

钦州市第一人民医院设备间升级改造项目 1 期

合同书

采购项目编号: QZZC2025-C2-990137-GXHY

采购计划编号: _____

采购人: 钦州市第一人民医院

成交供应商: 广西鑫辰威科技有限责任公司



合同文本



计划号：_____ 合同编号：_____

采购人（甲方）：钦州市第一人民医院 供应商（乙方）：广西鑫辰威科技有限公司

项目名称：钦州市第一人民医院设备间升级改造项目 1 期

项目编号：QZZC2025-C2-990137-GXHY

签订地点：钦州市第一人民医院 签订时间：2025 年 6 月 17 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方竞标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	标的名称	商标品牌	型号参数	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1	锂电柜	华为	SmartLi-512V-162Ah-F-03-A: 1. 尺寸: 600*850 (±150mm)*2000 (宽*深*高)。 2. 锂电池柜由锂电池模块、智能电池管理模块、配电单元组成。 3. 标称电压: 512V (电池满配情况下); 充电电压: 544V (电池满配情况下); 单柜额定容量 70kWh (电池满配情况下); 充电电流: 1C, 支持快充, 放电电流 6C, 支持短时大电流放电。 4. 三层 BMS 系统, 层层保障锂电可靠性。 5. 锂电柜自带不低于 7 寸的 LCD 屏幕, 且锂电柜可监控并显示单体电芯温度、电压、SOH/SOC 等数据、电池模块数据、电池柜数据、系统数据; 并提供监控截图。 6. 锂电池机柜每组电池必须有熔断器及断路器保护; 每个锂电池机柜都配置有 BMS 系统, 用于监测机柜内每节电池的电压和温度状态。在发生短路、过充、过放时, BMS 系统能跳开机柜侧的断路器。 7. 多柜并联时, 相互之间通讯线缆需手拉手环形相连, 避免单点故障, 提供安装指南证明。 8. 要求电池组具备自动分组核对性容量测试功能, 不允许整个电池系统同时放电测试, 避免电池系统放完后突然市电断电的风险。 9. 为确保运行和使用安全, 投标锂电池柜的模块和整机需通过第三方安全认证, 投标人需提供投标厂商所供电池模块及整柜满足的彩页或认证报告。 9. 采用主动均流技术, 支持新旧电池混并, 扩容简单	华为数字能源技术有限公司	1	个	185000	185000

2	锂电池	华为	ESM-6476AS1: 1. 储能模块, 磷酸铁锂电芯, 直流电压 64V, 容量 76.5Ah。 2. 锂电模块自带监控, 负责电池采样、均压、通信等功能, 支持多个锂电模块串联。 3. 锂电模块为自然散热设计。 4. 锂电模块支持多个串联以调整系统电压。 5. 具备 pack 级消防功能, 确保发生火灾时, 将火情控制在 pack 级别, 防止扩散扩大影响。 6. 电池组要求具备均流控制回路, 确保同批次电池组并联不均流度 < 2%, 需进行现场或者远程厂验测试。应提供第三方均流控制 (均流控制技术通过功率变换器调压来调整电流达到均流控制) 相关的技术证明或者专利证书。 7. 多组电池可以支持新旧电池混并, 支持分期扩容单组电池内支持新旧电池混用, 支持故障更换提供新旧混用逻辑原理。 8. 电芯应经过可靠性测试, 测试内容不限于重物撞击、内部短路试验、针刺试验、过充试验、常温短路试验、挤压试验、跌落试验海水浸泡试验、加热试验、振动试验、高功率充电试验等并评定为合格产品。 9. 重量: 50KG。	华为数字能源技术有限公司	16	个	6000	96000
---	-----	----	---	--------------	----	---	------	-------

3	服务器 机柜	华为	NetHos-M FR42612: 1. 标准 19 英寸服务器机柜, 机柜尺寸宽 600mm*深 1200mm*高 2000mm, 内部有效承载空间 42U。 2. 机柜门为可拆卸式结构, 门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便。前后门采用外开门方式, 前门单开, 后门双开, 开启角度应不小于 120° 3. 前进风机柜, 其前后门均为通风网孔门, 前门开孔率 75%, 后门开孔率 77%。 4. 按照 YD5083-2005《电信设备抗震性能检测规范》, 带载 590.4kg 测试连续通过 8、9 级烈度结构抗震考核。 5. 机柜非承重部件板厚在不小于 1.0mm, 承重部件板厚在不小于 1.5mm。 6. 机柜主要承重部件包括立柱、横梁、框架等的板材厚度不小于 1.5mm, 顶板、侧板、底板等非承重部件的板材厚度 1.0mm。 7. 静态承载能力 2400kg。 8. 机柜颜色为黑色, 整体防护等级应不小于 IP20。 9. 机柜并柜后, 柜体之间不应有明显的透光缝隙。机柜前后门框右下角处有接地装置, 应尽量靠近门框, 不得影响设备安装。 10. 机柜应支持上走线方式, 机柜顶部框架结构应为机柜出线提供足够的预留孔位, 并要求有盖板或橡胶密封, 以防止昆虫或老鼠钻入机柜内部。 11. 含 2 条 PDU, 规格: 基本型, 32A 单相输入, 20 口国标 10A+4 口国标 16A 输出	华为数 字能源 技术有 限公司	15	个	12600	189000
---	-----------	----	--	--------------------------	----	---	-------	--------

