项目需求：

1. 神经肌肉刺激治疗仪（1台、共180万元）

一、项目技术参数

1. 通过CE认证，CE 类别：II b。
2. 同品牌计算机，产品安全性、电磁兼容性、静电释放均符合国家标准。
3. 计算机内置WiFi、蓝牙通信模块，且WiFi通信模块速度为≥800Mbps。
4. 计算机配置不低于I5系统，运行内存≥8GB，软件运行更加流畅。
5. ≥21.5寸液晶显示器，产品安全性、电磁兼容性、静电释放均符合国家标准。
6. 一体成型台车，人体工程学设计，牢固抗腐蚀，静音方向轮支持360度旋转，支持固定位置锁定。
7. 内置≥10.4寸液晶显示器，设备不连接电脑时使用。
8. ▲电刺激治疗通道数量≥8个，其中直流电刺激通道≥2个,
9. 多功能通道数量≥2个，外部模拟信号通道：外部模拟信号采集与治疗通道数量≥2个（E、F）。
10. ▲电流发生器≥2个，可产生恒定电流。
11. ▲电刺激电流类型≥10种，包括：平滑肌电流、直流电流、单项脉冲、双向脉冲、补充电流脉冲、同步双向脉冲、单项半正弦、双向半正弦、平均值（正弦）、干涉电流等。
12. 直流电流强度增减步阶：≤0.1 mA。
13. 补充电流脉冲波形最大输出电流强度：100mA、脉宽：200-600μs、频率：1-350 Hz、强度增减步阶：≤0.5 mA。
14. 具有改善子宫内膜、肌肉组织、血管、阴道、直肠平滑肌电刺激预置功能。
15. 刺激电流强度：0-100mA任意调整，调节精度≤0.5 mA。
16. 刺激电流脉宽：50-500μs任意调整，调节精度≤50μs。
17. 刺激电流频率： 0-2000Hz，任意调整, 调节精度1Hz。
18. 反射采集 EMG数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值，采集范围：0-2000 μV，肌电位灵敏度：1μV。
19. 治疗过程≥10种基本治疗参数可调整，参数包括：电刺激的电流类型、强度、频率、脉宽、波形，肌电位最小值与最大值、自我训练波形，治疗时间、休息时间、电刺激工作时间等。
20. ▲可编制基于平滑肌电刺激的治疗方案。
21. 配置腹部、浅表便携影像学采集软件，支持一键切换，可评估观察：腹直肌分离程度，腹壁脂肪厚度、静息状态及VASALVA状态下的盆腹腔脏器解剖位置，子宫内膜厚度，辅助评估尿潴留等。
22. 具有阴道压力反射采集软件与电生理反射采集软件，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行采集。
23. ▲治疗模式≥10种，包括：平滑肌电刺激、横纹肌电刺激、条件性电刺激、阈值电刺激、反射采集、负反射采集、反射采集-电刺激、排尿记录表、镇痛、盆底肌肉康复器等。
24. 负反射采集：针对病人肌肉长期处于一种紧张状态而不知时，肌肉痉挛时，给予一个负的反射可让病人在训练中不知不觉学会放松，病人可在负反射采集屏幕指导下有效放松肌肉。
25. A3反射预置≥10种。
26. 条件性电刺激：当病人进行反射采集，训练不能达到目标时，激活电刺激来加强肌肉收缩。
27. 具有多阶段刺激治疗方案：阶段数定义无限制，根据治疗需要制定，包括不限于专门针对产后全身肌肉、神经的损伤、功能障碍、体态矫正的治疗方案。可编制新的治疗方案数≥10万个。
28. 有反射全过程的记录与浏览，可以浏览所记录的治疗全过程、反射曲线、反射的平均值，和肌力的测量。
29. 有视觉和听觉辅助反射采集，达到锻炼目标和结果时，出现趣味反馈显示并伴有声音提示。反射采集信号表示方式≥4 种：曲线、面积、变化图和直方图等。
30. 解剖学图片和电极位置图≥200张，方便治疗师连接电极，提高病人的依从性并可以上传新图片。
31. 集成盆底压力、肌电等检查报告模板，可个性化配置打印报告内容。
32. ▲可视化POP-Q，自动计算分析结果，动态展示脏器脱垂解剖图。
33. ▲显示POP-Q分度坐标，显示每个点所在的分度区间，直观看出分度等级。
34. 疗效指标分析，将多次盆底压力检查指标绘制成曲线图，直观反映疗效情况。
35. 治疗方案执行计划编排、治疗日志，电子病历可多维度数据统计，可模块化录入评估结果，并提供≥8个盆底评估问卷

