

延津县人民医院银医通项目 采购合同

供方（成交供应商全称）：深圳智联医疗信息技术有限公司

需方（采购人全称）：延津县人民医院

供方持中世景弘工程项目管理有限公司签发的中标/成交通知书[项目编号：延交财谈判采购（2025）001号-3延津竞谈-2025-1]，根据项目采购文件、供方的投标/响应文件，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：延津县人民医院银医通项目（四次）。

二、本合同总价为人民币（大写）：壹佰零玖万元整。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

货物名称	规格型号	技术参数 (详细配置)	单位	数量	质保期
多功能自助机	ZL-8006A	详见附件一	台	5	5年
检验报告自助机	ZL-8006B	详见附件一	台	2	5年
体检报告自助机	ZL-3009	详见附件一	台	1	5年
多合一读卡器	QX100	详见附件一	台	100	5年
电子ca签名板	手写签名终端	详见附件一	台	50	5年
护士站自助机	ZL-3003	详见附件一	台	25	5年
支付宝小程序	掌上医院系统 V2.0	详见附件一	套	1	5年
对账平台系统	医院资金对账平 台V3.0	详见附件一	套	1	5年
接口费用	/	/	套	1	5年

服务器		详见附件一	台	2	5年
总价	小写：¥1090000元				
	大写：壹佰零玖万元整				

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：24 小时内响应
2. 解决问题时间：48 小时内解决问题
3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：深圳智联医疗信息技术有限公司新乡办事处、河南省长垣市欧洲小镇1期1号楼1单元201、17373539492/15560153451
4. 其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于 2025 年 4 月 15 日前按需方要求在 延津县人民医院（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：延津县人民医院；培训时间：2025年4月15日；

培训方式：现场培训；

八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。
2. 需方在收到供方验收申请后3个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组，按照竞争性谈判文件规定、中标供应商谈判响应文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

3. 验收合格后10日内，需方出合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。
2. 付款方式：设备到货、安装、调试后、付总金额的30%，第二年付总金额的20%，第三年付总金额的20%，第四年付总金额的20%，第五年付总金额的10%。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值5%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的5%违约金。

需方无正当理由拒收设备、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 5 %的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额 5 %的违约金。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、本项目采购文件及其修改和澄清，询价记录及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及供方的投标或响应文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

十八、本合同正本一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

以下无正文！

供方（公章）：深圳智联医疗信息技术有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道固兴社区骏翔U8智

造产业园U2栋613

法定代表人：林秀听

授权委托人：丁一晨

电话：0755-23570315

开户银行：中国农业银行深圳天安支行

账号：4100 8000 0400 3354 2

签约时间： 2025年 3 月 17日



需方（公章）：延津县人民医院

地址：延津县卫生西路166号

法定代表人：周校昆

授权委托人：吕星

电话：13083109090

开户银行：

账号：

签约时间： 2025年 3 月 17日



附件一：配置参数

1、多功能自助终端参数 (ZL-8006A)

