**南方医科大学第五附属医院**

**人体成分分析仪项目**

**院内采购文件**

**项目编号：NYWYH20250003**

**2025年1月**

**目 录**

**第一部分 报名邀请函 1**

**第二部分 采购需求 3**

**第三部分 评分标准 9**

**第四部分 资料整理注意事项 10**

**第五部分 相关格式模板 11**

**第六部分 合同模板 24**

1.
2. **报名邀请函**

   根据我院业务发展需要，近期医院拟采购人体成分分析仪1台。现根据相关规定特此公告，欢迎符合条件的供应商参与报名响应。

1. **采购需求**
2. 项目编号：NYWYH20250003
3. 项目名称：南方医科大学第五附属医院人体成分分析仪项目
4. 项目最高限价:30万元
5. 数量：1台

5. 采购内容及要求：详见第二部分采购需求

**二、提供资料相关事项**

1. 报名截止时间：2025年1月15日下午17点30分

2. 报名方式：电子邮件报名

3. 报名所需提供资料及要求：详见公告附件3报名资料

\*温馨告知：报名资料除封面外，其他材料须双面打印，打印出来的资料盖章后，扫描成PDF版，各报名供应商应确保所提供报名资料一定要真实、完整、清晰可辨，报名资料模糊不清、难以辨认，视为未提供处理，由此造成报名不成功、不能进入评审环节等严重后果由供应商自行负责。

1. 评审时间及地点：待定（根据医院工作安排通知符合要求报名公司）
2. 报名注意事项：

（1）请各报名供应商在报名截止时间前，按照报名资料要求做好整套报名资料，发送至指定邮箱，报名时间截止后，由相关人员统一审核。

（2）各报名供应商应确保所提供报名资料真实、完整、清晰可辨，报名资料模糊不清、难以辨认，视为未提供处理，由此造成报名不成功、不能进入评审环节等严重后果由供应商自行负责。

（3）报名时间截止后不再受理报名或资料变更和补充，报名时间截止后所接收的任何邮件视为无效邮件。

**三、供应商资格要求**

1. 具有独立承担民事责任的能力：必须是中华人民共和国境内注册的独立法人，持有有效的企业法人营业执照；**（提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构参与响应的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书）**

2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；**（提供填报设备及专业技术能力情况或者提供声明函，格式自拟，并加盖供应商公章）**

3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；**（提供声明函，格式自拟，并加盖供应商公章）**

4.近三年以来企业及其法定代表人未被人民法院列入“失信被执行人名单”；**（提供“信用中国”网站或全国法院被执行人信息查询的网页截图，并加盖供应商公章）**

5. 近三年以来参加政府采购经营活动中没有重大违法记录；**（提供声明函，格式自拟，并加盖供应商公章）**

6. 提供制造厂商的合格的营业执照、生产许可证（国产）、注册证或者备案证（适用于纳入医疗设备管理目录）；如为进口产品提供总代的营业执照、经营许可证。**（提供相关证明文件材料并加盖供应商公章）**

7. 如参与者为代理经销商且代理产品为进口产品；**（提供从制造厂商到代理经销商对所投产品的合法有效授权证明文件，并加盖供应商公章，如提供资料非中文版，请同时另提供中文版加盖供应商公章）**

8.法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；**（提供声明函，格式自拟，并加盖供应商公章）**

9. 本项目不接受联合体。**（提供声明函，格式自拟，并加盖供应商公章）**

**注：供应商若不能同时满足以上条件则视为投标参与无效。**（如发现提供虚假材料者，取消其参加评审资格和成交资格）

**四、联系方式**

冯老师：020-62236261（采购业务咨询） 邮箱：nywycgb@126.com

侯老师：020-62236239（项目需求咨询）

黄老师：020-62236105（投诉举报电话）

联系时间（工作日）：上午 8:30-12:00，下午14:30-17:30

南方医科大学第五附属医院

2025年1月10日

1. **采购需求**

**一、项目概况**

（一）项目名称：南方医科大学第五附属医院人体成分分析仪项目

（二）资金来源：自有资金

（三）项目最高限价：30万元

（四）数量：1套

**二、技术要求**

**（一）基本要求**

1.原理：多频生物电阻抗法。

2.测量频率：1kHz、5kHz、50kHz、250kHz、550kHz、1000kHz。

3.测量部位：全身、节段（左上肢、右上肢、躯干、左下肢、右下肢）。

4.人体成分分析: 体重（Weight）、标准体重、去脂体重（FFM）、细胞内水分(ICW)、细胞外水分（ECW）、体内水分（TBW）、蛋白质（Protein）、肌肉量（SLM）、骨骼肌、无机盐（Mineral）、体脂肪量（BFM）、体脂肪率（PBF）、身体质量指数（BMI）、骨矿物质。

**（二）立式人体成分分析仪功能参数**

▲1．≥12点接触电极。

▲2．腹部脂肪分析: 内脏脂肪等级、内脏脂肪面积（VFA）、腰臀比（WHR）、内脏脂肪量、皮下脂肪量、腹部肥胖预测图。

3．节段肌肉分析: （左上肢、右上肢、躯干、左下肢、右下肢）。

4．节段体脂分析: （左上肢、右上肢、躯干、左下肢、右下肢）。

5．浮肿分析

（1）节段水分：左上肢水分（LaTBW）、右上肢水分（RaTBW）、躯干水分（TrTBW）、左下肢水分（LlTBW）、右下肢水分（RlTBW）。

（2）节段细胞内水分：左上肢细胞内水分（LaICW）、右上肢细胞内水分（Ra ICW）、躯干细胞内水分（TrICW）、左下肢细胞内水分（LlICW）、右下肢细胞内水分（RlICW）。