4	冷通道 组件	华为	FusionModule2000 6.0 冷通道组件: 1. 微模块通道组件由模块两端的端门、天窗、强弱电线槽及附属钣金件、通道照明组成。 2. 密封通道由机柜和通道组件组成, 形成良好的密封效果, 避免冷热气流混合造成能量损失。 3. 微模块门框采用告警联动指示灯, 灯光与门禁及告警等级联动。保证 4 种颜色, 能够与紧急告警、重要告警、一般告警、提示告警进行联动。 4. 通道照明需采用智能照明系统, 人来灯亮, 人走灯灭。 5. 端门采用自动平移门, 平移门采用钢化玻璃, 厚度 8mm, 玻璃面积占比 95%, 透光率 90%。 6. 天窗含玻璃天窗和功能型天窗。玻璃天窗采用钢化玻璃材质, 厚度 6mm。为保证通道亮度, 天窗玻璃面积占比保证 98%, 玻璃材质透光率 90%。功能型天窗选用优质型材, 用于安装多功能传感器和摄像头。 7. 天窗开启实现与通道内消防告警信号联动, 在消防状态下电磁锁打开, 翻转天窗在重力作用下自动打开, 保证灭火气体进入密封通道。天窗开启后冷通道的净高不小于 2 米, 不影响日常维护工作和维护人员安全。 8. 冷通道应具备关门防夹功能: 当有人员或异物处于通道门中间区域, 通道门不会执行关闭动作。	华为数字能源技术有限公司	1	套	133800	133800
---	-----------	----	--	--------------	---	---	--------	--------

5	通道内监控系统	华为	FusionModule2000 6.0 通道内监控系统: 1. 通道控制器采用两路交流输入, 具备本地存储功能, 支持 2 路 WAN 接入, 2 路 LAN 接入, 4 路 RS485 接口, 5 路 AI/DI 接口, 1 路/DO 接口。采集配电、精密空调、温湿度等历史数据和告警统计。 2. 多功能传感器集成烟雾传感器、红外传感器和温湿度传感器于一体, 支持通过 FE、无线通信接入通道采集器。 3. 含触摸显示屏, 安装在微模块上。触摸显示屏技术参数要求如下: 1) 触摸显示屏尺寸 43 英寸, 显示屏支持有线/无线接入数据机房管理系统, 通过 APP 可对数据机房设备和环境参数进行实时监测。可直观展示智能微模块布局 (电量、冷量、PUE、告警、环境等)、配电链路、制冷链路等信息。 2) 本地显示大屏分辨率不低于 1920×1080, 支持多点触控。 3) 大屏具体参数: 存储: 8GB; 内存: 2GB; 扩展: TF 卡, 最高支持 128GB (非标配); 触摸按键+实体电源键+遥控器 4) 交流输入额定电压范围: 100V AC-240V AC, 交流输入电流: 5A; 5) 网络接口: 支持 FE 通讯; 6) 输出接口: 支持 1 路 HDMI 1.4 A*1 (预留功能), 2 路 USB2.0, 1 路音频输出 (预留功能)。 7) 内置摄像头, 支持人脸识别, 像素 280 万, 通过红外传感器实现无触摸唤醒。 4. 微模块应标配移动智能运维系统, 具备远程、移动、全天候的专家级设备管理、故障预警、健康检查等功能。应满足以下需求: 1) 移动运维 App 每个月应不少于一次设备运行检查报告, 具体检查项目 如: 支持月度用电量统计、电量耗电趋势图; 报告应呈现机房月平均 PUE 指标; 报告按月度呈现告警处理汇总详情; 检查的范围应包含供电相关异常项、制冷相关异常项、环境相关异常项。	华为数字能源技术有限公司	1	套	85500	85500
---	---------	----	--	--------------	---	---	-------	-------

			2) 移动运维 App 应提供多种告警处理方式, 具体包含: 告警详情、告警原因、修复建议、一键报修、智能客服远程故障日志分享、设备软件升级包推送。 3) 移动运维 App 应支持查看微模块以下信息板块: 能效板块: 按小时维度统计微模块设备的总功率、IT 负载功率、PUE 值; 配电板块: 支持查看给微模块供电的关键设备如 UPS, 并支持查看 UPS 后备电源的备电时间、UPS 的供电状态; 制冷板块: 支持显示微模块空调的送风温度; 环境板块: 支持查看微模块通道信息, 如冷/热通道温湿度。 5. 管理系统通信总线具备容错能力, 单点故障应不影响其他设备; 管理系统电源总线应具有热备份, 具备支持热插拔, 在线更换功能。 6. 为保证整体交付质量和维护便利, 冷通道组件、通道内监控系统、行级精密空调、设备间设备采集管理系统产品要求使用同一品牌。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