序号	品名模块	技术要求
1	工控主机	<p>采用国产飞腾CPU和国产统信操作系统，工控机完成与统信系统兼容性测试，具有互认证书</p> <p>CPU: FT2000以上处理器。</p> <p>内存:16G; 硬盘:256G固态硬盘;</p> <p>接口: 2 个10/100/1000M自适应以太网口, 8个RS-232接口, 8个USB接口, 显卡, 声卡及音响</p> <p>安全模块: 1个国密安全模块</p>
2	显示触摸屏	<p>显示尺寸: 43吋电容触摸一体屏</p> <p>分辨率: 1920*1080@60Hz</p> <p>显示类型: 16: 9</p> <p>LED 背光</p> <p>显示响应时间: 8ms</p> <p>颜色: 16.7M</p> <p>可视角度: 左右100° , 上下100°</p> <p>偏转角:180度</p> <p>对比度:1200:1</p> <p>亮度: 300cd/m²</p> <p>带点率: 符合A级屏标准</p> <p>触摸: 43吋电容触摸屏</p> <p>触摸屏接口: USB,</p> <p>触摸响应时间: 3ms</p> <p>分辨率: 4096*4096,</p> <p>触摸寿命: 单点触摸超过100万次</p> <p>平均无故障时间 (MTBF) :50,000小时</p> <p>定位准确: <2mm,</p> <p>准确率: 99%,</p> <p>支持手写输入,</p> <p>高灵敏, 高透光率</p> <p>保护功能: 防水、防尘、防暴, 防刮擦</p> <p>工作频率: 60Hz , 工作温度: 0~40摄氏度,</p> <p>工作电压: 110-240V~50/60Hz</p>
3	银行卡读卡器	<p>类型: 电动三合一卡机 (接触式IC卡、射频式IC卡和磁条卡三合一) 电动吸卡吐卡;</p> <p>自动吸卡, 受控进、退、吞卡; 多种通信协议: 兼容多家同类产品的通讯协议; 工作电压: DC12V±5% 2A; 电路保护: 电源正负极反向错误输入时电路自动保护, 电压过大时自动保护; 使用寿命: 磁头≥80 万次、IC 触点≥50 万次; 通讯接口:RS232</p>

4	金属加密键盘	加密算法：支持ECB和CBC方式的DES、3DES算法及ANSI X 9.8 PIN Block 格式；键数：16键金属键盘，10个数字键，6个功能键；接口：RS-232C；密钥管理：可存储16组64位的密钥，只能写入不能读出，带密钥拆封自毁功能；保护功能：采用凹陷设计、具有防偷窥设计；使用寿命：单键点击>200万次；防水、防尘、防暴；通过银行卡检测中心检测认证；标准RS232接口。
5	社保卡模块	支持触式IC卡、射频式IC卡，支持河南省社保卡产品
6	身份证阅读器	符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》，兼容ISO-14443(TYPE-B)标准；适用于Win7/Win10/Android/Linux等平台；工作频率：13.56MHz (fc)；读卡速度：1s，支持读取非接触IC卡
7	医保刷脸终端	符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》，兼容ISO-14443(TYPE-B)标准；适用于Win7/Win10/Android/Linux等平台；工作频率：13.56MHz (fc)；读卡速度：1s，支持读取非接触IC卡
8	支付模块	微信支付摄像头：彩色图分辨率：≥1080×1920@25fps；深度图分辨率：≥480×640@10fps；精度：±2mm@1m；彩色FOV：1080×1920：H53.8°×V84.5°(±3°)；深度FOV：H59.6°×V59.6°(±3°)；检测距离米：0.28~1m 支付宝支付摄像头：彩色图分辨率：≥5MP；深度图分辨率：≥1280*800@7fps 640*400@30fps；精度：3.3mm@1m；彩色FOV：H71.5°V56.7°；深度FOV：H67.9°V45.3°；检测距离（深度范围）米：0.25-1.0米
9	凭条打印机	透明门，打印方式：行式热敏；纸张宽度：80mm；打印宽度：72mm，打印密度：8点/mm；打印速度：150mm/s；走纸速度：150mm/s；纸卷直径：80mm；预缺纸检测：有，可调；缺纸检测：有；打印头寿命：100KM；切刀寿命：≥100万次，切纸方式：半切、全切。
10	报告打印机	黑白激光打印机，打印速度：最高每分钟A4幅面40页高速打印，打印分辨率：600X600dpi物理分辨率，进纸盒容量：标配纸盒：250页+550页，介质类型：普通纸，薄纸，厚纸，加厚纸介质尺寸：A4、A5。
11	条码扫描模块	传感器像素：640(H)x480(V)，光源：6500KLED，视角：68°(H)x50°(V)，旋转倾斜偏转：360°，±60°，±60

