

招标项目技术、服务和其他要求

前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性要求，投标人应完全满足，未响应或不满足按无效投标处理。本章中标注“▲”的条款为本项目的重要性条款，按照第六章综合评分明细表处理。

一、项目概述

本项目采购双能 X 射线骨密度仪 1 台、呼吸机 1 台、胰岛素泵 8 台、多参数监护仪 2 台、输液泵 1 台、注射泵 2 台、医用控温毯 3 台，要求设备符合医院临床使用要求，符合医疗器械相关标准。本项目共计 3 个包，拟各确定中标人 1 名。

二、采购内容清单及所属行业

| 包号 | 序号 | 货物名称（标的名称） | 数量（单位） | 所属行业 | 单项限价 | 是否允许进口产品 |
|----|----|-------------|--------|------|----------|----------|
| 1 | 1 | 双能 X 射线骨密度仪 | 1 台 | 工业 | 890000/台 | 不允许 |
| 2 | 1 | 胰岛素泵 | 8 台 | 工业 | 30000/台 | |
| | 2 | 多参数监护仪 | 2 台 | 工业 | 20000/台 | |
| | 3 | 输液泵 | 1 台 | 工业 | 5500/台 | |
| | 4 | 双通道注射泵 | 2 台 | 工业 | 7500/台 | |
| 3 | 1 | 呼吸机 | 1 台 | 工业 | 390000/台 | |
| | 2 | 医用控温毯 | 3 台 | 工业 | 40000/台 | |

三、技术参数要求

包 1:

双能 X 射线骨密度仪

| 配置 | 序号 | 技术参数 |
|-------|----|--|
| 设备用途 | 1 | 用于人体骨矿含量测定及分析的临床科研工作,并用于骨质疏松的临床诊断、治疗效果观察、以及骨折危险性的预测研究。 |
| 设备配置 | 2 | ★骨密度扫描仪 1 台、附件 1 套、软件 1 套、报告工作站 1 套。 |
| 线源 | 3 | 双能 X 线发生方式; |
| | 4 | 稳恒电压; |
| | 5 | K 缘过滤,同时产生高低双能 X 线; |
| | 6 | ▲X 线扫描线束:窄角扇形,扇形开角 $\leq 4.5^\circ$; |
| | 7 | 采集成像方式:连续扫描式; |
| | 8 | 自动智能扫描; |
| | 9 | 无需预扫描,配置激光定位系统; |
| | 10 | 具备根据骨骼结构,自动调整扫描宽度功能; |
| | 11 | X 线球管最大电流 $\geq 3\text{mA}$; |
| 探测器系统 | 12 | ▲光子计数探测器,探测器材质为硅酸钇镱(LYSO); |
| | 13 | 探测器通道数量: ≥ 16 个; |
| 扫描 | 14 | 扫描床,长度: $\geq 200\text{cm}$;宽度: $\geq 108\text{cm}$; |
| | 15 | 最大有效扫描视野,长度 X 宽度: $\geq 133\text{cm} \times 59\text{cm}$ |
| | 16 | 最大承重: $\geq 155\text{kg}$; |
| | 17 | ▲腰椎标准扫描时间: ≤ 30 秒钟; |
| | 18 | 股骨标准扫描时间: ≤ 30 秒钟; |
| | 19 | 精确激光定位灯; |
| | 20 | 全配套扫描定位器(包括腰椎、髋关节等); |