6	行级精密空调	华为	NetCol5000-A050H4WE0: 1. 设备尺寸（宽*深*高）： 600mm*1200mm*2000mm,满足本项目微模块无缝衔接安装。 2. 总冷量 46kW, 显冷量 46kW, 显热比为 1, 风量 9000m³/h。（注：制冷量是在室内进风温度 37℃, 相对湿度 20%, 室外环境温度 35℃ 的条件下测定的）。 3. 带加热加湿功能, 加热量 6KW, 加湿量 3kg/h。 4. 输入电压允许波动范围： 380~415V±10%。 5. 温度调节范围：+18℃~+45℃； 湿度调节范围：20%~80%RH。 6. 精密空调室内机由直流变频压缩机、蒸发器、EC 风机、控制器、电子膨胀阀、油分、视液镜、干燥过滤器、加湿器和加热器等主要部件组成。 7. 精密空调可支持制冷量 10%~100%无极调节, 按需输出冷量, 大幅降低能耗。 8. 精密空调采用 PTC 电加热器, 作低温热补偿用, 提高系统可靠性。 9. 精密空调蒸发器采用内螺纹铜管和蓝色亲水铝箔设计, 防止冷凝水聚集造成吹水, 同时提高换热性能。蒸发器形式宜采用“V”型设计, 气流组织更合理风阻更小。 10. 机组应具备不低于 6kV 防雷滤波规格, 在极端浪涌条件下更加安全可靠。 11. 室内机采用高效节能无级调速 EC 风机, 支持在线插拔式维护, 风机更换不停机; 室内风机 10 个, 整体采用 N+1 冗余备份设计, 当一台风机故障时, 机组风量和制冷量不衰减。 12. 空气过滤器应便于更换, 具备不低于 G4 的过滤等级。空气过滤器应具有脏堵检测及报警功能。 13. 风机驱动应采用变频调速器, 室外风机调速范围要求在 10%-100%, 要求风机最低运行频率不高于 5Hz, 低载运行更稳定。 14. 机组主控模块、辅源模块、室内风机和风机供电单元可直接进行插拔式维护, 实现快速维护。	华为数字能源技术有限公司	2	台	110000	220000
---	--------	----	---	--------------	---	---	--------	--------

			15. 机组压缩机和干燥过滤器需可支持免动火原地维护，降低维护难度，降低维护时间。 16. 列间空调机组应具备冷媒检测功能，在宕机前发出故障告警：检测冷媒含量，冷媒不足时自动产生冷媒充注提示，制冷剂状态具有：3级告警提示。 17. 精密空调控制器采用7英寸LCD触摸真彩屏，人机交互好，界面生动，一步到位界面切换，简单灵活。能显示最多30天温湿度彩色曲线，具有图形显示机组内各组件运行状态的功能。 18. 空调应具有RS485及FE通讯接口，对系统进行远程巡检和参数的设置，及提供Modbus和SNMP开放协议，以接入机房环境监控系统，降低服务成本。 19. 具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于1500条；具备访问日志回溯功能，可显示用户登陆及设置修改历史，最多可存储1000条历史记录信息。 20. 具备联动与群控功能，同一区域可以将不低于32套机组进行统一控制管理。 21. 具有故障自诊断功能，故障发生后可通过此功能自动判断故障原因，智能排除无关故障原因，指导运维人员快速完成维护，大幅降低运维难度，缩短故障排查时间。 22. 行级精密空调采用的是最新的湿膜加湿技术，加湿采用的湿膜无需供电。 23. 室内侧进风干球温度24.98℃，进风相对湿度95.2%±1%工况时，可以实现在显热制冷量723W时，且室内高湿度情况下稳定除湿功能除湿量5.08kg，降低高湿环境下数据中心低载运行的设备结露风险。 23. 支持故障一键式USB导出功能，可灵活导出故障记录，在上位机故障时依然可以获取信息记录并进行分析。 24. 为保障设备间的安全可靠，投标设备应符合智能联网产品网络安全的要求，行级精密空调（或智能温控产品）应通过智能联网产品网络安全认证。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

