第五章　采购需求

一、采购标的

1.货物需求一览表

包号	包名称	数量	是否接受进口产品
6	通用设备	详见下文要求	否
7	医疗设备类	详见下文要求	否
8	安检设备	详见下文要求	否

二、商务要求

1. 交付的时间：第 6、7 包自合同签订生效后 90 日内安装、调试完毕，第 8 包合同签订生效后 30 日内安装、调试完毕。

交货地点：北京市房山区中医医院指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）

详见第六章 拟签订的合同文本

3. 包装：投标产品的包装应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）的规定。

4. 售后服务：

4.1 投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品 10 年的备件供应。投标时须提供有关其投标产品专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式、零备件的储备等，说明投标人与该售后服务（维修站）的关系并附上相关的证明文件，如合作协议等。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有投标产品及配件，并含第三方产品，同时投标人应定期对所有投标产品提供维护保养服务。

4.2 投标人应负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应，投标人售

后服务维修机构应备有所购货物及时维修所需的关键零部件。

4.3 投标人应保证在质量保证期内提供投标货物专用的软件和相应数据库资料的免费升级服务。（如果有）

4.4 在合同执行期和质量保证期内，投标人应保证在收到要求提供维修服务的通知后 2 小时内给予反馈，24 小时内派合格的技术人员赴现场提供免费服务，解决问题。如不能按采购人要求的时间予以修复，投标人应保证免费提供同类备用设备，供采购人使用。

4.5 质量保证期（保修期）及服务要求：除各包规定的保修期外，**本项目第 6-8 包自设备安装、调试、验收合格之日起不少于 24 个月，附带操作系统免费维护其不少于 12 个月，**保修范围应包括提供的所有设备（含第三方设备或配件）和安装调试服务。在保修期内应提供维修和技术咨询服务，矫正和免费更换有缺陷的设备或部件、排除系统出现的故障。质量保证期内，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由投标人负担。质量保证期满，投标人为采购人提供终身保修有偿服务。投标人应在质保期满前三个月对设备做全面保养及性能检测，并出具相应的报告。

★4.6 投标人须承诺提供采购清单中所提及的原厂集成项目配合及服务函原件，否则作废标处理。

★4.7 投标人须承诺中标以后实际交付的产品与投标文件提供的保持一致，并对后续监理验收等环节发现的货物问题承担响应的责任和费用，提供承诺函原件，否则作废标处理。

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

本次招标采购是为北京市房山区中医医院配置配套货物，投标人应根据招标文件所提出的设备技术规格和服务要求，综合考虑设备的适用性，选择需要最佳性能价格比的设备前来投标。投标人应以技术优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

★1.2.1 第 7 包投标产品属于医疗器械的，应按国家食品药品监督管理总局颁发的《医疗器械注册管理办法》，办理医疗器械注册证或者办理备案，投标人须提供医疗器械注册证复印件或备案凭证。

★1.2.2 第 7 包投标产品属于医疗器械的，中华人民共和国境内制造商应按国家食品药品监督管理总局颁发的《医疗器械生产监督管理办法》，办理医疗器械生产许可证或者办理备案，投标人须提供医疗器械生产许可证复印件或备案凭证。

★1.2.3 第 8 包双源安检机属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供投标人的辐射安全许可证复印件（不适用的情况除外），双源安检机和测温安检门还应具有公安部检测机构出具的安防产品检测报告。

★1.2.4 投标产品属于压力容器的，投标人需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供投标产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）。

★1.2.5 投标产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对投标产品或其制造商有强制性规定或要求的，投标产品或其制造商必须符合相应规定或要求，投标人须提供相关证明文件的复印件。

2. 服务内容及要求/货物技术要求

2.1 采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求：详见下文各包要求

2.2 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

2.2.1 采购标的需满足的服务标准、效率要求

（1）投标人发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、零配件清单等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人需保证在收到采购人通知后 3 天内将这些资料免费寄给采购人。