| | | |
|-------------|--------|---|
| | 21 | 对腰椎质控模块扫描的精度(重复性误差): $\leq 1.0\%$; |
| | 22 | 对活体常规部位扫描精度(重复性误差): 腰椎、股骨 $\leq 1.0\%$; 双侧股骨 $\leq 10.6\%$; |
| | 23 | 提供高清晰度骨骼影像; |
| | 24 | ▲具备扫描操作自检功能,即在扫描之后,系统能够自动检测脊柱、髋关节、前臂等部位是否存在摆位异常或是分析异常,并能给出提示和纠正建议(提供软件界面截图或报告证明)。 |
| 扫描部位及临床应用功能 | 25 | 具有正位腰椎、单/双侧股骨、自动扫描扫描等评估功能; |
| | 26 | 一次定位,自动扫描完成,同屏显示双侧髋关节影像; |
| | 27 | 自动提供双侧股骨平均骨密度值以及差异分析功能并提供检测联合结果; |
| | 28 | 前臂测量和分析; |
| | 29 | 人工髋关节置换后的自动扫描、评估; |
| | 30 | 增强型骨科专用软件(髋关节),用于人工髋关节置换术后假体周围骨量测量及变化评估; |
| | 31 | ▲人工髋关节周围划分的评估区个数: ≥ 19 个(提供软件界面截图或报告证明); |
| | 32 | ▲一次定位,自动完成腰椎、双侧股骨扫描检测功能 |
| | 33 | 骨折风险评估软件; |
| | 34 | 计算机自动辅助诊断分析软件; |
| | 35 | ▲具备流程管理工具,提供患者数据检索功能,可按照骨密度值BMD、骨矿含量BMC、T值、Z值、肌肉含量、脂肪含量等字段进行数据筛选并导出报表。可将患者数据导出txt文档或者excel文件; |
| | 36 | 双能脊柱评估功能; |
| | 37 | 双能脊柱正侧位影像评估,具备评估椎体前后柱高度,判断椎体压缩程度功能及几何学测定; |
| | 38 | 同屏显示正位及侧位脊柱影像并定性对比评估; |
| | 39 | 计算机辅助标定椎体畸形; |
| | 40 | 侧位腰椎骨密度扫描、评估; |
| | 41 | ▲显示侧位脊柱椎体个数 ≥ 10 个(请提供软件截图或报告证明); |
| | 临床应用软件 | 42 |

| | | |
|------|-----------|--|
| 包 | 43 | 骨密度仪中文操作软件及骨密度结果中文影像数据检测报告(非第三方汉化); |
| | 44 | 骨密度计算软件包; |
| | 45 | ▲中国人数据库:数据库由全国多点采集,样本量 $\geq 10,000$ (提供第三方证明材料); |
| | 46 | 自动确定骨边缘软件; |
| | 47 | 与前一次扫描结果对比分析; |
| | 48 | 异常骨密度区域或金属自动排除软件; |
| | 49 | 屏幕上扫描部位调整(可以通过软件,在屏幕上对扫描部位做精细调整,保证测量的精确性); |
| | 50 | 体重/种族差异校正软件; |
| | 51 | T值和Z值分析软件; |
| | 52 | 检测质量控制系统(含质量检测程序,QA态势分析) |
| | 53 | 检测结果趋势分析功能; |
| | 54 | 多部位集成报告软件-多部位集成报告系统,将所有检测结果打印在一张报告上进行联合评估; |
| | 55 | 自动化报告编辑书写软件; |
| | 56 | DICOM 协议接口(存储、传输、检索/查询、预登记、打印) |
| 57 | HL7 协议接口。 | |
| 放射剂量 | 58 | ▲脊柱/股骨扫描放射剂量: ≤ 0.04 mGy; |
| | 59 | 操作者散射剂量:距扫描床1米处外溢剂量 $\leq 1\text{mR}/\text{Hr}$; |
| 校准系统 | 60 | 自动质控测试程序; |
| | 61 | 自动质控趋势分析; |
| | 62 | ▲质控模块(含大、中、小三种骨密度及肌肉脂肪校准,适合不同人群,请提供六点校准软件界面截图或报告); |

包 2:

(一) 胰岛素泵

| 配置 | 序号 | 技术参数 |
|----|----|------|
|----|----|------|

| | | |
|------|----|---|
| 设备用途 | 1 | 适用于糖尿病患者持续皮下注射胰岛素。 |
| 胰岛素泵 | 2 | 外形尺寸：≤5.8x8.8x2.0cm； |
| | 3 | 重量：≤85g； |
| | 4 | ▲储药器：≥3ml； |
| | 5 | ▲耗材要求：具有带管路的快速接口软针及快速接口钢针耗材，配备助针器。耗材有效期≥5年； |
| | 6 | ▲屏幕显示：≥2.0英寸LED双屏幕，具有背景灯自动亮灯、熄灯功能，有剩余电量显示功能，有储药器剩余药量显示功能； |
| | 7 | 按键锁防误触：延时≥30秒自动锁定，双键解锁； |
| | 8 | 基础率：可分24段，0.1~35u/h，步长0.1u/h，3种基础率模式； |
| | 9 | 可设置临时基础率0.5~24H；0.1~35u/h；±1%可调整； |
| | 10 | 大剂量：具有大剂量向导功能，0.1~25U，大剂量增量0.1U； |
| | 11 | ▲大剂量输注方式：具备常规、方波、双波三种； |
| | 12 | 日总量：可回顾≥90次的每日总量； |
| | 13 | ▲使用1节7号干电池； |
| | 14 | 马达：安全电容加直流马达，配备合金齿轮箱、编码器和马达复位开关； |
| | 15 | 报警记录：可回顾≥32次报警记录，以及报警的时间和日期； |
| | 16 | 低液量报警：剩余单位，电池检测失败，低电量，无电量，自动报警； |
| | 17 | 充盈记录：可回顾≥64次的充盈记录，以及充盈时间和日期； |
| | 18 | 大剂量历史查询：可回顾≥90次大剂量历史； |
| | 19 | 胰岛素输注精度：≤±3%； |
| | 20 | ▲安全设置：具有自检和手动检查功能，≥50种安全系统程序监视，每天≥100万次的自动安全检查； |
| | 21 | 阻塞检测：最大输液压力（即阻塞提示时产生的丸剂量）≤7U胰岛素，触发阻塞压力阈值：≤13 PSI。 |

（二）多参数监护仪

| 配置 | 序号 | 技术参数 |
|----|----|------|
|----|----|------|

| | | |
|------|----|---|
| 配置清单 | 1 | ★设备配置要求：主机 1 台；心电导联线 1 套；无创血压外接导气管 1 根；无创血压袖套 1 套；血氧探头 1 套；血氧延长线 1 套；锂电池 1 块；三芯电源线 1 根；心电电极 10 片。 |
| 整机要求 | 2 | 一体化便携监护仪，整机无风扇设计； |
| | 3 | 配置提手； |
| | 4 | ≥10 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800 像素，≥8 通道波形显示； |
| | 5 | 屏幕采用最新电容屏非电阻屏； |
| | 6 | ▲安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 |
| 监测参数 | 7 | 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测； |
| | 8 | ▲心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能； |
| | 9 | 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证，提供彩页证明材料； |
| | 10 | 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s； |
| | 11 | 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看； |
| | 12 | 支持≥20 种心律失常分析，包括房颤分析； |
| | 13 | QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms； |
| | 14 | 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果； |
| | 15 | 提供 SpO2,PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿； |
| | 16 | 支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。 |
| | 17 | 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿； |
| | 18 | ▲提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用； |
| | 19 | 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg； |
| | 20 | 提供辅助静脉穿刺功能； |
| | 21 | 提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。 |
| 系统功能 | 22 | ▲支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则； |

| | | |
|--|----|---|
| | 23 | 支持肾功能计算功能； |
| | 24 | 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源； |
| | 25 | 支持 ≥ 120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾； |
| | 26 | ≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值； |
| | 27 | ≥ 1000 组NIBP测量结果； |
| | 28 | ≥ 120 小时，ST模板存储与回顾； |
| | 29 | 支持24~48小时全息波形的存储与回顾功能； |
| | 30 | 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘； |
| | 31 | 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。 |
| | 32 | ▲动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。 |

(三) 输液泵

| 配置 | 序号 | 技术参数 |
|------|----|---|
| 配置清单 | 1 | ★设备配置要求：主机1台、锂电池1块、紧固夹1块、电源线1根。 |
| 输液泵 | 2 | 支持输血功能； |
| | 3 | ▲支持临床常用输血管路，无需专用输血管路； |
| | 4 | ▲可升级肠内营养液输液功能； |
| | 5 | 输液精度 $\leq \pm 5\%$ ； |
| | 6 | 速率范围：0.1~2300ml/h，最小步进0.01ml/h； |
| | 7 | 快进流速范围：0.1~2300ml/h，具有自动和手动快进可选； |
| | 8 | 可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量； |
| | 9 | 无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称； |
| | 10 | ▲9种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、微量模式、点滴模式、和间断给药模式；具备联机功能； |

| | | |
|--|----|---|
| | 11 | 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调，支持药物库，可储存 ≥ 5000 种药物信息； |
| | 12 | 报警时可通过示意图片直观提示报警信息，在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； |
| | 13 | 压力报警阈值最低可设置 50mmHg； |
| | 14 | 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示； |
| | 15 | ▲具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液； |
| | 16 | 具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化，具备双超声气泡检测技术，双重保障，防止气泡漏检漏报问题； |
| | 17 | ▲具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持 $\geq 20 \mu\text{L}$ 的单个气泡报警； |
| | 18 | 无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警； |
| | 19 | 信息储存：可存储 ≥ 3500 条的历史记录； |