7	动力环境监控系统	华为	iManager NetEco 6000: 1. 机房动环监控系统平台提供一个整体的环境和动力监控接口，动环监控平台实现对多个数据中心（微模块）动力、环境、安防等子系统的集中实时管理，帮助用户远程或本地管理数据中心，实现轻松运维； 2. 系统应用主体应采用 B/S 架构，不需要额外安装客户端软件，支持主流浏览器，在网络的任何位置，均应能够通过浏览器进行实时访问。 3. 系统可实现对机房内供配电、UPS、空调、温湿度、漏水检测、烟雾等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，即时采用 E-mail、短信和声音告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件。 4. 配电监测：支持 ATS 开关状态、UPS 主输入电压、UPS 旁路输入电压、UPS 输出电压、UPS 输出电流、UPS 输出频率、UPS 模块输出电流、蓄电池电压、充/放电电流等检测。 5. 制冷监测：可实时、全面诊断空调运行状况，监控空调各部件（如压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等）的运行状态与参数。 新风机监测：开关机运行状态。 8. 用户权限管理 1) 基于角色的用户管理，在定义合法用户时，可对用户进行分权分域管理，并提供管理员单用户模式。 2) 分权分域管理：可设置用户的操作权限、查看权限，还可授权客户可访问的管理域。 3) 可设置时间策略（自动注销、登录时间、过期时间）；可设置账号策略（IP 绑定、账号长度、锁定、停用）。 4) 根据不同的操作人员（系统管理员、操作管理员、一般操作人员）的职责，定义不同的级别。系统支持至少 5 级以上的权限：	华为数字能源技术有限公司	1	套	49000	49000
---	----------	----	--	--------------	---	---	-------	-------

			5) 系统支持角色权限管理,可对管理和使用者分配不同的操作使用权限,并对所有管理和使用者根据职能进行分组管理,包括允许查看的内容、允许控制的设备等。 9. 日志管理提供基于数据库的日志功能,以实现对机房人员操作、事件告警的跟踪管理。日志不可被任何人修改,系统支持根据条件查询日志,并将查询的日志列表导出打印。 10. 系统数据库具备备份和恢复能力,备份的数据保存在服务器磁盘上特定的备份目录中,满足按周期全量和增量备份确保数据安全。 11. 管理系统软件经过 5 种企业版病毒扫描工具扫描,确保系统安全。 12. 产品制造商应详细说明自身的网络安全架构,包括安全标准规范、安全评估方法、安全分析过程、安全测试验证等内容,应在投标文件中进行详细说明并加盖竞标人公章。 13. 为保障设备间的安全可靠,投标设备应符合智能联网产品网络安全的要求,动力环境监控系统(数据中心基础设施管理系统)应通过智能联网产品网络安全认证。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

8	管理终端	华为	K22R-02: 1. 产品高度: 2U, 机架式安装; 2. 内存: 2*32G DDR4; 3. 硬盘: 2TB HDD, 10000RPM; 支持 RAID; 4. 电源性能: 2路 900W 热插拔电源, 支持 1+1 冗余备份, 支持 110V/220V AC 输入	华为数字能源技术有限公司	1	台	42560	42560
9	采集器	华为	ECC800-Pro: 1. 支持双路交流输入。 2. 电源输入: 200V~240V AC 和 50/60Hz。 3. 通讯接口: 支持 RS485、AI/DI、DO 接口, 带 DC 12V 输出; 可外接扩展模块增加 RS485、AI/DI 接口。 4. 接口构造: RJ45 端子。 5. WEB 浏览: 支持 web 远程浏览。 6. 为提高设备间信息安全的可靠性, 通道内监控系统 (或能源控制中心) 满足网络安全的要求, 应通过智能联网产品网络安全认证。	华为数字能源技术有限公司	1	台	29700	29700
10	POE 交换机	海康威视	DS-3E1526P-S: 1、提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 2、端口最大供电功率: 30 W, 整机最大供电功率: 370 W	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	3500	3500
11	3D 视图	华为	LWM5MSH05: 1. 系统应具备 3D 视图功能, 支持 2D/3D 一键切换, 不额外部署 3D 软件或集成 3D 系统, 避免数据源和 DCIM 系统不同步。 2. 3D 可视化界面应支持房间、模块层级, 且支持放大、缩小、360° 旋转等基本操作, 为了强化视图效果, 还要求具备墙体透明、背景虚化等功能; 3. 提供设备 3D 模型, 至少覆盖数据中心常见的一些设备, 如空调、UPS、机柜等。	华为数字能源技术有限公司	1	套	20000	20000

12	短信猫	华为	iIOT-WAC0411: 1. 4G 无线通信模块, 对外支持 USB, 与相关设备进行数据交互, 具备 4G 组网功能, 覆盖 LTE /WCDMA/GSM 一些相关频段。 2. 支持中国移动和中国联通的 4G 网络。 3. USB 供电, 5VDC/2A。 4. PCB 天线参数: 阻抗: 50 欧姆, 增益: 1dBi	华为数字能源技术有限公司	1	个	2250	2250
13	烟感传感器	华为	33010311: 1. 供电电压 直流 12V (9V~16V) ; 2. 静态电流 <8mA; 3. 报警电流 <35mA; 4. 输出形式 继电器常开/常闭输出; 5. 输出触电容量 3A/120V AC 或 3A/24V DC ; 6. 工作温度 -10~+50℃; 7. 环境湿度 <95% (无凝露) ; 8. 静电放电抗扰度 接触放电 6kV, 空气放电 8kV; 9. 监视保护面积 20 平方米, 层高小于 6 米; 10. 执行标准 GB4715-2005。	华为数字能源技术有限公司	2	个	1000	2000
14	温湿度传感器	华为	33010346: 1. 温湿度传感器-带 LED 显示 2. 测量范围: -20℃~70℃ ; 0~100%RH 3. ±4%RH (25℃, 30%RH~80%RH) 4. 信号接口: RS485。 5. 供电电源: 9V DC~16V DC (典型值 12V DC)	华为数字能源技术有限公司	6	个	500	3000
15	水浸传感器	华为	33010352: 1. 非定位式水浸传感器 2. 工作电源: 12VDC (9~16VDC) 3. 报警指示: 继电器 (0.4A @ 125V AC / 2A @ 30V DC) 信号输出, 同时有 LED 灯及声音提示, 可按键清除报警声音。 4. 信号输出: 有被测液体时, 继电器触点打开; 无被测液体时, 继电器触点闭合。 5. 电源及报警输出接口: RJ45 端口 6. 含 5m 水浸绳	华为数字能源技术有限公司	2	套	925	1850