（2）投标人应在保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要

求为止。投标人技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。

2.2.2 采购标的需满足的服务期限要求

（1）投标人和制造商还需要提供质量保证期（保修期）结束后，年度维保费用最高不超过合同金额 6%的承诺函并加盖单位公章。保修费用应含维保工时费、零配件费用和软件维护、升级费用，服务内容和细则与免费维保期相同。

（2）投标人必须提供制造商出具的保修承诺。

2.2.3 投标人应提供当年生产日期的设备，要求国产设备≤3 个月。

2.3 为落实政府采购政策需满足的要求

2.3.1 促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目投标产品为小型或微型企业生产的，投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。

2.3.2 监狱企业扶持政策：投标产品如为监狱企业生产的，将视同为小型或微型企业，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。

2.3.3 促进残疾人就业政府采购政策：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，投标人应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性承担法律责任。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。

2.3.4 实施本国产品标准及相关政策：根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知（国办发（2025）34 号）》规定，本项目采购货物为本国产品的，投标人应出具招标文件要求的《关于符合本国产品标准的声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的关于符合本国产

品标准的声明函的真实性负责，提交的本国产品标准的声明函不真实的，应承担相应的法律责任。

2.3.5 鼓励节能政策：投标人所投产品如属于财政部、国家发展改革委发布的最新一期的《节能产品政府采购清单》中的产品，投标人需提供证明材料。《节能产品政府采购清单》可以在中国政府采购网（http：//www.ccgp.gov.cn/）上查阅下载。

2.3.6 鼓励环保政策：投标人所投产品如属于财政部、环境保护部发布的最新一期的《环境标志产品政府采购清单》中的产品，投标人需提供证明材料。《环境标志产品政府采购清单》可以在中国政府采购网（http：//www.ccgp.gov.cn/）上查阅下载。

2.4 采购标的的其他技术、服务等要求：

2.4.1 投标人需要提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并需要同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章。其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。如投标人技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料（或证明材料）为准。对于技术规格中标注“★”、“▲”、“#”号的技术参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按本条款要求同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认（每包另行要求的除外），并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人承担。

2.4.2 投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。

2.4.3 工作条件：除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：

1）仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。

2）如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。

2.4.4　培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供不少于 1 天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。

3. 验收标准

3.1　投标人应保证在发货前对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。投标人检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

3.2　货物运抵采购项目（标的）交付的地点后，采购人将在 7 个工作日内组织验收，由采购人组织验收小组，对货物的数量、外观、质量、安全、功能及性能等进行验收，项目验收依据为采购合同、招标文件和投标文件。验收小组将根据验收情况制作验收备忘录并签署验收意见。

3.3　投标人应负责使所供计量仪器通过计量部门的验收，并承担相关费用（包括运费）。若需要，应在检测期间提供备用仪器，以便不影响采购人的使用。

4. 本包具体技术参数：

第6包　通用设备

1、医用 PDA、医用 PAD 用于各病区移动护理及查房使用，信息化集成项目中标方在设备上部署所需要的业务软件。

2、触控终端用于医院报告厅、多媒体会议室会议控制用途，智能化集成项目中标方在设备上部署所需要的业务软件。

3、条码打印机、热敏票据打印机、标签打印机、高拍仪、二维码扫码墩等用于医院各科室打印有关材料使用，连接另行采购的信创国产化电脑使用，信息化集成项目中标方在相关电脑上部署设备所需的驱动程序及业务软件。