		°，打印对比度：20%，接口支持：USB，RS232，支持识别显示在手机屏幕或打印的二维条码和一维条码，条码精度：5milCode39，环境光免疫：100.000Lux。
12	人体感应模块	红外传感器，0.6米感应对接模块
13	电控门锁	刷卡开门
14	UPS电源	后备时间30分钟；转换时间10ms；额定输出容量：500VA；定时开关机：
15	开关电源	输入电压：200~240VAC，输出电压：24VDC，5A；12VDC，5A
16	喇叭	双喇叭输出
17	大堂式机柜	采用冷轧板制作，坚固厚实，在高温高寒的环境下不会变形，机壳采用高端工艺进行外朔粉喷涂，防锈、防水、耐久抗腐蚀，模块采用轨道拉伸设计，维护极其方便，内部布线采用链式线槽，整齐规范，维护方便。福马轮、门锁、铰链、搭扣、三节滑轨、2寸弹簧插销、线槽、键盘罩、防震胶条等本设备氛围灯带不少于1.5米（提供投标机型实物照片）。整机通过国家3C认证（投标文件中提供国家3C认证证书扫描件加盖公章）

2、检验报告自助机终端参数（ZL-8006B）

序号	品名模块	技术要求
1	工控主机	采用国产飞腾CPU和国产统信操作系统，工控机完成与统信系统兼容性测试，具有互认证书 CPU：FT2000以上处理器。 内存：16G；硬盘：256G固态硬盘； 接口：2个10/100/1000M自适应以太网口，8个RS-232接口，8个USB接口，显卡，声卡及音响 安全模块：1个国密安全模块
2	触摸显示屏	显示尺寸：43寸，分辨率：1920*1080@60Hz， 显示类型：16:9 LED背光，显示响应时间：16ms， 亮度：300cd/m ² ，触摸：电容触摸屏， 触摸屏接口：USB，触摸响应时间：10ms， 带点率：符合A级屏标准，触摸寿命：单点触摸超过100万次
3	多合一读卡器	类型：身份证、磁条卡、IC卡、非接卡，符合河南省医保读卡规范
4	报告打印机	黑白激光打印机，打印速度：最高每分钟A4幅面40页高速打印，打印分辨率： 600X600dpi物理分辨率，进纸盒容量：标配纸盒：250页

		+550页, 介质类型: 普通纸, 薄纸, 厚纸, 加厚纸介质尺寸: A4、A5,
5	条码扫描模块	传感器像素: 640(H)x 480(V), 光源:6500K LED, 视角: 68° (H) x 50° (V), 旋转倾斜偏转: 360° , ±60° , ±60° , 打印对比度: 20% , 接口支持: USB, RS232, 支持识别显示在手机屏幕或打印的二维条码和一维条码, 条码精度: 5 mil Code39, 环境光免疫: 100.000 Lux。
6	大堂式机柜	整机符合人体工程学设计, 布局合理, 工艺精细, 全钢机柜, 推拉式轨道维护, 布线规范、合理, 前开门/前掀门维护, 柜体厚度>1.5mm, 防尘、防锈、防腐、耐磨 结构设计对主机、屏幕, 出纸口等主要部件具有保护作用。整机通过国家3C认证
7	软件功能	充值、缴费、查询、打印等功能

3、体检报告自助机终端参数 (ZL3009)

序号	品名模块	技术要求
1	工控主机	采用国产飞腾CPU和国产统信操作系统, 工控机完成与统信系统兼容性测试, 具有互认证书 CPU: FT2000以上处理器。 内存:16G; 硬盘:256G固态硬盘; 接口: 2 个10/100/1000M自适应以太网口, 8个RS-232接口, 8个USB接口, 显卡, 声卡及音响 安全模块: 1个国密安全模块
2	显示触摸一体屏	1. 显示尺寸: 21.5英寸触摸显示屏 分辨率: 1366*768 带点率: 符合A级屏标准, 触摸寿命: 单点触摸超过100万次
3	扫描模块	固定式条码, 影像式; 分辨率 $\geq 838 \times 640$ dpi; 接口USB, 键盘口, RS232; 打印对比度 $\geq 20\%$ 反射差。

