	US096A4398
340	遥测	MX40	心脏一病区	US096A4384

341	遥测	MX40	心脏一病区	US096A4394
342	遥测	MX40	心脏一病区	US096A4381
343	遥测	MX40	心脏一病区	US096A4321
344	遥测	MX40	心脏一病区	US096A4377
345	遥测	MX40	心脏一病区	US096A4336
346	遥测	MX40	心脏一病区	US096A4327
347	监护仪	M8002A	心脏外科病区	DE481C5948
348	监护仪	M8002A	心脏外科病区	DE481C5914
349	监护仪	M8002A	心脏外科病区	DE481C5874
350	监护仪	M8105A	心脏外科病区	DE580A8484
351	监护仪	M8105A	心脏外科病区	DE580A8477
352	遥测	MX40	心脏外科病区	US096A4383
353	遥测	MX40	心脏外科病区	US096A4322
354	遥测	MX40	心脏外科病区	US096A4318
355	遥测	MX40	心脏外科病区	US096A4374
356	遥测	MX40	心脏外科病区	US096A4388
357	遥测	MX40	心脏外科病区	US096A4387
358	遥测	MX40	心脏外科病区	US096A4301
359	遥测	MX40	心脏外科病区	US096A4409
360	遥测	MX40	心脏四病区	DE60300995
361	遥测	MX40	心脏四病区	DE60300971
362	中央站	M3150B	心脏四病区	5520A09290

## 二、维保服务要求：

1. 在线技术支持：投标人应提供 7\*24 小时接听维修热线，指导采购人工程师诊断和排除设备故障。投标人应在接到采购人维修电话 2 小时内响应。
2. 现场检修：投标人在接到采购人报修电话后，按采购人要求派遣工程师 24 小时内到达现场进行故障处理。如需更换备件，投标人应在 24 小时内完成原厂备件的更换服务。如需重新购买零配件，投标人应在设备购置清单中载明。投标人应随身携带相关维修工具和必要的零备件，如因投标人原因导致采购人无法正常工作，责任由投标人承担。
3. 定期巡检与保养：投标人每年应至少提供  $\geq 2$  次定期巡检和中央站  $\geq 1$  次保养服务。包括但不限于设备安全检查、多功能模块检测、设备除尘保养、运行状态检查。投标人应提前一周通知采购方保养时间，以便于采购方安排工作。巡检保养工单必须经厂家工程师、医院工程师、科室设备管理员三方共同签字确认。
4. 保障设备全年开机率  $\geq 90\%$ ，即每年停机  $\leq 25$  天（一年以 250 工作日计算）。若超出上述停机天数，每每超出一天顺延 2 天保修。
5. 合同期内免费提供人工、整机（含多功能模块）在内的所有零配件的更换和保养等服务。维修后应保证设备达到符合原厂家合格标准及相应的国家质量标准的要求。以上维

保内容需提供书面承诺。

6. 如投标人无法依照合同提供相应维修配件、或出现配件停产等原因导致投标人无法依照合同提供维修保障服务，投标人有义务提前三个月告知采购人

▲7. 投标人在过去五年内（2020年1月至今）无重大维修事故及法律纠纷发生，须提供承诺书。

▲8. 投标人必须在国内设有专业、充足的设备零备件仓库，投标人需提供仓库基本情况说明、租赁或产权合同的复印件。

▲9. 投标人所提供所有零配件均为原制造厂商全新零配件，并有可以追溯的序列代码，可随时提供400/800电话查询该代码有效性。（须提供备件来源的渠道证明材料，如原厂出具的证明等）

10. 工程技术人员要求：

▲10.1 投标人在项目服务地点所属地区有符合投标设备维修资质的维修工程师，并提供维修工程师的名录、联系方式和设备生产厂商培训证明复印件，常驻项目服务地点所属地区工程师不得少于4人。

▲10.2 负责本项目的所有维修工程师需经过原厂考核合格并颁发合格证书。（须提供原厂考核合格并颁发合格证书的复印件）

10.3 投标人须具有经合法校正的本项目维保设备的专业维修工具、仪器，并能提供序列号和需校正的工具仪器的校正记录文件。

## 第 23 包 磁共振成像系统等

一、品目 23-1、23-2、23-5、23-6、23-7、23-8

1. 投标人须具有医疗设备维修、保养、装配、调试等的企业资格。
2. 投标人必须具备充足的备件供应能力，要求在国内设有备零备件仓库，投标人须提供详细文字和图片等说明文件以供采购人核实。
3. 投标人在设备所在市设有一个稳定的常驻服务机构（人员）。投标人须提供其相关办事处详细地址联系电话以供采购人核实。投标人在设备所在地设有 1 个，国内少于 2 个长期稳定的维修服务机构（人员），其中人员具有上述所有维修保修保养设备规格型号的原厂培训考核合格的有效期内的服务资质证。保证能够随时取得设备生产者研发和工厂的技术、物力支持。维修工程师可显示全套原厂诊断软件，且需持有合法获得、完整使用有效的原厂高级故障诊断维修钥匙（Service Key），以解决相应故障。
4. 投标人须具相关专用工具和设备，并提供相应资料证明。
5. 响应时间要求：投标人必须在接获报修电话后，提供突发性问题的解决措施及特紧急的合理化处理措施。响应周期为全年。
6. DR 每年提供设备定期保养 6 次，CT 每年提供设备定期保养 6 次，并提供符合原厂技术要求的保养报告，核磁每年提供设备定期保养 6 次。
7. 提供详细的保养计划，包含但不限于：设备清洁、系统性能测试及校准、电气环境检测等。具有电气环境保障团队和设备，能够检测包括但不限于电网质量、电磁干扰、环境腐蚀气体与震动等。要求提供仪器资料、检测报告样本作证明。
8. 供应商有权限访问原厂的全球维修经验数据库，能提供有效的访问用户名供核实。
9. 供应商应提供基于现有平台的 AI 辅助诊断工具、系统升级软件及最新科研序列。提供能及时获取并实施原厂系统安全性软硬件改版通知（FMI）能力的证明，保修期内免费提供设备（含独立工作站）的系统软件升级补丁和技术支持，保证所有系统软件为最新版本，提供线圈等设备版本升级服务。
10. 专业培训能力：可提供医院工程师培训课程，有培训基地，包括理论培训和上机培训。
11. 包含整台套设备维保。X 线设备包含探测器及管球。核磁设备包含空调及水冷机。
12. 包含足踝线圈一套