4、家属公告屏、电视大屏用于手术室、透析室、重症科等科室展示公告信息使用，信息化集成项目中标方在相关设备上部署设备所需的驱动程序及业务软件。

5、中标人必须按时按质提供采购物品，并配合甲方及集成方完成所需要的有关软件集成、信创适配等建设任务。

6、产品清单（**请投标人注意：超过分品目预算金额即为废标**）

品目号	品目名称	内容明细	单位	数量	分品目预算金额（人民币万元）
6-1	医用 PDA	1.处理器：八核处理器，频率≥2.45GHZ。 2.存储：RAM≥8GB、ROM≥128GB 3.湿度：90%无冷凝。 4.触摸屏：≥5.5 英寸，能够单手持握操作，支持电容多点触控，支持戴手套/湿手触摸。 ▲5.条码采集：可快速准确采集常规格式的一维、二维条码，支持纸张、标签、试管预制、屏幕等多种介质。 6.电池：充电式锂电池，容量≥5000mAh，支持快充。 7.WIFI 网络：支持 802.11a/b/g/n/ac/ax Ready 协议，2.4G/5G 双频，支持 wifi6。 8.防护要求：防尘防水，防护等级不低于 IP67；机身采用医用抑菌材料，抗菌率≥99%，机体表面可承受酒精、过氧化氢等医院常用消毒剂擦拭消毒；防摔防震，可承受 1.5m 高处到地面的多次跌落。 9.指纹识别：支持指纹解锁，可采用底部、背部或侧边等指纹采集方式。	台	136	52.0744

6-2	医用 PAD	1.处理器：处理器不低于 8 核，频率≥2.45GHZ。 2.存储：RAM≥8GB，ROM≥128GB。 3.湿度：90%无冷凝 4.触摸屏：屏幕≥10 英寸，分辨率不低于 1920*1200，支持电容多点触控，支持戴手套/湿手触摸。 ▲5.条码采集：可快速准确采集常规格式的一维、二维条码，支持纸张、标签、试管预制、屏幕等多种介质，支持手写签名。 6.电池：充电式锂电池，容量不低于 8000mAh，支持快充。 7.WIFI 网络：支持 802.11a/b/g/n/ac/ax Ready 协议，2.4G/5G 双频，支持 wifi6。 8.摄像头：前置≥500 万像素；后置≥1300 万像素，自动对焦。 9.防护要求：防尘防水，防护等级不低于 IP67；机身采用医用抑菌材料，抗菌率≥99%，机体表面可承受酒精、过氧化氢等医院常用消毒剂擦拭消毒；防摔抗震，可承受 1.5m 高处到地面的多次跌落。 10.指纹识别：支持指纹识别，可采用底部、背部或侧边等指纹采集方式，能够与电子签名等第三方系统集成。	台	52	27.56
6-3	触控终端	1.屏幕：≥11 英寸 2.影像：前置摄像头≥800 万像素，后置摄像头≥1300 万像素。 3.其他：支持蓝牙 5.2 与 Wi-Fi 6、IPV6 协议。	台	5	1.5
6-4	条码打印机	1.打印方式：热敏/热转印。 2.打印分辨率：≥200dpi。 3.热敏头寿命：≥150KM （按指定热敏纸使用、印字率 12.5%计算）。 4.进纸宽度：≥118mm。 5.打印速度：≥127mm/s。 6.打印宽度：≥104mm。 7.支持 Code 128、QR 码、Data Matrix 等医疗行业全常用码制，打印条码识别通过率 100%。 ▲8.须承诺提供本次集采（另行采购）计算机、利旧使用计算机操作系统所需的原	台	51	8.9658

		生驱动程序，操作系统至少应包括麒麟、统信 UOS、中科方德等，无需借助 Wine 等第三方兼容层。无须提供其他证明材料。 ▲9.须承诺提供与上一条同源、原生适配的国产操作系统 Java、Python、C++全语言 SDK 开发包以及完整中文 API 文档，供货后能够配合医院信息化团队完成 HIS/LIS 等系统建设所需要的现场联调验证。无须提供其他证明材料。 10.整机性能符合《GB/T 29267-2012 热敏和热转印条码打印机通用规范》要求。			
6-5	热敏票据打印机	1.打印方式：直接热敏式。 2.接口类型:串口+USB+网口。 3.打印速度：不小于 90mm/s。 4.装纸宽度：不小于 48mm。 5.支持 Code 128、QR 码、Data Matrix 等医疗行业全常用码制，打印条码识别通过率 100%。 ▲6.须承诺提供本次集采（另行采购）计算机、利旧使用计算机操作系统所需的原生驱动程序，操作系统至少应包括麒麟、统信 UOS、中科方德等，无需借助 Wine 等第三方兼容层。无须提供其他证明材料。 ▲7.须承诺提供与上一条同源、原生适配的国产操作系统 Java、Python、C++全语言 SDK 开发包以及完整中文 API 文档，供货后能够配合医院信息化团队完成 HIS/LIS 等系统建设所需要的现场联调验证。无须提供其他证明材料。 8. 整机性能符合《GB/T 29267-2012 热敏和热转印条码打印机通用规范》要求。	台	16	0.5056
6-6	标签打印机	1.打印方式：热敏及热转印 2.打印分辨率：≥200dpi 3.热敏头寿命：≥100KM 4.进纸宽度：≥120mm 5.打印速度：≥200mm/s 6.打印宽度：≥108mm 7.支持 Code 128、QR 码、Data Matrix 等医疗行业全常用码制，打印条码识别通过率 100%。 ▲8.须承诺提供本次集采（另行采购）计算机、利旧使用计算机操作系统所需的原生驱动程序，操作系统至少应包括麒麟、统	台	2	0.522