**二、智慧盆底系统技术参数：**

**1.服务端**

（1）▲系统本地化部署，数据存储在局域网络服务器，保障数据隐私安全，并可通过局域网与院内HIS等系统对接；实现病历和治疗信息同步一体化管理。

（2）账号功能权限管理，可自定义用户角色，并配置相应的功能权限。

（3）系统安全功能，通过报文加密，权限认证等方式，保护数据接口安全，数据库自动备份，可以定点定时支持数据库自动备份。

**2.盆底电子病历系统**

（1）患者档案管理，支持设置患者标签、来源、就诊院区，方便筛选和统计，支持设置特别关注星标和说明，支持患者信息检索、筛选、导出，支持患者信息分析。

（2）电子病历管理，病历模板包括：盆底门诊病历、产后康复病历（体验版），可录入病历信息、专科情况、辅助检查、评定量表、诊断意见、治疗意见，支持打印纸质病历，支持导出病历详细数据为excel。

（3）▲辅助检查管理，包括：盆底压力检查（设备拉取）、盆底肌电评估报告（设备拉取）、盆底超声检查（设备拉取）、形体评估检查（设备拉取）、盆底张力评估（设备拉取）、1h尿垫试验（手录）、表面肌电检查（手录）。

（4）#评定量表管理，包括：PFIQ-7、PISQ-12、ICIQ-SF、FSFI、SF-36、IIQ-7、WHOQOL-BREF、PFDI-20、JOA、OABSS、EPDS量表。

（5）▲治疗方案智能推荐功能，可根据病历信息、专科情况、辅助检查、诊断等相关指标，系统推荐治疗方案，可选择方案加入患者的治疗计划。

（6）数据统计分析，包括建档患者数、筛查患者数、治疗患者数，可展示数量变化趋势图，支持数据报表生成和导出，包括筛查治疗报表、患者报表、病历报表。

**（三）、治疗工作站软件**

1.集成盆底压力检查报告、盆底肌电检查报告、盆底张力检查报告、超声检查报告、形体评估报告,报告模版支持自定义配置，包括报告打印内容、诊断和建议模版、报告注释、医院LOGO。

2.▲可视化POP-Q评估功能，录入面板默认填充正常范围内数据，可根据实际测量数据快速调整，系统自动计算分度结果，实时显示分度坐标轴，并可根据分度动态展示脏器脱垂解剖示意图。

3.疗效指标分析，可以将多次盆底压力检查、肌电检查、POP-Q检查指标，自动生成曲线图，方便治疗师管理患者治疗过程。

4.治疗方案管理：接收盆底电子病历系统推荐的治疗方案，同时支持手动添加方案，可设置计划执行日期、执行状态，执行时可跳转到软件治疗，方便治疗师管理患者治疗过程。

5.候诊信息填写小程序 ：患者微信扫码填写基本信息与病史信息，生成个人信息二维码，医生可扫码识别信息快速建档和生成电子病历。

6.线上宣教系统

（1）扫描压力和肌电纸质报告上的二维码，通过小程序展示报告内容，并解读检查指标，推送相关的宣教文章和视频。

（2）在线观看盆底肌自主训练课程、康复器课程、运动康复课程，结合视频教程完成居家训练,生成每日训练记录日历，展示每日训练详情。

7.预约随访系统 ：灵活安排号源，根据患者所需预约的项目，查找匹配的设备实时生成号源，提高设备利用率。 具备随访计划，支持向患者自动推送随访问卷，可自定义推送时机和问卷内容，系统按计划自动推送问卷到患者微信，收集问卷信息。