4	身份证模块	支持身份证读取、正反面扫描；扫描速度 $\geq 125\text{mm/s}$ ；扫描宽 * 长 * 厚： 55mm*85.6mm*1.0mm。
5	人脸摄像头	像素300万宽动态；格式H264 / MJPEG / YUV2；支持活体检测。
6	打印机模块	<ol style="list-style-type: none"> 1、打印类型：全彩打印，微压电打印技术， 2、打印分辨率：600*2400dpi（带有智能墨滴变换技术）。 3、打印速度：黑彩同速每分钟40ppm（标准模式）； 4、预热时间：预热时间0秒 5、首页输出时间：7.6秒； 6、支持自动双面打印，逐份打印； 7、最大幅面：$\geq A3$ 8、介质尺寸：A3、A4、A5 9、10英寸触摸屏； 10、打印机接口高速USB，支持（USB2.0）网络接口1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T， 11、支持打印计数器； 12、标配2个500页纸盒， 13、大容量耗材，黑色50000页，彩色30000页，原装颜料墨，耐光，速干，可长久保存； 14、装订功能：鞍式装订系统，支持错位堆叠，装订容量（A4，80g/m²）50张，支持小册子骑马订（20张），对折（3张）、三折（1-3张）、装订器主托盘（3000张/60份） 15、特色功能：仅使用黑色耗材打印灰度图，减少彩色耗材消耗。
7	音箱	双喇叭输出
8	噪音大小	运行时： ≤ 52 分贝（A）；待机时： ≤ 35 分贝（A）。
9	机柜外壳	整机符合人体工程学设计，布局合理，工艺精细，全钢机柜，布线规范、合理，前开门维护，柜体厚度 $>1.5\text{mm}$ ，防尘、防锈、防腐、耐磨 结构设计对主机、屏幕，出纸口等主要部件具有保护作用。提供用户现场实际使用照片。整机通过国家3C认证。
10	软件功能	缴费、体检报告查询、打印等功能

4、读卡器参数

序号	品名	技术要求
1	基本功能要求	符合ISO/IEC 7816标准的接触式IC卡读写技术应用；支持ISO14443 Type A/B标准的感应IC卡、Mifare卡非接触式IC卡读写技术应用；可内嵌公安部的身份证认证模块，实现读取中国大陆居民二代身份证、外国人永久居留证(包括新版永居证和旧版永居证)、港澳台居民居住证读取功能；可识读各类主流一维条码及标准二维条码；
2	基本场景功能：	二代三代社保卡应用；电子社保卡应用；电子医保凭证应用；居民健康卡应用；电子健康卡应用；实名制诊疗身份证信息脱机识读；实名制诊疗身份证ID号联机识读；药品追溯码应用；银行卡应用；银联云闪付应用；院内就诊卡应用；支付宝应用；微信应用。
3	非接触式	支持读写ISO14443 Type A/B标准的非接触卡；
4	接触式卡	支持符合ISO 7816标准的接触式卡，采用下降式卡座，卡槽寿命 ≥ 20 万次；
5	扫码	扫码读取（一维码、二维码）功能，符合国家卫生健康委员会关于电子健康卡的规范并通过检测，支持居民电子健康卡的全业务应用；可以识读药品追溯码，符合国家医保局药品追溯码应用要求。
6	二代证读取	支持阅读中华人民共和国第二代身份证、港澳台居民居住证、新旧版本外国人永久居留证。
7	PSAM卡	同时可附加4个符合GSM 11.11的SAM卡座，可支持Sim卡尺寸
8	USB	PC通信接口支持USB2.0，其中USB采用免驱动技术，支持带电热插拔，USB 通讯为HID协议；
9	状态显示	4个LED指示灯，指示电源、通讯、读卡、交易等状态；
10	打印接口	串行接口1个，可外接串行票据打印机；
11	内部时钟	支持内部实时时钟，支持远程同步时间功能；
12	所遵循的标准	ISO7816、ISO14443、GSM11.11、FCC、ROHS、CE、CCC；
13	其他特性	提供通用接口函数库，可支持多种操作系统和语言开发平台，支持在线升级；
14	产品认证	具备社会保障卡读写器检测报告、中国公共安全产品认证、CCC认证、电子健康卡检测报告。

