

更正说明

德阳市人民医院软件布草管理设备采购
(5106012019000254 号) 项目现有更正如下:

第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求中第二、项目参数及要求原为:

序号	名称	参数及要求	最高限价 (元)
1	RFID 布草隧道机	<ol style="list-style-type: none">1、全金属封闭式抗干扰设备。2、集成 RFID 阅读器、RFID 天线、工控主机、触摸屏显示器等的高度集成化 RFID 设备。3、批量读取 200 件，准确率$\geq 99.8\%$。4、具备污物收货、纺织品注册、查询功能。5、支持有线/无线网络传输，随时可移动；集成度高，插电源、网线即可工作。6、工作频率: 900-925MHz; 协议标准: ISO/IEC 18000-6 typeC (EPC Gen2); 电源: 220V; 外部接口: RJ45 / USB2.0; 无线通信: Wi-Fi (IEEE 802.11b/g) / CDMA2000 / WCDMA / Bluetooth;7、集成热敏打印单元，打印纸宽 18mm-120mm。	200000
2	智能工作平台	<ol style="list-style-type: none">1、一体式集成机器，人体工程学设计。2、触摸屏显示器≥ 14 寸。3、根据实际工作环境，为用户免费进行设备附件的加装，以保证设备功能的完整性和用户使用的便捷性。4、集成网络输出接口，通过 PC 完成洁净布草发货前的配货工作，以及异常芯片的管理。5、集成热敏打印单元，打印纸宽 18mm-120mm。6、批量读取 100 件，准确率$\geq 99.8\%$。7、支持有线/无线网络传输。	60000

3	RFID 芯片注册设备	<ol style="list-style-type: none"> 1、对芯片进行注册、修改、报废。 2、准确率 100%。 3、集成网络输出接口，通过 PC 管理。 4、触摸屏显示器\geq14 寸。 	50000
4	热压机	<ol style="list-style-type: none"> 1、200-215℃温度可调节，热压时间小于 15 秒，具有节能模式，无操作一段时间后，设备可自动降温。 2、完成热压后，操作臂可自动弹起，无需人工抬起。 3、具有设置时间、压合压力、温度与节能模式的功能。 	30000
5	热塑标签打印机	<ol style="list-style-type: none"> 1、标准端口：具有 USB 与 RS 232 串口。 2、可大批量连续打印，精细化工艺，分辨率高（能到达 203dpi）。 3、洗涤 200 次不掉色。 4、纸卷槽可容纳标签纸卷直径不小于 200mm。 5、具有国家 3C 认证。 	10000
6	RFID 管理软件	<ol style="list-style-type: none"> 1、纺织品租赁洗涤管理平台的软件著作权登记证书。 2、RFID 固定式扫描终端的软件著作权登记证书。 3、RFID 移动式数据采集终端软件著作权登记证书。 ▲4、支持纸质单据与微信电子单据。微信电子单据，可在线确认。（现场演示）。 ▲5、支持微信小程序实时查看工服状态及洗涤状态；可对工服进行缝补标记（现场演示）。 ▲6、数据实时性；保证系统各个节点数据实时是最新数据。（现场演示）。 7、系统包含手机 app 子系统，RFID 固定设备端子系统，和基于浏览器访问，局域网，因特网访问查询。 8、具有收发汇总，丢失查询，自动结算等数据统计与分析功能；报表根据用户需求开放各类管理分析报表（包括但不限于衣物寿命分析，洗涤周期测算，衣物报废分析）。 9、可按权限设置多用户进行在线访问。 ▲10、管理科室收发，洗涤复核、分拣配货、出入库、盘点等全流程跟踪（现场演示）。 ▲11、交接管理，医院每日各病区/科室收发交接单数据，月洗涤统计数据生成（现场演示）。 	180000

	<p>▲12、库存管理，管理洗衣房、医院所有衣物状态，库存信息（现场演示）。</p> <p>13、app 支持非芯片织物管理的手工录入功能；系统涵盖 Windows、WindowsCE、系统，手机 APP 系统且三种系统之间数据通过同步进行无缝链接,APP 支持芯片管理和非芯片管理手工录入合并报表等功能。</p> <p>★14、系统具有与第三方系统对接的 API 接口，接口费由中标方提供。</p>	
7	<p>数据存储设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 存储设备外型：机架式，标配原厂导轨。 2、 CPU 配置：配置≥2 颗 Intel 至强可扩展系列处理器 4116，可支持最高 205W 处理器。 3、 内存配置：≥256GB 2400T DDR4；可扩展≥24 个内存插槽，官方支持最大容量 3T；支持 TB 级别永久性内存，提供内存通道上 TB 级的数据永久性存储能力，针对数据库和分析工作负载提供更高的效率。 4、 实配硬盘及托架：≥5 块 2.4TB SATA 10K 硬盘，硬盘托架具备 Raid 重建时不可拔出硬盘提示指示灯。 5、 硬盘槽位：配置≥8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥25 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位。 6、 阵列控制器：≥1 个标配 SAS Raid 阵列卡(不占用 PCIE 扩展槽)，支持 Raid0/1/10/5/6，支持 RAID 1 ADM/RAID10 ADM (3 盘镜像，调整缓存读写比例等功能)；≥2GB 缓存，可选配 4GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；提供针对智能阵列系统的说明材料加盖鲜章。 7、 PCI I/O 插槽：最多提供≥8 个标准 PCIE3.0 插槽；当配 19 个 3.5 寸热插拔硬盘时须提供≥3 个标准全高 PCIE 3.0 插槽。 8、 网卡：主板集成 4 个千兆以太网卡，要求 BCM5719 控制芯片；要求额外提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。 9、 GPU：≥12 个 3.5 寸热插拔硬盘时，可配置≥3 块双宽企业级 GPU。 10、 冗余电源：2 个≥500w 铂金版热插拔冗余电源，支 	270000