二、物理整复综合治疗系统（1台、共70万元）

**1、设备参数：**

1.1电刺激通道4个，多功能通道4个，外部数字通道1个

1.2▲单相脉冲电流0-50mA任意调整，调节精度0.1mA。

1.3正双相脉冲电流、反双相脉冲电流刺激电流强度：0-50mA任意调整，调节精度0.5mA。

1.4刺激电流脉宽：100-1000μs任意调整，调节精度50μs。

1.5刺激电流频率：1-400Hz任意调整，调节精度1Hz。

1.6刺激电流频率：1-400Hz任意调整，调节精度1Hz。

1.7电流输出延迟时间0-120s，上升时间0-10s,平台时间0-30s，下降时间0-10s，休息时间0-30s。

**2、评估系统参数：**

2.1 ▲设备内置≥5种常规筛查评估模式，包括：常规五项压力检查、常规五项肌电评估、3分钟快速Glazer评估、Glazer 与压力一体检查。

2.2 ▲内置盆腹动力动态评估方案，包括：盆底预收缩反射评估、盆底肌肉动静态评估、咳嗽反射评估。可评估不同生活场景下动态、静态的盆腹力学平衡状况。内置性功能评估方案，模拟女性在性生活全过程中盆底肌肉的参与情况及功能状态，评估与其相关的性功能障碍疾病。

2.3 ▲内置肌张力评估检测方案，包括：盆底高张评估、腰背部肌肉紧张度评估、腹斜肌收缩对称性评估。可给出盆底张力曲线、双侧腰背部肌肉紧张程度、双侧腹斜肌张力及收缩力曲线等数据。满足中华预防医学会《中国妇女盆底功能障碍防治项目》盆底压力及肌电评估指标要求，包括：I类肌纤维肌力、I类肌纤维疲劳度、II类肌纤维肌力、II类肌纤维疲劳度、肌电位、阴道最大收缩压力值、控尿功能指标、控便功能指标、A3反射指标。

2.4 具有多种盆底肌电评估模式：三分钟快速评估及国际通用标准的盆底表面肌电标准评估（Glazer评估）。指标包括前静息阶段肌电位、快速收缩阶段最大肌电位、快速收缩后放松时间、紧张收缩阶段肌电位、紧张性收缩后放松时间、耐力收缩阶段肌电位、后静息阶段肌电位。

2.5 支持自动评估功能，可根据评估后的曲线自动读取≥13项指标并形成报告，包括：一类肌肌力等级及疲劳度、二类肌肌力等级及疲劳度、最大肌电位、阴道最大收缩压力值、前静息阶段肌电位、快速收缩阶段最大肌电位、快速收缩后放松时间、紧张收缩阶段肌电位、紧张性收缩后放松时间、耐力收缩阶段肌电位、后静息阶段肌电位。

2.6具有反馈全过程的记录与浏览，可分段查看评估、治疗每个阶段的记录，包括其反馈曲线、反馈采集的平均值及肌力的测量。

2.7 配置腹部、浅表便携影像学采集软件，支持一键切换，可评估观察：腹直肌分离程度、腹壁脂肪厚度、膀胱残余尿量及膀胱容量评估。

2.8 ▲配置周边神经检测采集软件，包括：电流强度、周边神经传导时间、神经损伤百分比。

**3、治疗系统参数：**

3.1具有9种治疗模式，包括：横纹肌电刺激、脉管刺激（Venous）、条件性电刺激、反馈采集、负反馈采集、场景反馈、反馈采集-电刺激、排尿记录表、镇痛

3.2#可个性化修改14种治疗参数，包括：电刺激的电流类型、强度、频率、脉宽、波形，肌电位最小值与最大值、自我训练波形，治疗时间、休息时间、电刺激上升时间、下降时间、休息时间、阶段工作时间等

3.3#个性化反馈采集与训练：治疗过程中，将患者实时收缩曲线绘制成反馈采集参考图，并根据此参考图进行收缩反馈训练

3.4偏好的治疗方案可收藏，便于快速搜索

3.5预置治疗方案数达400个以上，可以编制适合病人具体情况的治疗方案。方案可提供禁忌症、适应症、电极位置示意图等信息，可上传个性化解剖图片并修改电极位置

3.6设备软件预置12种物理整复治疗方案，包括泌尿生殖括约肌康复、循环系统和血液营养、肌肉痉挛改善、运动系统、镇痛等

3.7#具有脉管刺激（Venous）模式，可编制基于脉管刺激（Venous）的治疗方案，预置改善子宫内膜营养、阴道紧缩、血液循环改善、组织营养改善等平滑肌电刺激治疗