（3）节段细胞外水分：左上肢细胞外水分（LaECW）、右上肢细胞外水分（Ra ECW）、躯干细胞外水分（TrECW）、左下肢细胞外水分（LlECW）、右下肢细胞外水分（RlECW）。

（4）节段细胞外水分比：左上肢细胞外水分比率（LaECW/TBW）、右上肢细胞外水分比率（Ra ECW/TBW）、躯干细胞外水分比率（TrECW/TBW）、左下肢细胞外水分比率（LlECW/TBW）、右下肢细胞外水分比率（RlECW/TBW）。

（5）节段细胞外液比：左上肢细胞外液比率（LaECF/TBF）、右上肢细胞外液比率（RaECF/TBF）、躯干细胞外液比率（TrECF/TBF）、左下肢细胞外液比率（LlECF/TBF）、右下肢细胞外液比率（RlECF/TBF）。

（6）浮肿评估: 正常范围、临界浮肿、浮肿。

6．体型判定: 隐形肥胖、中度肥胖、重度肥胖、临界型肥胖、肥胖、肌肉不足、脂肪过量、偏瘦、标准、超重、临界型、低脂肪、低脂肪肌肉型、肌肉型超重、运动员型。

7.营养及代谢: 蛋白质（不足、最佳、过量）、无机盐（不足、最佳、过量）、细胞量（不足、最佳、过量）、基础代谢量（BMR）、总能量消耗、身体年龄、生物电阻抗。

8.肥胖评估: 体重（低体重、最佳、超重）、体脂肪量（不足、最佳、过量）、肌肉量（不足、最佳、过量）。

9.相位角(ǿ)：全身相位角,将细胞膜的阻抗以角度的形式体现。

▲10.报告模式：三种报告模式**（ 本项为一个参数）**

（1）研究项目：人体左侧及右侧阻抗值12个、人体左侧及右侧电抗值12个、四肢及躯干阻抗值。

（2）调节目标：目标体重（TW）、体脂肪控制（FC）、肌肉控制（MC）、体重控制（WC）。

（3）人体成分比例：体重、身体水分、蛋白质、无机盐、体脂肪比例。

11.身体变化趋势：历史检测数据记录对比（体重、骨骼肌、体脂肪、体脂率、身体质量指数、腰臀比、细胞外水分比、检测日期）。

12.儿童营养评估：蛋白质（良好、不足）、无机盐（良好、不足）、体脂肪量（良好、不足、过量）。

13.儿童成长曲线（身高、体重）、同龄比（身高、体重）、变化趋势记录。

**（三）移动式人体成分分析仪功能参数**

▲1.腹部肥胖分析：内脏脂肪等级、内脏脂肪面积、腰臀比、内脏脂肪量、皮下脂肪量。

2.控制目标：体脂肪控制值、肌肉量控制值、体重控制值。

3.身体变化趋势图：体脂肪率、肌肉量 (SLM)、体重。

4.节段评估：节段肌肉量、节段体脂肪量。

5.研究项目：上臂围度，大腿围度，上臂肌肉围度，腰围。

6.人体阻抗：全身阻抗、6 个频率 (1kHz, 5kHz, 50kHz, 250kHz, 550kHz,1000kHz) 节段阻抗、3 个频率 (5kHz, 50kHz, 250kHz) 节段电抗 (Xc)、3 个频率 (5kHz, 50kHz, 250kHz) 节段相位角 (PA)。

7.儿童生长评估：身高百分位数、体重百分位数。

8.其他：体型判定 (18 种)、细胞量、基础代谢量、总能量消耗、身体年龄。

9.二维码功能：检测完成，手机扫描二维码，可在手机端查看检测结果。

10.体内水分分析报告

（1）被测者信息：编号、姓名、检测时间、性别、年龄、身高、体重、透析状态。

（2）体内水分分析：体内水分 (TBW)、细胞内水分 (ICW)、细胞外水分 (ECW)、细胞外水分比 (ECW/TBW)、细胞量、体内水分去脂体重比 (TBW/FFM)、浮肿评估。

（3）节段评估：节段水分、节段细胞外水分比、节段细胞内水分、节段细胞外水分。

▲（4）营养评估：无机盐、蛋白质、细胞量、相位角 (PA)。

▲（5）水分均衡评估：上下评估、左右评估。

（6）水分变化趋势图：体内水分 (TBW)、细胞内水分 (ICW)、细胞外水分 (ECW)、细胞外水分比 (ECW/TBW)。

（7）研究项目：四肢骨骼肌指数 (ASM/Ht2)、四肢骨骼肌体重比 (ASM/Wt)、去脂体重指数 (FFM/Ht2)、腰围。

（8）二维码功能：检测完成，手机扫描二维码，可在手机端查看检测结果。

11.热敏报告

（1）被测者信息：编号、检测时间、性别、年龄、身高、体重、透析状态。

（2）人体成分分析：体脂肪、体脂肪率、身体质量指数 (BMI)、肌肉量 (SLM)、蛋白质、无机盐、细胞量、去脂体重 (FFM)、骨骼肌、骨矿物质、标准体重 (Std.Wt)。