（四）双通道注射泵

| 配置 | 序号 | 技术参数 |
|------|----|--|
| 配置清单 | 1 | ★设备配置要求：双通道注射泵主机 1 台、锂电池 1 块、紧固夹 1 块、电源线 1 根。 |
| 安全要求 | 2 | ▲安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU； |
| | 3 | ▲压力报警阈值 4 档可调；最低阻塞压力档 $\leq 150\text{mmHg}$ ； |
| | 4 | 阻塞回撤功能 (Anti-Bolus)：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者； |
| | 5 | 防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出； |
| 精度要求 | 6 | 速率 $\geq 1\text{ml/h}$ ：精度 $\leq \pm 2\%$ ； |
| | 7 | 快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间； |
| | 8 | 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率； |
| 基本要求 | 9 | 速率范围：0.1~1500ml/h，递增：0.1ml (0.1~999.9ml/h)； |
| | 10 | 预置总量范围：0.1~9999ml，递增：0.1ml； |
| | 11 | 预置时间范围：00:00:01~99:59:59 (h:m:s)； |
| | 12 | ▲至少包含自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml； |

| | | |
|--|----|--|
| | 13 | 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息； |
| | 14 | 高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO 完成、注射器排空、注射器脱落、系统故障、联机失效；中级报警信息：系统异常、待机时间结束；低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落； |
| | 15 | ▲具有 4 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式； |
| | 16 | 双通道注射时，电池工作时间 ≥ 6 小时（流速 5ml/h）； |
| | 17 | 信息储存：自动储存 ≥ 1500 条操作信息； |
| | 18 | 药物库功能，支持 ≥ 200 条药物。 |

包 3:

(一) 呼吸机

| 配置 | 序号 | 技术参数 |
|------|----|--|
| 配置清单 | 1 | ★设备配置要求：抗磁主机 1 台，抗磁台车 1 台，抗磁气瓶 2 个，呼吸管路配件 1 套。 |
| 基本要求 | 2 | 有创呼吸机，可用于儿童、成人； |
| | 3 | ▲应用于磁共振 MR 室使用、也可院内、院外转运； |
| | 4 | ▲可用于 $\leq 3T$ 的磁共振环境，呼吸机放置在空间磁场 $\leq 0.2T$ 或距离磁共振设备的腔体口部中心 ≥ 0.50 米 位置； |
| | 5 | ▲主机重量： $\leq 4Kg$ ； |
| 性能参数 | 6 | 分钟通气量：3~20L/min，连续可调； |
| | 7 | 呼吸频率：10~60bpm，连续可调； |
| | 8 | 吸呼比：1: 2； |
| | 9 | 氧浓度：100%、60%； |
| | 10 | 压力触发灵敏度： -0.3 kPa； |
| | 11 | 监测参数：气道压力； |
| | 12 | 报警性能：气道压力高报警、断气报警； |
| | 13 | 最大安全压力 $\leq 8kpa$ ； |