13. 包含 1.5T16 通道心脏柔性线圈（专用）一套

14. 包含全身体部毯式线圈一套

二、品目 23-3、23-4

1、泌尿床 UROSKOP ACCESS L, I. I. 40

1. 1 无限次免费维修工时

1. 2 具备常规备件（旧件退回）

1. 3 提供管球（旧件退回）

1. 4 平板探测器或影像增强器（旧件退回）

1. 5 高压油箱（旧件退回）

1. 6 保证开机率 $\geq 95\%$

1. 7 提供安全检查

1. 8 质量保证

1. 9 安全升级

1. 10 24 小时\*365 天技术电话支持

1. 11 具有远程服务

1. 12 预防性保养

1. 13 预防性保养耗材

2、碎石机和 C 型臂维保服务 碎石机 MODULARIS Variostar

2. 1 无限次免费维修工时

2. 2 具备常规备件（旧件退回）

2. 3 提供管球（旧件退回）

2. 4 高压变压器（旧件退回）

2. 5 平板探测器或影像增强器（旧件退回）

2. 6 冲击波震波头（旧件退回）

2. 7 保证开机率 $\geq 95\%$

2. 8 提供安全检查

2. 9 质量保证

2. 10 安全升级

2. 11 24 小时\*365 天技术电话支持

2. 12 远程服务

2.13 预防性保养

2.14 预防性保养耗材

2.15 互联网现场连接服务

### 三、品目 23-9 DSA

合同期内免费提供人工、整机在内的所有零配件及消耗性部件的更换和保养等服务，包含所有零配件及消耗性部件。维修后应保证设备达到符合原厂家合格标准及相应的国家质量标准的要求。以上维保内容需提供书面承诺。

#### 1、投标人服务资质和条件：

1.1 投标人需通过 ISO9001 和医疗行业的 ISO13485 质量管理体系认证，及 ISO27001 信息安全管理体系建设。提供有效的证书复印件并加盖公章。

1.2 投标人在采购人所在地有稳定的常驻服务机构（人员），且人员持有 DSA 设备经考核合格的、在有效期的原厂服务资质认证。

1.3 投标人提供的维修工程师需经过维保设备制造厂家培训考核合格并颁发合格证书。

▲1.4 投标人拥有专职技术支持团队 $\geq 3$  人，平均大于 5 年的公司连续服务年限。具有原厂授权资质证，并提供缴纳社保证明或劳动合同。

1.5 投标人必须提供近几年为国内 DSA 设备全保服务的医院名单。

1.6 提供投标人为医院客户的维修记录单复印件和部分备件报关单。

#### 2、投标人服务响应要求：

2.1 投标人需提供免费服务电话或免费维修电话，具备 24 小时 $\times 7$  天服务能力，每天有专人值班服务，同时具备电话指导故障排除能力，投标人应提供详细应答说明。

2.2 投标人每次派工，均需提供统一的维修工单，供采购人留存。

▲2.3 保修设备发生故障，投标人应接到维修通知后，在线工程师电话响应时间 $\leq 30$  分钟，工程师在电话指导保修设备操作人员仍不能排除故障时，派维修工程师到达维修设备现场 $\leq 24$  小时。

2.4 维修工程师可提供原厂诊断软件，且需持有合法获得、完整使用有效的原厂高级故障诊断维修钥匙，以解决相应故障。

2.5 要求能及时获取并提供全套完整的原厂系统软硬件改版措施。

2.6 投标人需对采购方提供相关人员技术培训，以便及时处理简单故障保证设备正常使用。

3、投标人应保证维保设备开机率保证 $\geq 95\%$ ，即每年停机 $\leq 13$  天（一年以 250 个工作日

计算)。若超出上述停机天数,每超出1天顺延2天保修日期;其他意外灾害等不可抗力和人为恶意以及由于航空管制等特殊情况下配件等待引起的时间不含在内。

4、投标人有权限访问原厂的维修经验数据库,能提供有效的访问用户名供核实。

5、系统保养要求:

▲5.1 投标人需对保修设备及相关配套设备做出日常保养计划,定期进行保养、维护,并做好记录。

5.2 投标人需对采购人工程技术人员进行培训,以便及时处理简单故障保证设备正常使用。

▲5.3 如维保服务设备信息表“备注”中无特殊要求,则投标人每年为设备提供 $\geq 2$ 次巡检+2次高级维护保养服务,并提供符合原厂技术要求的保养报告。

5.4 投标人的保养服务需做好记录,包括但不限于设备清洁、性能测试及校准等,根据采购人要求对设备的数据进行备份。根据采购人要求的时间段,进行保养工作。

6、投标人零配件和工具服务要求:

6.1 投标人在国内设有专门的零配件仓库,仓库面积须 $\geq 200$ 平方米,库存零件价值 $\geq$ 人民币5000万元,必须能提供相应更换全新原厂零部件的进口报关证明。

6.2 在采购人所在地有 $\geq 1$ 家仓库,保证维保设备常用维修所需零配件的95%得到及时提供(提供相应证明材料并加盖公章)。

6.3 投标人须提供DSA设备维修保养需使用的特殊精密专业工具列表,并提供年度校正认证机构或其授权单位出具的有效检测报告。

7、专业培训能力要求:

7.1 可提供临床应用培训课程,临床应用培训课程提供完整的操作应用解决方案。

7.2 可提供医院工程师培训课程,有培训基地,包括理论培训和上机培训。

7.3 可提供设备管理等培训课程,帮助医院解决实际问题。

8、投标人应提供全保服务(包含球管、探测器及维修人员所有费用),投标人需提供书面承诺,明确服务范围涵盖维保设备的所有零配件和人工服务费,不再收取任何费用。

9、设备年检前,投标人应配合采购人将设备调整到最佳状态,保证设备全部通过计量检测或符合国家标准。

10、每年维保项目结束前,投标人保证设备状态正常,不得带病出保,并提供当年的设备总体状态总结。

11、在未经采购人允许的情况下,投标人不能调取任何设备相关的病患信息或任何其他

信息。

## 第六章 拟签订的合同文本

# 首都医科大学附属北京朝阳医院 设备维修保养

## 合 同 书

甲方: 首都医科大学附属北京朝阳医院

乙方: \_\_\_\_\_

合同编号:

**合同签订主体:**

甲方: 首都医科大学附属北京朝阳医院

法定代表人: 纪智礼 职务: 理事长

通信地址: 北京市朝阳区工人体育场南路 8 号

邮编: 100020

授权代表: 胡小鹏 职务: 副院长

联系电话: 85231211

联系传真: 85231211

乙方: \_\_\_\_\_

法定代表人: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

通信地址: \_\_\_\_\_

住所地 (按营业执照): \_\_\_\_\_

邮编: \_\_\_\_\_

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_ 身份证号: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_ 联系传真: \_\_\_\_\_

