

(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	台车主机	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	台	1	428000元	428000元	是	
2	数据采集盒	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	个	1	不适用	包含于项目总价	是	
3	数据采集盒电池	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	块	2	不适用	包含于项目总价	是	
4	血氧检测模块	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	个	1	不适用	包含于项目总价	是	
5	耳夹血氧探头	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	个	1	不适用	包含于项目总价	是	
6	压差流量检测装置	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	套	1	不适用	包含于项目总价	是	
7	压差发生器(10个	\	冀德远健	CPX-	河北	河北冀德远健医疗	包	1	不适用	包含于	是	

	/包)			5000CP		器械科技有限公司				项目总价		
8	气体采样管	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	套	1	不适用	包含于项目总价	是	
9	腰带	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	根	1	不适用	包含于项目总价	是	
10	面罩(中号)	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	个	1	不适用	包含于项目总价	是	
11	面罩(小号)	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	条	1	不适用	包含于项目总价	是	
12	面罩头带	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	个	1	不适用	包含于项目总价	是	
13	面罩接口	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	个	1	不适用	包含于项目总价	是	
14	功率车(含血压)	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	条	2	不适用	包含于项目总价	是	
15	产品软件(心肺功能测试及评估软件)	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	个	2	不适用	包含于项目总价	是	

16	计算机(含两台显示器、一台计算机主机、一个键盘、一个鼠标)	\	冀德远健	CPX-5000CP(显示器型号: 241B8Q)	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司(显示器厂家为冠捷显示科技(北海)有限公司)	套	1	不适用	包含于项目总价	是	
17	运动心电测试仪	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	套	1	不适用	包含于项目总价	是	
18	4L定标气体	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	套	1	不适用	包含于项目总价	是	
19	气瓶减压阀	\	冀德远健	CPX-5000CP	河北	河北冀德远健医疗器械科技有限公司	套	1	不适用	包含于项目总价	是	
20	打印机	\	冀德远健	M7626DNA	河北	至像科技有限公司	台	1	不适用	包含于项目总价	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 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

2024 年 8 月 14 日

六、 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	
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	
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	
4	质保期：验收合格后保修 1 年。	质保期：验收合格后保修 2 年。	满足	
5	付款方式：合同签订后，由供货方以保函形式向院方提交 10%履约保证金，设备到场安装调试完毕，由医学装备科组织相关科室验收合格后付合同价款的 100%。	付款方式：合同签订后，由供货方以保函形式向院方提交 10%履约保证金，设备到场安装调试完毕，由医学装备科组织相关科室验收合格后付合同价款的 100%。	满足	
6	履约验收要求：符合招标文件及投标文件要求，由招标人组织统一验收。	履约验收要求：符合招标文件及投标文件要求，由招标人组织统一验收。	满足	
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应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》。	满足	
8	投标人需提供安装、调试方案。	提供安装、调试方案。	满足	
9	投标人需提供培训方案和供货方案。	提供培训方案和供货方案。	满足	
10	投标人需提供售后服务承诺和售后服务方案。	提供售后服务承诺和售后服务方案。	满足	
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。	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	

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 _____ (盖章)

法定代表人或其委托代理人 _____ (签字或盖章)

2024 年 8 月 14 日

江克金

(二) 技术条款偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应	是否满足	偏差说明
1	1、硬件要求			
2	2.1 流量传感器：双向数字涡轮式 - 永久使用，并非消耗材料；	流量传感器类型：为双向压差式，配置不少于十个压差发生器	满足	
3	(1) 流量范围： 0-16L/S	流速范围：0-18L/s	满足	
4	(2) 分辨力： $\leq 4\text{ml}$	分辨力： $\leq 4\text{ml}$	满足	
5	(3) 通气量范围： ≥ 300 升/分钟	通气量范围： ≥ 300 升/分钟	满足	
6	(4) 精确度： $\leq \pm 3\%$	流速精度： $\pm 2\%$	满足	
7	(5) 阻力： 在流速为 12L/S 时， $\leq 0.7\text{cmH}_2\text{O}$ s/L	气流阻力： $< 0.2\text{kPa/L/s}$ （在 12L/s时）	满足	
8	2.2 独立一氧化碳传感器： 非色散红外，永久使用，非由化学原理	独立一氧化碳传感器： 非色散红外，永久使用，非电化学原理	满足	
9	(1) 范围： $\leq 0.003\%$	范围： $\leq 0-0.3\%$	满足	
10	(2) 反应时间： ≤ 200 毫秒	反应时间： ≤ 200 毫秒	满足	
11	(3) 精确度： $\leq \pm 0.003\%$	精确度： $\leq \pm 0.003\%$	满足	
12	2.3 氧传感器： 顺磁 - 永久使用，并非电化学	氧气 (O ₂) 传感器类型：电化学式	满足	

