

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：2025 年首都医科大学附属首都儿童医学中心医用设备购置项目

项目编号/包号：0733-25113383

采购人：首都医科大学附属首都儿童医学中心

采购代理机构：中信国际招标有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	9
第三章	资格审查	27
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	30
第五章	采购需求	68
第六章	拟签订的合同文本	122
第七章	投标文件格式	146

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：0733-25113383
2. 项目名称：2025 年首都医科大学附属首都儿童医学中心医用设备购置项目
3. 项目预算金额：2429.6 万元、项目最高限价（如有）： 万元
4. 采购需求：

包号	品目	标的名称	数量 (台/ 套)	采购品目 单价预算 金额(万 元)	采购包预 算金额 (万元)	是否允许 进口产品 投标	简要技术需求或服务要求
1	1-1	便携式超声脊柱侧弯评估系统	1	35	135	否	适用人群：儿童、青少年、成人等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。
	1-2	儿童营养分析仪	2	26		否	测量节点：右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。
	1-3	光学生物测量仪	2	24		否	激光光源等级：Ⅰ等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。
2	2-1	心肺功能测试系统	1	45	45	是	用于运动状态心肺功能测试，评价机体有氧运动能力等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。
3	3-1	脑功能监测系统	1	50	238	否	放大器数据传输方式：网线或无线传输等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。
	3-2	脑功能监测仪	1	32		否	共模抑制比： $\geq 125\text{dB}$ 等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。
	3-3	新生儿暖箱	6	26		否	可作为婴儿培养箱、辐射保暖台使用，适用于新生儿、低体重早产儿、危重症患儿的治疗等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。
4	4-1	光动力治疗仪	3	48	174	否	消除炎症、促进伤口愈合、辅助治疗炎症痤疮，配合特定光敏剂辅助治疗鲜红斑痣等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。

	4-2	皮肤镜系统	1	30		否	最大光功率： $\geq 50\text{mW}$ 等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
5	5-1	手术头架及软轴牵开系统	1	47	467	是	适用于所有年龄段病人，包括新生儿，儿童，成人等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
	5-2	手术显微镜	1	420		否	工作距离： $200\text{mm}\sim 400\text{mm}$ 等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
6	6-1	强脉冲光与激光系统	2	55	218	否	疏通睑板腺，恢复睑板腺功能等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
	6-2	投射视野检查仪	2	25		否	检测范围： $0\sim 90^\circ$ 等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
	6-3	眼前节分析仪	1	58		否	工作距离： $\geq 80\text{mm}$ 等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
7	7-1	视觉电生理诊断装置	1	45	45	是	刺激光源：LED等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
8	8-1	硬质支气管镜系统	1	70	108	是	可高温高压消毒等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
	8-2	儿童听力筛查仪	2	19		是	用于新生儿、婴幼儿和儿童听力筛查等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
9	9-1	酸碱度检测（咽喉反流监测）系统	1	90	90	是	用于诊断咽喉反流性疾病和胃食管反流性疾病的诊断等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
10	10-1	全自动生化分析仪	2	50	150	否	用于临床样本的生化类分析等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
	10-2	全自动酶联免疫分析仪	2	25		否	具备液面监测、凝块监测和空管监测功能等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
11	11-1	近红外组织血氧参数无损监测仪	2	25	133	否	监测患者脑区血氧代谢、外周组织及四肢末梢血氧代谢等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
	11-2	医用控温仪	2	24		否	核心体温监测方式：膀胱或食道温度等；具体技术要求

							或服务要求详见招标文件。
	11-3	无创颅内压监测仪	1	35		否	用于颅内压值检测及对心衰、心率失常、休克、高血压等病人的血流动力学检测等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
12	12-1	三维心脏电生理标测系统	1	148	148	否	可实现腔内任意通道刺激信号输出等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
13	13-1	肌电图诱发电位仪	1	40	170	是	数模转换：≥24 bit 等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
	13-2	血流动力学监测仪	1	40		否	用于各类危重患者及围术期的血流动力学监测等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
	13-3	血液净化装置	1	50		是	具有置换液和透析液液空监测等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
	13-4	心输出量测量仪	1	40		否	测量方法：谐振频率法等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
14	14-1	口腔综合治疗台	2	17	204.6	否	托盘可停止在患者胸部上方等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
	14-2	口腔数字印模仪	2	17.8		否	用于口腔义齿修复、口腔正畸及口腔种植等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
	14-3	口腔铈钕双波长激光治疗系统	1	135		是	用于口腔软、硬组织疾病的治疗等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
15	15-1	过氧化氢低温等离子灭菌器	1	34	34	否	全中文操作界面等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。
16	16-1	电子膀胱镜系统	1	70	70	否	用于儿童尿道、膀胱、肾脏的检查及治疗等；具体技术要求或服务要求详见招标文件。

5. 合同履行期限：签订合同后 90 日内到货

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（是否面向中小微企业采购招标文件若存在不一致以此投标邀请为准）

■本项目第2包、第5包、第7包、第8包、第9包、第13包、第14包不专门面向中小企业预留采购份额。

■本项目第3包、第10包专门面向 ■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。

■本项目第1包、第4包、第6包、第11包、第12包、第15包、第16包专门面向 □中小 ■小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造、服务全部由符合政策要求的小微企业承接。

□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：要求获得采购合同的投标人将本采购包金额的至少 %分包给一家或者多家中小企业的，须提供《拟分包情况说明》，监狱和戒毒企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业（格式详见招标文件）。

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：

（1）投标人所投产品涉及医疗器械的须具备有效期内的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证。

（2）涉及医疗器械的投标人如为国内代理商须提供医疗器械经营许可证或备案凭证（一类产品除外）。

（3）涉及国产医疗器械的产品，投标人如为制造商须提供医疗器械生产许可证或备案凭证。

（4）若投标人所投产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供投标人的辐射安全许可证，针对本项目的投标不能超出该许可证规定的范围。

(5) 若采购产品为不需要行政审批的一类、二类消毒产品的，投标产品须具有有效的《消毒产品卫生安全评价报告》。

(6) 投标产品属于压力容器的，投标人需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供投标产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）。

(7) 若投标人所投产品为进口产品，供应商如为代理商须提供制造商（或其授权的境内服务机构）的授权书。

(8) 投标人信用记录。

(9) 其它具体要求详见第三章资格审查要求。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年8月8日至2025年8月15日，每天上午9点至12点，下午13点至16点（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

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

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025年8月29日09点00分（北京时间）。

地点：北京市朝阳区东三环中路59号楼京城机电大厦A座16层1618会议室。

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：

1.1 鼓励节能政策：在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于财库〔2019〕19号公布的节能产品政府采购品目清单中的产品。

1.2 鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于财库〔2019〕18号公布的环境标志产品政府采购品目清单中的产品。

1.3 扶持中小企业、促进残疾人就业、支持监狱企业发展政策：若投标人按照工信部颁发的“中小企业划型标准”属于小型、微型企业，或按照《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）的规定属于残疾人福利性单位的，或属于监狱企业的（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），评审时其报价享受 10%的价格折扣后再计入报价得分。不重复享受政策（如申请人的资格要求部分已专门面向中小企业预留采购份额，则不再享受价格评审优惠政策）。

1.4 对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分。

2. 本项目采用电子化与线下流程相结合的招标方式，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

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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。

2.4 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。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，**视为报名失败**。

3. 评标方法和标准：综合评分法

4. 公告媒体：本项目涉及公告同时在中国政府采购网、北京市政府采购网发布。

5. 免责声明：请各投标人提高警惕，不要轻信其他任何媒介或者向其他组织、个人支付相关款项，避免上当受骗。投标人由此而造成的一切损失，均由其自身承担，采购人/采购代理机构不承担任何责任。

6. Email: hujq@ck.citic.com 或 chenyan1@ck.citic.com

7. 北京市政府采购管理服务平台项目编号：11000025210200135192-XM001

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：首都医科大学附属首都儿童医学中心

地址：北京市朝阳区雅宝路2号

联系方式：010-85695224

2. 采购代理机构信息

名称：中信国际招标有限公司

地址：北京市朝阳区东三环中路59号楼17层1710室

联系方式：010-87945198

3. 项目联系方式

项目联系人：胡杰谦、陈艳、李思哲、钱柏丞、和学娟、刘莎

电话：010-87945198-552、703

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。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	<p>□关于核心产品本项目_包不适用。</p> <p>■本项目第 2 包、第 7 包、第 9 包、第 12 包、第 15 包、第 16 包为单一产品采购项目。</p> <p>■本项目第 1 包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目 1-2 儿童营养分析仪。</p> <p>■本项目第 3 包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目 3-3 新生儿暖箱。</p> <p>■本项目第 4 包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目 4-1 光动力治疗仪。</p> <p>■本项目第 5 包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目 5-2 手术显微镜。</p> <p>■本项目第 6 包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目 6-3 眼前节分析仪。</p> <p>■本项目第 8 包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目 8-1 硬质支气管镜系统。</p> <p>■本项目第 10 包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目 10-1 全自动生化分析仪。</p> <p>■本项目第 11 包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目 11-2 医用控温仪。</p> <p>■本项目第 13 包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目 13-3 血液净化装置。</p> <p>■本项目第 14 包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目 14-1 口腔综合治疗台。</p>
3.1	现场考察	<p>■不组织</p> <p>□组织，考察时间：__年__月__日__点__分</p> <p>考察地点：_____。</p>

条款号	条目	内容																																																			
	开标前答疑会	<p>■不召开</p> <p>□召开， 召开时间：__年__月__日__点__分</p> <p>召开地点：_____。</p>																																																			
4.1	样品	<p>投标样品递交：</p> <p>■不需要</p> <p>□需要， 具体要求如下：</p> <p>（1）样品制作的标准和要求：_____；</p> <p>（2）是否需要随样品提交相关检测报告：</p> <p>□不需要</p> <p>□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>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>2</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>3</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>4</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>5</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>6</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>7</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>8</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>9</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>10</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>11</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>12</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>13</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>14</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>15</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> <tr><td>16</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	详见投标邀请	工业	2	详见投标邀请	工业	3	详见投标邀请	工业	4	详见投标邀请	工业	5	详见投标邀请	工业	6	详见投标邀请	工业	7	详见投标邀请	工业	8	详见投标邀请	工业	9	详见投标邀请	工业	10	详见投标邀请	工业	11	详见投标邀请	工业	12	详见投标邀请	工业	13	详见投标邀请	工业	14	详见投标邀请	工业	15	详见投标邀请	工业	16	详见投标邀请	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业																																																			
1	详见投标邀请	工业																																																			
2	详见投标邀请	工业																																																			
3	详见投标邀请	工业																																																			
4	详见投标邀请	工业																																																			
5	详见投标邀请	工业																																																			
6	详见投标邀请	工业																																																			
7	详见投标邀请	工业																																																			
8	详见投标邀请	工业																																																			
9	详见投标邀请	工业																																																			
10	详见投标邀请	工业																																																			
11	详见投标邀请	工业																																																			
12	详见投标邀请	工业																																																			
13	详见投标邀请	工业																																																			
14	详见投标邀请	工业																																																			
15	详见投标邀请	工业																																																			
16	详见投标邀请	工业																																																			
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定：</p> <p>■无</p> <p>□有， 具体情形：_____。</p>																																																			

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	<p>投标保证金金额：</p> <p>第 1 包：人民币 2.7 万元；</p> <p>第 2 包：人民币 0.9 万元；</p> <p>第 3 包：人民币 4.7 万元；</p> <p>第 4 包：人民币 3.48 万元；</p> <p>第 5 包：人民币 9.3 万元；</p> <p>第 6 包：人民币 4.3 万元；</p> <p>第 7 包：人民币 0.89 万元；</p> <p>第 8 包：人民币 2.1 万元；</p> <p>第 9 包：人民币 1.8 万元；</p> <p>第 10 包：人民币 3 万元；</p> <p>第 11 包：人民币 2.6 万元；</p> <p>第 12 包：人民币 2.9 万元；</p> <p>第 13 包：人民币 3.4 万元；</p> <p>第 14 包：人民币 4 万元；</p> <p>第 15 包：人民币 0.68 万元；</p> <p>第 16 包：人民币 1.4 万元。</p> <p>投标保证金收受人信息：</p> <p>投标保证金支持网上银行电汇递交保证金或线下递交支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>采购代理机构账号信息：</p> <p>开户名称：中信国际招标有限公司</p> <p>开户行：中信银行北京三元桥支行</p> <p>账号：8110701013102383606</p> <p>注：采用电汇形式的有效性以采购代理机构实际到账情况为准，采用支票、汇票、本票、金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式的，投标人须在提交投标文件的同时提交。</p> <p>投标人在投标截止时间前未按照招标文件要求提交投标保证金的，其投标无效。</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><u>（1）在投标有效期内，投标人撤销投标的；</u></p> <p><u>（2）中标人不按规定与采购人签订合同的；</u></p> <p><u>（3）中标人不按招标文件要求提交履约保证金的（如需）。</u></p> <p><u>（4）法律、法规规定的其它不予退还的情形。</u></p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历日。
14.1	投标文件份数	投标文件的份数：正本：1 份，副本：4 份，电子版：U 盘 1 个，“开

条款号	条目	内容
		<p>标一览表” 1 份。</p> <p>注：</p> <p>（1）正本和副本封面右上角需注明“正本”、“副本”字样；</p> <p>（2）副本可为签字盖章后的正本的复印件；</p> <p>（3）电子版应包括投标文件正本的完整扫描版（PDF 格式）、word/excel（可编辑版）文件。</p> <p>（4）若上述正副本及电子版存在不一致，以纸质版正本为准。</p>
15.2	投标文件的密封和标记	<p>（1）投标文件封面详见第七章投标文件格式</p> <p>（2）密封包装上建议加盖投标人公章。</p> <p>（3）提倡将正本、副本、电子版文件一起密封包装，开标一览表需单独密封包装，包装封面需清楚标注“投标文件”、“开标一览表”。</p>
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>■否</p> <p>□是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p>■评审得分相同的，以投标报价低的为中标人；评审得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人；若投标报价、技术部分均相同的，由评标委员会随机抽取</p> <p>□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>■不允许</p> <p>□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：<u>以书面形式提出，发送到采购代理机构的联系邮箱(详见投标邀请)</u>，请同时电话联系以便采购代理机构及时获知并答复。</p>
26.2	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：<u>中信国际招标有限公司</u>；</p> <p>联系电话：<u>详见投标邀请</u>；</p> <p>通讯地址：<u>详见投标邀请</u>。</p>

条款号	条目	内容
27	代理费	<p>收费对象： <input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准：采购代理服务费用参照中华人民共和国国家计委令计价格[2002]1980号规定的手续费收费标准按包进行收取。</p> <p>缴纳时间：在中标人领取中标通知书时，由中标人向采购代理机构一次性支付全部招标代理服务费。</p> <p>采购代理机构账号信息： 开户名称：中信国际招标有限公司 开户行：中信银行北京三元桥支行 账号：8110701013102383606</p>

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**详见投标邀请**。

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

绿色数据中心政府采购需求标准（试行）为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，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。如招标文件包含多个采购包内容未拆分的，投标人只能对应参加（按照投标邀请要求）成功报名的采购包，不得参加未成功报名的采购包。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》，本项目招标文件若涉及多个编号（如：招标编号、项目编号、北京市政府采购管理服务平台项目编号），投标人编制与投标相关的文件时使用上述任一编号并保持一致即可，不影响投标文件的有效性。
- 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，如“实质性格式”中有盖章要求，盖章页面印有符合要求的公章即

可，不以盖章位置非指定位置为由认为投标无效，公章指投标人单位公章，非合同章、投标专用章。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。

10.4.1 投标人对加注“▲、*、#”符号（如有）的重要技术要求或技术条款或技术参数或技术指标应当在投标文件中提供技术支持资料（未提供不予认可）。技术支持资料以投标货物制造商公开发布的印刷资料（包括但不限于 datasheet、厂家白皮书、彩页等）或经国家食品药品监督管理总局或国家药品监督管理局认可的检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。（除采购需求另有规定，该条款仅适用于按医疗器械管理的货物项目），一般技术条款的响应如与投标文件中的技术支持资料不一致的，以技术支持资料为准。

10.4.2 若技术要求或技术条款或技术参数或技术指标有具体证明材料（图片、照片等）要求的，则以该技术指标的要求证明材料为准。

10.4.3 招标文件的采购需求中如出现具体品牌或型号，仅起说明作用，并没有任何指定品牌限制性。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。投标分项报价表的填写内容如型号规格、产地等如与医疗器械注册证或其它要求配套证书不一致或填写不明确，供货时以所附证书中的最高端型号或最高配置为准（该条款仅适用于货物项目）。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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

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

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

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。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。

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

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

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

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

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

12.8 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；

12.8.1 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；

12.8.2 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；

12.8.3 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。

12.9 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：

12.9.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.9.2 《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 投标人份数应按投标人须知资料表的规定准备相应文件。

14.2 投标文件的正本需打印或用不退色的墨水书写，被授权的投标人代表（投标人的委托代理人）须以书面形式出具的《授权委托书》附在投标文件中。

14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或被授权的投标人代表（投标人的委托代理人）在旁边签字才有效。

14.4 没有按招标文件实质性和符合性规定签字和盖章的投标，将被视为投标无效。

14.5 本项目不接受以传真、电子邮件形式递交的投标文件，须以纸质版文件递交。

四、投标文件的提交

15 投标文件的提交

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。为方便开标时唱标，投标人应另行额外准备一份“开标一览表”的正本单独密封提交，并注明“开标一览表”字样，其正副本仍需包含“开标一览表”。

15.2 为方便开标拆启和对迟到的投标进行处理，投标文件封面及密封包装封面建议按照《投标人须知资料表》的要求填写并密封。

15.3 如未按本须知第 15.2 条的要求加写标记和密封，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

15.4 投标人的投标文件须在招标文件中载明的投标截止时间之前，建议于开标当日递交，因特殊情况，可以接受投标人选择提前邮寄或者送达的投标文件，但投标人须充分考虑邮寄时效和文件包装完整性的风险，未在投标截止时间之前准时到达和包装破损造成的不利后果由投标人自行承担。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件提交至开标地点，迟到的投标文件将被拒收，采购代理机构应拒绝在其规定的投标截止期后递交的任何投标文件。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

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

五、开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。开标时所有投标人自愿参加，参加开标的投标人的委托代理人应签名报到以证明其出席。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18.2 本项目开标过程将由投标人的委托代理人检查投标文件的密封情况，经确认密封完好后，由采购代理机构或采购人当众宣读投标人名称、投标报价等招标文件规定需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人的委托代理人确认，在开标时没有启封和唱标的投标文件在评标时将不予考虑。

18.3 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.4 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。评标委员会决定投标的响应性只根据采购文件本身，而不是寻求外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

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**政府部门指定的媒体上公告中标结果**，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

26.2 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》。

26.3 采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问，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。

26.4 质疑

26.4.1 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。

26.4.2 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。

质疑函应当包括以下内容：

- （1）投标人名称、地址、邮编、联系人及联系电话；**
- （2）质疑项目的名称、编号；**
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；**
- （4）事实依据；**
- （5）必要的法律依据；**
- （6）提出质疑的日期。**