16	半球摄像机	海康威视	DS-2CD232YHTA3-IS/GM: 1、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法； 2、支持基于数字证书的设备接入认证能力； 3、支持基于国家商用密码算法的信令认证能力； 4、支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出； 5、支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入； 6、支持数字证书签名加密双证书体系。 7、采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动闪光报警灯，联动声音报警； 8、最高分辨率：2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 9、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态； 10、支持 GB35114 安全加密； 11、配置 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 12、配置 1 路报警输入，1 路报警输出（最大支持 DC24 V/AC24 V，1 A），1 路音频输入，1 路音频输出； 13、符合 IP67 级防尘防水设计，可靠性高。 14、支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。 15、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	台	1600	9600
17	硬盘录像机	海康威视	DS-8632NX-I9/GM(HT) : 1、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法。 2、存储接口：9 个 SATA 接口，可满配 16TB 硬盘，总容量可达 144TB。 3、输入带宽：320Mbps（开启 RAID 后为 200Mbps）。 4、输出带宽：256Mbps（开启 RAID 后为 200Mbps）。 5、接入能力：32 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入。 6、RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	22000	22000

18	监控硬盘	海康威视	DS100HKAI-79: 10TB 监控级硬盘	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3	块	2070	6210
19	人脸门禁一体机	海康威视	DS-K1T673M(GM): 1、国密加密: 内置国密 SE 密码模块, 支持 SM1、SM4 加密方式加密处理; 2、屏幕参数: 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024; 3、摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头; 4、认证方式: 支持人脸、刷卡(国密 CPU 卡)、密码认证方; 5、人脸验证: 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别(最多 5 人同时认证)功能; 支持照片、视频防伪; 1:N 人脸验证速度 $\leq 0.2s$, 人脸验证准确率 99%; 6、存储容量: 本地支持 1 万人脸库、5 万张卡, 15 万条事件记录;	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	套	3500	3500
20	门禁电源箱	海康威视	DS-K7M-AW100: 1、输入电压: 100-240VAC; 2、输出电压: 12V DC; 3、输出电流: 8.3A; 4、输出功率: 100W;	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	850	850
21	磁力锁	海康威视	DS-K4H218TDC(含支架): 1、铝外壳采用高强度合金材料, 阳极硬化处理; 2、最大静态直线拉力: $230kg \pm 10\% \times 2$; 3、适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	把	650	650

	出门开关	海康威视	EB29: 1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用；	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	个	28	28
22	人脸采集设备	海康威视	DS-K1F600U-D6E: 1、3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	2310	2310

23	智能运维系统	华为	BASICM50: 1. 为简化数据中心运维，需支持移动运维 App，可实现 7*24h，不限场所，随时随地移动运维。 2. 支持按小时维度呈现微模块设备总功率、IT 负载功率、PUE 值，以便及时评估机房的耗电情况。 3. 支持查看微模块内供电关键设备，如 UPS 的供电状态，电池备电时间，以确保供电系统可靠性。 4. 支持查看微模块内行级空调的送风温度，冷热通道温度，以便随时了解机房温度情况。 5. 支持查看机房设备月度巡检报告，并支持一键导出，月度巡检报告需包含月度用电量统计、耗电趋势图、月平均 PUE，告警处理汇总详情，配电异常、空开异常、ATS 状态等异常项检查，以便能提前识别机房潜在隐患，保障业务不间断需提。 6. 为降低机房能耗，移动运维 App 需支持远程一键开启微模块智能节能模式，开启此节能模式后，可在该 App 上查看日、月、年不同维度的节能量以及 PUE 走势图。 7. 为保障告警消息不遗漏，移动运维 App 应至少支持短信通知、微信消息推送、手机系统消息推送、App 上查看告警、紧急告警原厂主动电话通知 5 种通知方式保障。 8. 为提高故障处理效率，移动运维 App 需支持查看告警详情如告警原因、修复建议，并能主动建立问题工单，远程发送故障日志，快速跟踪问题。 9. 为保障机房设备生命周期内的高可用性，移动运维 App 需支持电子化开机报告、维保到期提醒、自动生成保养计划并可查看保养详情。	华为数字能源技术有限公司	1	套	8600	8600
----	--------	----	--	--------------	---	---	------	------