		信 UOS、中科方德等，无需借助 Wine 等第三方兼容层。无须提供其他证明材料。 ▲9.须承诺提供与上一条同源、原生适配的国产操作系统 Java、Python、C++全语言 SDK 开发包以及完整中文 API 文档，供货后能够配合医院信息化团队完成 HIS/LIS 等系统建设所需要的现场联调验证。无须提供其他证明材料。 10.整机性能符合《GB/T 29267-2012 热敏和热转印条码打印机通用规范》要求。			
6-7	扫码墩/二维码扫描台	1.解码类型：常规一维条码、QR 码、Data Matrix、医保电子凭证二维码等医疗常用码制。 2.扫描介质：支持纸质、屏幕、薄膜等多种介质类型识读。 3.接口类型：有线传输，USB 接口即插即用。 4.识读精度≥5mil，扫码速度≥300 次/秒，误码率≤1/100 万。 5.支持自动感应触发扫码，无需手动按键操作。 ▲6.须承诺提供本次集采（另行采购）计算机、利旧使用计算机操作系统所需的驱动程序，操作系统至少应包括麒麟、统信 UOS、中科方德等。无须提供其他证明材料。 ▲7.须承诺提供与上一条同源、原生适配的国产操作系统 Java、Python、C++全语言 SDK 开发包以及完整中文 API 文档，供货后能够配合医院信息化团队完成 HIS/CIS 等系统建设所需要的现场联调验证。无须提供其他证明材料。	台	164	3.69
6-8	高拍仪	1.支持硬件原生像素≥2000 万（非软件插值）。 2.扫描幅面≥A4，支持各种原始材质文件扫描，能够生成 JPG、PDF 等常规格式的输出文件。 3.支持拍摄图像自动纠偏、自动裁剪、条码识别，适配医疗单据数字化归档需求。 ▲4.须承诺提供本次集采（另行采购）计算机、利旧使用计算机操作系统所需的驱动程序，操作系统至少应包括	台	23	3.7375

		麒麟、统信 UOS、中科方德等。无须提供其他证明材料。 ▲5.须承诺提供与上一条同源、原生适配的国产操作系统 Java、Python、C++全语言 SDK 开发包以及完整中文 API 文档，供货后能够配合医院信息化团队完成 HIS/CIS 等系统建设所需要的现场联调验证。无须提供其他证明材料。			
6-9	身份证阅读器	★1.支持内地二代/三代居民身份证、港澳居民居住证的读取，不得出现港澳居住证放卡后无响应、识别失败的问题。 2.接口方式：Usb 即插即用。 3.读卡响应时间≤1 秒，阅读距离 0-3cm，支持 ISO/IEC 14443 Type B 通信协议。 4.支持自动感应触发阅读，无需手动按键操作。 ▲5.须承诺提供本次集采（另行采购）计算机、利旧使用计算机操作系统所需的驱动程序，操作系统至少应包括麒麟、统信 UOS、中科方德等。无须提供其他证明材料。 ▲6.须承诺提供与上一条同源、原生适配的国产操作系统 Java、Python、C++全语言 SDK 开发包以及完整中文 API 文档，供货后能够配合医院信息化团队完成 HIS/CIS 等系统建设所需要的现场联调验证。无须提供其他证明材料。 7.整机性能完全符合《GA 450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《GA/T 467-2019 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》。	台	10	0.8
6-10	二维码无线扫描枪	1.无线通讯性能：可实现 10 米视距内准确快速传输。 2.电池容量：≥1800 毫安锂离子电池， 3.扫描次数：每次充电扫描次数≥4 万次，每次充电时间≤5 小时，充电后使用时间≥10 小时。 4.识读精度≥5mil，扫码速度≥300 次/秒，误码率≤1/100 万。 5.防护等级≥IP54，支持 1.5 米自由跌落无故障，支持蜂鸣器+LED 双模式扫码成功提示。	台	6	0.1008