3.8具有场景反馈模式：医生可根据空白的反馈采集，指导患者在不同的生活场景下进行盆底肌收缩训练

3.9#具备双刺激方案组合功能，可自由组合两个不同适应症的治疗方案进行治疗

3.10#每位医师可创建个人档案并加密，该医师所创建的病人档案，仅可通过此医师输入密码后方可查看及操作

3.11#设备支持连接肌电压力一体治疗头，并内置对应诊疗程序

**4.硬件配置参数：**

4.1戴尔台式机：配置英特尔酷睿™2双核处理器I310代系列，内存8G，硬盘512G。

4.2支持有线、无线两种接口模式，可用于拓展多台筛查、治疗、诊断、盆腹动力综合评估治疗设备联网。

4.3配置扫码枪，支持快速录入病人ID及其他编码，支持条码快速检索。

**5.软件配置参数：**

5.1#集成盆底压力、肌电、超声检查报告模板，包含12个模块，可配置医院LOGO，个性化配置报告模板打印内容，可自定义配置诊断、建议、解析模板，支持微信扫码查看报告解读。

5.3具有病人档案管理功能，支持病例标签、病种分类、病人快速搜索。

5.4★具有可视化POP-Q模块，显示POP-Q分度坐标，显示各个分度区间，直观观察分度等级，自动计算分度结果，根据输入数值动态展示脏器脱垂解剖图。

5.5★具有设备联网接口，支持与盆底诊疗设备联网使用，实现盆底诊疗患者数据共享，支持筛查治疗数据统计和导出、疗效指标曲线对比分析：支持多次盆底压力与肌电评估指标对比、多次POP-Q评估指标对比，直观反映治疗效果。

注：★为核心参数，#为重要参数。

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 数量 |
| 神经肌肉刺激治疗仪（含移动小车） | 1台 |
| 软件包（物理整复治疗系统、治疗工作站软件） | 1套 |
| 电源适配器 | 1个 |
| 电源线 | 1条 |
| 输出电缆线 | 2条 |
| 压力传感器 | 1套 |
| 张力传感器 | 1套 |
| 配置周边神经检测采集软件 | 1套 |
| 掌式超声显像系统 | 1套 |
| 导联线 | 16条 |
| USB线 | 1条 |
| 神经肌肉刺激治疗仪使用手册 | 1本 |
| 计算机 | 1台 |
| 扫码枪 | 1个 |

1. 配置要求：
2. 低频神经肌肉治疗仪（10台、共50万元）

1、与体表电极、盆底肌肉治疗头（阴道型）配合，用于促进局部血液循环、缓解疼痛、兴奋神经肌肉组织。

2、 型号:便携式

3、电刺激通道数量 ≥2 个

4、输出频率脉宽 输出频率：10Hz-20Hz-50Hz 输出脉宽：300μs

电刺激波形 延迟时间：0-120s

上升时间：0-10s

平台时间：0-30s

下降时间：0-10s

休息时间：0-30s

5、刺激电流强度：0-99.5mA（负载电阻 1000Ω ），调节精度≤0.5mA。双通道单独柱状图显示，清晰直观。多阶段电流可单独设置

6、电刺激类型：双相脉冲波

7、预置治疗程序 ≧7 个 其中包含一类肌纤维电刺激、常规 TENS 止痛治疗、促进血液循环（小循环）、促进血液循环（大循环）、二类肌纤维电刺激、肌肉放松治疗、腹直肌分离治疗等。

8、治疗时间 预置默认治疗时间：≥30 分钟，允许调节范围：1-60 分钟，调节精度≤1min。治疗结束后 5 分钟内，无任何按键操作，自动关机，以节省电池电源。

9、电源：使用 2 节 5 号（AA）1.5V 碱性电池或 2 节 1.2V 镍氢可充电电池

10、外观样式尺寸，外观小巧精致，方便携带，操作简单，可供床边或移动使用。 尺寸：≤145\*60\*30mm,重量：≤200g

11、安全性 具有暂停按钮，治疗过程中可随时暂停或终止程序，保证治疗安全； 按键锁定：治疗过程中，10s 内无任何按键操作，按键将被锁定， 防止误触。输出开路提醒：输出回路接触不良或者负载电阻太大时显示屏有即时提醒功能。