24	HDMI 高清线	国产	优质： HDMI 高清线 25 米	国产	1	条	700	700
25	网络机柜	图腾	G26642： 600*600*2000 网络机柜，含 PDU 排插	深圳市 图腾电 气技术 有限公 司	1	个	2500	2500
26	24 芯预端接光纤	台胜	TWFBOM3-LC-LC-24-12： 1. 24 芯多模 LC-LC 光纤跳线 12M（万兆 OM3）优质光纤； 2. 低烟无卤护套； 3. 插入损耗：单模 0.30dB；多模 0.30dB； 4. 回波损耗：PC:35dB，UPC:35dB, APC:35db； 6. 满足 TIA/EIA-568-A 和 IEC 874 标准。	广州台 胜信息 科技有 限公司	14	条	900	12600
27	24 芯 LC 光纤模块板	台胜	TWFBMTP-24LC-S： 1. 配合 3U/144 口/288 芯和 1U/48 口/96 芯 LC 双工光接口光配架箱，光纤模块条有 LC（24 芯）万兆光纤耦合器，可以通过双工 LC 光纤万兆跳线来实现万兆网络设备间的连接。	广州台 胜信息 科技有 限公司	28	个	150	4200
28	288 芯高密度配线架	台胜	TWPMTP-3U144： 1. 高强度、高耐用、高可靠的冷扎钢板箱体； 2. MTP/MP0 3U/144 口/288 芯 LC 光纤配线架； 3. 24 芯模块化设计，最大限度的高密度化，可安装 12 个 24 芯 MTP-LC 光纤模块盒； 4. 标准 19 英寸机架式，提高机柜和设备间利用率	广州台 胜信息 科技有 限公司	2	个	650	1300
29	空白挡板	台胜	TWFBMTP-B： 1. 配合 3U/144 口/288 芯和 1U/48 口/96 芯 LC 双工光接口光配架箱应用； 2. 替代 MTP-LC（24 芯）万兆光纤分支跳线光纤模块盒	广州台 胜信息 科技有 限公司	6	个	15	90

30	超六类 屏蔽线 缆	台胜	TWJ610AS-06: 1. 预端接 CAT. 6A FTP 线缆内含 6 根 CAT6A FTP 四对万兆多股双绞线 (F/FTP)、(S/FTP)、FF/FTP、SF/FTP 多股软线缆。 2. 6 根 CAT. 6A FTP 四对双绞线采用 LSZH 低烟无卤外护套束状成型, 可靠耐用强。 3. 两端预端接上 CAT. 6A FTP 模块, 用于设备间的连接线路, 根据实际定制长度和数量; 4. 线缆的带宽 NEXT:500M, 环路电阻 (20℃ 时) 150 Ω /km。容抗 43pF/m; 5. 特性阻抗 (Z_0) 100$\pm$15 Ω。传输阻抗(1/10/30Mhz) <20/20/80m Ω /m。延迟偏差<10ns/100m	广州台 胜信息 科技有 限公司	14	束	1280	17920
31	72 口光 铜混合 垂直配 线架	台胜	TWPHP-3U72: 1. 光铜混用数据中心专用垂直配线架, 提供不小于 24 口屏蔽电口接入及不小于 24 口光模块接入; 2. 配线架的光、铜端口可分组输出、可分成 12 组每组 6 个端口; 3. 配线架上, 每个模块能独立地装卸; 电口可安装 CAT. 6A 类屏蔽模块及非屏蔽的模块, 光口可安装 LC 双工耦合器; 光电端口可按要求进行调整; 配线架上, 电口必须有防尘板, 对于空端口, 配相应的盲板或电口; Keystone 屏蔽模块框架; 4. 高度: 3U; 宽度: 19 英寸; 端口: $\geq$72 口; 5. 配线架的光铜端口数据根据实际操作需求进行调整; 6. 应 用 标 准 : ANSI-EIA/TIA-568.C2 、 ISO/IEC 11801-2002 ed2.0、GB50311-2016;	广州台 胜信息 科技有 限公司	2	个	1420	2840

32	48 口光 铜混合 屏蔽配 线架	台胜	TWP148S: 1. 可光铜混用数据中心专用屏蔽配线架。电口可安装 CAT. 6A 类屏蔽模块，光口可安装 48 芯 LC 双工耦合器；光电端口可按要求进行调整；每个模块能独立地装卸；配线架上，电口必须有防尘板，对于空端口，配相应的盲板或电口； 2. 高度：1U，48 口；宽度：19 英寸； 3. 配线架的光铜端口数据根据实际操作需求进行调整； 4. 应 用 标 准 ： ANSI-EIA/TIA-568. C2 、 ISO/IEC 11801-2002 ed2.0、GB50311-2016。	广州台 胜信息 科技有 限公司	14	个	288	4032
33	万兆双 工 LC 耦 合器	台胜	TWF10G-2LC: 1. 双工多模 LC 光纤耦合器（万兆 OM3）； 2. 采用低插入损耗和反射的优质材质； 3. 高品质陶瓷套筒精度高，确保卓越性能； 4. 产品光洁度高，精确轴心定位，重复性好； 5. 连接器对中精度高，连续插拔损耗低； 6. 插入损耗 0.20dB，互换性 0.20dB，重复性 0.20dB； 7. 符合 IEC 和 Bellcore TA-NWT-001209 标准	广州台 胜信息 科技有 限公司	33 6	个	15	5040
34	管理环	台胜	TWP100: 1. 优质冷轧钢板设计； 2. 单面线缆管理器，带扣入式盖板； 3. 提供极高的跳线存储和管理性能； 5. 用于线缆及跳线、插线的整理、固定和维护； 6. 符合 1U 机柜安装尺寸，标准 19 英寸机柜安装。	广州台 胜信息 科技有 限公司	16	个	50	800