	<p>持 96%能效比的钛金版电源选件。</p> <p>11、 冗余风扇：4 个热插拔风扇，最多 6 个热插拔风扇 (N+1)。</p> <p>12、 工作温度：符合 ASHARE A4 标准，5-45° C 标准工作温度。</p> <p>13、 节能要求：存储设备集成智能传感器自动追踪热量活动以提高散热效率。可自动调节系统部件，如风扇、内存和输入、输出设备，从而增强系统散热能力；提供证明文件,并加盖鲜章。</p> <p>14、 嵌入式管理：配置 ≥1Gb 独立的远程管理控制端口，可选配置前面板独立的 USB 管理端口；配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对存储设备的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供存储设备健康日记、存储设备控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。</p> <p>15、 服务：每天 9 小时、每周 5 天，NBD 响应；原厂商支持；并且提供售后工程师免费上门安装服务，安装时提供身份证明文件；售后体系获得联络中心 5 星应用级 4PS、CCCS 和 TSIA EXCELLENCE 认证。提供资质文件复印件并加盖鲜章。</p> <p>16、 证明文件：投标时需提供设备参数证明（原件），交货时需提供原厂商针对本项目的正式售后服务承诺函（原件）。</p>	
--	--	--

注：1、以上打▲号的参数为重要参数，不符合或未提供相关证明材料将扣相应分。

2、以上打★号的参数为本次招标项目的实质性要求，不允许负偏离。

现更正为：

序号	名称	参数及要求	数量 (套)
----	----	-------	-----------

1	RFID 布草 隧道 机	<ol style="list-style-type: none"> 1、全金属封闭式抗干扰设备。 2、集成 RFID 阅读器、RFID 天线、工控主机、触摸屏显示器等的高度集成化 RFID 设备。 3、批量读取 200 件，准确率\geq99.8%。 4、具备污物收货、纺织品注册、查询功能。 5、支持有线/无线网络传输，随时可移动；集成度高，插电源、网线即可工作。 6、作频率：900-925MHz；协议标准：ISO/IEC 18000-6 TypeC (EPC Gen2)；电源：220V；外部接口：RJ45 / USB2.0；无线通信：Wi-Fi (IEEE 802.11b/g) / CDMA2000 / WCDMA / Bluetooth； 7、集成热敏打印单元，打印纸宽 18mm-120mm。 	2
2	智能 工作 平台	<ol style="list-style-type: none"> 1、一体式集成机器，人体工程学设计。 2、触摸屏显示器\geq14 寸。 3、根据实际工作环境，为用户免费进行设备附件的加装，以保证设备功能的完整性和用户使用的便捷性。 4、集成网络输出接口，通过 PC 完成洁净布草发货前的配货工作，以及异常芯片的管理。 5、集成热敏打印单元，打印纸宽 18mm-120mm。 6、批量读取 100 件，准确率\geq99.8%。 7、支持有线/无线网络传输。 	1
3	RFID 芯片 注册 设备	<ol style="list-style-type: none"> 1、对芯片进行注册、修改、报废。 2、准确率 100%。 3、集成网络输出接口，通过 PC 管理。 4、触摸屏显示器\geq14 寸。 	1
4	热压 机	<ol style="list-style-type: none"> 1、200-215℃温度可调节，热压时间小于 15 秒，具有节能模式，无操作一段时间后，设备可自动降温。 2、完成热压后，操作臂可自动弹起，无需人工抬起。 3、具有设置时间、压合压力、温度与节能模式的功能。 	1
5	热塑 标签 打印 机	<ol style="list-style-type: none"> 1、标准端口：具有 USB 与 RS 232 串口。 2、可大批量连续打印，精细化工艺，分辨率高（能到达 203dpi）。 3、洗涤 200 次不掉色。 4、纸卷槽可容纳标签纸卷直径不小于 200mm。 	1