26.4.3 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。

26.4.4 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

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

27 代理费

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

第三章 资格审查

一、资格审查程序

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
2. 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
3. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
4. 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
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》。
3		

序号	审查因素	审查内容
	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（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：评审前采购人或采购代理机构的实际查询时间；信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>（本项不需提供证明文件，以采购人或采购代理机构网上查询结果为准）</p>
4	中小企业声明函	面向中小微企业采购或预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购等落实政府采购政策需满足的资格要求（具体要求详见投标邀请）
5	本项目的特定资格要求	投标人所投产品涉及医疗器械的须具备有效期内的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证。（需提供相关证明文件复印件加盖公章）
6		涉及医疗器械的投标人如为国内代理商须提供医疗器械经营许可证或备案凭证（一类产品除外）。（需提供相关证明文件复印件加盖公章）
7		涉及国产医疗器械的产品，投标人如为制造商须提供医疗器械生产许可证或备案凭证。（需提供相关证明文件复印件加盖公章）
8		若投标人所投产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供投标人的辐射安全许可证，针对本项目的投标不能超出该许可证规定的范围。（需提供相关证明文件复印件加盖公章）
9		若采购产品为不需要行政审批的一类、二类消毒产品的，投标产品须具有有效的《消毒产品卫生安全评价报告》（需提供相关证明文件复印件加盖公章）。
10		投标产品属于压力容器的，投标人需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供投标产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）（需提供相关证明文件复印件加盖公章）。
11		若投标人所投产品为进口产品，供应商如为代理商须提供制造商（或其授权的境内服务机构）的授权书（加盖公章）。
12	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。
13	获取招标文件	<p>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（如非上述平台项目须按照投标邀请的要求获得参与包的招标文件）。</p> <p>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。</p>
14	招标文件、法律、行政	招标文件、法律、行政法规规定的其他条件

序号	审查因素	审查内容
	法规规定的 其他条件	
备注：投标人须提供或实质满足本表所列资格审查要求，如未提供将不得进入评标环节。通过资格审查标注为√；未通过资格审查标注为×。		

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分投标；
3	投标报价	按招标文件要求提供且投标报价未超过招标文件中规定的 采购品目单价预算金额或项目/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	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）

序号	审查因素	审查内容
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	<p>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：</p> <p>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；</p> <p>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）</p> <p>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。</p>
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。
备注：投标人须提供或实质满足本表所列符合性证明文件，如未提供将作无效投标处理。通过符合性审查标注为√；未通过符合性审查标注为×。		

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

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

2.2 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对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：_____

☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准（**未单独递交的以投标文件纸质版正本为准**）；

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。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，评标时价格不予扣除。

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 **10%** 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 **30%** 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 **4%** 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

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评标方法。

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

■随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

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

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：**评审得分相同的，以投标报价低的为中标人；评审得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人；若投标报价、技术部分均相同的，由评标委员会随机抽取**

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

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。

二、评标标准

第 1 包：

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 5 分，条款总计 3 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.5 分，条款总计 64 项； 以此类推，最低得 0 分。	47
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	4
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	4
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	4
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。	1

	保)	2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5 分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
合计		100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第2包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 5 分，条款总计 3 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.75 分，条款总计 45 项； 以此类推，最低得 0 分。	48.75
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	3
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	4.25
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	3
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第3包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 3 分，条款总计 10 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.2 分，条款总计 88 项； 以此类推，最低得 0 分。	47.6
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	3.4
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	4
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	4
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第4包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 5 分，条款总计 3 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.5 分，条款总计 67 项； 以此类推，最低得 0 分。	48.5
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	3.5
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	4
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	3
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第5包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 3.5 分，条款总计 9 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.3 分，条款总计 57 项； 以此类推，最低得 0 分。	48.6
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	3
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	4
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	3.4
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第6包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 3.5 分，条款总计 7 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.5 分，条款总计 50 项； 以此类推，最低得 0 分。	49
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	3
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	4
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	3
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第7包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 4 分，条款总计 1 项； 有 1 项#条款负偏离，扣 3 分，条款总计 2 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 2 分，条款总计 20 项； 以此类推，最低得 0 分。	50
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	3
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	3
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	3
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。	1

	保)	2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5 分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
合计		100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第 8 包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 5.5 分，条款总计 4 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.25 分，条款总计 105 项； 以此类推，最低得 0 分。	48.25
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	3
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	3.75
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	4
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第9包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 6 分，条款总计 3 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 2 分，条款总计 15 项； 以此类推，最低得 0 分。	48
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	4
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	4
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	3
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第 10 包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 3.5 分，条款总计 6 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.75 分，条款总计 35 项； 以此类推，最低得 0 分。	47.25
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	4
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	3.75
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	4
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第 11 包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 4 分，条款总计 7 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.5 分，条款总计 39 项； 以此类推，最低得 0 分。	47.5
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	4
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	4
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	3.5
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第 12 包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 2.5 分，条款总计 12 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.6 分，条款总计 31 项； 以此类推，最低得 0 分。	48.6
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	3
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	4
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	3.4
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第 13 包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 2.5 分，条款总计 11 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.25 分，条款总计 93 项； 以此类推，最低得 0 分。	50.75
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	3
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	2.5
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	2.75
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第 14 包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 5 分，条款总计 6 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 0.25 分，条款总计 79 项； 以此类推，最低得 0 分。	49.75
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	3
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	3.25
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	3
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第 15 包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 5 分，条款总计 5 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 1 分，条款总计 20 项； 以此类推，最低得 0 分。	45
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	4
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	5
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 3 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	5
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第 16 包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	产品销售业绩	提供 2022 年 1 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同类型产品在中国市场的销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 2 分，最高得 10 分。未提供合同复印件的不得分。 1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的同类业绩 2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 3.同类型产品指与所投产品主要性能相当的产品。	10
3	技术要求	根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。 有 1 项▲条款负偏离，扣 5 分，条款总计 1 项； 有 1 项普通条款负偏离，扣 1.5 分，条款总计 29 项； 以此类推，最低得 0 分。	48.5
4	保修期	完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（一）保修期”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	3
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-（二）售后服务要求”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。 所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。	3
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求中的“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。	4.5
7	政策性加分（节能环保）	1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.5 分，否则得 0 分。 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5	1

		分，否则得 0 分。 注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。	
	合计	100	

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

第五章 采购需求

（采购需求如与拟签订的合同文本有矛盾，均以采购需求为准。）

说明：

- 1、当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。
- 2、采购人及采购代理机构应关注财政部门会同有关部门制定发布的需求标准，结合具体应用场景，根据对应《需求标准》确定采购需求。

已发布的需求标准如下：

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

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）

《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕29号）

《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕30号）

《一体式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕31号）

《工作站政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕32号）

《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕33号）

《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕34号）

《数据库政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕35号）

《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》（财办库〔2024〕113号）如有更新或增加，以财政部门发布为准。

一、采购标的

1、需求一览表

包号	品目	标的名称	数量（台/套）	是否接受进口产品投标
1	1-1	便携式超声脊柱侧弯评估系统	1	详见投标邀请
	1-2	儿童营养分析仪	2	详见投标邀请
	1-3	光学生物测量仪	2	详见投标邀请
2	2-1	心肺功能测试系统	1	详见投标邀请

3	3-1	脑功能监测系统	1	详见投标邀请
	3-2	脑功能监测仪	1	详见投标邀请
	3-3	新生儿暖箱	6	详见投标邀请
4	4-1	光动力治疗仪	3	详见投标邀请
	4-2	皮肤镜系统	1	详见投标邀请
5	5-1	手术头架及软轴牵开系统	1	详见投标邀请
	5-2	手术显微镜	1	详见投标邀请
6	6-1	强脉冲光与激光系统	2	详见投标邀请
	6-2	投射视野检查仪	2	详见投标邀请
	6-3	眼前节分析仪	1	详见投标邀请
7	7-1	视觉电生理诊断装置	1	详见投标邀请
8	8-1	硬质支气管镜系统	1	详见投标邀请
	8-2	儿童听力筛查仪	2	详见投标邀请
9	9-1	酸碱度检测（咽喉反流监测）系统	1	详见投标邀请
10	10-1	全自动生化分析仪	2	详见投标邀请
	10-2	全自动酶联免疫分析仪	2	详见投标邀请
11	11-1	近红外组织血氧参数无损监测仪	2	详见投标邀请
	11-2	医用控温仪	2	详见投标邀请
	11-3	无创颅内压监测仪	1	详见投标邀请
12	12-1	三维心脏电生理标测系统	1	详见投标邀请
13	13-1	肌电图诱发电位仪	1	详见投标邀请
	13-2	血流动力学监测仪	1	详见投标邀请
	13-3	血液净化装置	1	详见投标邀请
	13-4	心输出量测量仪	1	详见投标邀请

14	14-1	口腔综合治疗台	2	详见投标邀请
	14-2	口腔数字印模仪	2	详见投标邀请
	14-3	口腔铥钕双波长激光治疗系统	1	详见投标邀请
15	15-1	过氧化氢低温等离子灭菌器	1	详见投标邀请
16	16-1	电子膀胱镜系统	1	详见投标邀请

二、商务要求

1、交货期及交货地点

1.1、交货期：签订合同后 90 日内到货；

1.2、交货地点：采购人指定地点。

2、包装和运输（如适用，须满足《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））。

三、技术要求

以下技术指标及要求中如出现设备或产品品牌或指向某个品牌，仅作为参考该设备或产品所需达到的具体技术性能要求，不作为该设备或产品的品牌要求。

注：

1、下列“★”技术条款为废标条款，任何一项负偏离将导致投标无效。

2、下列“▲、*、#”技术条款及其它一般技术条款仅为评审打分项，不作为无效投标条款。

3、下列技术要求中所涉及的“用途”、“设备用途”、“主要用途”不作为评审打分项。

第1包：

品目 1-1：便携式超声脊柱侧弯评估系统

一、主要用途：采用超声成像技术并结合空间定位技术实现脊柱侧弯的三维成像，提供脊柱冠状面位图，实现脊柱左右侧弯形态及弯曲程度的定量测量。

二、技术参数

1、适用人群：儿童、青少年、成人。

2、适用身高范围：1m~2m。

3、主机

▲3.1、超声成像模式：B 模式超声成像模式、三维超声成像模式、超声体投影图模式（基于 B 模式超声成像重建）

3.2、扫描方式：用于 B 模式超声成像的电子线性扫描、用于超声体投影成像的三维扫描

3.3、可实时预览脊柱 B 型超声图像、实时预览脊柱体积投影图像。

3.4、深度：3~10.0cm 范围内≥3 段可调

▲3.5、TGC：≥8 段可调。

3.6、对比度：40~110dB，以 10 为增量。

3.7、亮度：30~100dB，以 1 为增量。

4、探头

4.1、换能器类型：电子线阵探头

4.2、频率：7.5±10% MHz

4.3、扫描宽度（mm）：≥70

5、空间跟踪：

5.1、跟踪参数：

5.1.1 跟踪技术：光学定位系统；

5.1.2 自由度：≥6（位置和方向）。

6、便携式工作站：CPU，i7 或以上性能；内存≥32G；硬盘≥1TB；彩色显示屏≥16 英寸；报告输出设备：支持输出黑白纸质报告。

7、测量、控制软件功能：

7.1、数据输出格式：BMP、PDF。

7.2、具备患者信息新增、存储、浏览和编辑功能。

7.3、支持保存、查询和比较患者历史数据。

7.4、图像参数调节：B 模式:亮度(增益)、时间增益控制、深度、对比度(动态范围)

★三、主要配置：

1、主机：1 台

2、移动工作站：1 套。

3、探头：1 把。

4、测量控制软件：1 套。

- 5、可升降推车：1 辆。
- 6、便携式升降架：1 个。
- 7、拉杆箱：1 个。
- 8、检查服：2 套。

品目 1-2：儿童营养分析仪

一、技术参数：

1、生物阻抗检测主机

- 1.1、测量方法：生物电阻抗测量方法。
- 1.2、测量节点：右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢。
- 1.3、体阻抗测量范围：10~1600 Ω （提供第三方检验报告证明文件）。
- 1.4、测量体位：站立式、坐式、卧式。
- 1.5、测试时间： $\leq 1\text{min}$
- 1.6、具备测量操作语音提示功能。
- 1.7、测量电极片： ≥ 8 点接触式电极。

▲1.8、适用人群：0-18 岁人群（包含婴幼儿、儿童、青少年）。

2、工作站：CPU，I5 或以上性能；内存 $\leq 4\text{G}$ ；固态硬盘 $\geq 120\text{G}$ ；彩色显示屏 ≥ 27 英寸；具有 WIFI 无线网卡和有线网卡；报告输出设备：支持输出黑白纸质报告。

3、软件功能：

3.1、智能化信息采集：

- 3.1.1、具备预约功能，可通过小程序预约建档，预约复查。
- 3.1.2、检测项目包括：体重、体水分、体脂、蛋白质、无机盐、体脂率、基础代谢、细胞内外水分、节段肌肉、内脏脂肪等级等。
- 3.2.3、体格检查采集：身高、体重、BMI、头围、上臂围、皮褶厚度、活动水平等
- 3.2.4、支持与医院实验室系统对接，自动采集相关检测数据。
- 3.2.5、体征检查：判断可能营养素缺乏状况，可与 LIS 对接可直接确认营养素缺乏。
- 3.2.6、营养风险筛查：可选 STAMP、STRONGKIDS 风险筛查表，自动算出筛查评分，评估儿童是否存在营养风险等。
- 3.2.7、膳食调查：支持饮食快速调查、相对量调查、24 小时膳食回顾法调查、婴幼儿膳食调查表。回顾法膳调采用“网格式电子化数字食物图谱”。（提供软件截图证明文件）

3.2.8、儿童饮食行为调查：调查儿童存在的饮食行为问题，给出干预方案。

3.2.9、运动调查：活动量水平可选轻、中、重活动水平；支持分类别运动调查，结合儿童运动发育指标检测、青少年运动量调查及心率记录数据，评估儿童运动发展、运动效果是否达标；具备 5 岁以下儿童运动发育评价功能，评估儿童精细运动，大运动是否发育良好。

3.3、数据转换、输出

3.3.1、数据分析：可对体成分数据、实验室数据、体格检查等数据进行分析处理，给出个性化膳食指导方案（食谱、运动指导、疾病指导等）。

3.3.2、具备体成分检测结果对比功能，多次人体成分结果可生成变化曲线。

3.3.3、生长发育曲线：根据支持 WHO 的标准和九省市生长发育参考标准，采用 Z 评分和百分位评分两种方式，制作儿童体格生长发育曲线图；身高、体重有九省市生长发育参考标准。多次体格检查数据可连接成变化曲线，便于观察生长发育趋势。

3.3.4、具备 Fenton 曲线，可针对较小年龄阶段早产儿，评测生长发育状况。

3.4、营养信息管理：

3.4.1、膳食分析：营养素分析、膳食结构分析、能量来源和三餐能量分析、蛋白质来源分析、脂肪来源分析以及营养素结果评估不足，并给出推荐食物。

3.4.2、个性化膳食配餐：依据儿童测量数据、年龄及生长发育情况给出个性化带量食谱，每餐每道菜品给出所需各项食材具体重量。

3.4.3、多样化配餐。可选择一次性提供 1~7 套配餐方案。支持患儿定制食谱功能；可开出营养补充剂等营养处方。

3.4.4、膳食指导：提供每个年龄阶段膳食指导。

3.4.5、推荐膳食评估：自动分析膳食结构含量、配餐方案的餐次供能分布、能量来源分布和各营养素含量。

3.5、运动指导：根据运动调查，并自动计算出各类运动消耗的能量和总能量统计。针对不同年龄阶段给出运动建议，可针对肥胖儿童给出特殊运动指导。

3.6、疾病指导：针对儿童各系统常见疾病，给出相关营养指导模板库 ≥ 150 种。

3.7、信息档案统计管理：按照日期统计医生工作量、档案信息及检查项目情况、患者人体成分检测各项数据。

3.8、设置及权限功能

3.8.1、可自主配置食谱库，可根据年龄段、能量段等选择食谱；可根据名称搜索。

3.8.2、营养补充剂设置：可自行增减补充剂库中的营养补充剂

3.8.3、机构设置：可设置机构号后转诊接诊患儿。

3.8.5、医院内部人员管理：可设置账号密码，管理员可分配其他人员管理的模块功能。

4、手机端家庭监测：手机端与 PC 平台信息实时互联互通；可查看个性化营养食谱、检测报告单、食材营养素查询等；可记录每日膳食、身高、体重、BMI 指数、头围、运动等数据，实时上传至 PC 端。

品目 1-3：光学生物测量仪

1、测量原理

1.1、眼轴长度测量原理：相干干涉测量原理。

1.2、角膜曲率测量原理：远心光学测量技术。

2、光源：

2.1、激光光源等级：I。

2.2、光源波长：840nm±5nm。

3、测量生物参数

3.1、眼轴长度测量范围：15-38mm；测量精准度≤0.01mm。

3.2、角膜曲率半径测量范围：5-10mm；测量精准度≤0.01mm。

4、测量方式：眼轴、曲率单独测量和眼轴、曲率同时测量。

5、测量模式：可自动、手动测量。

6、左右眼识别方式：自动识别。

7、对焦方式：辅助对焦。

8、操作平台：全中文操作平台，一体化设计，无需额外电脑。

9、眼轴曲率总测量时间：≤15s。

★10、主要配置：

10.1、主机：1 台。

10.2、升降桌：1 台。

10.3、黑白纸质报告输出设备：1 台。

第 2 包：

品目 2-1：心肺功能测试系统

一、主要用途：用于运动状态心肺功能测试，评价机体有氧运动能力。

二、技术参数：

1、主机

▲1.1、测试方法：每次呼吸气体测量法。

1.2、可在线跟踪监测呼吸的深度和频率。

1.3、采用周围空气和标准气体两点气体定标法，标准气体校准周期 ≥ 4 周。

1.4、可使用一次性流量传感器，免消毒和校准程序。

▲1.5、可测量人体运动过程中气体流量、O₂浓度、CO₂浓度、心率、肌肉中氧含量血氧饱和度及环境温度、气压。

1.6、O₂浓度测量范围：0~100Vol%；测量误差： $< 0.1\text{Vol}\%$ 。

1.7、CO₂浓度测量范围：0~13Vol%；测量误差： $< 0.1\text{Vol}\%$ 。

1.8、肌肉中氧含量测量范围：0~100%；测量误差： $\leq \pm 2\%$ 。

1.9、血氧饱和度测量范围：0~100%；测量误差： $\leq \pm 2\%$ 。

1.10、具备蓝牙连接功能。

1.11、配备可充电电池。

2、传感器：

2.1、心率传感器：胸带。

2.2、流量传感器：涡轮传感器，可重复使用

2.3、氧传感器（O₂）：电化学传感器，测量范围：0- 100 Vol. %

2.4、二氧化碳传感器(CO₂)：红外线传感器。

3、数据分析工作站：CPU，i5或以上性能；内存 $\geq 32\text{G}$ ；硬盘 $\geq 520\text{G}$ ；彩色显示器 ≥ 24 英寸；无线键盘和鼠标