(二) 医用控温毯

| 配置 | 序号 | 技术参数 |
|-------|----|---|
| 配置清单 | 1 | ★设备配置要求：主机一台，体温传感器二支，毯子四条（头毯二个，躯干毯二个），水路连接管六根。 |
| 医用控温毯 | 2 | 整机通过电磁兼容（EMC）检测，具有检验报告； |
| | 3 | ▲全身体表降温面积 $\geq 40\%$ ：一台主机可同时接驳头毯，躯干毯，两侧股动脉毯，毯面与患者体表接触面积达到建议修改为 $\geq 40\%$ ； |
| | 4 | TPU 材质毯面，无毒、无过敏反应，低温柔韧性好，耐臭氧； |
| | 5 | 水温控制范围：在环境温度 $10^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ 条件下，水箱的温度在 $3^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ 的范围内可调；调节精准精度为 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ； |
| | 6 | ▲采用压缩机制冷方式，制冷量 $\geq 2100\text{W}$ ； |
| | 7 | 降温速率：在环境温度 23°C 条件下，每下降 $1^{\circ}\text{C} < 60$ 秒； |
| | 8 | 体温设定：体温设定范围 $30 \sim 38.5^{\circ}\text{C}$ ，调节精准度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ； |
| | 9 | 降温毯主机具有下列功能： a) 水温值设定：实时监测有数字显示； b) 人体温度值设定：实时监测有数字显示； c) 工作状态有指示灯及字符显示； d) 体温传感器故障：有字符及声响提示； |
| | 10 | ▲水毯采用等径水路与随机水流设计，循环流量每分钟 ≥ 75 升，确保快速水循环和高效热交换； |
| | 11 | 水路连接采用快速插头； |
| | 12 | 毯面温度均匀，毯面温度误差 $\leq 3^{\circ}\text{C}$ ； |
| | 13 | 控制界面单键操作；参数记忆功能保证使用相同参数时，通电即用； |
| | 14 | ▲报警功能：缺水、传感器插头脱离，管路阻塞报警，以声光显示 |

★四、商务要求

| 序号 | 内容 | 要求 |
|----|--------|---|
| 1 | 项目完成时间 | 政府采购合同签订后 <u>30</u> 日内，完成货物交付和安装、调试，交付采购人验收 |
| 2 | 项目实施地点 | 成都中医药大学附属医院 |
| 3 | 售后服务期 | 1、质量保修范围和保修期： 双能X射线骨密度仪、多参数监护仪、输液泵、注射泵质保 ≥ 3 年； 胰岛素泵质保 ≥ 4 年； |

| | | |
|---|---------|---|
| | | <p>呼吸机质保≥3年； 医用降温毯主机质保≥5年，配件质保≥2年。</p> <p>2、投标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p> <p>3、投标人承诺设备厂家或代理商在成都设立售后服务办事处和配件库，有专业的工程师负责售后服务，列出售后维修服务联系电话</p> <p>4、售后服务响应时间：2小时内电话响应，8小时内到达现场，24小时内解决故障。</p> <p>5、备用机要求：呼吸机24小时内无法修复提供备用机。</p> <p>6、在质量保修期内，由于货物本身原因引起的故障应由投标人负责提供技术服务和维修，经投标人3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作投标人不能交付货物而须支付违约金给采购人，采购人还可依法追究投标人的违约责任。</p> <p>7、投标人应对采购人工作人员进行培训，包括但不限于设备操作人员、维修人员的相关培训。</p> <p>8、投标人须保证对产品的零备件和耗材提供十年以上供应。质保期满后，投标人提供维保的，维保费不得高于单项货物金额10%。</p> <p>9、若设备涉及计算机软件系统的，投标人有义务为采购人此后对设备完全的使用（含维护）提供便利及支持（不得锁闭任何功能），包括但不限于源代码、密码的提供，投标人不得拒绝或收取额外费用。</p> <p>10、产品软件升级特别约定：投标人承诺所供设备上安装的软件已获得软件厂商的正规授权并为采购人就设备软件提供升级服务</p> |
| 4 | 报价 | <p>投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，是投标人完成本项目所需的一切费用，是最终用户验收合格后的总价，包括送货上门、包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及售后服务与备用物件和招标文件规定的其它全部费用，即包干价</p> |
| 5 | 合同价款支付 | <p>（1）合同签订后，采购人收到中标供应商提供的请款函、等额发票等付款资料起30日，支付合同总金额50%；</p> <p>（2）合同中所有设备到达采购人指定收货地点，安装完毕并验收合格，采购人收到中标供应商提供的请款函、等额发票及验收相关资料起30日，支付合同总金额50%；</p> <p>（3）本项目未支付的合同价款不计利息</p> |
| 6 | 验收标准及要求 | <p>（1）符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。</p> <p>（2）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有</p> |

| | | |
|---|----|--|
| | | <p>效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担；</p> <p>(3) 中标人应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；</p> <p>(4) 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收</p> |
| 7 | 保险 | <p>供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担</p> |