12、生产企业通过 ISO 13485：2016 质量管理体系认证。

四、超细宫腔电切镜（宫腔内窥镜）（2台、共36万元）

**1、宫腔内窥镜：**

1.1、硬性内窥镜，视场角75°，视向角30°，工作长度302mm，最大插入部外径2.9mm；

1.2、硬性内窥镜可高温高压灭菌。

**2、电切镜附件：**

▲2.1、外鞘，≤22Fr，头端带孔，工作长度**≥**183mm，插入部分最大宽度≤7.**3**mm，主通道最小宽度≤6.**8**mm，可高温高压消毒；

2.2、内鞘，可旋转，工作长度**≥**195mm，插入部分最大宽度≤6.**8**mm，主通道最小宽度≤5.4mm，含闭孔器，可高温高压消毒；

2.3、操作器，被动式，封闭型手柄，可实现单双极切换使用，可高温高压消毒；

2.4、电切环，30°角，插入部分最大宽度≤5.**5**mm，主通道最小宽度≤2.9mm，工作长度≤290mm，重复使用，可高温高压灭菌；

2.5、刀形电极，插入部分最大宽度≤5.**5**mm，主通道最小宽度≤2.9mm，工作长度≤290mm，重复使用，可高温高压灭菌；

2.6、滚珠电极，插入部分最大宽度≤5.**5**mm，主通道最小宽度≤2.9mm，工作长度≤290mm，重复使用，可高温高压灭菌；

▲2.7、高频连接线，长度≥3000mm，兼容医院现有BOWA（宝娃）ARC -350高频能量设备，即插即用，可高温高压灭菌；

3、电切镜及附件消毒盒（含保护套管）：适配宫腔内窥镜及电切镜附件消毒用。

二、配置要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 部件名称 | 数量 |
| 1 | 宫腔内窥镜 | 硬性内窥镜 | 1支 |
| 2 | 电切镜附件 | 外鞘 | 1支 |
| 3 | 电切镜附件 | 内鞘 | 1支 |
| 4 | 电切镜附件 | 操作器 | 1个 |
| 5 | 电切镜附件 | 电切环 | 2支 |
| 6 | 电切镜附件 | 刀形电极 | 2支 |
| 7 | 电切镜附件 | 滚珠电极 | 1支 |
| 8 | 电切镜附件 | 高频连接线 | 1根 |
| 9 | 电切镜及附件消毒盒（含保护套管） |  | 1个 |

1. 宫腔镜（一体镜，直径4.9mm）（3套，共21万元）
2. 设备性能要求

1.用于宫腔疾病的治疗，包括子宫肌瘤、息肉、粘连、畸形以及异物残留等；

2.▲具有手术器械通道≥5Fr，在可视情况下手术操作；

3.▲超广角镜头，视场角≥90°；

4.▲视向角≥22°、景深3mm-100mm；

5.插入部工作长度≥200mm，插入部最大宽度≤4.9mm，免扩宫；

6.插入部前端为圆滑无创设计，减少对宫颈口的损伤，方便进入宫腔；

7.可配备多种器械，包括剪刀、活检钳、异物钳等；

8.▲镜鞘一体，含无创末端，与内窥镜联体设计，镜体更细，进出水更通畅；

9.器械插入口为喇叭形，方便器械进入；

10.▲密封帽内置，双层医用硅胶致密密封防漏水设计，自动闭合操作通道；

11.器械通道无磁片设计，避免影响输卵管疏通导丝等术中耗材通过，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔；

12.进出水口可根据手术需求360°旋转，防止水路管缠绕；

13.可耐高温高压消毒，镜体密封性好，内镜上标有可耐压力蒸汽灭菌标识；

14.产品符合医疗器械国家标准GB9706.1-2020、GB/T9706.218-2021中规定的要求。

1. 配置要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 部件名称 | 数量 |
| 1 | 宫腔镜 |  | 1根 |
| 2 | 宫腔镜配套手术器械 | 单开尖剪刀 | 2把 |
| 3 | 宫腔镜配套手术器械 | 活检钳 | 2把 |
| 4 | 宫腔镜配套手术器械 | 异物钳 | 2把 |