13	(1) 范围： 0 - 100% O ₂	浓度范围： 0-100%	满足	
14	(2) 反应时间： < 120 毫秒	T90响应时间： ≤80ms	满足	
15	(3) 精确度： ≤ ±0.03%	精确度： ≤ ±0.03%	满足	
16	2.4 二氧化碳传感器： 红外数字式，永久性	二氧化碳传感器： 红外数字式，永久性	满足	
17	(1) 范围： 0-10%	浓度范围： 0-19%	满足	
18	(2) 反应时间： < 120 毫秒	T90响应时间： ≤80ms	满足	
19	(3) 精确度： ≤ ±0.03%	精确度： ≤ ±0.03%	满足	
20	2.5 环境传感器：	环境传感器：	满足	
21	(1) 温度范围： 0-50°C	温度范围： 0-50°C	满足	
22	(2) 气压范围： 400-800 mmHg	气压范围： 400-800 mmHg	满足	
23	(3) 湿度范围： 0-100%	湿度范围： 0-100%	满足	
24	(4) 精确度： ≤ ±0.003%	精确度： ≤ ±0.003%	满足	
25	2.6* 配有 3 升校正筒进行质量控制	配有 3 升校正筒进行质量控制	满足	

26	2.7 软件功能	软件功能	满足	
27	(1) 受检者数据管理	具备患者管理功能	满足	
28	(2) 以图表方式重现数据	以报告和图表方式重现数据	满足	
29	(3) 测试期间实时数据显示	测试期间实时数据显示	满足	
30	(4) 实时显示检测期间的 FVC, SVC, ERGO 图形及报表	实时显示检测期间的 FVC, SVC, ERGO 图形及报表	满足	
31	(5) 在试验及负荷期间的流量-容积环, 在 FVC 上	在试验及负荷期间的流量-容积环, 在 FVC 上	满足	
32	(6) 具有 WINDOWS 7 中文操作系统、中国人预计值、病人数据管理管统、预计值和实测值的自动比较功能。	具有 WINDOWS 7 中文操作系统、中国人预计值、病人数据管理管统、预计值和实测值的自动比较功能。	满足	
33	2.8 无线遥测十二导联运动心电图测试	无线遥测十二导联运动心电图测试	满足	
34	(7) 可以与运动心肺功能测试系统同步测试。	<p>可以与运动心肺功能测试系统同步测试。全信息运动心电图监测。</p> <p>具备实时十二导运动前静止心电图自动分析诊断。</p> <p>具备实时十二导运动中心电图监测, 即时数据分析 (波形放大分析和ST段改变及斜率测量显示)。</p> <p>具备实时心电图防失真处理, 高频率无切记光滑的心电图真实显示。</p> <p>具备实时自动心律失常和心肌供血不足的提示预警恢复模式。</p> <p>具备实时十二导心电图即时打印或存图。</p>	满足	

35	(8) 具备电脑测试软件，可与电脑相连接，同步测试及作数据传输处理。可通过软件与计算机连接建立系统工作站。带 USB 接口，可连接打印机，打印测试报告。	具备电脑测试软件，可与电脑相连接，同步测试及作数据传输处理。可通过软件与计算机连接建立系统工作站。带 USB 接口，可连接打印机，打印测试报告。通过标准USB通讯接口，隔离电压4000V	满足	
36	(9) 标准极：AHA or IEC	标准极：AHA or IEC	满足	
37	(10) 电极数量：10 个	电极数量：10 个	满足	
38	(11) 通讯：数字无线遥测电技术	数字信号心电采集器	满足	
39	2.9 功率单车	功率单车	满足	
40	(1) 可以与运动心肺功能测试系统同步测试。	可以与运动心肺功能测试系统同步测试。注册集成度高，为产品注册组成部分。	满足	
41	(2) 坐鞍高度人工调节（从 90 到 126 厘米）；	坐鞍高度人工调节（从 90 到 126厘米）；	满足	
42	(3) 手把角度调节（360° 角）；	手把角度调节（360° 角）；	满足	
43	(4) 10 个自定义的功率方案；	10个用户自定义程序。	满足	
44	(5) 可选择的 5 个预先确定方案；	内设备内置5个标准程序。	满足	
45	(6) 用户可自定义运动方案；	用户可自定义运动方案；	满足	
46	(7) 多种心脏康复的运动方案；	多种心脏康复的运动方案；	满足	

