

(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	胎儿/母亲监护仪	见后附技术参数	深圳理邦	F12	深圳	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	台	6	56800.00元	340800.00元	否	/
2	无线探头胎儿监护仪	见后附技术参数	深圳理邦	F12 Air	深圳	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	台	8	57275.00元	458200.00元	否	/
3	超声多普勒胎儿监护系统(一拖八)	见后附技术参数	深圳理邦	FTS-6	深圳	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	套	1	470000.00元	470000.00元	否	/

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地文字说明。

投 标 人：河南联科易达医疗技术有限公司 (盖章)  
 法定代表人或其委托代理人：路冯俊 (签字或盖章)

2023年12月14日

## 五、 商务和技术偏差表

序号	招标文件要求	投标文件的响应 (投标人须逐条应答)	满足/ 不满足	偏差说明
1	设备一：胎儿/母亲监护仪	胎儿/母亲监护仪	满足	无偏差
	1、监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；配置母亲参数：母亲心率、血压、血氧、脉搏、心电、呼吸。	监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；配置母亲参数：母亲心率、血压、血氧、脉搏、心电、呼吸。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第一页适用范围
	2、7晶片1MHz超声胎心探头，超声波束声强： $I_{ob} < 3.6 \text{ mW/cm}^2$ 。	7晶片1MHz超声胎心探头，超声波束声强： $I_{ob} < 3.6 \text{ mW/cm}^2$ 。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第七页超声探头
	*3、支持升级 TOCO 探头外接电极套，监测宫缩的同时监测母亲心率曲线，有效识别母亲心率信号干扰。	支持升级 TOCO 探头外接电极套，监测宫缩的同时监测母亲心率曲线，有效识别母亲心率信号干扰。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第五页探头升级
	4、支持胎心率与母亲心率信号重合报警功能（需提供产品说明书证明）。	支持胎心率与母亲心率信号重合报警功能。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第六页信号重合报警
	5、支持升级双/三胎监测，支持多胎胎心率重合报警（SOV）。	支持升级双/三胎监测，支持多胎胎心率重合报警（SOV）。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第六页SOV
	6、支持波形储存时长 $\geq 2000$ 小时。	支持波形储存时长3000 小时。	满足	正偏差 详见F12技术规格书 第六页存储时长
	*7、高清晰 TFT 触摸屏 $\geq 13$ 英寸，1920*1080P 高清分辨率呈现（需提供产品说明书证明）。	高清晰 TFT 触摸屏13.3 英寸，1920*1080P 高清分辨率呈现。	满足	正偏差 详见F12技术规格书

				第六页屏幕尺寸
	8、支持全键盘中文孕妇信息输入，支持 USB 接口，支持接入扫码枪。	支持全键盘中文孕妇信息输入，支持 USB 接口，支持接入扫码枪。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第六页孕妇信息录入
	9、胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调。	胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第六页报警范围
	10、具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线。	具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第六页信号质量
	*11、强宫缩时监护仪会禁止血压测量，并在监护界面显示提示信息在界面上弹出禁止测量血压的提示信息（需提供说明书或对应的软件界面证明）。	强宫缩时监护仪会禁止血压测量，并在监护界面显示提示信息在界面上弹出禁止测量血压的提示信息。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第六页
	12、有线探头任意插拔，US、TOCO 探头任意插拔，用户接入操作更便捷，机器智能分配探头号。	有线探头任意插拔，US、TOCO 探头任意插拔，用户接入操作更便捷，机器智能分配探头号。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第六页有线探头
	13、内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线、母亲心率曲线、血氧曲线及胎儿活动曲线。	内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线、母亲心率曲线、血氧曲线及胎儿活动曲线。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第八页打印
	14、打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调。	打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第八页走纸速度
	15、中英文操作界面。	中英文操作界面。	满足	无偏差 详见F12技术规格书 第六页操作界面
	16、主机防护等级 $\geq$ IPX2，探头防护等级 $\geq$ IP68。	主机防护等级IPX2，探头防护等级IP68。	满足	无偏差 详见F12技术规格书