4、分析软件功能：

4.1、中文操作界面。

4.2、参数的预计值公式：

4.2.1、最大摄氧量：Wasserman预计值方程、Bongers&Takken方程（儿童青少年）、Cooper&Weiler-Ravell儿童方程和青少年方程、Cooper方程、Hansen方程（ATS推荐）、Jones方程和Jones儿童方程。

4.2.2、最大氧脉搏：Wasserman方程、Jones方程、Bongers&Takken方程（儿童青少年）。

4.2.3、最大心率：Wasserman方程、Bongers&Takken方程（儿童青少年）、儿童方程、跑台测试方程、功率车测试方程。

- 4.2.4、最大呼吸频率：Bongers&Takken方程（儿童青少年）、Pollock方程。
- 4.2.5、用户可自定义预计值。
- 4.3、肺活量测试软件：
 - 4.3.1、包括肺活量测定、用力肺活量测定、最大最大自主通气量、呼吸容量环分析。
 - 4.3.2、VC测试指标包含：EVC、VT、IC、IRV、ERV等
 - 4.3.3、用力肺活量测定测试指标至少包含：FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、FEV0.5/IVC、FEV0.5/EVC、FEV0.5/FVC、FEV1/IVC、FEV1/EVC、FEV1/FVC、PEF、PEF25-75、FEF75、FEF50、FEF25、IVC、FIV1、PIF、IC、EV、VT、VT/IC、VT/FVC等
 - 4.3.4、最大自主通气量测试指标：包含MVV、BF等
 - 4.3.5、测试后结果自动标注，测试结果应包含图示和数字结果标识。
- 4.4、基础代谢测试软件：
 - 4.4.1、可测试基础代谢率BMR、安静能量消耗RMR、糖、脂肪、蛋白质的供能比例。
 - 4.4.2、测试指标至少包含： VO_2 、 VCO_2 、RQ、BMR/KG、BMR/BSA、碳水化合物消耗、脂肪消耗、蛋白质消耗、EECO、EEFAT、EEPRO、BMI等。
 - 4.4.3、BMR：具有测试值和正常值对比分析功能。
 - 4.4.4、具备测试条件分析功能，包括数据条件和稳定状态、质量信息。
 - 4.4.5、可提供图像和数值结果报告，结果自动标注。
- 4.5、能量消耗测试软件
 - 4.5.1、可测试运动过程中能量消耗EE、脂肪FAT和碳水化物的供能比例和氧化速度、
 - 4.5.2、具备最大脂肪代谢分析功能，包括FATmax、HR等参数
- 4.6、训练指导软件：
 - 4.6.1、具备运动训练指导分析功能，以VT1为主指导依据。
 - 4.6.2、可根据不同训练目的提供训练指导，至少包含3级训练区间指导
 - 4.6.3、训练指标至少包含HR、WR、EE等
 - 4.6.4、具有训练区间注释说明。
- 4.7、运动计划创建软件：
 - 4.7.1、根据个人训练目标，创建训练周期；软件内置模板，支持用户编辑。
 - 4.7.2、可自动创建每日训练时间表：训练表至少包含训练目的、项目、时间、能耗、心率、功率等指标

4.7.3、可提供综合运动建议，包含热身指导、饮食指导等

▲4.8、测试结束后，可通过软件自动判定VT1、VT2和VO₂max，也可以手动寻找理想值，生成报告。

4.9、测量数据可导入或导出，导出格式：Excel。

4.10、可设置心率、VE/VCO₂、VO₂、EE、FEtO₂、VT、VE的高值和低值预警值。

4.11、可出具中文报告，可编辑设计测试屏幕和报告格式。

4.12、可自定义测试和结果评估的工作流程。

4.13、软件可自定义台阶方案和斜坡方案，可自定义每级各自的运动时间。

4.14、兼容≤15种品牌的功率车和跑台。

★四、主要配置：

1、心肺功能测试主机：1台。

2、数据分析工作站：1套。

3、数据分析软件：1套。

4、面罩：2个。

5、气体采样线：1条。

6、流量传感器：1套

7、心率测量胸带：1条。

8、血氧饱和度监测模块：1个。

9、肌氧饱和度监测模块：1个。

10、校准套件（含标准气体瓶、气控阀门、校准泵）：1套。

11、台车：1辆。

第3包：

品目 3-1：脑功能监测系统

一、技术参数

1、放大器：

1.1、独立脑电通道≥29个，多功能双极通道≥8个，心电专用通道≥3个，直流通道≥4个，地线通道≥2个，参考通道≥2个，血氧通道≥1个，事件标记通道1个

1.2、放大器数据传输方式：网线或无线传输。

▲1.3、输入阻抗：≥150MΩ（提供具备CMA资质的第三方检测报告）。

▲1.4、共模抑制比：≥125dB（提供具备CMA资质的第三方检测报告）。

1.5、噪音： $\leq 1.0\mu\text{V pk-pk}$

▲1.6、采样率：256~16384Hz范围 ≥ 5 挡可选（提供具备CMA资质的第三方检测报告）

1.7、灵敏度：1~500 $\mu\text{V/mm}$ 范围内 ≥ 15 挡可选。

1.8、高频滤波截止频率：10~5000Hz范围内 ≥ 25 挡可选。

1.9、低频滤波截止频率：0.01~530Hz范围内 ≥ 25 挡可选。

1.10、陷波滤波器：开关，50、60Hz

1.11、扫描速度：多挡可选。

1.12、具备数据自动上传功能。放大器断开后，数据可继续存储在放大器中；恢复连接后，放大器内部数据可自动上传到软件里。

2、脑氧模块：

2.1、测量参数：组织血氧饱和度(TOI)、组织血红蛋白浓度指数（THI）。

2.2、监测通道： ≥ 2 通道。

2.3、发光峰值波长范围：760 $\pm 20\text{nm}$ ，810 $\pm 20\text{nm}$ ，850 $\pm 20\text{nm}$ 。

2.4、测量深度：1.0~2.5cm。

3、摄像头：

3.1、网络高清摄像头，分辨率最高 $\geq 1920 \times 1080$ 。

3.2、单摄像头即可实现全景和局部放大的双视频监测，双视频均为独立窗口显示。

3.3、旋转范围：360°，无死角拍摄。

4、一体式数据采集分析工作站：CPU，或以上性能， ≥ 4 核；内存 $\geq 16\text{G}$ ；固态硬盘 $\geq 1\text{T}$ ；彩色显示器 ≥ 21 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。报告输出设备：支持输出黑白纸质报告。

5、数据采集分析软件功能：

5.1、中文操作软件，中文办公软件。

5.2、具备脑电采集回放软件。

5.3、具有阻抗实时监测功能，可对病人阻抗进行实时监测，阻抗过高时系统自动标记并报警。

5.4、事件列表：可对各事件发生的时间、持续时间及次数进行列表统计，阅图时可直接跳转到该事件的数据位置。

5.5、具备屏幕拷贝功能、趋势图拷贝功能、区域拷贝功能，可将拷贝的内容换到其他文档内。

5.6、具备自动测量、手动测量、选择测量、EEG测量功能。

5.7、可在线显示脑功能趋势图分析。

5.8、可实时显示患者抑制率、爆发间隔、每分钟爆发次数、发作次数、棘波指数、血氧、脉率、 α 变异率等数值，可设置数值提示的上下限范围。

5.9、定量脑功能分析软件：可获取aEEG、爆发抑制比、爆发间隔、每分钟暴发次数、包络图、DSA光谱图、频谱熵、中值频率、峰值频率、总功率、绝对 δ 功率、绝对 θ 功率、绝对 α 功率、绝对 β 功率、绝对 γ 功率、相对 δ 功率、相对 θ 功率、相对 α 功率、相对 β 功率、相对 γ 功率、 α / β 、 α / δ 、 $(\alpha + \beta) / \delta$ 、相对功率、绝对功率、 α 变异率、棘波分析、CSI镇静指数。

5.10、具备aEEG脑功能监护功能，动态实时显示大脑背景活动及功能状态变化。

5.11、具备aEEG自动评分功能，可自动统计aEEG上边界、下边界的数值，自动分析睡眠期的时间、自动分析惊厥发作。

5.12、具备FFT功率谱功能，可查看各个通道的绝对/相对功率谱和幅度谱图，并可一键打印。

5.13、具备相对波段功率分析功能，可显示 α 、 β 、 σ 、 θ 不同脑电频段的功率和所占百分比。

5.14、具备 α 变异率自动评分功能，可根据 α 波变异算法，自动进行数值评分。

5.15、具备麻醉镇静评估功能，可提供频谱熵和CSI镇静指数，指数范围：0-100。

5.16、可提供脑电地形图，包括绝对功率地形图、相对功率地形图及幅度地形图；显示模式：图谱模式、等位线模式和数值模式，图谱颜色可选。

5.17、具备一键生成报告功能，aEEG自动分析结果可导入报告中，报告模板可编辑。

★二、主要配置：

1、放大器：1台。

2、脑氧模块：1个。

3、数字摄像头：1个。

4、一体式数据采集、分析工作站：1套。

5、脑电采集、回放、测量、分析软件：1套。

6、脑电电极帽：2套。

7、仪器车：1辆。

品目 3-2：脑功能监测仪

一、技术参数

1、脑电采集放大器：

▲1.1、通道数：脑电通道 ≥ 25 个、多功能双极通道 ≥ 4 对、心电专用通道 ≥ 3 个、直流通道 ≥ 4 个、地线通道 ≥ 2 个、参考通道 ≥ 2 个、血氧通道 ≥ 1 个、事件标记通道 ≥ 1 个。

1.2、放大器与主机传输方式：网线。

1.3、输入阻抗： $\geq 150\text{M}\Omega$ 。

1.4、共模抑制比： $\geq 125\text{dB}$ 。

1.5、噪音： $\leq 1.0\mu\text{V}_{\text{pk-pk}}$ 。

▲1.6、采样率：256~16384Hz范围 ≥ 5 挡可选（提供具备CMA资质的第三方检测报告）。

1.7、灵敏度：1~500 $\mu\text{V}/\text{mm}$ 范围内 ≥ 15 挡可选。

1.8、高频滤波截止频率：10~5000Hz范围内 ≥ 25 挡可选。

1.9、低频滤波截止频率：0.01~530Hz范围内 ≥ 25 挡可选。

1.10、陷波滤波器：开关，50、60Hz。

1.11、扫描速度：多挡可选。

1.12、具备数据自动上传功能。放大器断开后，数据可继续存储在放大器中；恢复连接后，放大器内部数据可自动上传到软件里

2、摄像头：

2.1、网络高清摄像头，分辨率最高 $\geq 1920\times 1080$ 。

2.2、单摄像头即可实现全景和局部放大的双视频监测，双视频均为独立窗口显示。

2.3、旋转范围：360°，无死角拍摄。

3、一体式数据采集分析工作站：CPU，或以上性能， ≥ 4 核；内存 $\geq 16\text{G}$ ；固态硬盘 $\geq 1\text{T}$ ；彩色显示器 ≥ 21 英寸，分辨率 $\geq 1920\times 1080$ 。报告输出设备：支持输出黑白纸质报告。

4、数据采集分析软件功能：

4.1、中文操作软件，中文办公软件。

4.2、具备脑电采集回放软件。

4.3、具有阻抗实时监测功能，可对病人阻抗进行实时监测，阻抗过高时系统自动标记并报警。

4.4、事件列表：对各事件发生的时间，持续时间及次数进行列表统计，阅图时可直接跳转到该事件的数据位置。

4.5、具备屏幕拷贝功能、趋势图拷贝功能、区域拷贝功能，可将拷贝的内容换到其他文档内。

4.6、具备自动测量、手动测量、选择测量、EEG测量功能。

4.7、可在线显示脑功能趋势图分析。

4.8、可实时显示患者抑制率、爆发间隔、每分钟爆发次数、发作次数、棘波指数、血氧、脉率、 α 变异率等数值，可设置数值提示的上下限范围。

▲4.9、定量脑功能分析软件：可获取aEEG、爆发抑制比、爆发间隔、每分钟暴发次数、包络图、DSA光谱图、频谱熵、中值频率、峰值频率、总功率、绝对 δ 功率、绝对 θ 功率、绝对 α 功率、绝对 β 功率、绝对 γ 功率、相对 δ 功率、相对 θ 功率、相对 α 功率、相对 β 功率、相对 γ 功率、 α/β 、 α/δ 、 $(\alpha+\beta)/\delta$ 、相对功率、绝对功率、 α 变异率、棘波分析、CSI镇静指数。

4.10、具备aEEG脑功能监护功能，动态实时显示大脑背景活动及功能状态变化。

▲4.11、具备aEEG自动分析功能，可自动统计aEEG上边界、下边界的数值，自动分析睡眠期的时间、自动分析惊厥发作。

4.12、具备FFT功率谱分析功能，可查看各个通道的绝对/相对功率谱和幅度谱图，并可一键打印。

4.13、具备相对波段功率分析功能，可显示 α 、 β 、 σ 、 θ 不同脑电频段的功率和所占百分比。

4.14、具备 α 变异率自动评分功能，可根据 α 波变异算法，自动进行数值评分。

4.15、具备麻醉镇静评估功能，可提供频谱熵和CSI镇静指数，指数范围：0-100。

4.16、可提供脑电地形图，包括绝对功率地形图、相对功率地形图及幅度地形图；显示模式：图谱模式、等位线模式和数值模式，图谱颜色可选。

4.17、具备一键生成报告功能，aEEG自动分析结果可导入报告中，报告模板可编辑。

★二、主要配置：

1、放大器：1台。

2、数字摄像头：1个。

3、一体式数据采集、分析工作站：1套。

4、脑电采集、回放、测量、分析软件：1套。

品目 3-3：新生儿暖箱

一、主要用途：可作为婴儿培养箱、辐射保暖台使用，适用于新生儿、低体重早产

儿、危重症患儿的治疗。

二、技术参数

1、控制系统：

1.1、微处理器控制系统，彩色触摸显示屏 ≥ 10 英寸，分辨率 $\geq 1000 \times 700$ ，全中文操作界面。

1.2、可设置夜间模式，减少光亮刺激对新生儿的影响。

▲1.3、具备培养箱工作模式和保暖台工作模式并可一键切换。

1.4、具备双通道婴儿肤温监测功能。

1.5、箱温和肤温温度显示范围： $5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ 。

1.6、具有内置一体化摄像系统，可进行本地图像拍摄和视频录制。

1.7、具有APGAR评分计时功能和CPR 计时功能。

1.8、具有环境温度、湿度监测功能。

1.9、具有趋势图表记录功能，可跟踪回顾患儿监测数据。

1.10、支持患者信息录入，具有RS-232接口，可传输数据。

1.11、具有断电记忆功能。

1.12、具有声光报警功能，可非接触式报警静音。提供报警日志显示。

2、暖箱

2.1、双层暖箱侧壁，垂直风帘设计。

2.2、箱温温度控制范围： $20.0^{\circ}\text{C} \sim 39.0^{\circ}\text{C}$ 。

2.3、肤温控制范围： $32.0^{\circ}\text{C} \sim 38.0^{\circ}\text{C}$ 。

2.4、湿度控制范围： $30\%\text{RH} \sim 95\%\text{RH}$ 。

2.5、氧浓度控制范围： $20\%\text{O}_2 \sim 65\%\text{O}_2$ ，控制精度：不超过 $\pm 4\%$ 。

▲2.6、内置一体化透明水箱， $\geq 1000\text{mL}$ ，金额徒手拆卸，可高温高压消毒。

▲2.7、具备暖箱罩盖电动升降开启功能。

2.8、箱门挡板采用阻尼装置。

3、床体

3.1、具有床体电动升降功能，可脚踏式一键控制。

3.2、具有床体旋转功能，婴儿床可 360° 旋转。

3.3、婴儿床倾斜角度电动调节功能。

3.4、具有内置X光射线拍片盒。

3.5、具有内置称重系统，测量范围： $200\text{g} \sim 8000\text{g}$ ，测量误差：不超过 $\pm 10\text{g}$ 。，可连

续监测体重趋势变化。

4、配备防水释压床垫，床垫尺寸：长 $\geq 600\text{mm}$ ，宽 $\geq 450\text{mm}$ 。

5、远红外辐射加热器：采用合金钢金属材料。

6、两侧燕尾槽立柱，可安装器托盘、黄疸光疗灯等。

第4包：

品目 4-1：光动力治疗仪

一、用途：消除炎症、促进伤口愈合、辅助治疗炎症痤疮，配合特定光敏剂辅助治疗鲜红斑痣。

二、技术参数

▲1、光源：LED，输出波长： $530\pm 10\text{nm}$ 。

2、治疗头：配备主治疗头和辅助治疗头。

3、主光治疗头：

▲3.1、输出功率密度： $\geq 50\text{mW}/\text{cm}^2$ 。

3.2、电动升降，垂直升降行程： $0\sim 25\text{cm}$ 。

3.3、主治疗头转动角度：垂直方向 $\geq 90^\circ$ 。

3.4、治疗面积： $\geq 10\times 10\text{cm}$ 。

4、辅治疗头

4.1、输出功率密度： $\geq 20\text{mW}/\text{cm}^2$ 。

4.2、治疗面积： $\geq 5\times 5\text{cm}$

5、控制刺痛

5.1、触摸显示屏： ≥ 10 英寸。

5.2、可实时监测光源强度。

5.3、定时范围： $0\sim 60\text{min}$ 连续可调

★三、主要配置：

1、主机：1台。

2、防护眼镜：2副。

品目 4-2：皮肤镜系统

一、技术参数

1、自动大体成像：

1.1、图像传感器： $\geq 1/2.8$ 英寸，逐行扫描，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ 。

1.2、聚焦方式：自动、手动、一键触发；

1.4、电子快门：自动、手动，快门范围：1/1~1/30,000s；

1.5、接口：HDMI 4K、USB3.0、RS232、RS485、网络接口。

1.6、大体照明光源：

1.6.1、波长：400~700nm之间。

1.6.2、最大光功率： $\geq 50\text{mW}$ 。

1.6.3、最大照度： $\geq 9000\text{Lux}$ （核实）。

1.6.4、受照面辐射度： $E_e \leq 100\text{mW}/\text{cm}^2$ 。

2、偏振镜成像：

2.1、像素 ≥ 500 万像素；帧速：最大 $\geq 30\text{fps}$ 。

2.2、放大倍率：20 \times ~240 \times ，切换倍率无需更换镜头。

2.3、支持倍率同步实时显示、支持动态标尺实时显示。

2.4、偏振度可调节选择。

2.5、偏振光、浸润法可自由切换。

▲2.6、具备“景深”拍摄功能，平面和立体均可以直接观察。

2.7、偏振镜照明光源：

2.7.1、波长：400~700nm之间。

2.7.2、最大光功率： $\geq 50\text{mW}$ 。

2.7.3、最大照度： $\geq 13000\text{Lux}$ （核实）。

2.7.4、受照面辐射度： $E_e \leq 100\text{mW}/\text{cm}^2$ 。

3、UV镜成像

3.1、放大倍率：20X~220X；

3.2、照明光源：

3.2.1、峰值波长：395nm \pm 5nm。

3.2.2、最大光功率： $\geq 25\text{mW}$ 。

3.2.3、最大照度： $\geq 20000\text{Lux}$ 。

3.2.4、受照面辐射度： $E_e \leq 100\text{mW}/\text{cm}^2$ 。

4、电子伍德镜：

4.1、峰值波长：375nm \pm 5nm。

4.2、最大光功率： $\geq 25\text{mW}$ 。

4.3、最大照度： $\geq 20000\text{Lux}$ 。

4.4、受照面辐射度： $E_e \leq 100\text{mW/cm}^2$ 。

5、图像处理工作站：CPU，i5或以上性能；内存 $\geq 8\text{G}$ ；硬盘 $\geq 512\text{G}$ ；M.2+1T/WIFI/喇叭/无线键鼠/显示屏23.8寸/（内置电池）；报告输出设备：支持输出彩色纸质报告

6、软件功能：

6.1、检查管理：具备皮肤镜检查、大体成像检查、毛发检测检查、电子伍德灯检查功能柜

6.2、具有报告查询、统计管理、科室管理、系统管理模式功能。

6.3、拍摄图像：可拍摄大体、紫外和偏振、浸润等图像。

6.4、图像分析法：含皮肤图像的ABCD分析法、7点检测表评分法、三点检测表法、Menzies评分法、二步法等分析方法，实现皮肤疾病半定量诊断分析。

6.5、专业形态测量工具：可测量参数包括周长、面积、长轴、短轴、形态因子、圆形成度、椭圆度、异型指数、平均光密度、光密方差度、光密度变化系数、积分光密度、圆球度、面积体积、周长体积、等效圆直径、核面积、平均灰度、方向等。

6.6、3D图像显示：支持3D图像显示、支持3D旋转不同角度显示、支持切换实体视图和线宽视图。

6.7、具备图像叠加对比功能，可调节透明度，叠加图像可层级交换。

6.8、具备电子病历，电子病历导出格式：word、表格、图片。

6.9、具备既往诊断对比功能，支持既往诊断内容、相似病例、皮肤镜图像比对。

6.10、统计功能：诊断工作量统计、送检工作量统计、阳性率统计、患者类别统计、疾病年龄分布统计、临床诊断年龄统计。

6.11、皮肤病标准图谱：内置皮肤镜及毛发等图谱 ≥ 300 个病种，WOOD灯镜下 ≥ 100 种。包含大体图像、皮肤镜图像以及部分显微镜图像、病理图片；支持自定义图谱内容；支持通过病种、临床表现检索图谱。

6.12、毛发分析模块

6.12.1、支持多种倍率标定，视野面积根据倍率自动计算。

6.12.2、可手工和自动测量毛发直径；每根测量数据自动编号和显示，自动计算平均直径，自动分类。

6.12.3、支持粗发、中发、细发、毳毛标记以及比例统计。

6.12.4、支持多边形、圆形、矩形等面积计算。

6.12.5、支持单根毛发毛囊、2根毛发毛囊、3根及以上毛发毛囊数量计数以及比例计

算。

6.12.6、支持毛发密度计算。

6.12.7、支持多个部位多组图像分组分析统计。

6.12.8、具备常见毛发检查描述模板。

6.13、毛发采集精准定位模块：

6.13.1、支持按照前额、枕部、颞部三个部位拍摄对应的大体成像、

6.13.2、支持根据对应部位采集微观图片、

6.13.3、支持通过简单的标记记录微观图像在宏观图像中的具体位置、

6.13.4、支持统一位置的宏观、微观图像在不同时期的检查图像比较分析；

6.13.5、支持采集自动归类宏观、微观图像，根据对应的宏观标记自动归类微观图像。

6.14、系统参数编辑：可新建字典和报告、编辑字典和报告、删除字典和报告、调整字典和报告功能等；

6.15、报告模板：报告单设计与打印模板，大体描述模板；镜下图片+文字描述常规模板；数字+表格模板；色斑量化数值表格模板、3D图像分析模板；毛发精准分析表格模板；毛发表格包含单位面积（根）、细发比例、中间发比例、粗发比例、毛干平均直径、褐色毛周改变单位比列、单根毛发比列、2根毛发单位比列、3根毛发单位比列、黄点征平均数量/FOV、新生毛发平均数量/FOV、其他异常（黑点征、断发、纤维性白点灯）、前额区域、枕部区域、颞部区域。

7、台车：可升降，台面可升高行程：0~380mm。

8、配备脚踏开关。

9、配备二代身份证阅读器，可以通过身份证直接录入姓名、性别、年龄、住址、身份证号等信息。

第5包：

品目 5-1：手术头架及软轴牵开系统

一、技术参数：

（一）、手术头架：

▲1、适用于所有年龄段病人，包括新生儿，儿童，成人。可选择无创固定、三钉式固定方式。

2、多功能头部固定系统主体材质：铝合金。

3、具备头部支撑装置，可为患者头部提供额外的底部支撑。

4、头夹：

4.1、铝合金材质，内弧形和对称结构设计，工作深度 $\geq 150\text{mm}$ 。

4.2、头夹内置压力指示刻度，压力指示范围：0-360N。

4.3、头夹两侧内置星型导航适配器接口数量 ≥ 2 个，可安装导航设备参考架。

4.4、头夹两侧内置快速固定导轨，可安装脑部牵开系统。

5、万向轴可 360° 旋转。

6、底座内置隔离层，与手术床绝缘不漏电。

7、头钉：

7.1、采用不锈钢材质，钉钉身尾部带有O型防滑橡圈，可拆卸更换。

7.2、头钉有成人型与小儿型。

（二）、牵开系统

▲1、开放式牵开框架设计，不阻挡手术视野，单人即可完成安装和拆卸。

2、J-型曲臂可根据手术需要组合使用，可选择在头架任意侧安装曲臂

3、J-型臂垂直放置，通过软轴自由调整高度，使其垂直进入手术视野。

4、软轴尾部可 360° 旋转功能，避免软轴翻转时进入手术视野。

5、脑压板带有黑色涂层，尾端带有圆形长柄，可直接卡入软轴前端接口，实现脑压板的快速安装和释放。

★二、主要配置：

1、多功能头夹：1个。

2、万向轴：1个。

3、可调节底座：1件。

4、头部支撑装置（头托）：1个。

5、圆形啫喱垫头托：1个。

6、调节工具：1件。

7、耳环式啫喱垫：2个。

8、小儿双钉钉持：1个。

9、小儿可调节单钉钉持：1个。

10、可重复使用小儿不锈钢头钉：3枚。

11、软轴：2个。

12、J-型臂：1个。

13、J-型臂支撑杆：1件。

14、脑压板：8件。

品目 5-2：手术显微镜

一、主要用途：通过机器人臂控制摄像头，让术者通过观看4K 3D 屏幕完成显微/超显微外科手术。

二、技术参数

1、光学部分：

▲1.1、光学变焦连续变焦，最大变焦 ≥ 8 倍。

1.2、聚焦模式：自动对焦，手动对焦，连续自动对焦。

1.3、工作距离：200mm~400mm。

▲1.4、放大倍数：5 \times ~50 \times 。

1.5、具备定位锁焦功能，锁焦后可立体三维追踪目标不失焦。

1.6、色彩模式 ≥ 5 种可选，可一键切换，用于术中不同场景下血管和组织的暴露和显像。

2、照明部分。

▲2.1、主光源：LED冷光源。寿命 ≥ 50000 h。

2.2、可设置开机照明亮度值。

2.3、采用同轴照明技术，具备深腔照明功能。

2.4、光斑大小可连续无级调节。

3、术中血管荧光模块：

▲3.1、整体荧光模块一体化全内置。

3.2、照明：

3.2.1、LED冷光源。

3.2.2、具备白光背侧补光辅助照明

3.3、可通过手柄、脚踏按钮一键启动或触控屏启动。

▲3.4、ICG荧光可在外部监视器上实现3D视觉显示。

4、术中肿瘤荧光模块

4.1、整体荧光模块一体化全内置。

4.2、照明：

4.2.1、LED冷光源。

4.2.2、具备白光背侧补光辅助照明

4.3、启动模式：可通过手柄、脚踏按钮一键启动或触控屏启动。

4.4、5-ALA荧光图像可在外部监视器上3D视觉显示。

4.5、肿瘤荧光模式下肿瘤组织显示绿色，正常组织和结构显示正常自然色，可边做边切，可调整覆盖的颜色和不透明度。

5、支架部分

▲5.1、机器人臂式平衡支架： ≥ 6 个关节轴，每个关节轴均有智能微电机控制移动。

5.2、机械臂驱动模式 ≥ 2 种，可实现手动和全电动运动，速度可调；

5.3、机械臂最大旋转角度 $\geq 180^\circ$ ，最大轴节活动角度 $\geq 415^\circ$ ，可实现 360° 术中观察。

5.4、摄像头旋转角度：可向左，向右、向上旋转 $\geq 90^\circ$ ；

5.5、平衡方式：实时自动平衡；

▲5.6、向上（增加工作距离）、向下（减少工作距离）不失焦。

5.7、位移精密度达到亚毫米级。

5.8、具备定位记忆功能，可记忆 ≥ 10 个支架工作位置，可复位到该记忆位置。

5.9、可通过触屏、手柄或脚踏操作，实现一键自动智能归位，每次关机前自动归位到相同的标准待机位置。

5.10、可通过脚踏开关控制支架及机头的解锁和移动。

6、操作控制系统

6.1、控制面板：触控式，可以控制光学、支架、影像、荧光等系统功能；可设置屏幕布局。

6.2、可以设置个性化用户参数；

6.3、具备患者档案管理功能，可以建立患者档案，存储患者手术照片、录像等资料；

6.4、配备无线脚踏控制器

6.5、配备集成化手柄，自定义设置按钮功能 ≥ 20 种，包括拍照、录像、自动对焦、荧光开关/回放、景深切换等功能、

7、影像系统

7.1、内置原厂高清视频记录和编辑系统、

7.2、视图类型：具备主刀视图，手术图像可 180° 、 90° 顺时针、 90° 逆时针旋转。

7.3、3D监视器： ≥ 26 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080P$ ；与屏幕多关节伸展臂连接；

7.4、照片格式：JPEG、PNG。

7.5、视频格式：AVI、MOV。

7.6、所有照片和影像导出USB存储设备

7.7、输出端口：6G-SDI、DP、HDMI

8、电源：220V \sim /4.1A/50Hz/；断电后可支持基本手术操作 \geq 10min。

9、软件系统免费定期升级。

第6包：

品目 6-1：强脉冲光与激光系统

一、主要用途：疏通睑板腺，恢复睑板腺功能。

二、技术参数

1、输出波长：590nm \sim 1200nm。

2、能量密度调节范围：10J/cm² \sim 16J/cm²；调节步长 \leq 1J/cm²

3、最大脉冲个数： \geq 3 个。

4、脉冲宽度调节范围：2 \sim 7ms；调节步长 \leq 1ms。（每个脉冲的宽度，以毫秒为单位。每个脉冲的宽度都可独立设置）。

5、脉冲延时调节范围：5 \sim 100ms；调节步长 \leq 5ms。

6、光斑尺寸：标准光斑适配器，8mm \times 34mm（可上下浮动 10%）；小光斑适配器，8 \times 12mm（可上下浮动 10%）。

7、能量校正系统：具备高精度自动校准系统和智能能量校准系统。

▲8、皮肤冷却：蓝宝石接触式冷却+水冷循环，同时具备除霜功能。

9、无操作时，可进入节能模式。

10、电源：AC 220V \pm 10%，50Hz \pm 2%，功率 \leq 2500VA。

品目 6-2：投射视野检查仪

一、技术参数：

1、具备自动眼位检测与校正系统（AEC），腮托全自动调整。

2、检查方式：静态视野、动态视野，具备驾驶员快速 150 度水平视野检测专用模式。

3、刺激方式：光学投影。

4、检测范围：0 \sim 90° 。

5、刺激器类型：半球型（半径 \geq 30cm）。

- 6、投射光源：红、蓝、白。
- 7、背景光颜色及亮度：白色， $31.5\text{asb} \pm 0.5\text{asb}$ ；黄色， $31.5\text{asb} \pm 0.5\text{asb}$
- ▲8、视标亮度调节范围： $0\text{asb} \sim 10000\text{asb}$ 。
- 9、视标间隔、保持时间： $\geq 200\text{ms}$ ，可自定义。
- ▲10、刺激视标大小（Goldmann 标准）：I 级、II 级、III 级、IV 级、V 级。
- 11、检测策略：全阈值、快速阈值、自定义、二表示法、三表示法、缺损量化西快可 $\leq 3\text{min}$ 完成完整的阈值检查。
- 12、阈值策略：智能动态、快速智能动态、年龄相关、阈值相关、单一强度。
- 13、阈值测试模式：中心 10-2；中心 24-2；中心 30-2；中心 60-4；鼻侧阶梯；黄斑。
- 14、筛查、特殊测试模式：
 - 14.1、中心 40；中心 64；中心 76；中心 80；中心 Armaly；周边 60；鼻侧阶梯；Armaly 全。
 - 14.2、视野；全视野 81；全视野 120；全视野 135；全视野 246；上部 36；上部 64；Esterman。
 - 14.3、单眼；Esterman 双眼。
- 15、固视监视：动态视频实时检测、生理盲点检测、眼位跟踪曲线、眼位偏移报警。
- 16、分析软件：具备可信度分析、单一视野分析、三合一报告分析、概览视野分析，GHT 青光眼半视野分析功能。
- 17、报告图：数值图、灰度图、总体偏差分贝图、总体偏差概率图、模式偏差分贝图、模式偏差概率图、凝视图，快速水平视野。

品目 6-3：眼前节分析仪

- 1、相机：数字红外相机和 Scheimpflug 数字 CCD 相机。
- 2、光源：LED 裂隙光源，波长： $470\text{nm} \pm 5\text{nm}$ 。
- ▲3、采样帧数：1 秒拍摄模式， ≥ 25 幅；2 秒拍摄模式， ≥ 30 幅。
- ▲4、采样点数： $\geq 100000@1$ 秒拍摄模式； $\geq 230000@2$ 秒拍摄模式。
- 5、工作距离： $\geq 80\text{mm}$ 。
- 6、角膜地形图最大测量范围： $\geq 12\text{mm}$ 。
- 7、角膜厚度测量范围： $300 \sim 900 \mu\text{m}$ 。
- 8、前房深度测量范围： $0.8 \sim 6\text{mm}$ 。
- 9、屈光度测量范围： $12 \sim 72\text{D}$ 。

- 10、白到白测量范围：6～14 mm。
- 11、瞳孔直径测量范围：1～10 mm。
- 12、前房容积测量范围：15～300 mm³。
- 13、房角测量范围：16～60°。
- 14、左右眼自动识别。
- 15、拍摄模式：3D 拍摄模式、2D 拍摄模式。
- ▲16、地形图：具有前后表面切向曲率、轴向曲率、高度图、角膜厚度、真实净屈光、角膜曲率屈光力偏差、前房深度、全角膜屈光力（具备高斯等效、射线追踪两种）地形图数据。
- 17、波前像差分析：具有前后表面及整个角膜波前像差分析功能，可提供散光、慧差、球差等专业像差图像，并可设定瞳孔直径范围，最高可达到≥7 阶像差。
- 18、视觉质量分析：具备视网膜模拟成像功能，PSF 和 MTF 用于评估光学成像质量
- 19、圆锥角膜辅助诊断模块：
 - 19.1、具备屈光四图，可点对点对位分析，结合 SVM 分类方法和 AI 算法，智能判断当前病例的圆锥角膜患病可能性，且不同区域的数值分别颜色提示。
 - 19.2、具备双眼角膜形态差异特征分析功能。
 - 19.3、具有亚洲人和中国人数据库。
- 20、可观察 ICL 术后的 ICL 位置，测量拱高。
- 21、具备角膜接触镜的验配仿真试戴及适配评估功能。
- 22、提供角膜厚度形态分布、厚度递增百分比、厚度及斜率。
- ▲23、具备人工晶状体优选功能和度数计算功能，包含个性化选择非球、散光、多焦晶体，为高端晶体选择提供参考。
- 24、具备两次检查差值和双眼对比功能。
- 25、具备前房深度、前房容积，AOD 房角分析等青光眼分析功能。
- 26、具备眼压校正功能，矫正公式≥5 种。

第 7 包：

品目 7-1：视觉电生理诊断装置

一、技术参数

1、图形刺激器：

- 1.1、最大亮度：≥120 cd/m²。

1.2、刺激图形：棋盘格图形翻转、图形给撤、格栅图形翻转。

1.3、刺激范围：满屏、1/2 屏和 1/4 屏刺激。

1.4、棋盘格大小控制方式：根据视角度和分数值自动计算。

1.5、固视标：可设置为叉、米字、十字，1~20 范围内 ≥ 5 级可调。

1.6、儿童固视图标： ≥ 20 卡通固视标图形循环播放。

2、闪光刺激器：

2.1、直径： $\geq 400\text{mm}$ 。

#2.2、反射面：全视野弧形球面。

2.3、患者固定方式：上颚托+下颌托。

2.4、刺激光和背景光颜色：白色、红、蓝。

2.5、刺激光源：LED。

#2.6、白色闪光强度调节范围： $-40\text{dB} \sim +5\text{dB}$ ，间隔 $\leq 5\text{dB}$ 。

2.7、白色背景光强度： $30 \sim 450\text{cd/m}^2$ 范围内 ≥ 3 档可选。

2.8、固视监视：USB IR 红外摄像头。

3、主机：放大器通道： ≥ 2 个；共模抑制比： $\geq 120\text{dB}$ ；噪声： $\leq 5\mu\text{V}$ 。

白色闪光强度范围： $-40\text{dB} \sim +5\text{dB}$ ，间隔 5dB 。

红/蓝闪光强度范围： $-45\text{dB} \sim 0\text{dB}$ ，间隔 5dB 。

信号放大器通频带范围低通： $0.02\text{Hz} \sim 1\text{kHz}$ ；高通： $20\text{Hz} \sim 10\text{kHz}$ 。

4、软件功能

4.1、具备常规电生理检测和多焦电生理检测软件，包括 ISCEV 六项全视野 ERG(ffERG)、图形 ERG(PERG)。

4.2、具备视觉诱发电位检查（VEP）软件，包括闪光 VEP(FVEP)、图形 VEP(PVEP) (包括彩色)。

4.3、波形分析：自动、手动标记峰时和振幅。

▲4.4、正常值：内置 FFERG、PVEP 正常值，可在打印报告中列出，异常结果自动提示；可以自行输入正常值。

4.5、具备离线分析功能，检查结束后可以从记录到的 n 条曲线中任意选择所需要的曲线进行平均。

4.6、具备图形平滑功能、 $10 \sim 50\text{Hz}$ DSP 杂波过滤功能。

4.7、具备符合中国人的参考数据库。

第8包：

品目 8-1：硬质支气管镜系统

一、技术参数（包含下述全部项）

1、0° 直视式内镜：

1.1、数量：2根。

1.2、集成光纤传输。

1.3、直径：2.9mm±0.1mm，有效工作长度≥35cm.

1.4、可高温高压消毒。

2、支气管镜套管：

2.1、数量：2根。

2.2、直径：8.2mm±0.1mm；工作长度≥30cm。

3、支气管镜套管：

3.1、数量：2根。

3.2、直径：7.8mm±0.1mm；工作长度≥30cm。

4、支气管镜套管：

4.1、数量：2根。

4.2、直径：6.7mm±0.1mm；工作长度≥30cm。

5、支气管镜：

5.1、数量：2根。

5.2、直径：6.4mm±0.1mm，有效工作长度≥30cm.

6、支气管镜套管：

6.1、数量：2根。

6.2、直径：5mm±0.1mm；工作长度≥30cm。

7、分光镜：

7.1、数量：2根。

7.2、有适配器可与纤维导光束相连

7.3、可高温高压消毒，

8、导杆：

8.1、数量：2根。

8.2、用于内镜或钳。

8.3、材质：合金钢、硅胶。

9、导杆：

9.1、数量：2根。

9.2、用于吸引管和气管镜。

9.3、材质：合金钢、硅胶。

10、观察窗：

10.1、数量：2个。

10.2、旋转调节，带环状连接器。

11、适配器：

11.1、数量：2个

11.2、可用于支气管镜和任何一款儿科呼吸设备的适配器。

12、注射套管：

12.1、数量：1根

12.2、与支气管镜和气管镜配套使用，用于正压辅助通气系统。

12.3、外径： $\leq 3.5\text{mm}$

12.4、带LUER锁。

13、注射套管：

13.1、数量：2根。

13.2、与支气管镜和气管镜配套使用。

13.3、外径： $\leq 2.7\text{mm}$

14、支气管镜套管用连接器：

14.1、数量：1个

14.2、保持内镜和气管镜30cm间的固定位置。

15、支气管镜套管用连接器

15.1、数量：2个

15.2、保持内镜和气管镜30cm间的固定位置。

16、抓钳：

16.1、数量：2把、

16.2、材质：合金钢。

16.3、头端直径： $\leq 2.9\text{mm}$ ；长度 $\geq 30\text{cm}$ 。

17、抓钳：

17.1、数量：2把、

17.2、材质：合金钢。

17.3、头端直径： $\leq 2.9\text{mm}$ ；长度 $\geq 30\text{cm}$ 。

17.4、豆形抓钳口。

18、抓钳：

18.1、数量：2把、

18.2、材质：合金钢。

18.3、头端直径： $\leq 2\text{mm}$ ；长度 $\geq 35\text{cm}$ 。

18.4、鳄鱼嘴式，双极抓钳夹可动。

19、抓钳：

19.1、数量：2把、

19.2、材质：合金钢。

19.3、头端直径： $\leq 1.5\text{mm}$ ；长度 $\geq 35\text{cm}$ 。

19.4、鳄牙形，钳口两侧可动。

20、抓钳

20.1、数量：2把、

20.2、材质：合金钢。

20.3、头端直径： $\leq 1.5\text{mm}$ ；长度 $\geq 35\text{cm}$ 。

20.4、钳口两侧可动。

21、抓钳：

21.1、数量：2把、

21.2、材质：合金钢。

21.3、头端直径： $\leq 1.5\text{mm}$ ；长度 $\geq 35\text{cm}$ 。

21.4、双抓钳夹可动。

22、吸引管：

22.1、数量：2根。

22.2、材质：合金钢。

22.3、直径： $4\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 35\text{cm}$ 。

23、吸引管：

23.1、数量：2根。

23.2、材质：合金钢、硅胶，绝缘。

23.3、直径： $3\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 35\text{cm}$ 。

品目 8-2：儿童听力筛查仪

一、主要用途：用于新生儿、婴幼儿和儿童听力筛查，通过测量听觉路径的诱发电位来测试听力功能。

二、技术参数：

（一）、主机：

1.1、AABR 测试：

1.2、测试信号：CE-Chirp 声。

1.3、采样率： ≥ 16 kHz。

▲1.4、刺激速率：90~100 次/s。

1.5、刺激声水平：35dB nHL。

▲1.6、测试电极：不锈钢电极，无需电极片耗材。

1.7、具备阻抗自动检测功能，可显示每个电极的阻抗状态，有效测试信号与伪迹的比率。

▲1.8、测试时间： ≤ 180 s。

1.9、EEG 滤波范围：125Hz~1.25kHz。

1.10、操作方法：基于移动工作站操作。

1.11、结果显示：可显示测试图、信号质量、阻抗，测试结果自动判断。

2、OAE 测试：

▲2.1、探头：耳针设计金属探头。

2.2、频率范围：2~5kHz。

2.3、刺激声强度：65、55dB SPL。

2.4、测试时间：4 秒/频点、2 秒/频点。

2.5、麦克风系统噪声： ≤ -20 dB SPL@2KHz； ≤ -15 dB SPL@1KHz。

2.6、操作方式：设置、变换显示、重新开始、停止均可通过按键完成。

3、图文工作站：CPU，i5 处理器；内存 ≥ 16 G；硬盘 ≥ 500 G；彩色显示器 ≥ 14 英寸；报告输出设备：支持输出黑白纸质报告。

★三、主要配置：

1、主机：1 台。

2、AABR 不锈钢探头：1 个。

3、图文工作站：1 套。

4、测试软件：1 套。

第 9 包：

品目 9-1：酸碱度检测（咽喉反流监测）系统

一、主要用途：动态检测气体和液体反流物的 pH 值，用于诊断咽喉反流性疾病和食管反流性疾病的诊断。

二、技术参数：

1、所有检测数据都可自动无线传输，即从探头采集后通过发射器无线发射，记录盒接收数据并保存。

2、PH 电极：

2.1、顶端形状：水滴状。

2.2、探头内含铈元素传感器，能将吸入气体的微量水分子形成湿化膜覆盖在铈传感器表面。

▲2.3、探头内置湿度检测传感器。

2.4、可提供配套使用的儿童咽部检测 PH 探头和成人食道检测 PH 探头。

▲2.5、儿童咽部检测探头前端内置 LED 指引灯，探头管体直径 $\leq 1.0\text{mm}$ 。

2.6、成人型探头管体直径 $\leq 2\text{mm}$ 。

3、无线发射器：接收半径 ≥ 3 米。

4、记录仪

4.1、存储卡 $\geq 2\text{G}$ 。

4.2、具备无线接收功能。

4.3、每 $\leq 0.5\text{s}$ 采集信号并存储。

4.4、记录时间范围 $\geq 48\text{h}$ 。

5、分析软件功能：

5.1、具备气道、食道 PH 综合采样分析软件。

5.2、可设置进食参数、卧位参数、咳嗽参数，并能结合 pH 值参数进行分类记录、结合汇总、统筹分析。

▲5.3、可自动计算 Ryan 指数。

5.4、可自动计算 DeMeester 指数,给出食道 DeMeester 评分。

5.5、可自动绘制患者气道 PH 值图谱。

★三、主要配置清单

- 1、无线信号发射器：1 个。
- 2、pH 电极：1 根。
- 3、数据记录盒：1 个。
- 4、数据存储卡：1 张。
- 5、读卡器：1 个。
- 6、数据分析工作站：1 套。
- 7、数据分析软件：1 套。
- 8、数据记录盒携行袋：1 个。
- 9、无线信号发射器保护套袋：1 个
- 10、校准液：1 组。
- 11、校准支架：1 个。
- 12、图像输出设备：1 台。

第 10 包：

品目 10-1：全自动生化分析仪

一、主要用途：用于临床样本的生化类分析。

二、技术参数：

（一）、主机：

- 1、分析方法：终点法、速率法、固定时间法和间接离子选择电极法（ISE）。
- 2、样本类型：血清、血浆、尿液和其他体液。
- 3、单个电解质模块速度： $\geq 900\text{T/h}$ 。
- ▲4、系统总速度（生化+ISE）： $\geq 2900\text{T/h}$ 。
- 5、样本架轨道式进样，同时可容纳样本数量 ≥ 350 管。
- 6、具备独立的急诊进样区(口)和独立的急诊进样轨道，可进行急诊样本进样。
- 7、生化检测：- ▲7.1、单台生化模块比色法速度： $\geq 2000\text{T/h}$ 。
- 7.2、光源：卤素灯，每只寿命 $\geq 1000\text{h}$ 。
- 7.3、检测波长：340~800nm范围内 ≥ 12 个波长可选。
- 7.4、可进行单/双波长测试，双试剂同时测定项目 ≥ 50 项。
- 7.5、最小样本样本量 $\leq 1.0\ \mu\text{L}$ ；样本量调节步长 $\leq 0.1\ \mu\text{L}$ 。
- 7.6、最小总反应体积： $\leq 80\ \mu\text{L}$ 。

7.7、试剂仓在机试剂位 ≥ 100 个；试剂位均为冷藏位。

▲7.8、反应杯：永久性石英玻璃反应杯，无需更换。

7.9、单模块生化反应杯数 ≥ 400 个。

7.10、反应时间，最长反应时间 $\leq 10\text{min}$ 。

7.11、孵育方式：固体直热或液体孵育（非水浴）。

▲7.12、试剂系统完全开放，也可提供同品牌全套原装试剂、校准品和质控品。

8、ISE测试

8.1、钾、钠、氯电极寿命： ≥ 6 个月或 ≥ 9000 样本，电极可独立更换。

8.2、测试项目：K、Na、Cl，各项目测试。

（二）、数据处理工作站：

1、CPU，i5或以上性能；内存 $\geq 16\text{G}$ ；硬盘 $\geq 1\text{T}$ ；彩色显示器 ≥ 19 英寸；报告输出设备：支持输出黑白纸质报告。

2、与LIS系统连接，承担相关接口费用。

★三、主要配置（单套）：

1、主机：1台。

2、数据处理工作站：1套。

品目 10-2：全自动酶联免疫分析仪

▲1、全自动开放式一体机，自动完成 ELISA 实验加样、孵育、洗板、读数等试验全过程。

2、加样平台：

2.1、加样通道 ≥ 1 个，可进行单次或连续分液。可 X、Y、Z 方向均可独立运行。

2.2、气动置换加样原理，无液体稀释、无尾液、无系统液污染，加样通道具有防滴漏控制功能。

2.3、可同时装载标本位 ≥ 96 个。

2.4、加样针：独立一次性加样针。

2.5、具有一次性 TIP 头装脱针实时监测报警功能，可监测装脱针状态；一次性可上机 ≥ 192 个 TIP 头。

2.6、加样 $100\mu\text{L}$ ，误差：不超过 $\pm 3.0\%$ ；精密度： $\text{CV} \leq 3.0\%$ 。

2.7、具备液面监测、凝块监测和空管监测功能。

3、振荡孵育模块：

3.1、孵育模块 ≥ 2 个，可单独温控，温度控制范围：室温 $\sim 60^{\circ}\text{C}$ ；调节步长 0.1°C 误差：不超过 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。

3.2、具备独立振荡功能；振荡频率设置范围：振荡频率设置范围：高 35、中 30、低 25。

4、洗板机：

4.1、独立洗板机 ≥ 8 通道，清洗次数可调。

4.2、洗液量调节范围：50 $\sim 1000\mu\text{l}$ /孔可调。

4.3、清洗残留液量： $\leq 5\mu\text{l}$ /孔。

5、酶标仪：1台

5.1、内置酶标仪。

5.2、冷光源（非卤素灯），波长：405nm $\pm 5\text{nm}$ 、450nm $\pm 5\text{nm}$ 、492nm $\pm 5\text{nm}$ 、630nm $\pm 5\text{nm}$ 。

6、软件功能：

6.1、通过操作系统对加样、孵育、洗板、读数、微板转移等各模块进行控制，可实现单板多项目组合。

▲6.2、某一模块出现故障，其他模块可继续工作。

6.3、具备自检诊断、纠错报警功能，可选择重试、忽略、终止运行。

6.4、具备局域网软件，可与 LIS 系统连接。

第 11 包：

品目 11-1：近红外组织血氧参数无损监测仪

一、主要用途：监测患者脑区血氧代谢、外周组织及四肢末梢血氧代谢，可及时发现患者脑部及外周组织或四肢末梢的缺血、缺氧。

二、技术参数

▲1、采用近红外光谱（NIRS）检测技术，用于无创、连续、实时、多参数监测局部组织缺氧缺血。

2、生理参数检测：rSO₂、StO₂、SpO₂；可监测通道信号质量。

3、计算参数至少包含：基线值 BL（）、氧饱和度变化率（ ΔBL ）、脑氧摄取分数（cFTOE）、AUC、TUT、AUT、最大值（MAX）、最小值（MIN）、平均值（AVG）、局部组织血红蛋白浓度指数（THI）、总血红蛋白浓度变化指数变化率（ ΔTHI ）、局部组织中氧合血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（ ΔCHbO_2 ）、

局部组织中还原血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（ ΔCHb ）、局部组织中总血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（ ΔCtHb ）、脱氧血红蛋白浓度变化指数（ HbI ）、含氧血红蛋白浓度变化指数（ HbOI ）。

4、事件标记：监测过程中可设置 Mark 点，支持 mark 总数 ≥ 100 个且每个标记均可设置名称和颜色。

5、数据回顾：可回顾测量过程中任意时间点的数据和趋势曲线，用户可在同一界面查看（脑/组织）血氧浓度数值/曲线、 $\text{THI}/\Delta \text{CHb}/\Delta \text{CHbO}_2/\Delta \text{CtHb}$ 数值及曲线、 ΔTHI 、 MAX 、 MIN 、 AVG 、 cFTOE 、 AUC 、 AUT 、 TUT 、 HbI 、 HbOI 。

▲6、测量通道数量： ≥ 5 通道。

7、监测方式：有线、无线。

8、刷新频率： ≥ 1 次/秒。

9、数据显示：波形图显示、数字显示。

10、可生成报告，报告可 U 盘、有线网、无线网导出或者连接打印机打印报告。

11、可开启和关闭抗高频电刀干扰。

品目 11-2：医用控温仪

一、技术参数

1、主机

▲1.1、制冷方式：压缩机制冷，输出通道 ≥ 2 个。

1.2、治疗模式：手动降温、手动升温、常规降温、常规升温。

1.3、水温设定范围： $5.0^{\circ}\text{C} \sim 39.0^{\circ}\text{C}$ ，调节步长 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 。

1.4、体温设定范围： $30.0 \sim 38.5^{\circ}\text{C}$ ，调节步长 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 。

1.5、体温传感器监测范围： $28^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$ ，误差：不超过 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 。

1.6、核心体温监测方式：膀胱或食道温度。

1.7、控制系统：

1.7.1、彩色触摸显示屏 ≥ 8 英寸，可显示工作模式、毯内循环流量、患者体温、目标体温、水温全过程变化曲线、患者体温变化趋势。

1.7.2、具备水温控制智能算法。可根据患者体温反馈实时自动调节水温。

1.7.3、设备存储 ≥ 5000 小时患者治疗数据，数据可导出。

1.7.4、报警：具备水温超限、体温超限、缺水、循环液流速低、电量低、设备故障报警功能；报警方式：声光报警。

1.8、外形尺寸： $\leq 400 \times 250 \times 300\text{mm}$ ，重量 $\leq 12\text{kg}$ 。

1.9、电源：AC $220\text{V} \pm 22\text{V}$ ， $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ ，功率： $\leq 500\text{W}$ ；DC：内置锂电池，电池续航时长 $\geq 2\text{h}$ 。

2、控温毯：

2.1、胸腹躯干毯、股动脉毯以及身包裹毯等多种毯型可选。

2.2、毯面材料亲肤不致敏，须提供生物相容性检测报告。

2.3、采用双重防漏水设计的水路快速插接装置。

★二、主要配置：

1、主机：1台。

2、温度传感器：2个。

3、控温帽：2个。

4、控温毯：2个。

5、水路连接管：2组。

6、台车：1辆。

品目 11-3：无创颅内压监测仪

一、主要用途：用于颅内压值检测及对心衰、心率失常、休克、高血压等病人的血流动力学检测。

二、技术参数

（一）、主机：

1、生物阻抗测量模块

1.1、恒流源输出频率： $50\text{kHz} \pm 1\%$ 。

▲1.2、恒流源输出电流 $I_{pp} \leq 6\text{mA}$ 。

1.3、恒流源输出阻抗： $\geq 6\text{K}\Omega$ 。

1.4、输入阻抗： $\geq 140\text{K}\Omega$ 。

2、心电测量模块

2.1、放大器增益： ≥ 1000 倍；误差： $\pm 2.5\%$ 。

2.2、带宽： $0.4\text{Hz} \sim 40\text{Hz}$ 。

2.3、内部噪声： $\leq 80 \mu\text{V}_{pp}$ 。

2.4、共模抑制比： $\geq 100\text{dB}$ 。

3、闪光视诱发电位测量模块：

- 3.1、光刺激闪烁频率：0.25Hz~2Hz 范围内 ≥ 5 档可选。
- 3.2、光刺激脉冲宽度：1ms~900ms 范围内 ≥ 15 档可选；误差：不超过-0.2ms~0.4ms。
- 3.3、光刺激闪烁次数：10~120 范围内 ≥ 20 档可选。误差：不超过 ± 1 次。
- 3.4、眼罩光刺激输出功率密度： $\leq 1\text{mW/cm}^2$ 。

（二）、软件功能

- 1、具有视觉诱发电位信号和血液动力学变化及心电信号的同步采集和回放功能。
- ▲2、具有血液动力学信号及心电信号的特征点检测及分析、参数计算功能。
- ▲3、具有脑灌注压同步显示、血流动力学参数和心功能参数同步显示功能。
- 4、无创检测颅内压方法：闪光视觉诱发电位和血流动力学方法。
- 5、具备闪光视觉诱发电位和血流动力学综合诊断功能，可同一窗口同时显示闪光视觉诱发电位和血流动力学信号及综合分析结果。
- ▲6、可提供心输出量（CO）、搏出量(SV)、左室射血时间 LVET、射血分数(EF)等血流动力学参数。
- 7、血流动力学阻抗变化波形、FVEP 波形同步显示。

★三、主要配置

- 1、主机：1 台。
- 2、19 英寸显示器：1 台。
- 3、黑白纸质报告输出设备：1 台。
- 4、闪光刺激眼罩：1 个。
- 5、颅脑电极：1 套。
- 6、胸阻抗八导联线：1 条。
- 7、心电三导联线：1 条。

第 12 包：

品目 12-1：三维心脏电生理标测系统

一、主要用途：与相应导管联用时，可实时显示导管的位置并对心脏进行三维建模，记录和分析电位，指导快速心律失常的诊断和治疗。

二、技术参数

- ▲1、系统基于磁定位和磁电融合后的电定位，可同时显示磁导管和电导管。
- 2、磁场发生器数量：1 个（磁场定位误差 $\leq 1\text{mm}$ ）

3、放大器

3.1、体表心电通道 ≥ 12 个，心内双极通道 ≥ 120 个，有创血压通道 ≥ 2 个。

3.2、内置刺激功能：

3.2.1、可实现腔内任意通道刺激信号输出。

3.2.2、刺激模式：恒定电流刺激。

▲3.2.3、刺激脉宽调节范围：160ms~2000ms。

3.3、具备有创血压输出功能。

▲3.4、单个心内盒具 ≥ 64 个心内通道，单个心内盒接线盒 ≥ 64 孔，任意通道具备单极和双极的功能，并可以同步记录。

4、工作站：CPU，i7或以上性能；内存 $\geq 16G$ ；硬盘 $\geq 2TG$ ；彩色显示器分别为32英寸、27寸、 ≥ 24 寸共3台；报告输出设备：支持输出黑白纸质报告。

5、软件功能：

5.1、具有心内导管显示功能，可显示 ≥ 120 个电极

5.2、一次采集同时获得空间解剖、激动顺序、等时图、双极电压图、单极电压图、网格图、阻抗信息，且支持术后回顾重新建模标测。

5.3、具备等时图、单极电压图、双极电压图、激动图、解剖图、网格图。

5.4、具备切口距离、面积、体积测量工具。

5.5、具备消融导管三维采点功能。

5.6、具备标测导管（如CS,PV）建模标测功能。

5.7、具备心腔内进行多点标测功能，一次采点 ≥ 20 个点。

5.8、具有体表心电图形态自动匹配功能，自动显示匹配百分比。

▲5.9、可指示消融导管打弯方向，实现消融导管的顺时、逆时操作同步指示。

5.10、具备呼吸补偿和呼吸门控技术，呼吸补偿可自动实现无需训练建立。

5.11、全程记录所有心跳的心电活动信息，可回顾到之前任意一跳进行采点或编辑操作。

5.12、具有回溯点记录的功能，可以将手术全程任何时间点的解剖导管及电信息进行回顾编辑重新处理，一次手术提供不同标测方案。

▲5.13、具备脉冲导管压力数字显示功能。

5.14、具备实时刺激探测与激动顺序对比功能。

5.15、具备内置程控刺激功能，且程控刺激具有频率保护和提示功能；三维界面可设置脉冲步长和脉冲比例。

5.16、具备无限游标测量与时间尺同时测量功能。

▲5.17、具备有创血压检测的调零和压力重合功能，血压测量范围：-90~300mmHg

5.18、可预设紧急起搏通道及起搏参数，三维界面具备可一键紧急起搏。

三、心脏脉冲电场消融仪

1、脉冲输出方式：双极。

▲2、可配置的输出电极通道数量≥20 路。

3、可根据不同导管类型，脉冲能量多档位自适应可调。

▲4、脉冲消融方式：单串模式和多串模式。

▲5、放电模式：贴靠的电极放电、自定义电极对的放电、全电极放电、自动筛选贴靠电极放电；可以选择任意两个电极组成电极对放电。

▲6、脉冲消融时具备起搏同步功能。

7、脉冲消融时具备 R 波同步功能。

8、可自动识别插入导管并在主界面显示导管类型及形态。

9、触摸显示屏≥7 英寸，可显示功率、温度、阻抗、压力、时间的设定值及实时值。

10、射频输出功率：调节范围：1W~50W，最小调节步长≤1W。

11、压力监测模块：

▲11.1、可实时显示导管压力大小、方向和压力曲线

11.2、压力测量范围：0~50g，分辨率 1g。

12、与灌注泵联动。支持放电前预冲水、放电时冲水和放电后冲水。

13、射频灌注泵。

13.1、运行模式：可持续工作。

13.2、最大流速：80mL/min±10%。

▲14、可适配线型、环型多种脉冲消融导管（提供注册证证明材料）。

第 13 包：

品目 13-1：肌电图诱发电位仪

一、技术参数：

1、放大器：

1.1、通道数：一体化放大器≥4 通道。

▲1.2、采样率：≥100kHz/通道。

1.3、数模转换：≥24 bit。

1.4、灵敏度调节范围：0.01 V/D~100mV/D。

1.5、扫描速度调节范围：0.05ms/D~18s/D。

1.6、噪声抑制： $\leq 0.5\mu\text{V}$ 。

1.7、共模抑制比： $\geq 120\text{dB}$ 。

1.8、低频滤波截止频率：0.05Hz~5kHz。

1.9、高频滤波截止频率：30Hz~20kHz。

1.10、内置校准：矩形脉冲，2~20000 μV 范围内 ≥ 5 档可选。

2、控制面板：独立控制面板，可与主机分离，具备鼠标功能，需要控制面板即可完成检查的全部操作控制。

3、刺激器；

3.1、电刺激器

3.1.1、手柄电刺激器，具备 ≥ 5 个多功能按键。

3.1.2、电刺激输出通道 ≥ 3 路，可分别独立工作。

▲3.1.3、刺激模式：恒流刺激模式和恒压刺激。

3.1.4、恒流刺激强度调节范围：0~100mA；恒压刺激调节范围：0~400V。

3.1.5、具备反射锤刺激接口、外触发接口。

3.2、听觉刺激器

3.2.1、刺激音类型：Click、Tone Pips、Tone Burst。

3.2.2、最高刺激强度： $\geq 139\text{dB SPL}$ 。

3.3、视觉刺激器：

3.3.1、LED 眼罩。

3.3.2、1Hz-100Hz。

3.3.3、刺激侧：左侧、右侧、双侧。

3.3.4、刺激模式：棋盘格、水平条、垂直条、Bitmap 图像、双刺激、翻转、闪烁等。

3.3.5、刺激视野：全视野，半视野，1/4 视野，1/8 视野等。

3.3.6、棋盘格颜色：可选黑、白、黄、红、绿、蓝等。

3.3.7、注视点颜色：可选黑、白、黄、红、绿、蓝等。

4、工作站：CPU，i5 或以上性能；内存 $\geq 8\text{G}$ ；硬盘 $\geq 1000\text{G}$ ；彩色显示器 ≥ 22 英寸；报告输出设备：支持输出黑白纸质报告。

5、软件功能

5.1、每条波形均可导出文本数据，可在各种数据分析软件中还原波形并进行后续分

析。

5.2、可自动检测每一部件的连接情况、按键反应情况等。

5.3、软件内置截屏、录屏与摄像功能。

5.4、具备听觉诱发电位软件包，具备脑干听觉诱发电位测定、客观听阈测定、中潜伏期反应测定、长潜伏期反应测定、耳蜗电图测定、前庭诱发电位测定等功能。

5.5、具备体感诱发电位软件包，具备上肢体感诱发电位测定、下肢体感诱发电位测定、脊髓体感诱发电位测定功能。最高可进行 ≥ 4 通道体感诱发电位检查。

5.6、具备视觉诱发电位软件包，最高可实现 ≥ 4 通道视觉诱发电位检查。

5.7、具备运动诱发电位软件包。

5.8、具备伪迹抑制功能，可自动去除干扰伪迹。

5.9、平均方式：平均值、指数、中位数、加权、交替等。

品目 13-2：血流动力学监测仪

一、主要用途：用于各类危重患者及围术期的血流动力学监测。

二、技术参数：

1、可用于体重 $\geq 1\text{kg}$ 的新生儿及儿童、主动脉内球囊反搏泵治疗的患者等。

2、工作原理：采用脉搏能量分析法进行计算，通过对连续动脉压进行计算，获得实时连续血流动力学参数。

▲3、微创监测模式，无须专属耗材，通有创动脉压力传感器获取动脉压力数据进行分析。

▲4、数据测量频率：逐搏测量，每次心跳均有一组数据。

5、测量参数：

5.1、可提供平均动脉压（MAP）、收缩压（Sys）、舒张压（Dia）、心率（HR）、心率变异度（HRV）。

5.2、心功能参数：可提供心输出量（CO）、心输出量指数（CI）、每搏输出量（SV）、每搏输出量指数（SVI）、外周血管阻力（SVR）、外周血管阻力指数（SVRI）。

5.3、容量应答参数：可提供脉压变异度（PPV）、每搏输出量变异度（SVV）、每搏量增加率（ ΔSV ）、心输出量增加率（ ΔCO ）、平均动脉压增加率（ ΔMAP ）、心率增加率（ ΔHR ）、外周阻力增加率（ ΔSVR ）。

5.4、氧代谢参数：可提供氧供（ DO_2 ）

6、显示：

6.1、彩色显示器 ≥ 17 英寸。

6.2、事件应答参数显示：可显示 SV、MAP、HP、SVR、CO 变化率，在液体容量试验之后，直接显示结果。

6.3、图形显示：在显示界面上可同时显示 ≥ 4 个趋势图，可标注参数基线及自定义范围。

6.4、具备一键截屏功能。

6.5、数据图显示：可回顾本患者所有瞬时数据值。

6.6、可进行日间/夜间模式切换

7、具有内置液体冲击试验、被动抬腿试验、肺复张试验、呼气末闭塞试验、潮气量冲击试验指导方案。

8、数据存储容量： $\geq 16G$ 。

9、数据下载：可通过 USB 口导出 Excel 格式数据文件。提供读取软件，可实时还原监测数据、波形图及操作情况。

10、设备具备自检功能。

11、报警系统：可设置报警参数、

12、持 TCP/IP、HL7 通讯协议，可与医院信息化系统链接。

13、内置可充电电池，支持主机正常工作 $\geq 6h$ 。

★三、主要配置：

1、血流动力学分析仪主机：1 台。

2、实时连续 BP 血压监测组件：1 套。

3、推车：1 辆。

品目 13-3：血液净化装置

1、彩色触摸显示屏 ≥ 8 英寸，中文操作界面。

▲2、泵数量 ≥ 5 个，包括血泵、置换液泵、透析液泵、滤液泵和肝素注射泵。

3、具备单泵控制功能，所有泵即可联动、也可单独工作。

▲4、治疗模式：具有单重血浆置换(PE)治疗模式、双重血浆置换(DFPP)模式、血浆吸附(PA)模式、连续性静脉-静脉血液透析(CVVHD)模式、连续性静脉-静脉血液滤过(CVVH)模式、连续性静脉-静脉血液透析滤过(CVVHDF)模式、血浆透析滤过(PDF)模式、缓慢持续超滤(SCUF)模式、血液灌流(HP)模式。

5、泵流速调节范围：

5.1、血液泵：1~250mL/min，调节幅度 1mL/min。

5.2、滤液泵：10~6000mL/h。

5.3、置换液泵：10~3000mL/h。

5.4、透析液泵：10~4000mL/h。

5.5、肝素泵流速：0.1~15.0mL/h，快推流速：10.0mL/min \pm 10%；适用 20、30、50mL 注射器尺寸并自动检测。

6、压力监测：

6.1、动脉压监测范围：-400mmHg~+400mmHg。

6.2、静脉压监测范围：-400mmHg~+400mmHg。

6.3、滤过压/血浆压监测范围：-400mmHg~+400mmHg。

6.4、血浆入口压监测范围：-400mmHg~+400mmHg。

6.5、TMP（跨膜压）监测范围：-500mmHg~+500mmHg。

6.6、采血压（负压）监测范围：-250mmHg~0mmHg。

6.7、外部压（双膜滤器压）监测范围：-400mmHg~+400 mmHg；

7、室容量计：

7.1、室容量式反馈控制系统分割计量。

▲7.2、流量累计误差精度： \leq 1%。

8、加温器 \geq 2 个，温度设置范围：30~38℃；

9、具有置换液和透析液液空监测。

10、报警：

10.1、可设置动脉压、静脉压、跨膜压（TMP）、滤过压（血浆压）、采血压（负高低限报警数值，超限时可声光报警并可同时切断血泵。

10.2、具有血液管路气泡监测报警功能，气泡监测器最高灵敏度 \leq 0.1mL。

10.3、具有漏血监控系统，遮光度 \geq 0.5%即会声光报警。

10.4、具有加温器温度显示、报警功能。

10.5、具有泵头开关监测报警功能。

10.6、具有注射器脱落监测、断液监测、梗阻监测报警功能。

10.7、具有电源中断报警功能。

11、可显示参数趋势图。

12、配备报告输出设备，可实时输出纸质版治疗过程中主要参数。

13、具备可充电电池，断电后支持屏幕、血泵持续工作 $\geq 15\text{min}$ 。

▲14、配套管路：小儿回路血容量 $\leq 40\text{mL}$ ，成人回路血容量 $\leq 60\text{mL}$ 。

品目 13-4：心输出量测量仪

一、技术参数：

▲1、适用于成人、小儿以及新生儿心输出量测量。

2、测量方法：谐振频率法。

3、ECG 波形 ≥ 1 条；RF 波形 ≥ 1 条。

4、支持被动抬腿实验测定液体反应，测量时间 $\leq 6\text{min}$ ；可自动出具数据报告。

▲5、可以进行快速补液实验，用于评估患者的液体反应性。可设置推注液体量（补液量）、持续时间及补液类型，软件记录并显示每搏输出量的变化。

6、测量参数：

6.1、可提供心排量（CO）、心指数（CI）、心率（HR）、每搏输出量（SV）、每搏输出量指数（SVI）、每搏输出变异（SVV）、射血前期（PEP）、左心射血时间（LVET）、胸腔液体含量（TFC）、外周阻力（TPR）、总外周阻力指数（TPRI）。

6.2、可提供经校正的左心射血时间（FTc）、射血收缩指数（EPCI）、肺毛细血管楔压（PCWP）。

6.3、可提供血氧饱和度（SpO₂）、氧输送指数（DO₂I）。

6.4、可提供变力状态指数（ISI）、心功率（CP）、心功率指数（CPI）、心率变异性（HRV）。

▲6.5、可提供信号质量指数（SQI）。

7、显示

7.1、彩色触摸显示屏 ≥ 23 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。

7.2、视图显示模式 ≥ 4 种，包括监护界面视图、表格界面视图、柱状图视图、趋势图视图。

7.4、测试数据显示更新周期：1s~60s 范围内 ≥ 5 档可选。

8、监测模式：有线和蓝牙两种。

9、报告格式：PDF 格式或 EXCEL 文档。

10、配备报告输出设备，可直接输出患者纸质报告，可单独输出 PLR（被动抬腿）实验报告和快速补液实验报告。

11、配备可充电电池，支持主机工作时间 $\geq 7\text{h}$ （充满时）。

★二、主要配置：

- 1、主机：1 台。
- 2、导联线：1 套。
- 3、软件：1 套。
- 4、台车：1 辆。
- 5、打印机：1 台。

第 14 包：

品目 14-1：口腔综合治疗台

一、技术参数：

1、工作条件

- 1.1、环境温度： $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$
- 1.2、相对湿度： $\leq 80\%$ 。
- 1.3、大气压力： $700\sim 1050\text{hPa}$ 。
- 1.4、进气压力： $5\sim 7\text{bar}$ 。
- 1.5、进水压力： $2\sim 4\text{bar}$ 。
- 1.6、进水水温 $\leq 25^{\circ}\text{C}$
- 1.7、电源： $\text{AC } 220\text{V}\pm 10\%$ ， $50\text{Hz}\pm 2\%$ ，功率 $\leq 1500\text{W}$ 。

2、结构

▲2.1、患者椅与侧箱分体落地式，手术灯水单元不受患者椅升降改变位置。

2.2、整机骨架采用铝合金材质。

2.3、地箱内具备供水、供气、供电开关，无外露管线。

3、患者椅

▲3.1、驱动方式：电机驱动。

3.2、患者椅最大承重量： $\geq 195\text{Kg}$ 。

3.3、升降范围： $400\text{mm}\sim 800\text{mm}$ 。

3.4、最大倾仰角度 $\geq 65^{\circ}$ 。

3.5、头枕：多关节可旋转头枕，可进行上下颌治疗位置的转化、可折叠进行儿童患者治疗、可翻转到病人靠背后方进行轮椅患者的治疗。

3.6、扶手：扶手支撑重量 $\geq 65\text{kg}$ 。

3.7、椅垫材质：原厂无缝超薄患者椅垫一套，椅面耐磨、可拆卸、易清洗和消毒。

3.8、在下降过程中遇到障碍物时，牙椅即刻停止向下移动，并将其抬高到远离障碍物的位置。

3.9、在后仰过程中遇到障碍物时，靠背即刻停止向下移动，并将其抬高到远离障碍物的位置。

3.10、负压开关：患者椅下方具有负压停止控制踏板，可控制强、弱吸的开关。

4、脚踏：可控制病人椅位的升降、俯仰、漱口记忆位及病人椅复位、手机器械水气调节等、洁牙机功率。

5、医生单元

5.1、挂架器器械位 ≥ 5 个；承重 $\geq 2\text{kg}$ 。

5.2、器械台支撑臂可旋转 $\geq 150^\circ$ ；配感应式气锁开关，可控制器械臂锁止固定。

5.3、控制面板：

5.3.1 彩色触摸显示屏幕，可控制患者椅位的升、降、倾、仰；手术灯开启关闭；座椅位置记忆键；器械照明开启关闭；马达旋转方向反转；观片灯开关；水杯供水以及漱口盆供水。

5.3.2、可调剂洁牙机功率，调节范围 1%~100%。

5.3.3、具备有独立牙周程序，可选牙周模式、普通模式。

5.3.4、医生记忆椅位 ≥ 4 组，每组包括至少 ≥ 5 个记忆椅位及器械个性化参数设定。

5.4、托盘：

5.4.1、单层双手术器械托盘设计，每个托盘尺寸 $\geq 25\text{ mm} \times 35\text{ mm}$ ，并配有硅胶防护垫，可耐医用消毒。

5.4.2、托盘可停止在患者胸部上方。

5.5、器械台前盖、硅胶器械垫、治疗台衬垫可取下消毒。

5.6、治疗机及手机尾管具备逆向动态回流装置，可防止回吸。

5.7、机器供气停止后会自动启动另一套供气管道，对手机及喷砂枪再进行吹气。

5.8、配备高速光纤手机连线 ≥ 2 条；原厂低速光纤马达连线 ≥ 1 条。

▲5.9、内置根管电动马达，内给水，无碳刷，LED光源照明，转速调节方位：100~40000 可调。（牙椅操作面板控制，非第三方提供单独控制系统）

6、助手单元：

6.1、可控制患者椅位的升、降、倾、仰；手术灯开启关闭；恢复初始状态位置；恢复冲痰位置；水杯供水以及漱口盆供水。

6.2、具备强力吸引器和弱力吸引器。

6.3、具备双独立负压过滤装置。

6.4、助手单元支承臂配备安全装置，在遇到障碍物的情况下，该装置可使牙科椅即刻停止向下移动，并自动将其上移。

7、供水单元

7.1、具备漱口水加热器。

7.2、陶瓷漱口盆：不随患者椅升降，表面光滑易清洗和消毒，可取下进行清洗和消毒，与整个治疗台连接无外露管线。

7.3、漱口盆可在供水设备上手动旋转 $\geq 270^\circ$ 。

7.4、口杯注水器、口杯摆放架可以完全取下进行消毒。

7.5、水杯注水的水量可调整并记忆水位。

7.6、配感应水杯注水器。

7.7、具备水气压力调节阀。

8、管路消毒：全自动内置管路清洗消毒系统及专用程序，消毒程序自动运行包括：吹清、注液、停留浸泡、排空。管路消毒包括漱口水管路及痰盂下水管道消毒。

9、手术灯

▲9.1、具备双光源反射式 LED 无影手术灯。

9.2、光斑尺寸： $\geq 60\text{mm} \times 160\text{mm}$ 。

9.3、正常使用状态最高表面温度 $\leq 50^\circ\text{C}$ 。

9.4、控制方式：远红外线遥感操控开关、器械台控制开关、手动控制开关、牙椅工作程序控制开关四种模式。

9.5、转动方式：三维转动。

9.6、感控：手术灯的把手可拆下消毒。

9.7、色温： $5000\text{K} \pm 200\text{K}$ 。

9.8、光照强度无极可调，调节范围： $3000 \sim 50000\text{Lux}$ 。

品目 14-2：口腔数字印模仪

一、主要用途：实现数字化的口腔内部三维取模，用于口腔义齿修复、口腔正畸及口腔种植。

二、技术参数：

（一）、主机：

- 1、椅旁专用口内取像系统，设备操作在牙科综合治疗台旁直接完成。
- 2、扫描原理：非接触式扫描仪，真彩扫描，无需喷粉、无需遮色剂。
- 3、扫描成像方式：连续彩色成像、连续数据采集、3D 模型成像。
- 4、扫描帧率： ≥ 20 帧/s；全口扫描时间： ≤ 200 s。
- 5、取像精度单颗牙及三个牙位 $\leq 20\text{ }\mu\text{m}$ ；单颌全牙列： $\leq 50\text{ }\mu\text{m}$ 。
- 6、扫描景深： $\geq 20\text{mm}$ ，扫描范围： $\geq 16\times 12\text{mm}$ 。
- 7、扫描头：
 - 7.1、迷你扫描头、标准扫描头可选；标准扫描头（宽 \times 高）外形尺寸 $\leq 20\times 16\text{mm}$ ；迷你扫描头外形尺寸（宽 \times 高） $\leq 16\times 12\text{mm}$ 。
 - 7.2、扫描头可以高温高压灭菌

（二）、一体式工作站：CPU：i5 或以上性能；内存 $\geq 16\text{G}$ ；硬盘 $\geq 1\text{T}$ ；彩色显示屏 ≥ 23.8 英寸。

（三）软件功能：

- 1、中文操作界面，具有一键自动标定、边缘线提取功能。
- 2、具有 AI 智能扫描功能，口内扫描时自动过滤杂余数据。
- 3、具有正畸模拟功能，软件可自动分牙、排牙，模拟患者正畸效果。
- 4、具有口扫打印一体化功能，口扫数据可以编辑，可实现封底、抽壳、加字、排溢孔等操作，患者口内数据可以通过口扫软件直接打印 3D 模型，无需导出到第三方软件。
- 5、具备倒凹检查、咬合空间评估功能。
- 6、软件支持口腔检查，导出口内检查报告。

★三、主要配置：

- 1、扫描仪主机：1 台。
- 2、扫描头：5 个（标准口扫头 4 个，迷你口扫头 1 个）。
- 3、一体式工作站：1 台。
- 4、台车：1 辆。

品目 14-3：口腔铥钕双波长激光治疗系统

一、主要用途：用于口腔软、硬组织疾病的治疗。

二、技术参数：

▲1、主机系统集成铥激光、钕激光；激光光屏幕选择。

2、铒激光：

2.1、波长：2940nm±10nm。

2.2、脉冲宽度：50～1000 μs 范围内≥5 种可选。

2.3、脉冲频率调节范围：2～50Hz。

2.4、最大输出功率：≥10W。

2.5、输出方式：导光臂输出。

3、钕激光：

3.1、波长：1064nm±10nm。

3.2、脉冲宽度：100 μs±10 μs、650 μs±20 μs

3.3、脉冲频率调节范围：10～100Hz。

3.4、最大输出功率：≥8W。

3.5、输出方式：光纤输出。

▲4、指引光：半导体指引光与治疗用激光发射同向、同光斑大小。

5、控制系统：

5.1、彩色触摸显示屏≥8.4 英寸。

5.2、预设程序≥30 种；可自定义治疗参数≥10 种。

5.3、内置独立蒸馏水瓶，可提示水位不足。

5.4、具备紧急停止按钮。

★三、主要配置

1、主机：1 台。

2、脚踏控制开关：1 个。

3、机器罩：1 个。

4、蒸馏水瓶：1 个。

5、激光多波长护目镜：3 副。

6、患者激光防护眼罩：1 个。

第 15 包：

品目 15-1：过氧化氢低温等离子灭菌器

一、技术参数

1、灭菌方法：过氧化氢低温等离子灭菌技术。

2、结构、材质

▲2.1、腔体总容积 $\geq 150\text{L}$ ，有效使用容积 $\geq 120\text{L}$ 。

2.2、腔体材质：铝合金材质。

2.3、灭菌舱门：非触碰式红外自动感应保护。

3、控制系统：

3.1、全中文操作界面。

3.2、灭菌模式：快速、标准、加强：每种选择模式均为双循环模式。

3.3、灭菌周期：40min~65min。

▲3.4、灭菌循环温度： $50^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。

3.5、显示灭菌时间：倒计时。

3.6、监测系统：

3.6.1、可检测、显示灭菌各阶段压力、时间、日期和故障。

3.6.2、具备灭菌剂剩余量监测和提示功能。

3.6.3、具备灭菌剂质保期检测功能，可以对注入灭菌器内部的灭菌剂的质保期进行监测。

3.6.4、可以针对影响灭菌的真空度、器械表面潮湿程度和灭菌舱内 H_2O_2 含量进行检测报警。

3.7、设备可自动储存灭菌记录，灭菌记录可 USB 接口导出。

3.8、配备打印机，可打印注液量、压力数值，运行模式和灭菌过程、日期及故障信息。

▲4、灭菌剂：透气不漏液瓶装，任意角度放置不漏液，瓶内压力与大气压力保持一致。

▲5、注液方式：灭菌剂瓶自动刺破。

6、灭菌效果

▲6.1、管腔灭菌性能：对内径 $\geq 1\text{mm}$ ，长度 $\geq 3000\text{mm}$ 的聚四氟乙烯软管和对不锈钢内径 $\geq 0.7\text{mm}$ ，长度 $\geq 600\text{mm}$ 管腔经半周期达到完全灭菌，并提供具备 CMA 资质的第三方检测报告证明。

6.2、生物检测：提供中国 CDC（中国疾病预防控制中心）出具的包括枯草杆菌黑色变种芽孢（ATCC9372）和嗜热脂肪杆菌芽孢（ATCC7953）灭菌效果的检测报告。

6.3、提供化学指示物（指示卡、指示胶贴及化学指示灭菌包装袋）18个月有效期的国家级检测报告。

7、工作条件

7.1、环境温度：10℃～+40℃之间，相对湿度 30%～75%。

7.2、电源：AC 380V±10%，50Hz±2%。

四、主要配置：

★1、主机：1 台

★2、器械盒：2 个。

3、生物培养箱

★3.1、数量：1 台。

3.2、技术参数：

（1）生物指示剂插孔位：≥3。

（2）培养时间：≤25 分钟。

（3）交流电源：220V/50Hz。

第 16 包：

品目 16-1：电子膀胱镜系统

一、设备用途：用于儿童尿道、膀胱、肾脏的检查及治疗。

二、技术参数

1、电子内窥镜图像处理器：

1.1、可处理和输出最高分辨率≥1920×1080的视频图像。

1.2、具备黏膜浅表血管图像增强功能。

1.3、可自动识别各类型电子内窥镜类别及序列号，自动累计所配电子内镜工作时间。

1.4、可手动调节白平衡。

1.5、具备图像冻结和解除冻结功能、录像和拍照存储功能。

1.6、配备U盘，容量≥64G。

1.7、输出端口：SDI、DVI、HDMI。

2、内窥镜冷光源：LED光源，具备自动调节亮度、手动调节亮度模式。

3、监视器：彩色显示器≥24英寸，分辨率≥1920（H）×1080（V）。

4、电子输尿管肾盂镜：

4.1、可重复使用电子软镜，用于尿道、膀胱、肾脏。

4.2、图像传感器成像矩阵：≥400×400。

4.3、视向角：0°。

4.4、视场角：≥120°。

4.5、景深：2-50mm。

▲4.6、尖端部：锥形头端，外径：≤6.0 Fr；插入部外径：≤7.5 Fr。

4.7、工作长度：≥650 mm。

4.8、器械通道：≥3.6 Fr。

4.9、弯曲角度：上弯≥270°，下弯≥270°。

4.10、具备弯曲角度锁定装置。

5、硬性电子输尿管肾镜

5.1、可重复使用电子硬镜，可用于尿道、膀胱、肾脏。

5.2、图像分辨率：400×400。

5.3、视场角：≥110°。

5.4、景深：2-50mm。

5.5、尖端部外径：≤4.5 Fr。

5.6、插入部外径：≤5.5 Fr。

5.7、工作长度：≥340mm。

5.8、器械通道：可通过≥3 Fr的器械。

5.9、镜管采用无缝整体合金材料制造，可适度弯曲和回弹。

5.10、镜体一体化设计，不锈钢双水阀结构设计，进出水阀门可拆卸清洗。

★三、主要配置：

1、电子内窥镜图像处理器：1台。

2、监视器，1台。

3、电子输尿管肾盂镜：3套。

4、硬性电子输尿管肾镜：1套。

5、台车：1辆。

四、其他相关要求

（一）保修期

自验收完成之日起计算，本项目所有设备保修期不少于5年（60个月）。

（二）售后服务要求

1、在货物到达后，投标人负责设备安装、调试、运行、性能测试并提供完整的报告，保证采购人正常使用；

2、投标人提供详细的中英文操作手册及维护手册；

- 3、质保期内投标人负责免费维修、更换配件；
- 4、在质保期内，货物报修后，2小时内响应，4小时内到达现场，24小时内排除故障。超过24小时未排除故障，免费提供备用货物，所有费用由投标人承担。
- 5、质保期内，投标人应每年对所供设备提供定期回访及设备维护保养；
- 6、提供货物最新技术资料，享受终身免费升级服务；
- 7、质保期外，若为投标人提供零部件销售，且负责仪器的维修，配件费用按成本价收取；
- 8、投标人终身免费提供技术服务。
- 9、投标人的应用支持可针对采购人提出的特殊试验，协助建立实验方案。如果采购人将来有新的技术应用，投标人可派专业技术人员协助；
- 10、提供在北京地区设有的维修及售后服务网点具体分布情况，包括网点地址、电话、联系人等；
- 11、为保证货物正常运行，货物原厂应在中国境内有备件库，储备所有必要的零配件，并保证货物停产后不少于10年的供应期；
- 12、每季度免费进行一次货物维护和保养，节假日及重大活动期间配合医院完成货物巡检。
- 13、本项目中货物承诺按照采购人统一规划，依据采购人信息集成的需要，免费与采购人信息系统实现业务和数据集成，承担联网和监测所需的数据采集器、软件接口等费用。随机的业务应用系统所需的硬件资源（包含不限于服务器、工作站终端、输入输出货物等）和系统所需正版软件，无需采购人额外提供。
- 14、货物信息安全管理要求：
 - 14.1、本项目中货物承诺遵守采购人信息安全统一管理的要求，签署货物信息安全及数据保密承诺书，接受并配合相关信息安全检查，并按照要求进行相关整改。
 - 14.2、投标人应提供货物信息安全相关技术文档，包括不限于拓扑图、权限表、端口说明等。
 - 14.3、本项目中货物未经授权投标人不得接入互联网或外部局域网，不得擅自使用系统“后门”“远程控制”，不得擅自加装信号发射装置，未经审批不得远程调取或拷贝数据，未经审批数据不得存储于“云端”或境外。

（三）培训等相关要求

- 1、在安装调试完毕后，投标人免费负责对采购人的相关人员进行培训，培训内容包括

货物的日常开关机、货物初始化过程、货物操作规范、维护保养、故障识别及排除等，直至采购人的相关人员能够熟练掌握为止；

2、投标人在中国境内设有专业的培训中心，为采购人提供两个免费培训名额，培训内容为仪器构成、维护、工作原理、基本操作、方法建立及应用。

第六章 拟签订的合同文本

说明：

1. 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”。采购人应积极配合供应商获得政府采购合同融资贷款，无特殊原因，应在收到供应商因融资需要发起的变更收款账户申请后10个工作日内确认通过。
2. 采购人应严格按照要求，在中标、成交通知书发出之日起30日内签订采购合同，鼓励采购人在线签订电子合同，完善电子签章管理、合同审核等配套内控机制，进一步缩短合同签订期限。
3. 合同类型按照民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。
4. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。
5. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。
6. 政府采购合同设定首付款支付方式的，首付款支付比例原则上不低于合同金额的30%；对于中小企业，首付款支付比例原则上不低于合同金额的50%。
7. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资

金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，鼓励采购人完善内部流程，自收到发票后 1 个工作日内完成资金支付事宜。采购人和供应商对资金支付产生争议的，应当按照法律规定和合同约定及时解决，保证资金支付效率。

8. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。
9. 履约验收方案应当在合同中约定。履约验收方案要明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项。采购人、采购代理机构可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

采购合同（医疗科研专用设备）

项目名称：_____

货物名称：_____

甲 方： 首都医科大学附属首都儿童医学中心

乙 方： _____

签署日期： _____

合同书

首都医科大学附属首都儿童医学中心（甲方）_____（项目名称）中所需_____（货物名称）经_____以_____号招标文件在国内招标。经评标委员会评定_____（乙方）为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 合同一般条款
- c. 合同特殊条款
- d. 中标通知书
- e. 附件
 - 1. 设备配置清单
 - 2. 售后服务承诺书
 - 3. 廉洁购销合同
 - 4. 反商业贿赂承诺书

2、货物和数量

本合同货物名称：

本合同货物品牌：

本合同货物型号：

数量：

设备配置清单见 附件1

3、合同总价

本合同总价_____元人民币（大写：_____元整）。

合同总价包括设备货款、配件费及随机软件费、办理设备进口关税、报关费、银行费用、仓储费、运输费、装卸费、保险费、手续费、安装调试费、售后维保费、终身维修费、升级费、培训费、检测维护费、人工费、税费、代理费及商检费、利润等所需全部费用，除此以外甲方不再支付乙方任何费用，但双方另有书面约定的除外。

分项价格：

序号	设备名称	规格型号	原产地和制造商	单价(元)	数量	总价(元)

4、付款方式

本合同的付款方式在合同特殊条款中规定。

5、违约责任

合同双方如有一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合合同约定给对方造成损失，则违约方应承担相应的违约责任，并赔偿因此给守约方造成的全部损失。如因乙方原因导致合同无法履行或在履行合同过程中乙方给甲方造成损失的，甲方有权按照银行保函上的约定，要求提供银行保函的银行承担连带责任。如银行保函的保证责任最高选择不足以赔偿甲方全部损失的，甲方有权要求乙方承担不足部分的赔偿责任。

6、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订生效后，30天内交货

交货地点：首都医科大学附属首都儿童医学中心

7、合同的生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

甲 方： 首都医科大学附属首都 乙 方：
儿童医学中心

名 称：（印章）

年 月 日

法定代表人

或授权代表（签
字）： _____

地 址： 北京市朝阳区雅宝路2号

邮政编 _____

码：

电 _____

话：

开户银行：

账 _____

号：

开户行代 _____

码：

名 称：（印章）

年 月 日

法定代表人

或授权代表（签
字）： _____

地 址： _____

邮政编 _____

码：

电 _____

话：

开户银行： _____

账 _____

号：

开户行代 _____

码：

合同条款

合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “甲方”系指采购人或购买服务的单位。

1.6 “乙方”系指根据合同约定提供服务及相关服务的供应商，即中标人。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与磋商文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其响应文件的技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿，甲方并有权解除合同且要求乙方双倍返还甲方支付的全部费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损,运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人:

合同号:

装运标志:

收货人代号:

目的地:

货物名称、品目号和箱号:

毛重 / 净重:

尺寸(长×宽×高以厘米计):

5.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上,乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记,标明“重心”和“吊装点”,以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求,乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种,见合同特殊条款。

6.1.1 现场交货:由乙方负责办理运输和保险,将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用和交付完成前的风险均由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货:由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物:由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期10天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数

量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，在乙方已通知甲方货物已备妥待运输后24小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。

7.2 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

8. 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由乙方办理保险，按照发票金额的110%办理“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物；如果货物是按甲方自提货物方式报价的，其保险由甲方办理。

9 付款条件

9.1 付款条件见合同特殊条款。

10 .技术资料

10.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：合同生效后 10 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图邮寄给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费邮寄给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和

合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。除合同书或合同特殊条款另有明确约定外，乙方在收到通知后最迟7天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后7天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

11.5 除技术规格或合同特殊条款另有明确约定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收合格之日起60个月。

12. 检验和验收

12.1 在交货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。制造商检验的结果和细节应在文件中加以说明。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后，甲方应在30日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并报政府采购监督管理部门备案。

12.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，甲方可以拒绝接受该货物，乙方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

12.4 甲方有在货物制造过程中派人员监造的权利,乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

12.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

13. 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方有权向乙方提出索赔。

若责任应由保险公司或运输部门承担的，乙方应当先行赔偿。

13.2 在根据合同第11条和第12条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

13.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由权威部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第11条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 7 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第13.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或履约保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以支付索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿。

14. 迟延交货

14.1 乙方应按照本合同中甲方规定的时间交货和提供服务。

14.2 如果乙方无正当理由迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

15.1 除合同第16条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务（甲方安装条件不具备导致的情形除外），甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务或交货价格的0.5%计收。违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的10%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同，并予以退货且要求乙方承担合同总金额20%的违约金。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事件影响的一方应在不可抗力的事件发生后尽快书面形式通知另一方。

16.3 不可抗力使本合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在28日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的或双方协商不成的，合同解除。

17. 税费

17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18. 争议管辖

18.1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。

18.2 如果协商不成的，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。甲方的诉讼费、律师费、鉴定费等由乙方承担。

18.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

19. 违约解除合同

19.1 存在以下情形的，甲方可向乙方发出书面解除通知，部分或全部解除合同。同时保留向乙方追诉的权利。

19.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

19.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程中，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

19.2 在甲方根据上述第19.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出并承担合同总金额20%的违约责任。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

20. 破产终止合同

20.1 如果乙方破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同的履行而不给乙方补偿。该合同的终止履行不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

21. 转让和分包

21.1 本采购合同不能转让。

21.2 经甲方和政府采购监督管理部门事先书面同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包不能免除乙方履行本合同的责任和义务，分包方的责任由乙方承担。

22. 合同修改

22.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，由双方当事人提出书面的合同修改意见，并经政府采购监督管理部门同意后签署。

23. 通知

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。对于因本合同争议引起的纠纷，双方确认双方或者司法机关可以通过以下任何一种或多种方式送达法律文书或者双方往来文件，送达时间以下述送达方式中最先送达为准：

23.1.1 甲方确认以下送达方式均为送达：

电子邮箱送达

电子邮箱为：zbcgzx@shouer.com.cn

邮箱持有人：[首都医科大学附属首都儿童医学中心](#)

联系人：

联系电话：

邮寄送达

邮寄地址为：北京市朝阳区雅宝路2号首都医科大学附属首都儿童医学中心

23.1.2乙方确认以下任何方式均可送达：

电子邮箱送达

电子邮箱为：

邮箱持有人：

联系人电话：

邮寄送达

邮寄地址为：

双方共同确认：上述送达方式适用于双方履行本合同的任何文件的送达以及因本合同引起的各个仲裁或司法。同时双方保证送达地址准确、有效，如果提供的地址不准确，或者不及时告知变更后的地址，使法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的一切法律后果。

24. 计量单位

24.1 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

25. 适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26. 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。未尽事宜，双方另行协商签订补充协议。合同将在双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

26.2 本合同一式肆份，具有同等法律效力。甲方执叁份，乙方执壹份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1 定义

1.1甲方：本合同甲方系指：首都医科大学附属首都儿童医学中心

1.2乙方：本合同乙方系指：

1.3现场：本合同项下的交货地点位于：首都医科大学附属首都儿童医学中心

2 交货方式：

2.1 现场交货：甲方按双方协商方案完成场地准备后，应通知乙方。由乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用及交付完成前的风险由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期，甲方验收合格为交付完成。

3 付款条件

（1）合同签订后，乙方应当向甲方提供保证责任最高限额相当于合同总价款__%的无条件见索即付银行履约保函，用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而遭受的损失，保函的有效期为__个月。甲方有权根据乙方实际的履约情况，在保函有效期届满前1个月，要求乙方续保函。甲方要求乙方续保函的，甲、乙双方应签订补充协议，乙方应在甲方要求的期限内向甲方提交符合甲方有效期要求的新的银行履约保函，否则，甲方有权认定乙方违反本合同，乙方以甲方的实际损失承担违约责任。

（2）甲乙双方协商一致，在甲方收到乙方提供的银行履约保函后，按如下第4种付款方式支付合同总价款：

第1种：甲方根据北京市财政支付流程向乙方一次性支付合同总价款，即RMB：__元整（大写：人民币__元整）。

第2种：

1、乙方提供履约保函后__个工作日内，甲方根据北京市财政支付流程，向乙方支付总合同价款的30%，即RMB：__元整（大写：人民币__元整），至甲方指定银行的共管账户，甲方收到乙方用款申请后配合办理放款指令。

2、合同签订后3个月内，甲方根据北京市财政支付流程，再向乙方支付总合同价款的25%，即RMB：__元整（大写：人民币__元整），至甲方指定银行的共管账户，于货物验收合格后，甲方收到乙方用款申请后配合办理放款指令。

3、在甲方收到北京市财政的后续拨款后__日内，向乙方支付余款，即RMB：____元整（大写：人民币____元整）。

第3种：

甲方根据北京市财政支付流程，向乙方支付第一期合同款，即RMB：____元整（大写：人民币____元整）。此后，在甲方收到北京市财政的后续拨款后__日内，向乙方支付余款，即RMB：____元整（大写：人民币____元整）。

第4种：其他_____

1、合同签订后，甲方根据院内支付流程，向乙方支付总合同价款的50%，即RMB：__元整（大写：人民币__元整）

2、货到验收合格之日起30日内，甲方根据院内支付流程，向乙方支付总合同价款的50%，即RMB：__元整（大写：人民币__元整）

3、验收合格之日起12个月为质保期，60个月为保修期。质保期内，产品出现质量问题，乙方应当在四小时内完成维修或者更换。乙方逾期维修更换或者拒绝维修更换的，甲方有权扣除合同货款10%的质保函并要求乙方承担违约责任。质保期满之日起30个自然日内，甲方无息退还剩余合同货款10%的质保函。

4、如采购货物资金来源涉及财政资金，则本合同项下的合同价款支付应符合财政资金的支付程序，具体以财政资金的支付程序为准，与之相抵触的条款无效。

4 保修

4.1 货物的保修期为（☐12个月/☐24个月/☐其他：__个月），自设备安装验收合格之日起计算。乙方应按如下第__种之约定提供给保修服务，保修期结束后，设备维修只收取零配件成本费，免一切人工费、交通费等。设备验收前需乙方提供必要的检测报告（包含不限于计量、放射防护、质控检测等）。

第1种：乙方应购买原厂保修服务____个月，并将乙方购买的原厂保修服务的相关资料提交甲方确认。

第2种：乙方应购买原厂保修服务__年，剩余保修服务__年由乙方提供。原厂保修服务期内，乙方应将乙方购买的原厂保修服务的相关资料提交甲方确认。

4.2 提供维修及售后服务网点具体分布情况，包括网点地址、电话、联系人等。

4.3 为保证设备正常运行，设备原厂应在中国境内有备件库，储备所有必要的零配件，并保证设备停产后不少于10年的供应期。

4.4 设备报修后，2小时内响应，4小时内到达现场，24小时内排除故障。超过24小时未排除故障，免费提供备用设备。

4.5 每季度免费进行一次设备维护和保养，节假日及重大活动期间配合医院完成设备巡

检。

4.6乙方免费负责对甲方人员进行培训，培训内容包括设备的日常开关机、设备初始化过程、设备操作规范、维护保养、故障识别及排除等，直至甲方人员能够熟练掌握为止。

4.7 本项目中设备承诺按照甲方统一规划，满足甲方信息安全管理要求，免费与甲方信息系统实现业务和数据集成，承担联网和监测所需的数据采集器、软件接口等费用。随机的业务应用系统所需的硬件资源（包含不限于服务器、工作站终端、输入输出设备等）和系统所需正版软件，无需甲方额外提供。

4.8 提供设备最新技术资料，享受终身免费升级服务。

5 验收

5.1 验收合格以设备安装调试完毕，运行正常，甲方出具验收合格单为准。

6 索赔

6.1乙方未按照本合同约定履行维保服务，或因延期维保给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方的全部损失。

6.2甲方有权从履约保函中优先扣除前述违约金等相关费用。

7 违约赔偿

7.1 甲方解除合同并予以退货的，乙方除返还甲方已付款项之外，还应赔偿因延迟交货或退货给甲方造成的全部损失或者承担合同总金额20%的违约责任。

7.2 因乙方原因导致甲方退货的，乙方应按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回设备所需的其他必要费用和合同总金额20%的违约金。

7.3 因设备质量问题造成任何事故损失或第三方损害的，均由乙方承担相应的责任，给甲方造成损失的由乙方赔偿损失，给第三方造成损害的由乙方承担赔偿责任，甲方并有权解除合同且要求乙方承担合同总金额20%的违约责任。

中标通知书

配置清单

配置清单				图片
名称	型号	规格	数量	

售后服务承诺书

首都医科大学附属首都儿童医学中心

招标与采购廉洁共建协议书

为了增强甲乙双方依法经营、廉洁从业意识，完善自我约束、自我监督机制，营造守法诚信、廉洁高效的采购环境，防止发生违法违纪行为，保护甲乙双方的合法权益，根据国家有关法律法规和行风管理规定，特订立本协议书：

第一条 甲、乙双方的共同责任

- （一）严格遵守国家、部门招标采购活动的法律法规、政策以及廉洁建设规定。
- （二）严格履行合同约定，自觉承担合同义务。
- （三）招标采购活动必须坚持公平、公正、公开和诚实守信的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不违反招标投标、采购管理等方面的规章制度。
- （四）建立健全自我制约制度，开展廉洁教育，公布举报方式，监督并认真查处违法违纪行为。
- （五）发现对方在招标采购活动中有违规、违纪、违法行为，应及时提醒对方，情节严重的，应向有关纪检部门举报。

第二条 甲方的责任

甲方相关工作人员，在招标采购活动的事前、事中、事后，应遵守以下规定：

- （一）贯彻落实本单位有关党风廉政建设责任制及廉洁从业的规定；
- （二）按照公平、公正、公开和诚实守信的原则开展招标采购工作，为乙方提供公平的竞争环境与平台；
- （三）不准向乙方和相关单位泄露涉及有关招标采购工作的秘密；
- （四）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、红包、礼品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物；
- （五）不准参加乙方和相关单位安排、组织或者支付费用的宴请或者旅游、健

身、娱乐等活动安排；

（六）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；

（七）不准要求、暗示或接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

（八）不准向乙方介绍配偶、子女、亲属参与甲方有关的经济活动，不得以任何理由向乙方推荐第三方单位；

（九）不准参与影响相关工作正常和公正开展的其他活动。

第三条 乙方的责任

在与甲方业务交往过程中，按照有关法律法规和程序开展工作，严格执行国家的有关方针、政策，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用；

（二）不准以任何理由向甲方负责人及其工作人员赠送回扣、红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等；

（三）不准以任何理由为甲方、与甲方相关的单位或个人提供高消费宴请及旅游、健身、娱乐等活动；

（四）不准以任何理由为甲方、与甲方相关的单位或个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品；

（五）不准接受或暗示为甲方、与甲方相关的单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

（六）不准以谋取非正当利益为目的，擅自与甲方工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（七）发现甲方工作人员有违反本廉洁共建协议书规定的，应向甲方单位纪检部门举报。

第四条 相关责任

（一）甲方有违反本廉洁协议书第一、二条规定的，严格按照管理权限，依据有关法律法规和规章制度给予纪律处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关依法

追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应依法予以赔偿。

（二）乙方违反本廉洁协议书第一、三条规定的，根据国家和公司招投标等有关规定，对乙方进行处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应依法予以赔偿。

（三）乙方违反本廉洁协议书第一、三条规定，发生行贿行为，经政府有关执纪执法部门或甲方纪检监察机构查证属实，甲方有权终止合同，并视情节轻重对乙方实施3至5年的市场禁入。乙方的委托人、代理人或与乙方有销售、劳务或服务关系的其他主体在参加系统的招投标活动或经济往来等过程中发生行贿行为的，视同乙方单位行为。

第五条 协议书生效及法律效力

（一）本廉洁协议书作为采购合同的附件，与采购合同具有同等法律效力，经双方签字盖章后立即生效。

（二）除非甲乙双方另行签订新的廉洁协议书，否则本廉洁协议书在甲方与乙方存在业务关系期间均对双方产生约束力。

第六条 协议书份数

本廉洁协议书一式四份，甲方三份，乙方一份。

甲乙双方确认在签订本廉洁协议书前已仔细阅读条款内容，甲乙双方对本廉洁协议书所产生的法律责任已清楚知悉并承诺遵守。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人签名：

法定代表人签名：

经办人签名：

经办人签名：

年 月 日

年 月 日

医药公司、药厂、商业机构 反商业贿赂承诺书

为净化首都商业环境，维护市场公平竞争，保证人民群众用药用械安全有效，纠正医药购销和医疗服务中的不正之风，我公司(药厂、商业机构)郑重向贵所(院)承诺：

1. 在参与首都儿科研究所及其附属儿童医院（以下简称“首儿所”）采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞争。严格依照《药品管理法》、《医疗器械监督管理条例》及国家有关法律、法规合法经营，保证经营的药品、医疗器械安全、有效。

2. 坚决抵制制售假冒伪劣药品、医疗器械，绝不销售假劣及过期失效、霉变的药品或医疗器械，发现假冒伪劣药品、医疗器械后，及时向有关部门举报。严格执行合同承诺的价格、优惠比率，全面履行承诺，为首儿所提供快捷、方便、满意的服务。

3. 如实申报企业及主要负责人的资格资质信息、药品（医疗器械）质量安全信息和经营活动中的相关信用信息，不向采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标，共同树立信用自律的道德观念和行业风尚。

4. 与首儿所的正常经济活动（基本建设、大宗商品购买）中，以及在药品、医用设备、医用耗材等销售工作中，不以任何名义向医院的任何工作人员进行任何形式的违规操作，不向采购人提供其他不正当利益谋取交易机会。不与采购人、采购代理机构、评审专家或其它供应商恶意串通，维护市场秩序。

5. 不单方直接向首儿所工作人员提供继续教育（包括学会、年会、研讨会等）的经费支持。所有的赞助名额与经费，首先与首儿所医务处联系，由其统一安排。

6. 医药代表不进入诊区进行各种“活动”，不以促销费、提成费、宣传费等各种形式给医务人员提供变相回扣。

7. 不与科室和医生进行“新药观察”及新药推广等活动。根据医院特点，制定明确的销售制度，保证规范药品、产品宣传行为。

8. 坚决拒绝首儿所采购人员要求商家提供任何形式“好处”的要求，及时向首儿所纪检监察部门举报向商家索取好处的科室或个人。

9. 自觉接受监督管理部门和采购人的监督，承担因违约行为给采购人造成的损失。

10. 如我方联系人出现变更时，确保通告继任人选，此承诺书继续生效。

11. 不发生其他有悖于公开、公平、公正和诚信原则的行为。

以上承诺我们会认真执行。如有违反，我们同意院方拒绝使用我方产品以及将我公司列入“黑名单”等处理。

承诺方（厂家签字、盖章）：

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，**为便于查找，建议添加目录。**
- 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。

投标文件总封面（非实质性格式）

（文件可双面打印，资格证明文件及商务技术文件建议装订成一册，不用分册装订，建议对投标文件编制目录和序号）

投 标 文 件

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

投标截止时间：

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（资格证明文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：（采购人或采购代理机构）

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

我单位与本项目其他潜在投标人之间不存在单位负责人为同一人，以及直接控股、管理关系，也不存在直接或间接影响公平竞争的行为，接受与其他潜在投标人之间如果存在上述情形将会按照无效投标处理，并承担法律责任。

我单位在此声明，本次采购活动中提供的所有资料都是真实有效的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济纠纷，完全由我单位负责；保证在整个投标过程中独立进行，未组织、未参与任何与本

项目有关的串通投标，包括但不限于不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜、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等《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）规定的行为，如有违反，将自愿接受行政主管部门对此作出的行政处罚，并且承担由此带来的一切后果和责任(包括但不限于法律后果以及给采购人或其他第三方带来的损失)。

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，详见投标邀请和投标人须知资料表，不涉及无需提供）

2-1 中小企业证明文件说明：

- （1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供

《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；
供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

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

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

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

- （5）中小企业声明函填写注意事项

- 1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

- (6) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在該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（货物）格式

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。投标人应明确标出中小微企业所属类型，否则不予认可。

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（请选择）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目

采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3. 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 其他特定资格要求

详见第一章《投标邀请》及第三章《资格审查》

4. 投标保证金凭证/交款单据电子件（非实质性格式）

4.1 附图

4.2 投标保证金退还信息

致：中信国际招标有限公司

项目名称：_____

项目编号：_____

退还保证金相关信息如下。

投标人名称	开户行名称+具体支行名称	账号	保证金金额小写	金额大写

投标人名称：_____（加盖单位公章）

注：此附件签字盖章及内容格式不做无效投标条款，仅用于采购代理机构后续办理退还投标保证金事宜，电子版需同时提供本文件可编辑 word 版。

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投标文件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1. 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 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）：我方承诺符合本项目采购需求中可能涉及到的国家法律法规、行业强制性标准及要求。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

2. 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

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

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签字章或印鉴）

委托代理人（签字或签章）：

日期: _____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件复印件：

--

说明:

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；**否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。**
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的

有效的身份证或护照等身份证明文件复印件。提供身份证的，应同时提供身份证双面复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明,

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件复印件：

--

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签字章或印鉴）：_____

日期：_____年____月____日

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：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：

- 1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
- 2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4. 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
...												
总价（元）												

注：

1. 本表应按包分别填写，如本项目不允许进口产品投标，则投标分项报价表中不得出现与进口产品相关的描述。
2. 如果不提供分项报价表将视为没有实质性响应招标文件，不对具体填写内容填写是否拆分、分项等作实质要求。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。
4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51% 以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

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 ）： <input type="checkbox"/> 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。） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，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：

- 1.“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。表内偏离情况可使用■或者□等形式进行选择，表格内如不涉及填写内容可“不填写”或者划“/”。
2. 招标文件第六章《拟签订的合同文本》中的“付款条件”为实质性条款，投标人不得偏离，否则投标无效。

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 (如有▲、*、#建议标注)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明（证明材料建议注明页码）
1	二、	商务要求			
2	1.1、交货期	签订合同后 90 日内到货；			
3	1.2、交货地点	采购人指定地点。			
4	2、包装和运输				
5	三、	技术要求			
6	1、				
7	1.1、				
8					
	...				

注：

1. 招标文件第五章《采购需求》中的“交货期及交货地点”为实质性条款，投标人不得偏离，否则投标无效。
2. 本表内填写的“1、1.1、...”等内容仅为填写示例，投标人可根据招标文件中“第五章采购需求 二、商务要求及三、技术要求”的实际条目号逐项详细应答，应明确回答“完全响应”或“负偏离”或“正偏离”（或相近意思）。此表中若无任何文字说

明，内容为空白，**投标无效**。表格内如不涉及填写内容可“不填写”或者划“/”。

3. 具体指标有证明材料要求的需提供，否则将不被认可。建议在说明中注明证明材料页码方便评审，此表响应内容与证明材料不一致的，以证明材料为准。

4. 对“第五章采购需求四、其他相关要求”的响应以投标人具体方案为准，无需在此表罗列，不一致以方案为准。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年__月__日

7. 中小企业证明文件说明：

（若投标邀请中项目专门面向中小微企业采购，则无需在商务技术文件中重复提供本部分内容）

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

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

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

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

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
投标人应明确标出中小微企业所属类型，否则不予认可。

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（请选择）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位_____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. 其他非实质性格式

8-1 采购代理服务费承诺书

致：中信国际招标有限公司

我们在贵公司组织的_____项目（项目编号：_____）招标采购中若中标，我们保证在收到中标通知书同时按招标文件有关规定，以支票、汇票、电汇、现金或贵公司认可的其他方式一次性向贵公司支付采购代理机构服务费。

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）：_____

8-2 增值税发票开票信息

投标人如中标，采购代理服务费需由采购代理机构开具数电专用发票或数电普通发票的，请认真核实后填写下表。

开具发票类型	数电专用发票（ ） 数电普通发票（ ）
开票信息	
开票单位全称	
统一社会信用代码	
地址、电话	
开户行及帐号	

注：此附件签字盖章及内容格式不做无效投标条款，仅方便采购代理机构后续代理费开票事宜。

投标人名称（加盖公章）：_____

8-3 投标人同类项目实施案例

项目名称、内容简述	甲方名称	乙方名称	合同签订时间	履约情况

注：合格的案例材料要求详见“评标标准”中“产品销售业绩”要求。

9. 招标文件要求提供或投标人认为应附的证明材料

9-1 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”。

9-2 保修期

投标人需结合招标文件采购需求单独提供保修期。

9-3 售后服务方案

投标人需结合招标文件采购需求单独提供售后服务方案，格式自拟。

9-4 培训方案

投标人需结合招标文件采购需求单独提供培训方案，格式自拟。