47	(8) 负荷范围 6-999;	功率车功率范围: 0-999W	满足	
48	(9) 显示屏;	显示屏	满足	
49	2.10 运动血压测试	运动血压测试	满足	
50	(1) 血压测量准确: 采用听诊, R波门控, 及 K 音分析, 用于所有静态和运动测试	血压测量准确: 采用听诊, R波门控, 及 K 音分析, 用于所有静态和运动测试。性能和安全: 符合自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求。注册集成度高, 为产品注册组成部分。	满足	
51	(2) 测量范围: 收缩压 50-280 毫米汞柱, 舒张压 20-150 毫米汞柱, 心脏速率 40-200BPM	血压测量范围: 0mmHg~300mmHg、分辨率: 1mmHg、准确性: ± 2 mmHg; 最大袖带压: 300mmHg。	满足	
52	(3) 计算机系统: 品牌电脑主机、宽屏显示器、彩色喷墨打印机、台车等	计算机系统: 品牌电脑主机、双屏显示器、激光打印机、配有可移动式台车, 集成并收纳相关硬件设备等	满足	
53	3、测试项目			
54	3.1 肺通气功能测定: 包括 FVC、SVC、MVV	肺通气功能测定: 包括 FVC、SVC、MVV	满足	
55	3.2 气道激发试验测定 (气道收缩 / 气道扩张试验) 软件:	气道激发试验测定 (气道收缩 / 气道扩张试验) 软件:	满足	
56	3.3 肺弥散功能测定	肺弥散功能测定	满足	
57	(1) 标准一口气法	标准一口气法	满足	
58	(2) 内呼吸法	内呼吸法	满足	

59	(3) 三等式法	三等式法	满足	
60	(4) 具备正式测试前的模拟训练软件	具备正式测试前的模拟训练软件	满足	
61	3.4 甲烷稀释法测定残气功能	甲烷稀释法测定残气功能	满足	
62	(1) 标准一口气法	标准一口气法	满足	
63	(2) 内呼吸法	内呼吸法	满足	
64	(3) 运动心肺功能测定	运动心肺功能测定	满足	
65	(1) 无氧阈测定	无氧阈测定	满足	
66	(2) 运动营养代谢测试	运动营养代谢测试	满足	
67	(3) 机体耗氧量 V_{O_2}	机体耗氧量 V_{O_2}	满足	
68	(4) 机体二氧化碳产量 VC_{O_2}	机体二氧化碳产量 VC_{O_2}	满足	
69	(5) 一口气呼吸数据分析	一口气呼吸数据分析	满足	
70	(6) 心率	心率	满足	
71	(7) 心输出量	心输出量	满足	

72	(8) 动态血压	动态血压	满足	
73	(9) 血氧饱和度	血氧饱和度	满足	
74	(10) 测试数据平滑处理	测试数据平滑处理	满足	
75	3.6 基础代谢率测定	基础代谢率测定	满足	
76	3.7 升级功能	升级功能	满足	
77	4、技术参数			
78	4.1肺通气功能: FVC, SVC, FEV1, FEV0.5VC, 呼气0.5秒率 (FEV0.5%FVC)、呼气0.75秒率 (FEV0.75%FVC)、呼气1秒率 (FEV1%FVC)、呼气2秒率 (FEV2%FVC)、呼气3秒率 (FEV3%FVC)、呼气峰流速 (PEF)、用力呼气25%肺活量的瞬时流速 (FEF25%、MEF75)、用力呼气50%肺活量的瞬时流速 (FEF50%、MEF50)、用力呼气75%肺活量的瞬时流速 (FEF75%、MEF25)、用力呼气中段平均流速 (FEF25-75%、MMEF)、吸气峰值流速 (PIF)、用力吸气50%肺活量的瞬时流速 (MIF50)、用力吸气50%肺活量和呼气50%	肺活量 (VC)、吸气肺活量 (VCIN)、呼气肺活量 (VCEX)、深吸气量 (IC)、补呼气量 (ERV)、潮气量 (VT)、呼吸频率 (BF)、补吸气量 (IRV)、通气量 (MV)、用力肺活量 (FVC)、呼气0.5秒量 (FEV0.5)、呼气0.75秒量 (FEV0.75)、呼气1秒量 (FEV1)、呼气2秒量 (FEV2)、呼气3秒量 (FEV3)、呼气0.5秒率 (FEV0.5%FVC)、呼气0.75秒率 (FEV0.75%FVC)、呼气1秒率 (FEV1%FVC)、呼气2秒率 (FEV2%FVC)、呼气3秒率 (FEV3%FVC)、呼气峰流速 (PEF)、用力呼气25%肺活量的瞬时流速 (FEF25%、MEF75)、用力呼气50%肺活量的瞬时流速 (FEF50%、MEF50)、用力呼气75%肺活量的瞬时流速 (FEF75%、MEF25)、用力呼气中段平均流速 (FEF25-75%、MMEF)、吸气峰值流速 (PIF)、用力吸气50%肺活量的瞬时流速 (MIF50)、用力吸气50%肺活量和呼气50%	满足	