35	六类非屏蔽双绞线, 2米	台胜	TWJ600-02: 1. RJ45 水晶头整体注塑制作, 抗拉耐用、接触稳定; 2. 传输性能好, 信号传输性能远超手工制作; 3. 防止线缆松脱插头、导线密封防氧化; 4. 满足 TIA/EIA 和 ISO/IEC 性能标准	广州台胜信息科技有限公司	50	条	25	1250
36	双芯 LC-LC 光纤跳线 OM3 3M	台胜	TWFOM3LC-LC-3: 1. 多模 LC-LC 光纤跳线(万兆 OM3); 2. 纤芯护套外多加一层总护套的双层护套设计; 3. 插入损耗: 单模 0.30dB; 多模 0.30dB 4. 回波损耗: PC: 35dB UPC: 35dB, APC: 35dB 5. 满足 TIA/EIA-568-A 和 IEC 874 标准	广州台胜信息科技有限公司	50	对	65	3250
37	锂电柜至 UPS 线缆	国产	优质: 电 源 线 -600V/1000V-ZA-YJV-120mm ² - 黑 -382A-单芯双层绝缘, 正极线、中性线、负极线	国产	0.6	100m	16000	9600
38	锂电柜至 UPS 接地线缆	国产	优质: 电 源 线 -600V/1000V-ZA-BV-120mm ² - 黄 / 绿-213A-单芯双层绝缘	国产	0.1	100m	15600	1560
39	空调室内机电源线缆	国产	优质: ZA-RVV-5x10mm ²	国产	0.4	100m	7500	3000
40	空调外机电源线缆	国产	优质: ZA-RVV-5x2.5mm ²	国产	1.4	100m	1000	1400
41	空调外机信号线缆	国产	优质: ZA-RVVP-3x1.0mm ² , 屏蔽户外线缆	国产	1.4	100m	2100	2940
42	机柜线缆	国产	优质: ZA-RVV-3x6mm ²	国产	2.9	100m	2400	6960

43	六类非屏蔽网线	国产	优质： 六类非屏蔽网线，0.57mm 无氧铜线芯。	国产	2.3	100m	600	1380
44	电源线	国产	优质： RVV4*1.0 电源线	国产	0.54	100m	900	486
45	信号线	国产	优质： RVV2*1.0 信号线	国产	0.24	100m	900	216
46	HDMI 高清线	国产	优质： HDMI 高清线 5 米	国产	2	条	100	200
47	镀锌钢管	国产	优质： JDG25*1.0，含配件	国产	1	100m	550	550
48	金属软管	国产	优质： 金属软管 25，含配件	国产	45	米	10	450
49	空调管路	国产	优质： 行级精密空调产品配套件-铜管组件-7/8(气管)和 5/8(液管)*25m	国产	4	套	4650	18600
50	空调管横担及包封	国产	优质： L40 角钢支架，镀锌槽包封，防火材料封堵	国产	1	套	290	290
51	制冷剂及冷冻油	国产	优质： 制冷剂-R410A-10kg/罐	国产	5	罐	298	1490
52	空调室外机减震橡胶垫	国产	优质： 空调室外机减震橡胶垫，5 厘	国产	2	套	1100	2200
53	空调空调给水管	国产	优质： 空调给水系统，PPR25，含辅材	国产	3	10m	400	1200
54	空调排水地漏	国产	优质： 采用 PVRΦ40 水管，排入卫生间，含辅材	国产	3	10m	380	1140
人民币合计金额（大写）人民币壹佰贰拾贰万柒仟零玖拾贰元整 （小写） ¥1227092.00 元								

2. 合同合计金额包括产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、

产品检测费、产品质保期内维护等费用。如竞标文件对其另有规定的，从其规定。

3. 政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与竞标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：发货。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

第五条 交付和验收

1. 交付使用时间：签订合同之日起 30 个日历日内完成设备安装调试，并交付使用；地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合竞标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货并安装、调试完后七个工作日内进行最终验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一

份。

5. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及竞标文件和本合同附件，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：提供设备三年的免费维护服务。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 付款方式：

