第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

陕西中医药大学第二附属医院高清食道压力检测仪采购，具体内容详见招标文件。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：475,000.00

采购包最高限价（元）：475,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	高清食道压力检测仪	1.00	475,000.00	套	工业	否	否	否	否	否

是否涉及本国产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包1：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	高清食道压力检测仪	套	元	475,000.00	总价	无

（2）报价明细要求：

高清食道压力检测仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	高清食道压力检测仪	高清食道压力检测仪	套	元	475,000.00	总价	无

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：高清食道压力检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		**高清食道压力检测仪参数（核心产品）** **一、设备整体要求** ▲1.设备类型：高分辨率食道压力检测系统1套。设备采用固态高分辨率测压技术，测压电极采用固态压力传感器。 **二、高分辨率食道压力检测系统** ▲1.测压通道数量：食道测压电极压力通道数≥36组。 2.电极类型：固态高分辨率测压电极。 ▲3.电极直径：食道电极直径≤4.8mm，易于插入食管。 4.电极传感器间距：相邻测压传感器间距≤10mm。 ▲5.压力测量范围：0mmHg～600mmHg。 6.压力测量精度：（0mmHg-50mmHg）≤±1.6mmHg；（51mmHg-600mmHg）≤±1.6%。 7.数据采集频率：≥20Hz。 8.温度校准功能：具备温度自动校准和补偿功能。 9.压力校准功能：具备压力自动校准和补偿功能。 **三、数据采集与分析软件** ▲1.食道压力分析软件功能：包括静态食管测压、动态食管测压、UES（食管上括约肌）精确评估、LES（食管下括约肌）评估、裂孔疝评估、LES/UES残余压力分析、芝加哥分类数据（DCI、CFV、IBP、IRP）自动计算。 2.自动数据分析功能：食道可自动生成含芝加哥分类的诊断报告。 3.显示模式：支持压力彩色轮廓图、压力传统线性图、压力混合显示模式。 4.生理解剖图：实时动态压力显示图、等压线图，可任意设定压力强度。 5.数据库管理：支持患者数据存储、查询、导出，支持同一病人数据跟踪。 **四、硬件配置要求** ▲1.系统工作站：配备专用工作站（CPU≥2.5GHz，内存≥8GB，硬盘≥1TB，显示器≥22英寸）。

2		**高清肛管直肠压力检测仪参数** **一、设备整体要求** ▲1.设备类型：高分辨率直肠压力检测系统1套。设备采用固态高分辨率测压技术，测压电极采用固态压力传感器。 ▲2.可兼容液态高分辨率测压技术。 **二、高分辨率直肠压力检测系统** ▲1.测压通道数量：直肠测压电极压力通道数≥8组，兼容水灌注测压≥24组。 2.测压点数量：每层测压通道含≥4个测压点，形成3D立体压力图。 ▲3.电极直径：直肠电极直径≤11mm，便于插入肠道。 4.测压点间距：相邻测压通道环间隔≤10mm。 5.压力测量范围：0mmHg～300mmHg。 6.压力测量精度：≤0.1mmHg。 ▲7.3D成像功能：具有3D立体压力图，可显示肛门直肠解剖结构，可调节显示3D柱状图、横向切面图、压力分布图等。 8.肛管长度测定：具备肛管长度、功能长度自动测定。 ▲9.生物反馈训练：采用下消化道测压的方法，直接训练所需腹部肌肉的强度和肛门括约肌的松弛，软件具有训练后对训练结果给出评价分功能；多种形式反馈信息包括声音、图像、文字等；训练范围：便秘和大便失禁。 10.温度校准功能：具备温度自动校准和补偿功能。 11.压力校准功能：具备压力自动校准和补偿功能。 **三、数据采集与分析软件** ▲1.直肠压力分析软件功能：包括收缩分析（最大收缩压、持续收缩压）、模拟排便分析（直肠压力、肛管残余压）、感觉分析（初始感觉、便意感、最大耐受量）、直肠肛门抑制反射（RAIR）分析。 2.自动数据分析功能：直肠可自动生成含压力参数的诊断报告。 3.显示模式：支持压力彩色轮廓图、压力传统线性图、压力混合显示模式。 4.生理解剖图：实时动态压力显示图、等压线图，可任意设定压力强度。 5.数据库管理：支持患者数据存储、查询、导出，支持同一病人数据跟踪。 **四、硬件配置要求** ▲1.系统工作站：配备专用工作站（CPU≥2.5GHz，内存≥8GB，硬盘≥1TB，显示器≥22英寸）。