		肺活量的瞬时流速比值(MIF50%MEF50)、吸气一秒量(FIV1)、呼气环的面积(AREAex)、分钟最大通气量(MVV)、最大通气量(FEV1*35)、分钟最大通气量和最大通气量比值(MVV%(FEV1*35))。		
79	4.2 气道激发试验: PD10, PD15, PD20...	气道激发试验: PD10, PD15, PD20...	满足	
80	4.3 弥散功能测试: EVC, ERV, Vt, FiO2, DLCO, DLCO(CORR), DLCO/VA, FICO, FiCH4, FaCO, FaCH4, Breathold, VA, Hb, Sample Vol, Washout Vol, IVC(DLCO)DLC03eq, DLCOmean, DLCO/VAmeyn.....	弥散功能测试: EVC, ERV, Vt, FiO2, DLCO, DLCO(CORR), DLCO/VA, FICO, FiCH4, FaCO, FaCH4, Breathold, VA, Hb, Sample Vol, Washout Vol, IVC(DLCO)DLC04eq, DLCOmean, DLCO/VAmeyn.....	满足	
81	4.4 运动心肺功能测定: VO2、VC02、VE、TI、TE、Ttot、Vt、Fet02、FetC02、R、VE、Fe02、FeC02、VD/Vt、PaC02、PaO2、) CO2、PA02、VE/V02、VO2/HR、V02/kg、BP、02、PESSE、W、RT、R、AT、MET、BR、VEmax、V02@AT、VEmax、Rfmax、BR、Vtmax、RFE.....	运动心肺测试总时间(TimeMin)、运动心肺测试阶段时间(T-ph)、实时流速(Flow)、实时二氧化碳成分值(FC02)、实时氧气成分值(F02)、实时流量(Vol)、功率车负载功率(Load)、功率车实时转速(REV)、跑台速度(TreadSpeed)、跑台坡度(TreadSlope)、自觉感知用力程度(RPE)、心率(HR)、心率储备(HRR)、收缩压(Psys)、舒张压(Pdia)、血氧(SPO2)、心率血压乘积(SBP*HR/100)、实时心率比预计值(HR/Pred)、吸气相时间(Tin)、呼气相时间(Tex)、吸呼相总时间(Ttot)、吸入时间比呼吸总时间(Tin/Ttot)、吸气潮气量(VTin)、呼气潮气量(VTex)、呼吸频率(BF)、分钟通气量(VE)、死腔潮气比(VD/VT、VD%VT)、呼吸储备(BR)、摄氧量(VO2)、二氧化碳排出量(VC02)、呼吸交换率(RER)、氧脉搏(O2/HR)、公斤摄氧量(VO2/kg)、氧通气当量(Eq02、VE/VO2)、二氧化碳通气当量(EqC02、VE/VC02)、梅脱值(METS)、心排量(Qtc)、每博	满足	

		输出量(SVc)、能量(EE)、碳水化合物(CHO)、脂肪(FAT)、蛋白质(PROT)、非蛋白呼吸商(NPRQ)、呼气末时刻氧气成分值(FeTO2)、呼气末时刻二氧化碳成分值(FeTCO2)、呼气末时刻氧分压(PeTO2)、呼气末时刻二氧化碳分压(PeTCO2)、吸气的氧成分平均值(FiO2)、吸气的二氧化碳成分平均值(FiCO2)、呼气的氧气成分平均值(FeO2)、呼气的二氧化碳成分平均值(FeCO2)、吸气时氧分压(PiO2)、吸气时二氧化碳分压(PiCO2)、呼气时氧分压(PeO2)、呼气时二氧化碳分压(PeCO2)、温度(T)、湿度(H)、大气压(P)、潮气量比用力肺活量(VT/FVC)、摄氧量功率斜率(dO2/dW)、通气效率(VE/VC02-slope)、摄氧效率(OUES)、静息代谢率(RMR)、呼气末肺容积(EELV)、吸气末肺容积(EILV)。		
82	4.5 无氧阈测定: AT	无氧阈值(AT)测试及曲线图	满足	
83	4.6 运动营养代谢 RMR 测定: RMR、FAT, CHO, PRO, npRQ, Exercise..	运动营养代谢 RMR 测定: RMR、FAT, CHO, PRO, npRQ, Exercise..	满足	
84	4.7 心率: HR、HRmax	心率: HR、HRmax	满足	
85	4.8 血氧饱和度: SP02	血氧饱和度: SP02	满足	
86	4.9 动态血压: BP	动态血压: BP	满足	
87	4.10 标准预计值(经过 ATS 和 ERS 鉴定):VEmax, VO2@AT, VEmax, Rfmax, HRmax, BR, HRR, VO2/HRmax, Vtmax, REE	标准预计值(经过 ATS 和 ERS 鉴定):VEmax, VO2@AT, VEmax, Rfmax, HRmax, BR, HRR, VO3/HRmax, Vtmax, REE	满足	

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：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

2024 年 8 月 14 日