1. 宫腔镜（一体镜，直径5.4mm）（2套、共14万元）

一、设备性能要求

1.用于宫腔疾病的治疗，包括子宫肌瘤、息肉、粘连、畸形以及异物残留等；

2.▲具有≥7Fr的手术器械通道，在可视情况下手术操作；

3.▲超广角镜头，视场角≥90°；

4.▲视向角≥22°、景深3mm-100mm；

5.插入部工作长度≥200mm，插入部最大宽度≤5.4mm；

6.插入部前端为圆滑无创设计，减少对宫颈口的损伤，方便进入宫腔；

7.可配备多种器械，包括剪刀、活检钳、异物钳等；

8.▲镜鞘一体，含无创末端，与内窥镜联体设计，镜体更细，进出水更通畅；

9.器械插入口为喇叭形，方便器械进入；

10.▲密封帽内置，双层医用硅胶致密密封防漏水设计，自动闭合操作通道；

11.器械通道无磁片设计，避免影响输卵管疏通导丝等术中耗材通过，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔；

12.进出水口可根据手术需求360°旋转，防止水路管缠绕。

13.可耐高温高压消毒，镜体密封性好，内镜上标有可耐压力蒸汽灭菌标识；

14.产品符合医疗器械国家标准GB9706.1-2020、GB/T9706.218-2021中规定的要求。

二、配置要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 部件名称 | 数量 |
| 1 | 宫腔镜 |  | 1根 |
| 2 | 宫腔镜配套手术器械 | 单开尖剪刀 | 2把 |
| 3 | 宫腔镜配套手术器械 | 活检钳 | 2把 |
| 4 | 宫腔镜配套手术器械 | 异物钳 | 2把 |

询价论证文件目录及装订顺序

一、项目论证报价表(附件 1)

二、设备技术偏离表（附件 2)

三、设备性能配置清单（附件 3)

四、提供响应本项目技术及服务要求的实施方案及售后服务承诺函等:

五、详细介绍公司情况及相应产品性能或服务等特点及优势;

1. 提供同型号产品市场销售业绩和用户一览表
2. 公司的相关资质证书;

八、业绩证明材料(近 3 年区内三甲医院或其他大型单位采购合同或中标通知书复印件)

九、经销商《营业执照》和《税务登记证》、《组织机构代码证》或(三合一) 的复印件(加盖公章) ;

十、法定代表人证明书及法定代表人授权委托书:

十一、**▲**产品彩页、说明书、厂家设备技术参数(厂家盖章 )

注: 以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求

各供应商可根据自身情况进一步细化。

**▲**注意:设备技术偏离表(附件 2) 必须如实填写产品偏离情况，不可直接复制本项目要求,如直接复制且未提供产品彩页说明书或厂家设备技术参数进行证明，按照不符合项目需求处理。标星项需提供支撑材料所处位置（详见第几页）。

**附件1：项目论证报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 生产厂家（品牌） | 进口/国产 | 规格型号 | 参会单位 | 数量 | 估算价（单价） | 估算价（总金额） | 备注（质保期） | 联系人 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | |  |  |  |  |  |  |

参会单位：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：年月日

**附件2：**

**设备技术偏离表**

所报分项：分项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的的名称 | 技术要求 | 是否响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

1.说明：应对照文件“采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的响应，并作出偏离说明。

2.参会单位根据货物的性能指标，对照文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3.如果文件需求为小于或大于某个数值标准时，文件响应不得直接复制文件需求，文件响应内容应当写明货物具体参数或商务响应的具体数值，否则按无效处理。

参会单位（盖公章）：

法定代表人或者委托代理人（签字）：

日期：

**附件3：设备性能配置清单**

所报分项：分项

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量及单位 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 原产地 | 参数性能、指标及配置 | 有无专机专用试剂、耗材（如有请列出） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效处理。**货物名称、数量及单位、品牌必须与“项目览表”一致，**否则按无效处理。**

参会单位（盖公章）：

法定代表人或者委托代理人（签字）：

日期：