移动电话: \_\_\_\_\_

基础账户开户行: \_\_\_\_\_

基础账户银行账号: \_\_\_\_\_

基础账户户名: \_\_\_\_\_

鉴于：

1、甲方是根据中华人民共和国法律依法成立的非营利性医疗机构，订立本合同的目的包括（但不限于）为保证医院的日常工作顺利进行，减少设备故障率，缩短维修时间，对XXXXXX购买维修保养服务。

2、乙方保证其是根据中华人民共和国法律依法成立并在本合同期内有效存续的具有合法经营权的独立法人，其承诺具备全部法律法规及有关规定要求的关于维修和保养本合同项下\_\_\_\_\_设备的国家、政府、行业协会及有关部门颁发的合法许可及批准资质证件。

3、乙方保证其委派到甲方的施工人员具备相应的合法有效资质和能力，其提供的配件、软件等是具有合法的生产（进口）许可，是由经批准的合法生产（进口）及经营机构生产（进口）经营的合格原装正品，权利和质量无瑕疵，且符合消防、安全、环保、计量、强制认证以及其他要求的相关规定。

4、乙方向甲方提供上述其承诺或保证事项的完整的资质许可及批准文件、证件的复印件并加盖乙方主体公章，乙方保证其提供的各种证件和资料全部真实有效，具有合法的经营资质和经营能力及丰富经验，无违法及不良诚信记录，能够实现甲方签订本合同的目的，并严格遵守国家的法律法规、本合同的约定和甲方的要求。

5、上述“鉴于”条款与本合同的主旨及其他内容具有同等法律效力，对合同各方均由法律约束力，如有违反或者虚假陈述、承诺及保证，那么应向守约方承担违约责任。

为保护甲乙双方的合法权益，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，合同双方就乙方向甲方提供\_\_\_\_\_设备维修保养（以下简称“维保”）事宜，经双方自愿充分协商后达成一致意见，并确立本合同，以便共同遵守。

### 一、维保设备情况

序号	使用科室	设备名称	品牌	规格型号	数量	设备序列号	购入日期	购入价格 (人民币元)	年维保费	保修类型

备注：若遇国家增值税政策调整，以开票日期的实际税率为准

二、年维保费：合计￥\_\_\_\_\_元/年。（大写金额：\_\_\_\_\_）

总维保费：合计￥\_\_\_\_\_元（大写金额：\_\_\_\_\_），其中不含增值税金额元。

上述合同款包括但不限于货款及配件费、软件费、运输费、包装费、保险费、装卸费、搬运费、维修费、保养费、检测费、巡检费、性能及软件升级费、知识产权使用费、管理费、人工费、培训指导费、更换配件的售后维保费、配套产品费、税费、利润以及其他与本合同有关的所有费用，除此以外甲方不再向乙方支付其他任何费用，但本合同双方另有特殊约定的从其约定。

三、维保期：本合同维保期\_\_\_\_年，自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

### 四、维保服务内容

1、乙方为甲方提供本合同约定设备在维保期限内的维修和保养工作，包括（但不限于）：

（1）入场全面检查、维修及更换相关配件，内容包括：设备安全检查、影像质量检查、运行状态检查，同时必须向甲方出具书面的并有维保人员签字的《入场检修报告》；

（2）按约定进行日常巡检监测设备运行情况，并对所保设备或部件进行检测和校正，内容包括：设备安全检查、影像质量检查、运行状态检查，同时向甲方出具书面的并有维保人员签

字的《巡检监测检测报告》;

(3) 接受甲方咨询, 指导、培训设备的使用、管理以及常见故障的排查和处理, 如进行培训的, 须向甲方出具书面的并有维保人员签字的《培训报告》;

(4) 对设备按约定时间进行保养, 内容包括: 设备安全检查、影像质量检查、设备除尘保养, 运行状态检查, 同时必须向甲方出具书面的并有保养人员签字的《保养报告》;

(5) 维保期届满前, 乙方应按约定对本合同项下的全部设备进行一次离场前全面检修, 同时必须向甲方出具书面的并有维保人员签字的《离场检修报告》;

(6) 本合同项下约定的维保设备出现故障的维修和处理, 包括(但不限于)重大故障、一般故障、轻微故障、紧急故障、质量故障、磨损故障、人为故障等所有故障, 同时必须向甲方出具书面的并有维保人员签字的《维修报告》;

(7) 配件、零部件、耗材、润滑油、试剂等各种配套材料的检测、升级、更换、安装和保修等, 同时必须向甲方出具书面的并有维保人员签字的《配套材料检测更换升级安装报告》;

(8) 设备性能和软件性能的升级和改造, 同时必须向甲方出具书面的并有维保人员签字的《产品性能和软件升级改造报告》;

(9) 与本合同维保设备相关的各种事项, 或者甲方要求的其他事项, 乙方履行后影响甲方出具相应的报告。

2、乙方出具的各种维保报告必须客观真实, 不得出具虚假的或内容不实的维保报告, 经甲方验收无误后签字确认。但甲方该签字确认只表示乙方履行过相关工作, 并不能证明报告内容的真实以及对维保质量的认可, 如发生相关纠纷仍应按照实际情况认定。

## 五、维保服务质量标准

1、在本合同有效期内乙方为甲方的上述设备提供所有软件和硬件维修保养并提供配件更换等服务、更换的所有软件和硬件部件均不存在任何安全和质量以及权利上的瑕疵, 须符合国家、地方(北京市及生产地)、行业、企业的强制性标准、非强制性标准、推荐性标准和通常标准, 原厂部件质量标准, 产品宣传说明等资料载明的要求, 乙方承诺及甲乙双方约定的标准, 标准不一致时适用质量要求高的标准。

2、乙方向甲方提供的服务、零配件及软件已经合法取得合法的权利并拥有完全的所有权、知识产权(包括但不限于商标权、专利权、对不便申请专利的技术秘密和商业秘密的权利等)且取得合法的经营资质, 在中国大陆地区有权销售, 且是经国家权威部门检测合格的原厂原装全新正版产品, 不存在任何的权利和质量瑕疵, 不侵犯他人的合法权益, 同时乙方提供的服务和产品均已按中国政府的相关法律、法规足额缴纳了各种税款, 无偷漏税、走私或其它违法行为。若提供的配件属于强制认证产品则乙方还应取得强制认证证书, 如果配件属于国家依法管理的计量器具, 则必须取得相关检测报告并提供计量局出具的检测合格的报告书。