（3）节段评估：节段体内水分、节段肌肉量、节段体脂肪、节段细胞外水分比(ECW/TBW)。

（4）体内水分分析：细胞内水分 (ICW)、细胞外水分 (ECW)、细胞外水分比(ECW/TBW)、体内水分去脂体重比 (TBW/FFM)。

（5）研究项目：内脏脂肪面积、腰臀比、基础代谢量、四肢骨骼肌指数 (ASM/Ht2)、四肢骨骼肌体重比 (ASM/Wt)、去脂体重指数 (FFM/Ht2)。

12.测量姿势：躺姿、站姿、坐姿。

13.透析模式设置：透析时间 (前、中、后)。

14.可使用USB存储设备备份或恢复数据。

▲15.数据输入：触摸屏、旋钮式按键、计算机远程输⼊。

16.主机重量：≤1.8 kg。

▲17.测量年龄：支持0-99岁。

**（四）营养分析软件，儿童全因素营养、生长发育及行为发育综合测评参数**

1.支持儿童0-18岁使用，提供专用儿童人群营养管理系统软件，采用B/S结构及前后端分离架构，可提供基础数据缓存服务，可提供标准服务接口，可提供接口安全验证服务，具有无限扩展存储能力。

▲2.软件系统可组合婴幼儿身长体重秤、儿童体成分分析仪使用，亦可独立使用；客户可通过手机端自助完成包含营养建档、膳食调查、营养素安全剂量评估等营养评估内容，可支持客户同时≥20人同时进行操作，单人次完成营养评估时间在5分钟以内，简便高效。

3.软件系统支持多种设备、多端口、多终端同时登录，可≥10个门诊同时使用，可实时同步录入数据，支持各科室协同联诊，数据可统一汇总，各门诊可实现数据实时共享。软件系统可通过SDK对接其他软件及硬件设备，方便进行二次开发。

4.客户的档案记录管理

包含历次接诊信息（主诉、营养风险调查、身体营养状况调查）、历次检查项目及检测结果、营养方案、疾病史、家族史、分娩结局等记录。为客户提供完整的档案管理和查询功能。

5.营养筛查和评估

根据不同年龄阶段出现的喂养情况，给出喂养建议以及不同年龄阶段的饮食、生活方式、辅食添加等建议。提供的报告包含：一日膳食情况、平均一日总能量、膳食种类占比、产能营养素情况、膳食占比、膳食中可能摄入不足的营养素、营养补充剂等使用情况记录、摄入频率记录。可对客户的用餐情况，包含餐次、用餐情况、用餐时间、能量摄入情况、维生素摄入情况、矿物质摄入情况、产能营养素摄入情况进行全面系统化展示，同时可以提供各不同阶段、特定项目的推荐摄入量。

6.营养素安全剂量评估

根据儿童不同阶段，根据实际摄入的结果，提示不同阶段的补充剂摄入情况是否过量或不足以及补充剂的成分来源，包含：维生素14种；矿物质15种；脂肪酸2种。

7.智能营养管理方案

系统根据相关结果，结合儿童不同阶段的特点，智能推荐适合的营养干预方案。方案模板包含营养干预原则，膳食方案，食物卡片，一日膳食执行清单，营养补充剂方案，带量食谱，饮食日记，教育方案和院外健康管理课程清单。

8.生长体格发育评估

▲8.1根据我国男、女童标准值提供相关生长发育评估曲线，包含：0-3岁体重生长曲线、0-3岁身长生长曲线、0-3岁头围生长曲线、2-18岁身高生长曲线、2-18岁体重生长曲线、2-18岁BMI/年龄生长曲线、Fenton早产婴儿生长曲线等＞20个生长发育曲线图。

8.2依据儿童体格生长规律，对儿童、青少年体格发育进行评价，从三个维度来判断其生长状况，包括：生长水平、生长速度、匀称程度。

▲9. 行为发育心理评估

采用包含：儿心量表-Ⅱ、孤独症行为评定量表（ABC）、孤独症筛查量表（M-CHAT）、儿童孤独症评定量表（CARS）、儿童心理行为发育问题预警征象筛查表等在内的≥10种评估量表，对0-6岁儿童大运动、精细运动、言语能力、认知能力、社会交往能力、睡眠等进行监测与评估。可以通过互联网平台对患儿和家长进行心理健康宣教、指导及管理服务。

10. 团体营养评估

▲10.1.可使用便携式医生工作站进入幼儿园、中小学等团体机构，通过标准化的膳食调查，并与DRIs进行大数据比较，完成团体营养评估，分析儿童每日摄取能量和营养素是否满足生理及生长发育需要，通过监测生长发育状况，发现营养健康问题，及时给予相应营养改善方案和报告。报告中含有机构儿童的生长发育达标率和儿童生长合格率等相关数据分析。

10.2支持按不同年龄段儿童营养需求，按照不同餐次比，采用快速或精准2种不同方式，评估、分析并生成营养报告。系统数据库内置＞3000种食材营养成分数据；＞40种营养成分数据，包括碳水化合物、蛋白质、脂肪、膳食纤维、维生素、矿物质和水等。