				第七页防护等级
	17、可外接胎儿刺激器，刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印。	可外接胎儿刺激器，刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印。	满足	无偏差 详见F12技术规格书第五页胎儿刺激器
	18、内置通讯接口，支持多种方式接入中央站组成网络系统，内置 485、内置 WiFi 等。	内置通讯接口，支持多种方式接入中央站组成网络系统，内置 485、内置 WiFi 等。	满足	无偏差 详见F12技术规格书第五页通讯接口
	*19、支持升级 CTG 预警，针对正弦模式预警、低变异性预警、无变异的心动过速、延长减速等高危 CTG 曲线及时报警（需提供产品说明书证明）。	支持升级 CTG 预警，针对正弦模式预警、低变异性预警、无变异的心动过速、延长减速等高危 CTG 曲线及时报警。	满足	无偏差 详见F12技术规格书第五页CTG预警
2	设备二：无线探头胎儿监护仪	无线探头胎儿监护仪	满足	无偏差
	1、一体化无线探头胎监，监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）。	一体化无线探头胎监，监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第二页监护参数
	2、7 晶片1MHz超声胎心探头，超声波束声强： $I_{ob}<3.6mW/cm^2$ 。	7 晶片1MHz超声胎心探头，超声波束声强： $I_{ob}<3.6mW/cm^2$ 。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第二页超声探头
	3、TOCO 探头外接电极套，监测宫缩的同时监测母亲心率曲线，有效识别母亲心率信号干扰（需提供产品图片及产品说明书证明）。	TOCO 探头外接电极套，监测宫缩的同时监测母亲心率曲线，有效识别母亲心率信号干扰。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第一页探头升级
	4、支持胎心率与母亲心率信号重合报警功能（需提供产品说明书证明）。	支持胎心率与母亲心率信号重合报警功能。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第二页信号重合报警
	5、胎动： 自动胎动监测，显示并打印胎儿活动图。	胎动： 自动胎动监测，显示并打印胎儿活动图。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第二页胎动

	*6、支持无线充电，无线探头无充电触点，不会因涂抹耦合剂污染充电触点导致充电不良问题（需提供说明书及探头图片证明）。	支持无线充电，无线探头无充电触点，不会因涂抹耦合剂污染充电触点导致充电不良问题。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第三页充电方式
	*7、支持无线探头 10min 以上的断线续传（需提供说明书及产品彩页证明）。	支持无线探头 10min 以上的断线续传。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第一页断线续传
	8、支持波形储存时长≥3000 小时。	支持波形储存时长3000 小时。	满足	正偏差 详见F12air技术规格书第二页储存时长
	*9、高清晰 TFT 触摸屏≥13 英寸，1920*1080P 高清分辨率呈现。	高清晰 TFT 触摸屏13.3英寸，1920*1080P 高清分辨率呈现。	满足	正偏差 详见F12air技术规格书第二页屏幕
	10、支持全键盘中文孕妇信息输入，支持 USB 接口，支持接入扫码枪。	支持全键盘中文孕妇信息输入，支持 USB 接口，支持接入扫码枪。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第一页孕妇信息录入
	11、胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调。	胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第二页报警范围
	*12、支持升级三胎监测，支持多胎胎心率重合报警（S0V）（需提供产品说明书证明）。	支持升级三胎监测，支持多胎胎心率重合报警（S0V）。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第二页S0V
	13、具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线。	具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第三页信号质量
	14、内置四种以上胎监报告自动评分/分析方法。	内置四种以上胎监报告自动评分/分析方法。	满足	无偏差 详见后附证明7