		5、具有国家 3C 认证。	
6	RFID 管理软件	<p>1、纺织品租赁洗涤管理平台的软件著作权登记证书。</p> <p>2、RFID 固定式扫描终端的软件著作权登记证书。</p> <p>3、RFID 移动式数据采集终端软件著作权登记证书。</p> <p>▲4、支持纸质单据与微信电子单据。微信电子单据，可在线确认。（现场演示）。</p> <p>▲5、支持微信小程序实时查看工服状态及洗涤状态；可对工服进行缝补标记（现场演示）。</p> <p>▲6、数据实时性；保证系统各个节点数据实时是最新数据。（现场演示）。</p> <p>7、系统包含手机 app 子系统，RFID 固定设备端子系统，和基于浏览器访问，局域网，因特网访问查询。</p> <p>8、具有收发汇总，丢失查询，自动结算等数据统计与分析功能；报表根据用户需求开放各类管理分析报表（包括但不限于衣物寿命分析，洗涤周期测算，衣物报废分析）。</p> <p>9、可按权限设置多用户进行在线访问。</p> <p>▲10、管理科室收发，洗涤复核、分拣配货、出入库、盘点等全流程跟踪（现场演示）。</p> <p>▲11、交接管理，医院每日各病区/科室收发交接单数据，月洗涤统计数据生成（现场演示）。</p> <p>▲12、库存管理，管理洗衣房、医院所有衣物状态，库存信息（现场演示）。</p> <p>13、app 支持非芯片织物管理的手工录入功能；系统涵盖 Windows、WindowsCE、系统，手机 APP 系统且三种系统之间数据通过同步进行无缝链接,APP 支持芯片管理和非芯片管理手工录入合并报表等功能。</p> <p>★14、系统具有与第三方系统对接的 API 接口，接口费由中标方提供。</p>	1
7	数据存储设备	<p>1、存储设备外型：机架式，标配原厂导轨。</p> <p>2、CPU 配置：配置≥2 颗 Intel 至强可扩展系列处理器 4116，可支持最高 205W 处理器。</p> <p>3、内存配置：≥256GB 2400T DDR4；可扩展≥24 个内存插槽，官方支持最大容量 3T；支持 TB 级别永久性内存，提供内存通道上 TB 级的数据永久性存储能力，针对数据库和分析工作负</p>	1

载提供更高的效率。

4、实配硬盘及托架：≥5 块 2.4TB SATA 10K 硬盘，硬盘托架具备 Raid 重建时不可拔出硬盘提示指示灯。

5、硬盘槽位：配置≥8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥25 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位。

6、阵列控制器：≥1 个标配 SAS Raid 阵列卡（不占用 PCIE 扩展槽），支持 Raid0/1/10/5/6，支持 RAID 1 ADM/RAID10 ADM (3 盘镜像，调整缓存读写比例等功能)；≥2GB 缓存，可选配 4GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；提供针对智能阵列系统的说明材料加盖鲜章。

7、PCI I/O 插槽：最多提供≥8 个标准 PCIE3.0 插槽；当配 19 个 3.5 寸热插拔硬盘时须提供≥3 个标准全高 PCIE 3.0 插槽。

8、网卡：主板集成 4 个千兆以太网卡，要求 BCM5719 控制芯片；要求额外提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。

9、GPU：≥12 个 3.5 寸热插拔硬盘时，可配置≥3 块双宽企业级 GPU。

10、冗余电源：2 个≥500w 铂金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金版电源选件。

11、冗余风扇：4 个热插拔风扇，最多 6 个热插拔风扇(N+1)。

12、工作温度：符合 ASHARE A4 标准，5-45° C 标准工作温度。

13、节能要求：存储设备集成智能传感器自动追踪热量活动以提高散热效率。可自动调节系统部件，如风扇、内存和输入、输出设备，从而增强系统散热能力；提供证明文件,并加盖鲜章。

14、嵌入式管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，可选配置前面板独立的 USB 管理端口；配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对存储设备的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供存储设备健康日记、存储设备控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。

15、服务：每天 9 小时、每周 5 天，NBD 响应；原厂商支持；并且提供售后工程师免费上门安装服务，安装时提供身份证明文

	<p>件；售后体系获得联络中心 5 星应用级 4PS、CCCS 和 TSIA EXCELLENCE 认证。提供资质文件复印件并加盖鲜章。</p> <p>16、证明文件：投标时需提供设备参数证明（原件），交货时需提供原厂商针对本项目的正式售后服务承诺函（原件）。</p>	
--	--	--

注：1、以上打▲号的参数为重要参数，不符合或未提供相关证明材料将扣相应分。

2、以上打★号的参数为本次招标项目的实质性要求，不允许负偏离。

本项目最高限价为 80 万元

开标时间由 2019 年 7 月 24 日上午 10:00 更正为 2019 年 7 月 29 日上午 10:00

单位名称：德阳市人民医院

日 期：2019 年 7 月 10 日