3、乙方提供的维保服务及其配件还需达到国家及行业法规等要求, 同时能够通过相关行政部门及质监部门的检测、审查、校验、审批等, 而且维保后的产物具备维保产品、配件及软件的正常使用性能, 能够正常安全稳定运行, 满足甲方的要求和订立本合同的目的。

## 六、维保合同履行

1、本合同生效后 15 天内乙方应完成入场检修, 乙方每年至少上门 4 次对设备进行性能检测和校准, 每月 10 日-15 日对设备保养一次, 维保期届满 15 天前乙方应对本合同约定的全部设备进行一次离场前全面检修, 同时乙方应接受甲方日常咨询, 并根据甲方的要求, 对特定设备部件进行检测、指导培训甲方人员对设备的使用管理、常见故障的排查和处理, 同时提供甲方要求的其他维保服务, 如遇产品或软件升级, 乙方应根据甲方要求在升级后 1 个月内对甲方的设备进行升级改造。

2、乙方应提供 7 天/周\*24 小时/天全天候维修及咨询指导服务。甲方设备发生故障时, 乙方电话响应时间为 30 分钟之内, 即工程师先通过电话, 指导客户排除故障。

3、如果电话无法解决, 乙方应在接到通知后的 4 小时内到甲方现场进行调试和维修及更换零

配件，并在到场后 4 小时之内维修成功；若产品需带回乙方公司进行维修，则乙方应在 5 日内维修成功并达到正常安全稳定使用并交还甲方；若产品需返厂维修，则乙方应在 10 日内维修成功并达到正常安全稳定使用并交还甲方。

4、如设备现场维修超过 4 小时无法维修成功、或者需要带回乙方公司、或返厂维修，乙方应提供备机供甲方使用直至甲方所购买的设备维修成功且能够正常安全稳定使用为止，并需负责甲方软件安装备份及保密安全，备机也应符合本合同约定的质量要求，并能够正常稳定使用，且不收取甲方任何费用。

5、乙方指派到甲方履行本合同的维保服务人员 \_\_\_\_\_ (电话: \_\_\_\_\_ 身份证号: \_\_\_\_\_)、 \_\_\_\_\_ (电话: \_\_\_\_\_ 身份证号: \_\_\_\_\_)，负责处理及履行本合同项下甲方设备的各种维保服务和出现各种问题的处理等服务。甲方有权要求乙方更换维保服务人员，乙方应在接到甲方要求后 3 日内更换符合约定并有相应资质的维保人员提供服务，并向甲方提供该新更换的维保人员有关情况说明、资质证件书面资料及复印件并加盖乙方公章。

6、因返回乙方或返厂维修、更换、退货而发生的运输、保险、搬运、装卸等全部费用和设备毁损、灭失风险等均由乙方承担，甲方不支付任何费用，也不承担任何责任，如发生相关风险造成设备的毁损、灭失则乙方应按设备购买原价赔偿甲方。

7、若本合同项下的产品出现质量问题需要更换配件，则乙方必须事前向甲方提供书面的更换新旧配件的名称、品牌、规格型号、生产商、产地、数量等基本概况，经甲方书面同意后，乙方应在 2 日内更换完毕，甲乙双方验收后签署《更换配件确认单》，一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等的法律效力，但甲方的签字并不代表该配件及更换安装调试的质量符合本合同约定，如存在问题，乙方应及时予以处理并承担违约责任。更换零配件的费用由 乙方 承担，更换后的零配件的保修期为 三个月，自甲方签署《更换配件确认单》且更换验收通过并由双方签署《配套材料检测更换升级安装报告》后起算，该更换材料在保修期内，乙方必须实行三包（包修、包换、包退）且甲方不再另行支付费用。

8、乙方应与本合同项下设备原厂商向甲方共同连带承担本合同约定的乙方应承担的义务、责任和损失。

## 七、付款方式

1、维保期开始后三十日内甲方向乙方支付第一维保年度维保费的 50%，共计 ¥ \_\_\_\_\_ 元（大写人民币 XXX 万元整），第一维保年度期满且乙方完全履行合同、无违约也无遗留问题后 10 个工作日内甲方向乙方支付第一维保年度剩余的 50%部分维保费，共计 ¥ \_\_\_\_\_ 元（大写人民币 XXX 万元整）。

第二维保年度及后续的维保年度，均在相应维保年度开始的 30 天内支付该年度维保费的 50%，共计 ¥ \_\_\_\_\_ 元（大写人民币 XXX 万元整），该维保年度期满且乙方完全履行合同、无违约也无遗留问题后 10 个工作日内甲方向乙方支付该维保年度剩余的 50%部分维保费，共计 ¥ \_\_\_\_\_ 元（大写人民币 XXX 万元整）。

如果合同终止时结算的维保周期不足一个维保年度的，维保费按照实际提供合格服务的维保时间根据本合同约定的年度维保费价格按时间比例结算，并在合同终止后且乙方完全履行合同、无违约也无遗留问题后 10 个工作日内甲方向乙方支付最后结算确定的剩余的维保费。

2、乙方指定甲方支付的账户：开户行: \_\_\_\_\_，基础账号: \_\_\_\_\_，户名: \_\_\_\_\_. 如乙方指定账户出现错误或发生变化导致甲方支付不能或支付错误，则一切后果、损失和法律责任均由乙方承担，而甲方不承担任何责任和损失。

3、在甲方应付款日的 5 个工作日前乙方应开具相同金额的且符合国家规定的正式发票交给甲方，但乙方开具税务发票及甲方接收、入账、抵扣和支付款项等情况均不能作为证明甲方应付款项数额和维保合格及乙方无违约的依据，甲方应付款项数额、设备维保是否合格、乙方是否违约应当依据乙方的实际履行情况据实计算和认定。

4、乙方应承担其未按中华人民共和国相关税务法规足额缴纳税款而产生的全部责任和乙方提供的发票不符合国家法律法规所产生的全部责任以及给甲方造成的连带责任。

5、如果乙方提供的维保服务和更换的设备配套软件、配件的安全、质量存在瑕疵及不符合合同约定、甲方要求，或乙方存在违约，或乙方未及时开具相应的国家正式税务发票，或乙方的陈述、承诺、保证不真实或有隐瞒，或乙方因履行本合同而侵犯他人权益、与他人有纠纷致甲方受到牵连等，甲方有权暂缓支付合同款，待乙方纠正违约行为、纠纷处理完毕并按约履行相应合同义务后，再根据乙方实际履行情况支付相应合同款。同时，如乙方应支付甲方违约金、赔偿金以及其他款项，则甲方有权直接从应付乙方的合同款中直接扣除予以抵销，此时乙方仍应按照抵扣前的数额向甲方提供发票，而且在乙方未向甲方支付完其应支付的违约金、赔偿金以及其他款项前，不得要求甲方支付本合同的货款。