11.医生工作站配置：显示屏≥21英寸，CPU≥四核i5, 内存≥8G，硬盘≥500G；可配黑白或彩色打印机；工作站灵活可移动。

**（五）配置清单要求，包含但不限于以下内容：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 人体成分分析仪立式主机 | 1  | 台 |
| 2 | 人体成分分析仪便携主机 | 1  | 台 |
| 3 | 专用人体数据管理软件 | 2  | 套 |
| 4 | 儿童营养监测系统 | 1  | 套 |
| 5 | 夹子式电极 | 4  | 个 |
| 6 | 电极线 | 4  | 根 |
| 7 | USB数据线 | 1  | 套 |
| 8 | 脚踝电极 | 1  | 个 |
| 9 | 电源适配器 | 1  | 套 |
| 10 | 专用便携包 | 1  | 个 |
| 11 | 可移动台车 | 1  | 台 |
| 12 | 专用报告纸 | 1  | 套 |
| 13 | 热敏打印纸 | 1  | 卷 |
| 14 | 图文工作站 | 2  | 套 |

**备注：以上配置清单为一个参数，如有品牌型号应在响应文件中如实填写具体品牌型号。**

**三、商务要求**

**（一）售后服务要求**

1.保修期：验收合格后保修≥全保3年，保修期内每半年一次常规维护保养。

2.要求故障维修响应时间为1小时，2小时内工程师能到达现场。

**（二）验收标准**

设备全部安装完成后投入正常使用后验收，验收在使用科室、设备器材科和经销商三方共同参加下进行。

1. **供货期**

签订合同后30天内完成供货。

**（四）付款方式**

合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收合格后，凭收货证明、正式全额发票和验收合格证明收取货款，由采购人审核后在3个月内向成交供应商支付合同总金额的100%。（若成交供应商为中小企业的，采购人核对无误后，在 15 天内将货款支付给成交供应商）

**（五）履约保证金**

成交供应商与采购人签订采购合同时，成交供应商需向采购人缴纳合同金额5%作为合同履约金。采购人确认供应商履行完合同约定权利义务事项且无违约责任后，30个工作日内无息退还。

**备注：**

1.标有“★”的条款均为必须完全满足指标，报价人须进行实质性响应，报价人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，报价人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

3.成交原则：根据评审标准按综合评分法进行评审，按其评审总得分由高到低顺序排列评分情况，排名第一的供应商为第一成交候选人。

4.报价要求：本项目采用多轮次报价，各供应商现场再次统一填写总价报价表。

**5.特别说明**

**（1）供应商有下列情形之一的，将列入我院黑名单管理，在此后的三年内不得参与我院任何采买活动：**

1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

2）采取不正当手段诋毁、排挤其它供应商的；

3）与其他供应商或者采购机构恶意串通围标的；

4）随意申请撤换或放弃中标/成交结果的；

5）中标、成交后无正当理由拒绝或迟迟不签订采购合同的；

6）无正当理由拒绝履行合同和有关承诺，或擅自变更、中止（终止）采购合同的；

7）一年内有一次以上投诉查无实据、捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

8）实际提供的有关产品性能指标和技术服务能力明显低于采购响应文件或磋商、询价时的承诺的或提供假冒伪劣产品的；

9）中标/成交后，擅自将采购合同转包或分包给其他供应商的；

10）向采购人、采购机构行贿或者提供其它不正当利益的；

11）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

**（2）有下列情形之一的，将视为供应商互相串通报价，响应报价无效:**

1）不同供应商委托同一单位或个人办理响应报价事宜；

2）不同供应商的响应文件由同一单位或个人编制；

3）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

4）不同供应商的响应文件相互混装。

**（3）有下列情形之一的，响应报价无效:**

1)不具备采购文件中规定的资格要求的；

2)报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的（采购文件另有说明的除外）；

3)响应文件含有我院不能接受的附加条件的；

4)法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

**第三部分 评分标准**

**南方医科大学第五附属医院人体成分分析仪项目评分表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评审细则** | **分值** |
| **1** | **采购需求响应情况****（35分）** | 1.完全满足采购需求中的“▲”的参数要求的得满分24分；采购需求中带“▲”的参数要求一项不满足或负偏离扣2分， 以每款参数最小的序号为一项0评审指标（有说明的除外）。 **注：采购需求中带“▲”的参数要求共12项，如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准；如采购需求中无明确要求证明材料的，根据供应商提供的采购需求偏离表响应为准。未提供不得分。** | 24分 |
| 2.完全满足采购需求中的非“▲”的参数要求的得满分11分； 有1-3条非“▲”的参数要求不满足的得7分；有3-6条非“▲”的参数要求不满足的得4分；超过6条非“▲”的参数要求不满足的得0分。 **注：采购需求中非“▲”的参数要求共58项，如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准;如采购需求中无明确要求证明材料的，根据供应商提供的采购需求偏离表响应为准。未提供不得分。** | 11分 |
| **2** | **同类产品业绩情况****（8分）** | **根据供应商提供所投同型号产品**2022年1月1日（以合同生效日期或相关文件落款时间为准）以来业绩清单，每提供一份得1分，满分8分。**注：须附上合同、发票、中标（成交）通知书其中一种并加供应商盖公章，未提供不得分，提供不清晰不得分。** | 8分 |
| **3** | **质保期****（3分）** | 根据各供应商响应的情况，满足采购需求中质保期要求得1分，每增加一年得一分，最高得3分。不满足不得分。 | 3分 |
| **4** | **设备包装、安装运输方案（12分）** | **根据供应商针对本项目制定的设备包装、安装运输方案进行评审：**（1）设备包装及安装运输方案合理、详细，优于采购需求，得12分； （2）设备包装及安装运输方案合理、详细，能满足要求，得8分；（3）设备包装及安装运输方案欠合理、详细，基本满足要求，得2分；（4）设备包装及安装运输方案不合理、详细，不满足要求或未提供，得0分。 | 12分 |
| **5** | **售后服务方案****（12分）** | **根据供应商针对本项目制定的售后服务方案，（包含保修期内的三包原则、零配件情况、维修保障方案、培训方案等）进行评审：**（1）售后服务方案合理、详细，响应速度快，应急处理快，优于采购需求，得12分； （2）售后服务方案较合理，响应速度较快，应急处理较快，满足采购需求，得8分； （3）售后服务方案不够合理，响应速度一般，应急处理较慢，基本满足采购需求，得2分； （4）售后服务方案不合理，响应速度慢，应急处理较慢，不满足采购需求或未提供，得0分。 | 12分 |
| **6** | **价格分****（30分）** | 通过本项目审查且报价最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。报价得分 = （评审基准价/最终报价）×价格分值 | 30分 |
| **合 计** | 100分 |