5、CA签名板参数

序号	功能指标要求
1	显示屏为10.1英寸，支持患者直接浏览知情同意书。
2	手写签名采集：通过显示屏签名板采集签名笔迹
3	包含指纹采集模块。
4	采用电磁压感相应技术，实现对签名人手写生物特征的完整采集
5	USB数据传输
6	内置签名密码模块完成对电子文档及笔迹的数字签名运算
7	支持原笔迹手写签名，1024级压感、实现笔锋等效果、能够体现患者的手写生物特征。
8	手写笔无需连接线，无需电池供电
9	提供指纹比对功能，实现指纹身份验证，防伪伪造和抵赖。
10	与不同架构不同开发语言的应用系统进行对接，OA系统、电子病历系统、护理病历系统、LIS系统、PACS系统和HIS系统等。
11	电子签名功能、身份认证与数字证书使用、数字签名验证，和原系统保持一致。

6、护士站自助机终端参数

序号	品名	技术要求
1	主机	CPU采用ARM架构硬件平台4核ortex-A53@2.0Ghz, Android 9.0、2GB RAM +16GB FLASH, 标准: 支持TCP/IP协议, 10/100 /1000Mbps 自适应网络接入
2	显示触摸一体屏	10英寸及以上, 1920×1080 LCD, 带背光控制, 支持多点触控电容式触摸屏
3	读卡模块	类型: 磁条卡、接触式IC卡、非接IC卡
4	社保卡模块	支持触式IC卡、射频式IC卡, 支持河南省社保卡产品
5	身份证模块	支持身份证读取、正反面扫描; 扫描速度 ≥ 125mm/s; 扫描宽*长*厚: 55mm*85.6mm*1.0mm。
6	密码键盘	1、支持DES和TDES加、解密算法、PIN加密、MAC运算; 2. 防尘、防水、防暴、防震、防钻、防撬; 3. 通过CE认证; 4. 通过中国人民银行银行卡检测中心检测
7	凭条打印机	内置58mm高速热敏打印机, 打印速度120mm / s支持外径40mm纸卷
8	扫描模块	支持QR Code / EAN-13 / UPC-A / UPC-E / EAN-8 / Code 128 / Code39 / Interleaved2of5
9	音箱	双喇叭输出
10	机柜外壳	整机符合人体工程学设计, 布局合理, 工艺精细, 全钢机柜, 推拉式轨道维护, 布线规范、合理, 柜体厚度>1.5mm, 防尘、防锈、防腐、耐磨 结构设计对主机、屏幕, 出纸口等主要部件具有保护作用。 提供实物图片
11	软件功能	支持住院预交金、日清单查询打印、综合查询、评价等

