

(四) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型 (监狱、残疾人福利 性单位)企业生产的 产品(填是/否)	备注
1	食管24小时 PH监测系统	详见附表	宁波迈达	MPH-28Z	宁波	宁波迈达医 疗仪器有限 公司	套	1	20.5万元	20.5万元	是	
2	消化道动力 检测系统	详见附表	宁波迈达	GAP-24A	宁波	宁波迈达医 疗仪器有限 公司	套	1	68万元	68万元	是	

- 说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。



投标： 郑州华晟医疗科技有限公司 (盖章)

法定代表人或委托代理人：李加 (签字或盖章)

2024年8月6日

## 五、 商务技术偏差表

### (一) 商务条款偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应	是否满足	偏差说明
1	交货期：合同签订后30天内安装调试完成	交货期：合同签订后30天内安装调试完成	满足	无
2	交货地点：濮阳市人民医院	交货地点：濮阳市人民医院	满足	无
3	质保期：验收合格后保修1年	质保期：验收合格后保修3年	满足	正偏离
4	质量标准：符合国家相关规范标准	质量标准：符合国家相关规范标准	满足	无

注：1. 投标人需按招标文件商务的要求填写，商务条款包含交货期、交货地点、质保期、质量标准等，填写应以“满足”或“不满足”，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。



投标人：郑州信义医疗科技有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：李加（签字或盖章）

2024年8月6日

## (二)技术条款偏差



序号	招标文件要求	投标文件响应	是否满足	偏差说明
	包 1: 食管 24 小时 PH 监测系统	食管 24 小时 PH 监测系统	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 2 页及技术参数表
(一)	主要技术指标	主要技术指标	是	详见技术参数表
1	同时具有阻抗和 PH 值监测功能;	同时具有阻抗和 PH 值监测功能;	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 2 页及技术参数表
2	阻抗和 PH 监测必须在同一根导管上完成;	阻抗和 PH 监测必须在同一根导管上完成;	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 2 页及技术参数表
3	阻抗支持最大通道数: 6 个 (8 个阻抗传感器)	阻抗支持最大通道数: 6 个 (8 个阻抗传感器)	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 3 页及技术参数表
4	pH 传感器数量: 1 通道或 2 通道	pH 传感器数量: 1 通道或 2 通道	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 3 页及技术参数表
5	电极导管直径: $\leq 2.1\text{mm}$ ;	电极导管直径: $2.1\text{mm}$ ;	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 3 页及技术参数表
6	导管 pH 测量范围: $1.0 \sim 9.0$ ;	导管 pH 测量范围: $1.0 \sim 9.0$ ;	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 3 页及技术参数表
7	导管 pH 测量精确度: $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 范围内 $\pm 0.5$	导管 pH 测量精确度: $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 范围内 $\pm 0.5$	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 3 页及技术参数表
8	导管的规格及长度参数	导管的规格及长度参数	是	详见技术参数表
(一)	有效长度 L: $1300\text{mm} \leq L \leq 2000\text{mm}$ ; (误差 $\pm 3\text{mm}$ )	有效长度 L: $1300\text{mm} \leq L \leq 2000\text{mm}$ ; (误差 $3\text{mm}$ )	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 3 页及技术参数表
(二)	阻抗传感器位置误差范围: (0mm-10mm 长度误差不超过 1mm, 10mm-30mm 长度误差不超过 2mm, 30mm-90mm 长度误差不超过 3mm, 大于 90mm 长度误差不超过 4mm)	阻抗传感器位置误差范围: (0mm-10mm 长度误差不超过 1mm, 10mm-30mm 长度误差不超过 2mm, 30mm-90mm 长度误差不超过 3mm, 大于 90mm 长度误差不超过 4mm)	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 3 页及技术参数表
9	记录仪阻抗测量范围: $50\Omega$ 至 $10,000\Omega$	记录仪阻抗测量范围: $50\Omega$ 至 $10,000\Omega$	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 3 页及技术参数表
10	记录仪阻抗测量精确度: 测量范围 $50\Omega$ 至 $99\Omega$ 精确度为 $\pm 10\Omega$ ; 测量范围 $100\Omega$ 至 $10,000\Omega$ 精确度为 5%;	记录仪阻抗测量精确度: 测量范围 $50\Omega$ 至 $99\Omega$ 精确度为 $\pm 10\Omega$ ; 测量范围 $100\Omega$ 至 $10,000\Omega$ 精确度为 5%;	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 3 页及技术参数表
11	蓝牙适配器: 工作距离: $\geq 2$ 米范围内, 保持和记录仪的蓝牙连接。	蓝牙适配器: 工作距离: 2 米范围内, 保持和记录仪的蓝牙连接。	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 3 页及技术参数表