		▲6.须承诺提供本次集采（另行采购）计算机、利旧使用计算机操作系统所需的驱动程，操作系统至少应包括麒麟、统信 UOS、中科方德等。无须提供其他证明材料。 ▲7.须承诺提供与上一条同源、原生适配的国产操作系统 Java、Python、C++全语言 SDK 开发包以及完整中文 API 文档，供货后能够配合医院信息化团队完成 HIS/CIS 等系统建设所需要的现场联调验证。无须提供其他证明材料。			
6-11	85 寸商业显示器-（244 人大会议室，左右辅助屏。）	▲1.分辨率：≥3840*2160，屏幕等级不低于 A 级，屏占比≥95% 2.HDMI 接口带宽≥48Gbps，响应时间≤8ms。 3.支持低蓝光护眼功能。 4.支持多分区独立控光。 5.可视角度：≥178°；亮度：≥500cd/㎡；对比度：≥5000:1。 6.内置支持 4K 60FPS 编解码能力。 7.存储：RAM≥4GB，ROM≥32GB。 8.内置 2.1 扬声系统。 9.内置 WiFi 和蓝牙，支持 WIFI6、IPV6、蓝牙 5.1 等协议. 10.具备无线投屏功能 11.接口：USB 不少于 3 个，HDMI IN 不低于 2 个，以太网口 RJ45 不低于 1 个。 12.在连接配置麒麟、统信、中科方德等国产操作系统的计算机环境下可正常支持 4K@60fps、多分区控光等功能。	台	4	5.5992
6-12	家属公告屏-（手术家属公告屏、重症交接班大屏）	1.液晶屏尺寸：65 英寸。 2.分辨率：≥4K 超高清。 3.CPU：≥4 核，带 GPU。 4.内存：RAM≥1.5GB。 ▲5.存储：ROM≥8GB。 6.操作系统：安卓或 HarmonyOS 智能操作系统，能够通过 U 盘等方式安装自有软件。 7.用于手术室、重症病房等展示家属公告及重症交接班信息使用，须能够安装有关信息系统所需要的 APP 软件。	台	7	2.7293

6-13	电视大屏-（手术排程公告屏、透析排床公告屏）	1.液晶屏尺寸：55 英寸 2.分辨率：≥4K 超高清。 3.CPU：≥4 核，带 GPU。 4.内存：RAM≥1.5GB。 ▲5.存储：ROM≥8GB。 6.操作系统：安卓或 HarmonyOS 智能操作系统，能够通过 U 盘等方式安装自有软件。 7.用于手术室、透析室展示排程公告信息使用，须能够安装有关信息系统所需要的 APP 软件。	台	2	0.3598