## 八、违约责任

1、本合同有效期内，任何一方均不得无故要求解除本合同，否则构成违约，违约方应向守约方支付本合同总价款 20%的违约金，同时守约方还有权决定解除合同还是继续履行合同，如果该违约金不足以弥补因此造成的一切损失，违约方还应赔偿守约方相关损失。

2、甲方如不能按照合同约定付款，乙方应进行两次书面提醒，每次提醒时间间隔不少于一周，若甲方仍未付款，自第二次提醒要求付款时间届满的次日起，每逾期一日，按欠付合同款的 3%向乙方支付违约金，但违约金总额不超过欠付合同款的 10%。

3、如果乙方未按约定的时间到场、完成并成功履行相应的维保服务的，每出现一次，乙方应按本合同总价款 1%标准向甲方支付迟延维保的违约金，同时按所延误的时间的 1 倍顺延维保期，并且甲方可委托任何第三方进行修复。若迟延维保超过三次、或出现一次迟延维保超过 24 小时、或因迟延维保造成事故、故障、或迟延维保影响甲方对设备的正常使用的，则甲方有权解除本合同，同时乙方还应再向甲方支付本合同总价款 10%的合同解除违约金，且乙方还应赔偿因违约给甲方及第三人造成的损失，并承担因违约造成事故或故障的全部法律责任。

4、乙方的维护保养工作不符合合同约定的维修保养质量标准、或不能达到甲方的要求，或维保后的设备无法正常稳定安全使用，那么乙方应向甲方支付本合同总价款 10%的违约金，而且应返工维保。若返工维保后设备仍无法达到约定的标准或正常使用，则甲方可委托任何第三方进行修复。若合同期限内发生累计三次返工情况、或同一问题两次返工后仍不符合合同约定的质量标准的、或维保后同一台设备每月的故障超过三次，则甲方有权单方解除本合同，乙方还应再向甲方支付本合同总价款 15%的违约金。

5、如乙方违约而甲方委托第三方进行维保，则因此支出的委托第三方维报等费用及损失全部由乙方承担，甲方可从应付乙方的合同款中直接扣除，同时乙方应配合提供技术参数、源代码、资料及口令密码等，甲方及第三方可使用相关产品的源代码及其有关技术秘密且该行为不侵犯乙方及设备生产厂商的任何权利，若任何他人因此要求甲方支付任何费用或赔偿损失，则全部由乙方承担。

6、因维护保养原因导致人身伤亡或设备损坏、丢失的，由乙方承担全部责任，甲方不承担任何责任，乙方应赔偿甲方及第三方的所有损失，且应向甲方支付本合同总价款 20%的违约金。

7、因维护保养原因导致设备质量检验检测不合格的，乙方应当及时维修并承担复检费用，如再次复检不合格的，甲方有权解除合同并要求乙方退还已支付的所有合同款，同时还有权要求乙方支付本合同总价款 20%的违约金，同时赔偿甲方的相关损失。

8、如乙方提供的零配件不符合本合同约定、或侵犯他人合法权利、或存在质量问题、或达不到甲方的要求，或经同一问题两次维修后仍出现故障，或使用寿命未达到约定时间或厂家承诺的时间，则乙方应进行更换，且由此发生的费用全部由乙方承担，同时该保修期及使用期限等时间重新计算，乙方还应向甲方支付本合同总价款 10%的违约金，同时赔偿因此给甲方和第三人造成的损失。

9、驻场维修人员应当遵守甲方安保的有关规定并服从甲方的管理，否则乙方应向甲方支付本合

同总价款 5%的违约金，同时由乙方承担相应的法律责任，若上述违约金不足以弥补甲方损失，则乙方还应再行赔偿。

10、如乙方及其工作人员不具备本合同项下设备的维修、保养等服务的资质或在合同履行期间丧失上述资质，则甲方有权单方解除本合同，同时乙方应向甲方支付本合同总价款 30%的违约金。

11、本合同履行过程中产生的所有知识产权及其申请权均归甲方所有，同时乙方在履行本合同中掌握的甲方秘密、患者信息及其相关信息，除在本合同使用外，乙方均不得在其他任何地方使用，更不得向任何第三方泄露，否则乙方应向甲方支付本合同总价款 30%的违约金，同时还应赔偿因此给甲方造成的损失。

12、如乙方转包、分包或委托他人履行合同，则甲方有权解除合同并要求乙方退还已支付的所有合同款，同时还有权要求乙方支付本合同总价款 30%的违约金，同时要求乙方与受托方或承包方、分包方承担无限连带责任。

13、乙方派驻到甲方的工作人员与乙方存在劳动或劳务关系，与甲方没有任何关系，乙方派驻到甲方工作人员的工资及其他福利等费用全部由乙方承担并支付，甲方不支付任何费用；若乙方派驻到甲方的工作人员与乙方发生劳动或劳务以及其他纠纷，应由其内部解决，与甲方无关，同时不得延误对甲方设备的维修保养工作，否则应按相应的违约条款向甲方支付违约金。

14、本合同对违约及其责任已有约定的从其约定，除此以外如果乙方还有其他违约行为或虚假陈述及承诺，经甲方指出后仍不改正的，则甲方有权要求乙方支付本合同总价款 10%的违约金，同时还有权要求继续履行合同，也可要求解除合同并且可选择或决定解除效力的范围、是否溯及既往及时间。

15、本合同项下约定的违约金如果不足以弥补对方的各种损失（包括但不限于直接损失，间接损失，守约方维权而支出的律师费、诉讼费、鉴定费、公证费以及取证发生的费用），则违约方还应再赔偿对方的损失。

16、如因为乙方的责任致使甲方被他人索赔或起诉，则甲方有独立的应诉权，因此支付他人的赔偿款、补偿款以及律师费、鉴定费、诉讼费以及取证发生的费用等均由乙方承担。

17、在本合同期满或解除终止之日起 7 日内，乙方在甲方驻场的工作人员应将其所有的物品全部带走，并将使用的甲方房屋及其他电器设备等全部归还给甲方，否则，甲方有权直接接管相应场地及现场并要求乙方所有人员无条件撤场，由此引发的一切后果和责任均由乙方承担，同时乙方应按每天 2000 元的标准向甲方支付场地占用费。若乙方在上述期限内未将物品搬走撤离，则甲方有权将乙方及工作人员所有的物品堆积存放，乙方应向甲方支付每日 500 元的存放费，若超过 15 日乙方仍未将存放物品取走，则视为乙方抛弃了上述物品，对此甲方可以随意处置而不承担任何责任。