				参数表
12	充电盒：具有充电盒，充电和充满显示不同颜色。	充电盒：具有充电盒，充电和充满显示不同颜色。	是	详见酸碱度检测仪质检报告第3页及技术参数表
13	记录仪电源：记录仪内部锂电池供电 DC≥3V， ≥2800mAh； 充电盒电源电压：AC 220V±10%；	记录仪电源：记录仪内部锂电池供电 DC3V， 2800mAh； 充电盒电源电压：AC 220V±10%；	是	详见酸碱度检测仪质检报告第3页及技术参数表
14	记录仪连接：用 USB 线连接记录仪，记录仪进入“数据传输”可以实现和电脑的连接。	记录仪连接：用 USB 线连接记录仪，记录仪进入“数据传输”可以实现和电脑的连接。	是	详见酸碱度检测仪质检报告第3页及技术参数表
(二)	软件功能：	软件功能：	是	详见技术参数表
1	全中文操作界面。 操作系统要求： 1) 显示器：≥20 英寸宽屏或以上，分辨率≥1024*768 或以上； 2) CPU：Inter P4 或更高处理器以上； 3) 硬盘：≥300G 或以上，≥内存 2G 或以上； 4) 操作系统： Windows XP SP3、Windows7、Windows8 或以上。	全中文操作界面。 操作系统要求： 1) 显示器：≥20 英寸宽屏或以上，分辨率≥1024*768 或以上； 2) CPU：Inter P4 或更高处理器以上； 3) 硬盘：≥300G 或以上，≥内存 2G 或以上； 4) 操作系统： Windows XP SP3、Windows7、Windows8 或以上。	是	详见技术参数表
2	检查前可录入受检者信息，并对阻抗-PH 电极导管进行设置和调校；	检查前可录入受检者信息，并对阻抗-PH 电极导管进行设置和调校；	是	详见酸碱度检测仪质检报告第4页及技术参数表
3	检查后对所得数据进行分析、诊断、出具报告等；	检查后对所得数据进行分析、诊断、出具报告等；	是	详见酸碱度检测仪质检报告第4页及技术参数表
4	向导式分析软件，指导整个操作步骤；	向导式分析软件，指导整个操作步骤；	是	详见酸碱度检测仪质检报告第4页及技术参数表
5	自动扫描和统计反流次数；	自动扫描和统计反流次数；	是	详见酸碱度检测仪质检报告第4页及技术参数表
6	支持 SI,SSI,SAP 等指数算法，当 SI≥50%，SSI≥10%，SAP≥95%时考虑为异常；	支持 SI,SSI,SAP 等指数算法，当 SI≥50%，SSI≥10%，SAP≥95%时考虑为异常；	是	详见酸碱度检测仪质检报告第4页及技术参数表
7	支持指定路径的数据库打开和备份；	支持指定路径的数据库打开和备份；	是	详见酸碱度检测仪质检报告第4页及技术参数表
8	支持新病人数据库的导入和导出；	支持新病人数据库的导入和导出；	是	详见酸碱度检测仪质检报告第4页及技术参数表
9	支持 PH 临床评分和症状分析；	支持 PH 临床评分和症状分析；	是	详见酸碱度检测仪质检报告第4页及技术参数表
10	支持报告单另存为 WORD 和 PDF 格式并打印；	支持报告单另存为 WORD 和 PDF 格式并打印；	是	详见酸碱度检测仪质检报告第4页及技术参数表



11	可校对数据记录仪的日期和时间；	可校对数据记录仪的日期和时间；	是	详见酸碱度检测仪质检报告第 4 页及技术参数表
	包 1: 消化道动力检测系统	消化道动力检测系统	是	详见技术参数表
*1	测压通道: $\geq 24$ 通道	测压通道: 24 通道。	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 6 页及技术参数表
2	软件系统配置: 食管测压、肛肠测压、生物反馈训练采集及分析软件	软件系统配置: 食管测压、肛肠测压、生物反馈训练采集及分析软件	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 6 页及技术参数表
3	技术性能	技术性能	是	详见技术参数表
3.1	电子恒压控制器要求:	电子恒压控制器要求:	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 6 页及技术参数表
3.2	气压自动调节: 系统在正常工作时, 能在所定压力范围内自动开关, 储气罐最高压力应不大于 300KPa, 最低压力应不小于 150KPa。	气压自动调节: 系统在正常工作时, 能在所定压力范围内自动开关, 储气罐最高压力 300KPa, 最低压力 150KPa。	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
*3.3	先进性: 具有自动恒压控制的检测仪, 需提供相关证明资料。	先进性: 具有自动恒压控制的检测仪, 提供相关证明资料。	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
3.4	电机水阀: 电机水阀应在消化道动力检测软件系统中点击相应的水阀开关按钮, 准确控制开启与关闭动作。	电机水阀: 电机水阀应在消化道动力检测软件系统中点击相应的水阀开关按钮, 准确控制开启与关闭动作。	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
3.5	测量范围: $-100\text{mmHg} \sim +400\text{mmHg}$ ;	测量范围: $-100\text{mmHg} \sim +400\text{mmHg}$ ;	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
3.6	压力分辨率: $\leq 0.05\text{mmHg}$ ;	压力分辨率: $0.05\text{mmHg}$ ;	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
3.7	精确度: 在 $-100\text{mmHg} \sim +100\text{mmHg}$ 范围内 $\leq \pm 1.6\text{mmHg}$ ; 在 $+100\text{mmHg} \sim +400\text{mmHg}$ 范围内 $\leq \pm 1.6\%$ ;	精确度: 在 $-100\text{mmHg} \sim +100\text{mmHg}$ 范围内 $\pm 1.6\text{mmHg}$ ; 在 $+100\text{mmHg} \sim +400\text{mmHg}$ 范围内 $\pm 1.6\%$ ;	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
3.8	测量分辨率: 16 bit A/D。	测量分辨率: 16 bit A/D。	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
*3.9	设备具有水固一体功能, 支持升级固态测压系统。	设备具有水固一体功能, 支持升级固态测压系统。	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
4	软件性能及参数	软件性能及参数	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
4.1	图像显示: $\geq 3$ 种显示方法, 包含二维、三维等方法;	图像显示: $\geq 3$ 种显示方法, 包含二维、三维等方法;	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
4.2	事件分析: 自动分析和人工干预;	事件分析: 自动分析和人工干预;	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表

4.3	扩展功能：可支持扩展到 36~144 道高分辨率测压系统；	扩展功能：可支持扩展到 36~144 道高分辨率测压系统；	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
4.4	食管检测参数：对咽部及 LES 的压力波形进行实时记录，调整基线、暂停、波形存储、操作导航等操作；食管测压检查，检测食管静息压、残余压、蠕动波速度、LES 松弛率、UES 松弛压力、食管传导模式等多种压力参数；	食管检测参数：对咽部及 LES 的压力波形进行实时记录，调整基线、暂停、波形存储、操作导航等操作；食管测压检查，检测食管静息压、残余压、蠕动波速度、LES 松弛率、UES 松弛压力、食管传导模式等多种压力参数；	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
4.5	肛肠检测参数：对肛门括约肌及直肠的压力波形进行实时记录，调整基线、暂停、波形存储、操作导航等操作；肛门测压检查，检测肛门最大自主性收缩压、排便压力、静息压力、直肠扩张引起的肛门内括约肌抑制性反射（RAIR）、直肠容量感觉阈值，包括引起感觉的最小容量及最大耐受容量阈值、排便动力、括约肌长度等多种压力参数；	肛肠检测参数：对肛门括约肌及直肠的压力波形进行实时记录，调整基线、暂停、波形存储、操作导航等操作；肛门测压检查，检测肛门最大自主性收缩压、排便压力、静息压力、直肠扩张引起的肛门内括约肌抑制性反射（RAIR）、直肠容量感觉阈值，包括引起感觉的最小容量及最大耐受容量阈值、排便动力、括约肌长度等多种压力参数；	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
*4.6	生物反馈：系统可采用液态或固态压力检测训练法对肛门括约肌和腹压的控制能力来自动调节训练强度，软件具有训练后对训练结果给出评价分功能。	生物反馈：系统可采用液态或固态压力检测训练法对肛门括约肌和腹压的控制能力来自动调节训练强度，软件具有训练后对训练结果给出评价分功能。	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
4.7	训练项目：肛门松弛训练、排便训练、腹压训练、腹压与肛门松弛协调训练；	训练项目：肛门松弛训练、排便训练、腹压训练、腹压与肛门松弛协调训练；	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
4.8	数据分析：计算机自动分析各种参数，并能进行人工干预；	数据分析：计算机自动分析各种参数，并能进行人工干预；	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
4.9	食管动力障碍诊断：计算机专家系统自动诊断食管动力功能性障碍的相关疾病（如贲门失弛缓症，弥漫性食管痉挛以及胡桃夹食管）；	食管动力障碍诊断：计算机专家系统自动诊断食管动力功能性障碍的相关疾病（如贲门失弛缓症，弥漫性食管痉挛以及胡桃夹食管）；	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
4.10	肛肠动力障碍诊断：计算机专家系统自动诊断肛直肠功能性障碍的相关疾病（如排便矛盾收缩、抑制性反射不直肠及直肠感觉过度敏感等）；	肛肠动力障碍诊断：计算机专家系统自动诊断肛直肠功能性障碍的相关疾病（如排便矛盾收缩、抑制性反射不直肠及直肠感觉过度敏感等）；	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
4.11	临床检测报告：自动打印相关动力参数，提供诊断结果，并能选择特征波谱。	临床检测报告：自动打印相关动力参数，提供诊断结果，并能选择特征波谱。	是	详见消化道动力检测系统技术白皮书第 12 页及技术参数表
5	清洗和消毒：相关部件（水箱、毛细管、测压导管）可耐受通用消毒剂，需配备专用导管消毒装置，节省导管消毒时间。	清洗和消毒：相关部件（水箱、毛细管、测压导管）可耐受通用消毒剂，需配备专用导管消毒装置，节省导管消毒时间。	是	详见技术参数表



注：1. 投标人需按招标文件第六章“采购需求”的要求逐条填写，应填写以“满足”

或“不满足”,列出所投产品或服务的具体技术指标,并辅以详细解释。除“满足”项目外, 必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格,并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写,可能会造成不良后果,投标人自行承担。

投 标 人: 郑州华殷医疗科技有限公司 (盖章)

法定代表人: 王东 (签字或盖章)



2024 年 8 月 6 日