第 7 包　医疗设备类

1、隧道式血压计、体重秤用于透析室患者体征采集用途，信息化集成项目中标方在配套采购的挂壁式一体化信创电脑上部署设备所需的业务软件。

2、中标人必须按时按质提供采购物品，并配合甲方及集成方完成所需要的有关软件集成、信创适配等建设任务。

3、产品清单**（请投标人注意：超过分品目预算金额即为废标）：**

品目号	品目名称	内容明细	单位	数量	分品目预算金额（人民币万元）
7-1	隧道式血压计	1.具备 LED 显示功能。 2.测量范围：压力：0～299mmHg（0 ～ 39.9kPa），脉搏数：40 次/分 ～ 180 次/分 测量精确：压力：± 3mmHg（± 0.4kPa）以 内，脉搏数：±2%以内。 ▲3.带 RS232 或 USB 数据输出接口，可接入医院信息系统以进行后续处理。 4. 用于透析血压信息采集，能够连接挂壁式一体机电脑（国产操作系统、另行采购）自动采集透析患者血压数据。	台	2	2.4
7-2	体重秤	1.轮椅秤，适合于轮椅称量。 2.适用于透析室专科使用。 ▲3.具备 RS232 或 USB 数据输出端口，可接入医院信息系统以进行后续信息处理。 4.最大量程不小于 200KG，测量精度 0.1KG。 5.带显示屏，可显示测量信息。 6. 用于透析体重信息采集，能够连接挂壁式一体机电脑（国产操作系统、另行采购）自动采集透析患者体重数据。	台	1	0.56

第 8 包　安检设备

1、安检机、测温门用于医院患者入口安检用途，具体部署位置为门诊大厅入口、急诊大厅入口、住院大厅入口、地下停车场落客区。

▲2、采购方在设备安装位置附近预留所需要的强电资源，供方应自行完成有关资源至设备的实际线路连接以保证设备功能正常，采购方对此不承担额外的耗材、人工等费用。

3、中标人必须按时按质提供采购物品，并配合甲方及集成方完成所需要的各项工作。

4、产品清单**（请投标人注意：超过分品目预算金额即为废标）：**

品目号	品目名称	内容明细	单位	数量	分品目预算金额（人民币万元）
8-1	双源安检机	1.产品类型：双源双视角 X 射线安全检查设备，两套独立射线发生器，垂直、水平两个独立成像视角，消除物品遮挡重叠盲区　核心，区别于单视角。 2.通道尺寸：通道净宽≥650mm，净高≥500mm；方便背包、手提袋等通行。 3.整机外形：约 2460mm（长）×1420mm（宽）×1380mm（高） ▲4.输送系统：传送带速度 0.2～0.4m/s 可调；传送带离地高度≥650mm；最大均匀承载≥150kg；带光电感应，无包裹射线休眠。 ▲5.射线源参数：双视角阳极电压 120kV～160kV 可调；管电流 1.0～1.2mA 可调；多能量成像，有机物、无机物、混合物伪彩区分，双视角指标一致。 6.胶片安全：满足 ISO1600 胶片安全等级，不会损伤 X 光胶片、DR 感光胶片，适配医院影像胶片流转。 ▲7.图像性能-线分辨力：≤0.0787mm（AWG32 铜线），两个视角均达标。 8.图像性能-穿透力：　每个视角钢板穿透能力≥38mm。 9.图像功能：支持 256 倍放大、图像回拉、正负像切换、边缘增强、图像剥离、伪彩切换；图像本地硬盘存储，支持按时间检索、导出图片、安检溯源。 ▲10.辐射安全：单次检查剂量≤10μGy；设备外壳外 10cm 处周围剂量当量率＜1μSv/h，操作员工位剂量＜0.5μSv/h；双层铅帘防护孕妇、起搏器人员友好。	台	4	48.5