	15、内置通讯接口，支持多种方式接入中央站组成网络系统，内置 485、内置 wifi 等。	内置通讯接口，支持多种方式接入中央站组成网络系统，内置 485、内置 wifi 等。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第二页通讯接口
	16、主机防护等级 $\geq$ IPX2，探头防护等级 $\geq$ IP68。	主机防护等级IPX2，探头防护等级IP68。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第二页防护等级
	17、内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线、母亲心率曲线、血氧曲线及胎儿活动曲线。	内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线、母亲心率曲线、血氧曲线及胎儿活动曲线。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第四页打印
	18、支持升级 CTG 预警，针对正弦模式预警、低变异性预警、无变异的心动过速、延长减速等高危 CTG 曲线及时报警（需提供产品说明书证明）。	支持升级 CTG 预警，针对正弦模式预警、低变异性预警、无变异的心动过速、延长减速等高危 CTG 曲线及时报警。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第一页CTG预警
	19、支持升级附件一键转床，从待产室进产房不需要拆除探头，有效降低医护人员工作量（需提供对应的软件界面证明）。	支持升级附件一键转床，从待产室进产房不需要拆除探头，有效降低医护人员工作量。	满足	无偏差 详见F12air技术规格书第一页一键转床
	20、支持升级NST三级分类报告。	支持升级NST三级分类报告。	满足	无偏差 详见后附证明9
	21、胎儿监护仪使用年限 $\geq$ 10年。	胎儿监护仪使用年限10年。	满足	无偏差 详见后附证明10
3	设备三：超声多普勒胎儿监护系统（一拖八）（核心产品）	超声多普勒胎儿监护系统（一拖八）（核心产品）	满足	无偏差
	1、整机	整机	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第一页
	1.1、监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），自动胎动（AFM）。	监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），自动胎动（AFM）。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第四页监护参数
	1.2、无线探头技术：采用无线探头进行监护，通过无	无线探头技术：采用无线探头进行监护，通过无线	满足	无偏差



	线技术将胎心率、宫缩压、胎动等监护信息传输到工作站进行管理，免除线缆对孕妇的束缚。	技术将胎心率、宫缩压、胎动等监护信息传输到工作站进行管理，免除线缆对孕妇的束缚。		详见FTS-6技术规格书第五页无线探头
	*1.3、采用集成化多床位无线胎心监护工作站，统一注册（并提供相关证明文件）。	采用集成化多床位无线胎心监护工作站，统一注册。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页监护工作站
	1.4、集成式探头槽支持 360 度无限制旋转，无线探头可随意安放，提高医护人员工作效率。	集成式探头槽支持 360 度无限制旋转，无线探头可随意安放，提高医护人员工作效率。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页探头槽
	*1.5、多床位监护：一套工作站标配同时监护 8 床单胎孕妇；可同时配置15个无线探头，无线监护8个孕妇，最大化节约医疗空间。	多床位监护：一套工作站标配同时监护 8 床单胎孕妇；可同时配置15个无线探头，无线监护8个孕妇，最大化节约医疗空间。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页探头配置
	1.6、显示：配置≥21 英寸医用一体机，同时支持全触摸屏和键盘输入操作；中文/英文操作界面，界面简洁。	显示：配置21.5英寸医用一体机，同时支持全触摸屏和键盘输入操作；中文/英文操作界面，界面简洁。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页显示
	1.7、具有监护计时提醒功能，10、20、30、40、50、60分钟可选。	具有监护计时提醒功能，10、20、30、40、50、60分钟可选。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页监护计时
	1.8、能打印多种报告，包括支持三类图形评估报告在内多种报告系统。	能打印多种报告，包括支持三类图形评估报告在内多种报告系统。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第六页报告类型
	1.9、具有三级声光自动母亲/胎儿参数报警功能，报警界限根据需要可调节。	具有三级声光自动母亲/胎儿参数报警功能，报警界限根据需要可调节。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页三级报警
	1.10、SOV（信号重合）报警功能。	SOV（信号重合）报警功能。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页SOV
	1.11、具有超声传感器信号质量、电池电量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线。	具有超声传感器信号质量、电池电量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格

				书第六页信号质量
	1.12、掉电保护功能：每分钟自动暂存。	掉电保护功能：每分钟自动暂存。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页掉电保护
	1.13、具有强大的数据库，海量存储，全程 CTG 浏览，便于快速了解整体监护情况，并可选段诊断、打印。	具有强大的数据库，海量存储，全程 CTG 浏览，便于快速了解整体监护情况，并可选段诊断、打印。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页存储
	1.14、工作站的扩展性强，可将床边机胎监以无线 wifi 的方式接入，一套工作站采用无线探头+床边机胎监混合应用最多可监护 16 床，实现数据的统一管理。	工作站的扩展性强，可将床边机胎监以无线 wifi 的方式接入，一套工作站采用无线探头+床边机胎监混合应用最多可监护 16 床，实现数据的统一管理。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第六页工作站扩展
	1.15、设备使用年限 $\geq 10$ 年。	设备使用年限10年。	满足	无偏差 详见FTS-6标签使用年限
	2、胎儿监护指标	胎儿监护指标	满足	无偏差
	无线探头：	无线探头：	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页无线探头
	2.1、胎心：多晶片1MHz宽波束脉冲多普勒防水探头，自适应追踪，胎心信号捕捉稳定，超声波束声强： $I_{ob} < 1mW/cm^2$ 。	胎心：多晶片1MHz宽波束脉冲多普勒防水探头，自适应追踪，胎心信号捕捉稳定，超声波束声强： $I_{ob} < 1mW/cm^2$ 。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页胎心探头
	*2.2、无线探头防水等级： $\geq IPX8$ 防水等级。	无线探头防水等级： $IPX8$ 防水等级。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第五页探头防水等级



	*2.3、支持单胎、双胎、三胞胎功能，单双三胎任意配置。	支持单胎、双胎、三胞胎功能，单双三胎任意配置。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第六页多胎配置
	2.4、无线探头工作距离 $\geq 20\text{m}$ （明视），满足临床科室使用需求。	无线探头工作距离 $20\text{m}$ （明视），满足临床科室使用需求。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第六页探头工作距离
	2.5、无线探头内置锂电池，充电时间 $\leq 5$ 小时，使用时间 $\geq 8$ 小时，电池寿命循环充放电次数 $\geq 500$ 次。	无线探头内置锂电池，充电时间 $\leq 5$ 小时，使用时间 $\geq 8$ 小时，电池寿命循环充放电次数 $\geq 500$ 次。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第六页探头电池
	2.6、一体化探头槽设计，无线探头采用自识别探头基座设计。	一体化探头槽设计，无线探头采用自识别探头基座设计。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第六页探头槽设计
	*2.7、无线探头彩屏显示，可显示探头类型、电池电量、信号质量、窗口号、孕妇姓名、胎心数值、宫缩数值。	无线探头彩屏显示，可显示探头类型、电池电量、信号质量、窗口号、孕妇姓名、胎心数值、宫缩数值。	满足	无偏差 详见FTS-6技术规格书第六页探头显示
	2.8、无线工作频段：2.4GHz 无线 WIFI 频段。	无线工作频段：2.4GHz 无线 WIFI 频段。	满足	无偏差 详见后附证明11
4	商务条款	商务响应条款	满足	无偏差
	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天内安装调试完毕	满足	无偏差
	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	无偏差
	3、质量标准：合格，符合国家标准	质量标准：合格，符合国家标准	满足	无偏差
	4、质保期：验收合格后保修 1 年	质保期：验收合格后保修 1 年	满足	无偏差
	5、付款方式：货物运到买方使用现场，安装调试结束，	付款方式：货物运到买方使用现场，安装调试结束，	满足	无偏差

经买方验收合格，卖方提交发票后，支付合同款的90%,1年后付剩余10%合同价款。	经买方验收合格，卖方提交发票后，支付合同款的90%,1年后付剩余10%合同价款。		
6、履约验收要求：符合招标文件要求，由招标人组织统一验收。	履约验收：符合招标文件要求，由招标人组织统一验收。	满足	无偏差
7、商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》。	商品包装和快递包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》。	满足	无偏差
8、投标人需提供安装、调试方案，包括设备安装调试、试运行测试、运行维护等。	我方需提供安装、调试方案，包括设备安装调试、试运行测试、运行维护等。	满足	无偏差
9、投标人需提供培训方案和供货方案。	我方提供培训方案和供货方案	满足	无偏差
10、投标人需提供售后服务承诺和售后服务方案，包括售后服务人员、售后服务计划、售后服务设备等。	我方提供售后服务承诺和售后服务方案，包括售后服务人员、售后服务计划、售后服务设备等。	满足	无偏差
11、投标人需提供质保期内质量保证措施、质保期外质量保证措施等。	我方提供质保期内质量保证措施、质保期外质量保证措施等。	满足	无偏差

注：1. 投标人需按招标文件第六章“招标项目需求及技术要求”条款的要求逐条填写，应填写以“满足”或“不满足”等明示承诺开始，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：河南联科易达医疗技术有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：路冯俊（签字或盖章）

2023年12月14日