**第四部分** **资料整理注意事项**

1.供应商在报名资料的基础上，根据采购文件第四部分相关格式目录内容完善相关资料，完善后的整体资料为一份完整响应文件，响应文件需编页码，相关文件页码与目录上的页码范围一一对应。

**2.响应文件除封面外，其他材料须双面打印，各报名供应商应确保所提供响应文件资料一定要真实、完整、清晰可辨，响应文件模糊不清、难以辨认，视为未提供处理，由此造成不能进入评审环节等严重后果由供应商自行负责。**

3.响应文件需要一正六副共7份，封面应注明“正本”、“副本”字样并加盖公章、装订成册，副本可用正本复印并在封面上加盖公章。

4.所有响应文件须密封在一个不透明的外层封装中；并在封口位置处加盖公章，如因响应文件未密封导致不能进入磋商环节者，一切后果由供应商自负。

5.供应商携带密封的响应文件参加院内采购评审会议。

6.报名时提供的资料与响应文件不一致时以响应文件为准。

7.法定代表人或授权委托人（如有授权）需本人到场参加采购评审会议并出示身份证原件审核入场签到。

8.各供应商需认真阅读以上注意事项，不按要求提供响应文件者后果自负。

**第五部分 相关格式模板**

**南方医科大学第五附属医院**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*采购项目**

**响应文件**

项目编号：

公司名称：

业务代表：

联系电话：

联系邮箱：

日 期：

**目 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **页码范围** |
| 1 | 封面（详见相关格式文件） | 第( ～ )页 |
| 2 | 目录（详见相关格式文件） | 第( ～ )页 |
| 3 | 采购需求偏离表（详见相关格式文件） | 第( ～ )页 |
| 4 | 评分自查表（详见相关格式文件） | 第( ～ )页 |
| 5 | 供应商营业执照复印件并加盖供应商公章 | 第( ～ )页 |
| 6 | 供应商法定代表人资格证明书（详见相关格式文件） | 第( ～ )页 |
| 7 | 供应商法定代表人授权委托书（详见相关格式文件） | 第( ～ )页 |
| 8 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；**（提供填报设备及专业技术能力情况或者提供声明函，格式自拟，并加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |
| 9 | 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；**（提供声明函，格式自拟，并加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |
| 10 | 近三年以来企业及其法定代表人未被人民法院列入“失信被执行人名单”；**（提供“信用中国”网站或全国法院被执行人信息查询的网页截图，并加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |
| 11 | 近三年以来参加政府采购经营活动中没有重大违法记录；**（提供声明函，格式自拟，并加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |
| 12 | 提供制造厂商的合格的营业执照、生产许可证（国产）、注册证或者备案证（适用于纳入医疗设备管理目录）；如为进口产品提供总代的营业执照、经营许可证。**（需提供相关证明材料并加盖供应商公章)** | 第( ～ )页 |
| 13 | 如参与者为代理经销商且代理产品为进口产品；**（提供从制造厂商到代理经销商对所投产品的合法有效授权证明文件，并加盖供应商公章，如提供资料非中文版，请同时另提供中文版加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |
| 14 | 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；**（提供声明函，格式自拟，并加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |
| 15 | 本项目不接受联合体。**（提供声明函，格式自拟，并加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |
| 16 | 如为无专机专用耗材设备**（提供无专机专用耗材保证函原件复印件，并加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |
| 17 | 同型号产品2022年1月1日以来业绩清单**（详见相关格式文件，提供中标（成交）通知书、合同、发票其中一种，自行提供业绩清单中证明材料，并加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |
| 18 | 报价表及项目配置清单**（详见相关格式文件，并加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |
| 19 | 产品彩页 | 第( ～ )页 |
| 20 | 产品配置清单、技术参数 | 第( ～ )页 |
| 21 | 设备包装、安装运输方案 | 第( ～ )页 |
| 22 | 售后服务方案 | 第( ～ )页 |
| 23 | 厂家提供的售后服务授权书。（如为进口产品） | 第( ～ )页 |
| 24 | 设备、零配件的产品质量及提供资料真实性保证函**（格式自拟，并加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |
| 25 | 公平竞争承诺书**（详见相关格式文件）** | 第( ～ )页 |
| 26 | 关于资格和响应文件的声明函**（详见相关格式文件）** | 第( ～ )页 |
| 27 | 公司认为需补充的相关资格文件或证明**（格式自拟，并加盖供应商公章）** | 第( ～ )页 |