签订合同后无预付款，设备送达到采购人指定地点安装并通过初步验收后 乙方开具对应金额发票，甲方于 15 个工作日内支付合同总额的 30%。初步验收合格 3 个月后，乙方开具对应金额发票，甲方于 15 个工作日内支付合同总额的 35%。第二次付款 3 个月后组织最终验收，最终验收合格后并开具剩余金额发票，甲方于 15 个工作日内支付合同总额的 30%。最终验收满一年后，甲方于 15 个工作日内支付剩余合同总额的 5%。整个付款期内合同总金额不计利息。

第九条 履约保证金：无

第十条 税费：本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货最终验收合格之日起计（质保期限为三年）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- （1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。
- （2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 10 分钟内做出响应，若电话或远程无法解决，在 24 小时内到达现场进行维护解决，并承担一切费用。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备的维修按乙方竞标文件承诺实行。

第十二条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并初步验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条 交货及验收要求

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货并安装、调试完后七个工作日内进行最终验收，甲方无故不进行最终验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并最终验收合格。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。乙方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。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 最终验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书）。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，超过 17 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额万分之一违约金。

5. 乙方未按本合同和竞标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责修复，如无法修复的乙方负责更换全新货物，或者按合同价向甲方赔偿经济损失。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果

协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为：按照本合同约定；合同履行地点为：钦州市；合同履行的方式：按照本合同约定。

2. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 政府采购文件；
2. 乙方提供的竞标文件；
3. 投标承诺书；
4. 成交通知书。

第二十条 本合同一式柒份，具有同等法律效力，甲方肆份，乙方贰份、采购代理机构壹份。自签订之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方 钦州市第一人民医院（公章）  2025年6月17日	乙方 广西鑫辰威科技有限公司（公章）  2025年6月17日
单位地址： 陆永光	单位地址：南宁市青秀区星湖路14号广西南宁电子科技广场1号楼7层0788-3号
法定代表人（签字或盖章）：	法定代表人（签字或盖章）：
委托代理人（签字或盖章）：	委托代理人（签字或盖章）：

电话:	电话: 18776983096
电子邮箱:	电子邮箱: 1017305260@qq. com
开户银行:	开户银行: 中国民生银行南宁凤岭支行
账号:	账号: 160587675
邮政编码:	邮政编码: 530022
经办人:	经办人及手机码: 严焕露 13737070320

合 同 附 件

1. 供应商承诺具体事项:

1. 交付使用时间: 签订合同之日起 90 个日历日内完成设备安装调试, 并交付使用
2. 交货地点: 广西钦州市 (采购人指定地点)。

2. 售后服务具体事项:

1. 免费送货上门、安装调试, 供货时提供原厂售后服务承诺函, 并加盖厂商公章 (线缆和设备辅材除外)。
 2. 服务响应时间: 7×24 小时提供服务。电话报修 1 小时内响应, 如果合同设备停机且需要现场服务, 工程师将在 24 小时内到达维修现场, 提供定期维护、升级。故障响应 (维保期内): 提供 7x24 小时电话支持、远程技术支持服务。出现故障, 接到采购人电话通知后, 在 10 分钟内做出响应, 若电话或远程无法解决, 在 24 小时内到达现场进行维护解决, 并承担一切费用。
 3. 备品备件要求响应: 维修设备时更换问题部件, 并负责备件的运输, 具体包括:
 - (1) 提供保修所需的备件供应及时、充足。
 - (2) 备件是原厂提供的未拆封原装备件。
 4. 培训条款:
 - (1) 由生产厂家为用户提供使用技术培训, 培训内容及培训人次由采购人及我公司协商后确定。使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。
 - (2) 培训: 培训对象信息科相关人员, 培训内容为设备相关的使用和维护内容。培训过程中所发生的一切费用 (含培训教材费) 均由我公司承担。本项目现执行的有关政策、法律及法规, 如有与国家最新发布政策、法律及法规相抵触时, 我公司无条件按照最新规定执行, 且造成的损失均由我公司自行承担。
- 服务要求响应: 结合我院实际情况, 拟定详细的项目实施计划, 含工程改造、设备安装、培训及上线计划。承诺保证在合同规定时间内项目完成。

3. 保修期责任:

项目在验收合格后, 我公司提供设备三年的免费维护服务, 免费维护服务期后次年维保费不超过合同总额的 5%。 , 其余按国家有关产品 “三包” 规定执行 “三包” , 质保期以通过项目最终验收的验收报告签字日开始计算。

4. 其他具体事项:

1. 本分标货物不提供进口产品 (即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品) 参与投标。
2. 本项目采购的竞标产品如有属于政府采购强制节能产品的, 根据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019 年第 16 号、财库〔2019〕9 号以及财库〔2019〕19 号文规定, 我公司的竞标产品, 竞标时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖我公司公章。
3. 采购货物纳入强制性产品认证 (3C 认证) 的, 我公司所投产品从其规定。
4. 如我公司竞标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的, 由我公司自行承担相应法律责任。

甲方 (章)



2025年6月17日

乙方 (章)



2025年6月17日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页