18、如果乙方在履行本合同中存在违法、违约、违规或违背社会伦理道德等行为，被媒体以及其他传播途径曝光或被社会关注，有直接或间接的影响甲方的声誉、名誉和社会评价下降可能时，那么甲方有权单方提前解除本合同，乙方应支付甲方本合同总价款 20%的违约金，并通过相同或类似媒体及传播途径在相同或与影响相当范围内向社会公众澄清事实并恢复甲方的声誉、名誉和社会评价，有关费用由乙方自行承担，同时因此发生的一切责任和损失（包括但不限于甲方的损失和第三人的损失及乙方自己的损失）均由乙方承担和负责，甲方不承担任何责任。

19、乙方应将本合同项下的甲方所有设备维保的相关资料及设置参数、密码、源代码、技术、秘密如实全部告知给甲方，否则甲方有权要求其支付本合同总价款 30%违约金，由此给甲方造成的损失全部由乙方赔偿。

20、本合同中双方提供的地址及法定代表人和联系人为其送达地址及收件人，如有变化需在更改后 3 日内以书面形式通知对方，如存在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对方导致无法送达、或者拒绝签收等情况，那么自对方按该方提供的地址及收件人信息邮寄函件次日起的第 3 天即视为已送达该方，并产生相应的法律效力。

## 九、不可抗力

不可抗力是指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及后果是无法避免和无法克服的事件。受阻一方由于不可抗力（其中包括但不限于严重火灾、洪水、台风、地震、国家及甲方上级部门政策变化）的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关机构证明并提供给对方审阅确定以后，有权根据不可抗力所影响的时间、程度、范围等情况要求延期履行、部分履行或者不履行合同，双方对此互不承担违约责任。若超过 30 日仍无法履行的，则甲乙任何一方均可解除本合同。

#### 十、附则

- 1、合同纠纷的解决：因本合同发生争议，当事人双方可以协商解决。如协商不成的或不愿意协商解决，那么任何一方有权向甲方本部所在地（北京市朝阳区）有管辖权的人民法院起诉。
- 2、在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，未经对方同意，任何一方不得以任何形式公开本合同及附件内容，以确保双方的商业机密，但是因国安或司法部门依法调取和双方的工作人员及财务、审计、法律顾问等人因签订履行本合同而知晓合同及附件内容的情形除外。
- 3、本合同一式陆份。甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。
- 4、本合同自双方法定代表人或者授权代表签字并盖公章之日起生效，合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。未尽事宜，由双方共同协商达成书面《补充协议》解决。如相互之间内容有冲突的，以时间签署在后的约定内容为准。
- 5、本合同附件（包括但不限于附件 1-《首都医科大学附属北京朝阳医院廉洁协议》、附件 2-《首都医科大学附属北京朝阳医院安全生产管理协议》）是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方：首都医科大学附属北京朝阳医院

乙方：\_\_\_\_\_

甲方法定代表人

乙方法定代表人

或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

甲方科室主任（签字）：\_\_\_\_\_

甲方（盖公章）：

乙方（盖公章）：

日期：

日期：

附件 1：

首都医科大学附属北京朝阳医院廉洁协议

购货单位（甲方）：首都医科大学附属北京朝阳医院

## 供货单位（乙方）：

为加强医院购销中廉政建设，规范甲、乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护患者和甲、乙方的合法权益，根据国家和上级主管部门有关医药购销的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉洁协议。

### 第一条：甲乙双方的责任

- （一）严格遵守国家、卫生系统有关法规、规章制度。
- （二）严格执行采购项目合同文件，自觉按合同办事。
- （三）业务活动必须坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益。
- （四）发现对方在业务活动中有关规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

### 第二条：甲方的责任

甲方的领导和从事采购工作的相关人员，在采购工作的事前、事中、事后应遵守以下规定：

- （一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。
- （二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。
- （三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的贵重安排以及出国（境）、旅游等提供方便。
- （四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。
- （五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目购置合同有关的经济活动。

### 第三条：乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行国家有关法律法规和廉政规定，保证所供医疗设备达到国家标准或行业标准规定的要求，确保产品质量合格并做好售后服务工作。并遵守以下规定：

- （一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。
- （二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销任何应由对方或个人支付的费用。
- （三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的贵重安排以及出国（境）、旅游等提供方便。
- （四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

### 第四条：违约责任

- （一）甲方工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经

济损失的，应予以赔偿。

(二) 乙方工作人员有违反本协议第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；同时甲方有权根据情况解除与乙方的合同，且乙方还应向甲方支付合同总价款 10%的违约金，若该违约金不足以弥补甲方的全部损失，则乙方还应再赔偿甲方相应的损失。

第五条：本协议作为医疗设备购销合同的附件，与购销合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条：本协议自双方签署之日起生效。

第七条：本协议一式七份，甲方执四份，乙方执一份，送交甲乙双方的监督单位各一份。

甲方单位：首都医科大学附属北京朝阳医院（盖章） 乙方单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

年 月 日

附件 2：

## 首都医科大学附属北京朝阳医院 安全生产管理协议

合同单位（甲方）：首都医科大学附属北京朝阳医院

合同单位（乙方）：

为加强安全生产工作落实、切实维护安全稳定工作，防止和减少安全生产事故发生，督促甲、乙双方积极开展安全工作，明确甲、乙双方的责任和义务，根据国家和上级主管部门有关法律法规规定，双方本着平等、自愿的原则，特签订本安全生产管理协议。

### 第一条：双方共同责任

(一) 双方应共同遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《建设工程安全生产管理条例》、《特种设备安全监察条例》、《生产安全事故报告和调查处理条例》、《北京市单位消防安全主体责任规定》等有关安全生产的法律法规，严格遵守国家及有关部门、国家及北京市卫生健康委员会等各行业的有关法规、规章制度。

(二) 严格执行双方签署的合同文件，自觉严格履行合同义务。

(三) 业务活动必须坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，以保证生产经营过程中的人身安全和财产安全，严格执行各自工作岗位的安全生产规章制度，严禁违章作业。

(四) 发现对方在业务活动中有关规、违法、违约行为的，有权要求对方立即停止不当行为并及时纠正，情节严重的，可向其上级主管部门或安全生产监督管理部门等有关机关举报。

### **第二条：甲方的权利和义务**

甲方从事相关业务工作的人员，在合同履行的事前、事中、事后应遵守以下规定：

(一) 核实乙方作业资质是否符合相关法律法规及制度要求，对乙方业务活动安全负有监督、指导、检查的责任，并应当建立健全安全生产考核机制，制定考核办法，对乙方每月至少进行一次安全生产检查及考核。

(二) 甲方应为乙方提供法律、法规、规章和标准规定的安全作业场所及作业条件，不具备安全生产条件的，不得从事生产经营活动。

(三) 在乙方安排生产任务时，监督和检查乙方工作人员操作是否符合规范标准要求，严格审核其作业人员资质、作业审批流程、安全风险辨识、作业实施方案和作业过程中的安全技术措施，是否明确现场安全责任人，核查作业条件，实施现场巡查、现场看护等措施。

(四) 甲方应当建立健全事故隐患排查治理和建档、监控等制度，定期对隐患排查治理情况进行统计分析与报告，发现事故隐患，组织乙方立即排除。

(五) 甲方应对乙方安全教育培训工作进行指导，并监督检查乙方开展员工安全教育培训工作情况，加强对有关安全生产的法律、法规和安全生产知识的宣传，提高安全生产意识，增强事故预防和应急处理能力。

(六) 有权制止乙方的违规违章作业和行为，对违规行为有权责令其整改，同时乙方应按合同约定承担相应违约责任。

(七) 组织制定并实施生产安全事故应急救援预案，组织甲乙双方开展应急演练，一旦发生事故，及时、如实报告安全生产事故。

### **第三条：乙方的权利和义务**

(一) 根据各岗位要求，乙方应指定一名负责人负责安全工作(负责人是\_\_\_\_\_，联系电话\_\_\_\_\_）。乙方应定期对驻院人员进行安全生产教育及考核，合格后准予入场，并成立由项目负责人任组长的安全生产小组，落实各项安全制度，同时乙方应与驻院人员签订安全责任书，扎实履行各级安全责任。

(二) 乙方应确保驻院人员的可靠性，对所用员工应在应聘前进行审查，对有政治问题、习练法轮功等邪教、精神疾病患者等应拒绝录用，审核通过后将人员信息(姓名、性别、出生日期、籍贯、身份证号、本人近照等)汇总后形成履历表报医院警务工作室及医院保卫处审核备案。随时关注所属员工的思想情绪状态，防止过激行为及其他治安

事件的发生。同时乙方驻院方人员需经安全培训并考核合格后方可入场，并定期组织安全培训，留存相应培训记录。所聘员工不得有承包项目的职业禁忌证。

（三）应及时向甲方索取合同业务范围内相关资料，并做好交接手续。因为资料不全存在风险的，乙方有权拒绝相关作业。否则，造成安全事故的乙方应承担全部责任。

（四）乙方如从事施工作业项目，应具备国家规定的安全生产条件，对业务生产活动承担全部安全责任，同时应按照甲方的要求提供相关材料，接受安全资质的条件审查，每日进行施工报备。

（五）乙方不得擅自将项目或工程转包、分包和返包，确有特殊情况的，需书面向甲方提出申请，并应严格落实主体安全责任，加强对分包的管理。

（六）乙方必须根据安全操作规程制定安全生产措施、应急预案，并建立日常安全管理记录、台帐，明确安全责任人，安全责任人要经过安全知识考试，考试合格方可担任安全责任人。

（七）乙方应向作业人员提供符合国家标准或行业标准的劳动保护用品（合同内约定甲方提供除外）并监督正确佩戴、使用，发现损坏、过期等情形及时更换。

（八）加强对重大危险源、重点部位的管理，要做到一危险源、一措施、一预案。

（九）加强作业区域的现场管理，材料物品堆放有序，安全标志齐全有效，设备安全设施齐全有效。

（十）乙方提供的机械、工器具等设备及安全防护用具的数量和质量必须满足工作需要，并经有资质的检验单位检验符合安全规定，乙方对因使用不当所造成的人员伤害及设备损坏负责。

（十一）乙方人员因工作需要在院内进行特种作业，特种作业人员必须有相关部门核发的合格有效的上岗资质证书，并随身携带。作业前开展安全风险辨识，核查作业条件，作业中进行现场巡查和现场看护。杜绝盲目作业、违规作业，配合甲方建立特种作业台账。

（十二）乙方人员因工作需要在院内进行焊接、切割等动火作业时，必须严格执行国家、地方、行业相关标准规定，编制施工安全技术方案，履行动火作业审批手续及报备程序，明确现场监护人员，配备相应安全防护、灭火、应急等设备器材，清理周边易燃物，动火区域与非动火区域进行防火分隔，完成作业前、作业中、作业后巡查，作业后现场及时清理，配合甲方建立动火作业台账及企安安动火报备。

（十三）乙方人员因工作需要在生产场所进行有限空间作业时，必须严格执行国家、地方、行业相关标准，履行有限空间审批手续及报备程序，制作警示标识与安全告知牌，配备相应器材设施，持证人员全程监护，配合甲方建立有限空间作业台账。

（十四）乙方发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向甲方及现场安全生产管理人员报告，并配合甲方及时处理，消除隐患。

（十五）接受甲方代表的监督和检查，及时整改安全隐患。

(十六)乙方应严格遵守国家、北京市及医疗行业制定的各项安全生产、治安安全、消防安全、危化品、毒麻药安全、交通安全的相关法律法规以及甲方制定的院内各项安全管理规定。

(十七)乙方严格落实“日巡查、周检查、月督查”制度，及时整改安全隐患。

(十八)乙方严格遵守工作区域和备勤区域安全管理制度，加强安全用电管理，不得违规使用电水壶、电暖气、电褥子等大功率电器；不得私接电源电线；不得在院内进行电动车充电、电池入楼等违规行为。加强用火、用水、用气管理，不得违规使用酒精炉、煤气炉等明火用具；在院区内任何位置禁止吸烟。

(十九)乙方要及时修订安全应急预案，定期进行安全生产应急演练，熟练掌握各项安全生产基本技能，应至少半年组织进行一次消防疏散应急演练，同时根据不同工作性质及区域，每年至少组织一次防盗抢、暴力伤医、防汛、有限空间应急、电气突发事故、电梯困人等专项应急演练，并配合甲方参与相关应急演练。

(二十)乙方不得拆改、停用消防设施，不得带走、损坏、挪用、遮挡消防设施和器材，若工程需要必须拆改、停用消防设施，应向保卫处及消防管理部门申报，得到批准方可动工。工程涉及到改变建筑布局、房屋构造、使用用途等情形，必须向保卫处及规划建设处报备，得到批准后方可施工。

(二十一)乙方项目涉及施工的，施工前施工单位应组织安全技术交底，培训相关安全注意事项，并留存相应交底记录。涉及临时用电的，应将用电设备及用电情况向医院后勤管理部门申报，经核准同意后方可使用。

#### **第四条：违约责任**

(一)甲方及其工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；造成经济损失的，应予以赔偿。

(二)乙方及其工作人员有违反本协议行为的，乙方应向甲方按次支付 1000 至 50000 元的违约金，并依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌违法犯罪的，移交司法机关追究相关责任。同时甲方有权根据情况解除与乙方的合同，且乙方还应向甲方支付合同约定总价款 10% 的违约金，若该违约金不足以弥补甲方的全部损失，则乙方应再赔偿甲方相应的损失。

**第五条：**本协议作为甲乙双方所签订合同的附件，与甲乙双方所签订合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

**第六条：**本协议的期限为双方签署之日起至双方所签订合同及权利义务全部履行终止时止。

**第七条：**本协议一式陆份，由甲方执肆份，乙方执贰份，送交甲乙双方的监督单位或部门各一份，具有同等的法律效力。

甲方单位：

乙方单位：

首都医科大学附属北京朝阳医院

(盖章)

法定代表人/授权代表:

年 月 日

(盖章)

法定代表人/授权代表:

年 月 日

## 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

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

**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、或使用事业单位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) 根据相关法律、法规等规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

**1. 有限责任公司、股份有限公司适用：**

投标人名称	
法定代表人姓名	
单位负责人姓名	
投标人的控股股东/投资人名称及出资比例	

投标人的非控股股东/投资人名称及出资比例	
管理关系单位名称	
被管理关系单位名称	
备注:	

注: 1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2) 本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

3) 本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指:

a. 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东;

b. 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十, 但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

4) 本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

5) 本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系, 不包括间接控股或管理关系。

6) 如无相关情况, 请在相应栏填写“无”。

7) 适用于“有限责任公司、股份有限公司”的必须填写, 如不填写视为实质性不响应; 不适用的填写“/”。

## 2. 机关法人、事业单位法人、社会团体法人适用:

投标人名称	
单位负责人姓名	
投标人的控股股东/投资人名	

称及出资比例	
投标人的非控股股东/ 投资人 名称及出资比例	
管理关系单位名称	
被管理关系单位名称	
备注:	

- 注: 1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- 2) 本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。
- 3) 本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指:
- 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东;
  - 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十, 但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
- 4) 本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。
- 5) 本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系, 不包括间接控股或管理关系。
- 6) 如无相关情况, 请在相应栏填写“无”。
- 7) 适用于“机关法人、事业单位法人、社会团体法人”的必须填写, 如不填写视为实质性不响应; 不适用的填写“/”。

### 3. 合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户适用:

投标人名称	
法定代表人姓名	

控股投资人名称及出资比例	
非控股投资人名称及出资比例	
管理关系单位名称	
被管理关系单位名称	
备注：	

- 注：1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- 2) 本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。
- 3) 本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指：
- 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；
  - 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十，但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
- 4) 本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。
- 5) 本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接控股或管理关系。
- 6) 如无相关情况，请在相应栏填写“无”。
- 7) 适用于“合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户”的必须填写，如不填写视为实质性不响应；不适用的填写“/”。

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 中小企业声明函

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，不建议填本报本声明函。

(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》（〔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（服务）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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承接企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，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）；承接企业为（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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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（请进行勾选）：

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：

---

3 投标保证金凭证/交款单据电子件

## 二、商务技术文件格式

### 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 90 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、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）响应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响应有效期届满之日止。

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）有效期内的身份证件正反面电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证件正反面电子件：

--	--

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件、护照等身份证明文件电子件。提供身份证件的，应同时提供身份证件双面电子件。
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。

附：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）有效期内的身份证件正反面电子件。

--	--

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/包号: \_\_\_\_\_ 项目名称: \_\_\_\_\_

序号	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	单价 (元)	数量	合价 (元)	备注/说明
1					
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。

投标人名称 (加盖公章): \_\_\_\_\_

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 中小企业声明函

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)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

## 中小企业声明函（服务）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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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：

3. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

4. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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（请进行勾选）：

- 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：

## 8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

1) 投标人在中国境内近三年（2022年1月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准）承担类似项目业绩一览表（格式）

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

序号	合同或协议履约时间	维修设备品牌型号	服务内容	合同或协议签订时间	采购单位名称	采购单位联系人及电话	履约情况
1							
2							
3							
...							

注：

- 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。
- 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：\_\_\_\_\_ (单位公章)

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_ (签字或签章)

日期：\_\_\_\_\_

2) 拟派往本项目的人员情况表

2-1 拟派项目团队成员一览表

项目编号: _____			项目名称: _____			
序号	姓名	年龄	学历	技术职称/执业/职业资格	从事相关工作年限	在本项目中拟担任工作

投标人名称: \_\_\_\_\_ (单位公章)

法定代表人或授权代表: \_\_\_\_\_ (签字或签章)

日期: \_\_\_\_\_

## 2-2 项目团队成员简历

项目编号: \_\_\_\_\_ 项目名称: \_\_\_\_\_

项目团队成员		姓名:	出生年月:
		学历:	毕业院校:
		所学专业:	工作年限:
		执业或职业资格:	技术职称:
		单位职务:	从事相关工作年限:
自	至	公司/项目/职务/有关管理经验	
年 月	年 月		
年 月	年 月		
年 月	年 月		
年 月	年 月		
年 月	年 月		

注: 1. 提供主要成员的专业经验, 特别须注明其在技术及管理方面与本项目相类似项目的特殊经验。

2. 投标人须提供拟派往本项目团队成员的技术职称或执业资格或等级证书。

投标人名称: \_\_\_\_\_ (单位公章)

法定代表人或授权代表: \_\_\_\_\_ (签字或签章)

日期: \_\_\_\_\_

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

3.1 对招标文件技术规格要求的响应程度中的“▲”号条款证明材料

3.2 本次维保服务需求和目的理解

3.3 投标人提供的整体服务方案

3.4 投标人拟投入项目团队

3.5 备件存储仓库和服务承诺

3.6 其他技术证明文件或说明（如果有）

## 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”。