报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **产品注册证名称** | **品牌** | **型号** | **产地** | **上市时间** | **初始报价****（元/台）** | **数量** |
|  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| **合计（元）：** | **合计金额大写：** |

**备注：**

**1.温馨提示：**壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾 、佰、仟、万

**2.附加内容：**

**3.附加说明**：

1）供货期： ；

2）保修期：验收合格后整机保修 年；

3）故障维修响应时间为 小时， 小时内工程师能到达现场； 小时内修复；如不能修复，保证提供(□同型号□同类型)设备备用机于采购人使用；

4）提供：□维修培训 □维修手册 □电路图 □维修密码

□软件终身免费重装升级 □数据采集的接口协议

5）保修期后只收零配件费用 □是 □否 □无零配件

主要零配件价格：

专机专用耗材报价（如有）：

公司名称（加盖公章）：

公司法定代表人或授权代表签名：

 日 期： 年 月 日

项目配置清单（单台/单套）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **品牌** | **型号** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** | **........** |  |  |  |  |

**备注：根据配置清单的内容结合公司实际响应情况补充完善，如有品牌型号的应如实填写具体品牌型号。**

**采购需求偏离表**

**▲供应商应根据所投产品/服务的情况逐项如实填写“用户需求响应偏离表”并作为供应商评分的重要依据。如不按所投产品/服务实际响应情况填写或不填写，视为不符合采购文件要求，对应技术参数和商务参数不得分，由此产生的不良后果由供应商自行负责。**

**无偏离：所投产品/服务响应采购文件需求；**

**正偏离：所投产品/服务优于/高于采购文件需求；**

**负偏离：所投产品/服务不符合采购文件需求。**

**一、技术参数要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购文件的技术参数** | **所投产品实际技术参数** | **所投产品/服务响应采购文件技术参数情况****（无偏离/正偏离/负偏离）** | **页码范围** | **备注** |
| 1 |  |  |  | 第( ～ )页 |  |
| 2 |  |  |  | 第( ～ )页 |  |
| … |  |  |  | 第( ～ )页 |  |

**二、商务参数要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购文件的商务需求** | **供应商实际响应条款** | **供应商商务要求响应采购文件情况（无偏离/正偏离/负偏离）** | **页码范围** | **备注** |
| 1 |  |  |  | 第( ～ )页 |  |
| 2 |  |  |  | 第( ～ )页 |  |
| … |  |  |  | 第( ～ )页 |  |

**三、合同条款**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **合同模板条款** | **供应商实际响应条款** | **供应商合同条款响应情况（（无偏离/正偏离/负偏离）** | **页码范围** | **备注** |
| 1 |  |  |  | 第( ～ )页 |  |
| 2 |  |  |  | 第( ～ )页 |  |
| … |  |  |  | 第( ～ )页 |  |

**南方医科大学第五附属医院人体成分分析仪项目评分自查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评审细则** | **分值** | **自评得分** | **页码范围** |
| **1** | **采购需求响应情况****（35分）** | 1.完全满足采购需求中的“▲”的参数要求的得满分24分；采购需求中带“▲”的参数要求一项不满足或负偏离扣2分， 以每款参数最小的序号为一项0评审指标（有说明的除外）。 **注：采购需求中带“▲”的参数要求共12项，如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准；如采购需求中无明确要求证明材料的，根据供应商提供的采购需求偏离表响应为准。未提供不得分。** | 24分 |  | 第（）页 |
| 2.完全满足采购需求中的非“▲”的参数要求的得满分11分； 有1-3条非“▲”的参数要求不满足的得7分；有3-6条非“▲”的参数要求不满足的得4分；超过6条非“▲”的参数要求不满足的得0分。 **注：采购需求中非“▲”的参数要求共58项，如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准;如采购需求中无明确要求证明材料的，根据供应商提供的采购需求偏离表响应为准。未提供不得分。** | 11分 |  | 第（）页 |
| **2** | **同类产品业绩情况****（8分）** | **根据供应商提供所投同型号产品**2021年1月1日（以合同生效日期或相关文件落款时间为准）以来业绩清单，每提供一份得1分，满分8分。**注：须附上合同、发票、中标（成交）通知书其中一种并加盖供应商公章，同一个业主单位按一个业绩计算。未提供不得分，提供不清晰不得分。** | 8分 |  | 第（）页 |
| **3** | **质保期****（3分）** | 根据各供应商响应的情况，满足采购需求中质保期要求得1分，每增加一年得一分，最高得3分。不满足不得分。 | 3分 |  | 第（）页 |
| **4** | **设备包装、安装运输方案（12分）** | **根据供应商针对本项目制定的设备包装、安装运输方案进行评审：**（1）设备包装及安装运输方案合理、详细，优于采购需求，得12分； （2）设备包装及安装运输方案合理、详细，能满足要求，得8分；（3）设备包装及安装运输方案欠合理、详细，基本满足要求，得2分；（4）设备包装及安装运输方案不合理、详细，不满足要求或未提供，得0分。 | 12分 |  | 第（）页 |
| **5** | **售后服务方案****（12分）** | **根据供应商针对本项目制定的售后服务方案，（包含保修期内的三包原则、零配件情况、维修保障方案、培训方案等）进行评审：**（1）售后服务方案合理、详细，响应速度快，应急处理快，优于采购需求，得12分； （2）售后服务方案较合理，响应速度较快，应急处理较快，满足采购需求，得8分； （3）售后服务方案不够合理，响应速度一般，应急处理较慢，基本满足采购需求，得2分； （4）售后服务方案不合理，响应速度慢，应急处理较慢，不满足采购需求或未提供，得0分； | 12分 |  | 第（）页 |
| **6** | **价格分****（30分）** | 通过本项目审查且报价最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。报价得分 = （评审基准价/最终报价）×价格分值 | 30分 |  | 第（）页 |
| **合 计** | 100分 |  | / |