		11.能够自动识别刀具、剪刀、管制器具、气瓶等违禁品；支持危险液体识别。 12.TIP 考核功能：内置 TIP 随机插图考核功能，后台随机插入违禁品图像，用于安检员在岗考核，防疲劳漏检。 13.人包关联：设备出入口配套高清抓拍摄像头，实现包裹 X 光图像与人员抓拍人脸绑定存储，事件可溯源治安、纠纷追溯。 ▲14.通讯对接：标配网口、RS485 接口，支持接入医院现有安防平台，可联动一键报警主机，，免费开放 SDK，可实现数据上传、信息保存、调用、追溯等功能，须提供制造商出具 SDK 开放承诺。 15.数据统计：自动统计通行包数、报警数量，支持报表导出；多级密码权限管理，参数修改留存操作日志。 16.安全保护:多处急停按钮；开机自动故障自检、故障代码提示；设备防护等级 IP20。 17.供电：AC220V±10%，50Hz；整机功耗≤1200W，密封油冷散热，射线源工作周期 100%，支持全天连续开机门诊长时间运行。 18.工作环境：工作温度：0℃～+45℃；相对湿度 10%～90%无凝露；可靠性：整机平均无故障运行时间 MTBF≥7000 小时，保障门诊大流量连续运行稳定性。 ★19.资质文件：提供有效期内第三方检测报告，符合 GB15208.1/2-2018。			
8-2	测温安检门	1. 通道尺寸：≥1980mm(高)×710mm(宽)，深度≤910mm,完全满足轮椅、平车、病床无障碍转运通行。 2. 整机外形：约 2250×850×650mm，适配医院常规出入口安装空间。 3. 整机重量：55～70kg，兼顾结构稳定性与安装搬运便利性。 4. 供电：AC220V±10%，50Hz；整机功耗≤35W。 5. 防护等级：不低于 IP41，满足医院门诊大厅、住院大厅等入口的常规环境防护要求。 ▲6. 探测分区：≥18 防区（支持升级 24/33 区），配备 LED 分区定位灯，多位置携带金属可同时显示藏匿位置。	台	4	4.9972

		▲7. 灵敏度：≥255 级多级可调；医院日常使用调低灵敏度，兼顾检出管制刀具、美工刀，降低钥匙、钢钉、骨科植入钢板、心脏起搏器误报；最高灵敏度可检出回形针大小金属。 ▲8. 探测率：违禁测试物探测率≥90%，整体误报率≤15%，完全符合 GB 15210-2018《通过式金属探测门通用技术规范》的强制要求。 9.飞物报警：支持隔空递物报警功能，防范人员在门体外隔空传递刀具等违禁品。 10. 通行速度：0.2～2.0m/s 正常识别，支持≥30 人/分钟的通行效率，适配门诊早高峰大流量场景。 ▲11.磁场安全要求：探测区内左右向内 150mm 范围内，磁感应强度≤5.9μT，对心脏起搏器、植入式除颤器等医疗电子设备无干扰，保障就诊患者人身安全。 12.报警：声光同步报警；音量连续可调，报警音量≥85dB，支持切换不同报警音，适配医院不同区域的噪音环境。 13.测温精度：非接触式红外测温，测温误差≤±0.3℃，测温范围覆盖 27℃~42℃，默认 37.3℃高温报警阈值（可自定义设置）。 14.测温覆盖：配置≥3 个不同高度的测温探头，探头高度覆盖 0.9m~1.6m 区间，适配儿童、成人、坐轮椅人员的全身高测温需求，无测温盲区。 15. 测温响应：单人体测温响应时间≤1 秒，毫秒级完成检测，不影响整体通行效率，支持体温异常时声光同步报警。 16.显示屏：≥3.5 寸/7 寸彩色液晶屏，可实时显示设备参数、通用计数、故障代码、测温数据等信息。 17. 统计功能：可自动统计通行人数、报警人次、体温异常人次，本地历史记录不低于 10 万条，支持历史记录查询及导出。 18.权限管理：两级密码锁定，非保卫人员不能随意修改灵敏度参数。 19.自检：开机自动执行故障诊断，异常时能够实时展示故障提示以快速排查问题。 ▲20.通讯接口：标配 RS485/网口，支持对接医院安防平台、一键报警主机，制造商须免费开放完整 SDK，可实现安检数据上传、			

		信息保存、调用、追溯等功能，须提供制造商出具 SDK 开放承诺。 21.环境条件要求：工作温度：-20℃～+55℃；相对湿度：10%～95%无凝露； 抗干扰：多台并排安装可调频，相邻安检门互不串扰。 22.配置主机、门板、电源、说明书、手持式金属探测仪。			