7、支付宝小程序

模式	模块	功能项	描述	
诊前服务模块	挂号	预约挂号	患者通过支付宝小程序在线办理门诊预约挂号业务。	
		当日挂号	患者通过支付宝小程序可以在线办理当日门诊挂号业务。	
		取消挂号	患者可以通过支付宝小程序取消挂号	
	充值	门诊充值	患者可以通过小程序办理院内门诊就诊卡充值业务。	
		住院预交金	患者可以通过小程序办理院内住院预交金充值业务。	
诊中服务模块	消息提醒	消息提醒	门诊业务办理消息提醒，例如预约、当日挂号办理消息、门诊 缴费消息等。	
	门诊结算	门诊缴费	患者可以通过支付宝小程序办理就诊卡交费扣费业务。	
		医保结算	在线支持电子医保结算	
	门诊查询	卡余额查询	查询卡内余额	
		挂号记录	查询挂号记录信息	
		充值记录	查询门诊卡充值记录信息	
		消费记录	查询指定日期或者时间段内患者就诊过程中产生的门诊消费记录，比如交费等	
		就诊记录	患者绑卡后在支付宝小程序上在医院自助服务终端上查看门诊 就诊记录。	
	住院查询	检验报告	查看检验报告结果和报告详情	
		预交金记录	绑定住院号，选择时间后查询该住院号的预交金记录	
		住院日清单	绑定输入住院号，查询每日住院费明细清单	
	诊后服务	院内服务	检验报告	查看检验报告结果和报告详情
			医院介绍	医院介绍是为患者提供医疗机构各类基础信息包括医院简介、 院内外位置信息、特色科室和名医馆介绍，帮助用户更好地了解、选择和享受医疗服务。
			科室介绍	提供医院门诊科室及特色科室介绍，展示医院专业实力
			医生介绍	提供医院医生介绍主页，展示医院医疗技术实力；
物价查询			查看医院物价信息，按照物品首字母或名称查找。	
药价查询			查看医院药价信息，按照药品首字母首字母或名称查找	
电子发票		查看电子发票		
基础模块	基础模块	就诊卡管理	为患者提供就诊卡绑定和解绑功能，方便患者添加就诊人信息。	
		在线注册	在线注册院内就诊卡信息	
		住院号管理	管理住院信息	

8、支付账平台

功能	描述
机构管理	管理对接的用户机构
角色管理	管理对接的系统角色及权限
用户管理	管理对接的系统用户
交易订单	查看交易订单数据
订单详情	查看交易订单详情
退款审核	对异常退款申请进行审核
交易退款	查看退款交易数据
按天对账	按天对账，按支付渠道对展示对账结果
对账汇总	自然日对账，按支付渠道对展示对账结果
对账明细	查看对账明细，并用颜色对异常订单进行标注
对账差异	查看对账差异结果
跨天对账汇总	支持跨天选择日期对账，按支付渠道对展示对账结果
跨天对账汇总明细	查看跨天对账明细，并用颜色对异常订单进行标注
跨天差异对账汇总	支持跨天选择，对选择日期没的异常订单进行重新比对，按支付渠道对展 示对账结果
跨天差异对账明细	支持跨天选择，查看跨天差异对账明细，并用颜色对异常订单进行标注
账单追踪	查看订单交易时间线关联his、银行、平台数据
HIS账单	查看原始HIS账单数据
银行账单	查看原始银行账单数据
账单拉取	支持手动选择日期拉取账单
账单比对	支持手动选择日期进行账单比对
差异处理	支持对异常订单进行处理



9、服务器

外型	外型	标准2U机架式,含导轨安装套件及驱动引导工具
cpu	CPU实配规格	两颗鲲鹏920 (5220) CPU -32核
内存	内存类型规格	标配32G*2 内存
存储	内置硬盘数量类型	标配2块1.2T 10K SAS硬盘
	内置硬盘扩展能力	12个SAS 3.5英寸 硬盘槽位;
	RAID控制器	标配阵列卡,支持RAID 0/1/;
网络	网卡	4*GE电口
显卡	显卡	集成带16MB显存的显示控制器
I/O	I/O插槽	支持8个PCIe 4.0×8 或3个PCIe 4.0×16+2个PCIe 4.0×8标准插槽,支持1个PCIe 4.0×8扣卡槽位
电源	电源	标配2个900W热插拔电源,电源电压:110-240V;50Hz
系统	系统	采用统信服务器操作系统 V20或银河麒麟高级服务器操作系统V10