**法定代表人资格证明书**

兹证明， 同志， （性别），现任我司 职务，为本公司的法定代表人，特此证明。

公司法定代表人签字（盖章）：

公司名称（加盖公章）：

日期：

 

**法定代表人授权委托书**

**本授权书声明：**

注册于 （营业执照住所地址） （公司名称）的 （法定代表人姓名、职务）代表本公司授权 （被授权人的姓名、职务、联系方式）为本公司的合法代表，以本公司名义负责处理在南方医科大学第五附属医院 \*\*\*项目院内采购活动中一切与之相关的事宜。

授权日期： 至

本授权书在签字盖章后生效，特此声明。

公司法定代表人签字（盖章）：

被授权人签字（盖章）：

公司名称（加盖公章）：

日期 ：



**2021年1月1日以来同型号产品业绩清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **业主名称** | **项目名称** | **合同总价** | **完成时间** | **业主单位****联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |

**注：需附上所提供业绩的合同、发票、中标（成交）通知书其中一种附件并加盖公章。**

**公平竞争承诺书**

**南方医科大学第五附属医院：**

本公司愿接受贵单位邀请，积极参加\*\*\*\*\*\*\*项目（项目编号：\*\*\*\*\*\*） 的采购活动。为杜绝商业贿赂现象，维护良好管理秩序，共同营造公平、公正的竞争环境，我方郑重承诺：

1.遵守贵单位就项目采购所制定的所有相关流程及要求，并保证所提交《响应文件》中相关资料与描述真实有效。

2.坚持投标独立性，保证不以任何手段了解或意图了解其他参与人情况及其信息。

3.保证不私下接触贵单位负责采购组织工作的人员及相关领导。

4.保证不对贵单位负责采购组织工作的人员及相关领导进行宴请、招待，或赠送及承诺赠送礼金、礼品、礼券、其他利益。

5.除贵院公开渠道获取相关信息外，保证不以其它方式刺探或意图刺探贵司采购信息及其进展。

6.保证采取内部约束措施，禁止具体经办人或其他相关人员私自实施前述各项禁止性行为，并对其违规后果承担连带责任。

7.保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与项目的公平竞争，不以任何不正当行为谋取不当利益，否则愿意承担相应的法律责任。

8.如出现违反上述各项承诺情况，自愿接受贵院取消资格等处罚措施，并对贵院因此所受损失进行全额赔偿。

9.如贵院负责招投标组织工作的人员及相关领导，明示或暗示要求宴请、招待，或索取礼金、礼品、礼券、其他利益，或故意刁难、显失公平的，保证立即向贵院监察部门进行举报。

特此承诺。

 公司名称（盖章）： \*\*\*\*公司

公司法定代表人（或法定代表人授权代表）（签字或盖章）：

 日 期： 年 月 日

**无专机专用耗材保证函(无专机专用耗材设备)**

**保证函**

本公司郑重承诺：本公司保证所销售的产品无专机专用耗材，否则负责赔偿买方的损失并承担相应的法律责任。此外，买方有权取消本公司的成交资格。

公司名称：（加盖公章）

时间： 年 月 日

**关于资格和响应文件的声明函**

致：南方医科大学第五附属医院

关于贵方院内采购项目名称：南方医科大学第五附属医院\*\*\*\*项目(项目编号：\*\*\*\*)，本签字人愿意参加本项目的院内采购活动，提供采购文件中规定的货物、工程及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的，并作出如下声明：

1.我方具有独立承担民事责任的能力；

2.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.我方有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

4.我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

5.我方不存在以下情况：以联合体形式参加本项目院内采购活动；

6.我方不存在以下情况：以分包、转包形式参加本项目院内采购活动；

7.我方在参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

8.我方不存在以下情况：法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本采购项目的院内采购活动；

9.我方未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；

10.我方为本次磋商所提交的所有证明其合格和资格的文件是真实的和正确的，并愿为其真实性和正确性承担法律责任。

如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

公司名称（盖章）：

公司法定代表人（或法定代表人授权代表）（签字或盖章）：

日期：　　年　 月　 日

**第六部分** **合同模板**

**注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。**

**南方医科大学第五附属医院**

**\*\*\*\*项目采购合同**

**合同编号：**

**甲方：**

**乙方：**

**签署地点：**

**南方医科大学第五附属医院**

**\*\*\*项目采购合同**

**甲方：**

**乙方：**

根据南方医科大学第五附属医院\*\*\*\*项目(项目编号：\*\*\*\*\*\*）的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》合同编相关规定，甲、乙双方在平等互利的基础上，经协商一致确定，为明确双方的权利和义务，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

**第一条 合同采购的设备**

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责安装调试。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 注册证名称 | 品牌型号 | 产地 | 厂家 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 总价（元） | 随机配件 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 详见附件1《配置清单》 |

**注：设备技术参数详见响应文件。**

**第二条 合同总价**

总价为大写人民币 元整（￥ ），该合同总金额包括但不限于设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有含税费用。本合同履行期间合同总金额不变。

**第三条 合同组成**

1.本合同所有附件、采购文件、响应文件、报价文件、会议纪要等均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在协商和执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括补充协议、往来信函）也可成为本合同的有效组成部分。

3.以上若不同文件之间有冲突的，适用有利于甲方的条款。

**第四条 技术要求**

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求。

**第五条 合同设备包装、交货、安装及验收**

1.合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2.合同设备的交货

2.1乙方交货时间：签订合同后 天内完成供货。

2.2乙方交货地点：运输及交货至甲方指定地点。

3.合同设备的安装

3.1乙方负责合同项下所有采购设备的安装，一切费用由乙方负责。

3.2乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

4. 设备的验收

4.1合同采购的设备全部安装完成后投入正常使用后验收，验收在使用科室、设备器材科和经销商三方共同参加下进行。

4.2验收按国家有关的规定、规范进行，验收时如发现乙方所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同约定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的补充，更换设备或部件等有关费用由乙方承担。

4.3如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的按期成功完成，换货的时间包含在验收时间中不予延期，换货的相关费用由乙方承担。

5.乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有责任和费用，甲方不承担因此产生的任何责任和费用。

**第六条 质量保证及售后服务**

1.乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

2.保修期：合同设备整机保修期为本项目有关部门验收合格签字之日起 年，保修期内，每半年一次常规维护保养。免费维修和更换零配件，保修期过后终身维修，仅收取零件费用。

3.保质保用期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。设备发生故障后，乙方故障维修响应时间为 小时， 小时内工程师能到达现场， 小时内修复，如不能修复，乙方保证提供同型号设备备用机于甲方使用。

下列情况乙方不负责免费保修：

（1）甲方不按照乙方提供的正确使用方法使用而引致设备发生故障损坏；

（2）甲方擅自改装设备；

4.因设备的质量问题而发生争议，由广东省质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

5.乙方履行本合同的指定联系人及授权代表为 ，职务： ；身份证件号码： 联系电话： 。在履行合同过程中，该指定联系人及授权代表的行为、意思表示及对甲方所作的任何承诺、通知等，都对乙方直接具有约束力；甲方通知送达该联系人及授权代表时，即视为通知送达乙方。

6.乙方须接受甲方履约诚信评价。

**第七条 付款办法**

1.本合同的每笔款项以人民币方式支付，支付的时间和金额如下：

合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收合格后，凭收货证明、正式全额发票和验收合格证明收取货款，由甲方审核后在3个月内向乙方支付合同总金额的100%，即大写人民币 元整(￥00.00)。若乙方为中小企业的（需提供相关证明材料），甲方核对无误后，在15 天内将货款支付给乙方，如遇节假日或不可抗拒原因，支付日期可顺延。

**第八条 履约保证金**

乙方与甲方签订采购合同时，乙方需向甲方缴纳合同金额5%作为合同履约金。即大写人民币 元整（￥ ）。甲方确认乙方履行完合同约定权利义务事项且无违约责任后，30个工作日内无息退还。

**第九条 技术服务**

1.乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

2.乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

**第十条 不可抗力**

1.不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

2. 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同履行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的履行问题。

**第十一条 索赔**

1.甲方如对乙方供应的设备质量或安装质量有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

2. 在合同履行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，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：

2.1乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并赔偿甲方由此发生的一切损失和费用。

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甲乙双方商定降低货物的价格。

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修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

3.如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

**第十二条 违约与处罚**

1.甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收应付款项3‰的违约金，违约金累计不超过欠付费用的3%。

2.乙方未能按时交货、未能按时验收合格、未能按时完成维修等未按时完成合同约定义务的，每拖延1天，须向甲方支付合同金额的5‰的违约金，逾期超过三十日的，乙方需向甲方另行支付合同总价的10%的违约金，且甲方有权单方解除本合同，乙方于收到甲方发出的解除通知书后三日内无条件退回甲方已支付的全部款项。

3.乙方交付的货物不符合合同约定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金。

4.甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额5%的违约金。

5.乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额7.5%的违约金。造成甲方损失的，还应予以赔偿。

6.本合同生效后，如任何一方违约，守约方为维护权益，向违约方追偿的一切费用包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费由违约方承担。

**第十三条 合同解除**

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的另一方可立即解除本合同。

**第十四条 纠纷的解决方式**

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由甲方所在地人民法院管辖。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

**第十五条 其他**

1.如一方地址、电话有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

2.本合同未尽事宜，由双方协商处理,另行签订《补充协议》。

**第十六条 合同生效**

1.本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章后生效。

2.本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份。各份合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

 附件：配置清单

**签署页**

**甲方： 乙方：**

**法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：**

**日期： 年 月 日 日期： 年 月 日**

**附件：**

**配置清单(单台/单套)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/描述** | **单位** | **数量** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |