

合同编号:

JSHXS2002806CGN00

系统集成合同

甲方: [常州市武进区中西医结合医院 ]

法定代表人/负责人: [庄焕忠 ]

乙方: [中电鸿信息科技有限公司 ]

法定代表人/负责人: [杜训祥 ]

甲乙双方本着诚实信用、平等互利的原则,就甲方委托乙方承担[常州市武进区中西医结合医院信息化建设及配套硬件设备采购]项目系统集成服务事宜,经协商一致,签订本合同。

第一条 合同内容

1.1 甲方委托乙方对[常州市武进区中西医结合医院信息化建设及配套硬件设备采购]项目进行总体策划设计开发、系统集成、售后服务及保障;乙方向甲方出具项目技术方案(见本合同附件),并经甲方认可后进行实施。

1.2 项目所应达到的质量要求按项目技术方案执行,无项目技术方案的则按国家现行相关标准执行。

1.3 乙方提供本项目所需的硬件设备及相关材料,具体清单见本合同附件。如甲方提供的图纸(如有)与附件清单不符的,以附件清单为准。

1.4 项目的履行地点: [常州市武进区中西医结合医院 ]。

1.5 本项目合同金额为(含税价) [2649031 ]元(大写: [贰佰陆拾肆万玖仟零叁拾壹元整 ]),其中:私有云设备费为[1646317 ]元,开具13%的增值税发票;私有云集成服务费为[1002714 ]元,开具6%的增值税发票。

1.6 工期:本合同生效且符合进场条件后[300 ]天内(以最晚时间为准)。因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的,经甲方书面确认后,乙方工期可以顺延,顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第二条 甲方职责

2.1 提供项目所需的工作场地及条件。

2.2 乙方提供的设备、材料到达甲方后,双方进行验收。验收合格的,设备、材料交由甲方负责保管和看护,若因保管和看护不当造成的损坏或缺失,由乙方负责修理或补足,但有关费用由甲方承担。若因此造成工期延误的,乙方不承担责任。

2.3 提供项目所需的各种资料、图纸、数据、表格或系统要求。

2.4 在项目期间做好必要的项目配合和协调工作。

2.5 在方案有变更时应尽早通知乙方,并做好书面记录。因此导致工期迟延的,乙方不承担责任。

2.6 在双方项目验收完毕前,甲方不得使用本合同项下的线路和设备,否则视为项目验收合格。

合同编号:

JSHXS2002806CGN00

2.7 本项目中乙方所提供项目技术方案、系统或软件及相关技术等知识产权属乙方或权利人所有,甲方仅享有使用权,且甲方保证只将其用于本项目。未经乙方书面许可,甲方不得泄露、提供给第三方或用作其他用途。否则,甲方应承担由此引发的一切责任。

第三条 乙方职责

3.1 设计并与甲方详细讨论方案,解答甲方对系统的相关咨询。

3.2 按照项目技术方案实施项目,保质、保量、按时完工。

3.3 负责提供本系统集成项目所需的硬件设备及相关材料(详见本合同附件),并提供相应的售后服务。根据项目需要,经甲方代表签证,乙方可使用代用材料或设备。因甲方原因使用时,由甲方承担发生的经济支出,因乙方原因使用时,由乙方承担费用。由于市场供应情况变化而造成材料或设备变更时,由甲乙双方协商解决。

3.4 竣工后提供详尽的技术文档。

第四条 项目管理

4.1 此项目乙方选派最优秀的项目管理人员进行项目管理,并服从甲方现场管理人员指挥。乙方接到甲方要求后市区[6]小时内派出现场代表到项目现场,协调项目部署或技术服务问题,以确保项目的进度和质量。

第五条 验收

5.1 甲乙双方应在设备(材料)到场后的[14 ]个工作日内按照《硬件设备及相关材料清单》中约定的品牌、型号、规格对设备(材料)进行共同验收,验收合格的,甲方签字确认;甲方逾期不进行验收的,视为设备(材料)验收合格。

5.2 乙方提供竣工验收资料后[14 ]个工作日内,由甲方根据项目技术方案进行项目验收,无项目技术方案的则按国家现行相关标准验收,项目验收合格的,甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的,视为项目验收合格。

5.3 项目工期超过[1]个月的,甲方收到乙方提供的分段验收申请资料后[7]个工作日内,应根据项目技术方案(无项目技术方案的则按国家现行相关标准)对完工部分进行分段验收,完工部分验收合格的,甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的,视为该完工部分验收合格。

5.4 如乙方提供的设备(材料)存在质量问题或项目验收不合格的,在乙方完成整改或返工后[1]个工作日内,甲方应按上述验收标准及方案进行验收,验收合格的,甲方签字确认;甲方逾期不进行验收的,视为验收合格。

5.5 本合同项下设备(材料)的所有权自甲方向乙方支付完项目验收款(即付至合同总价或审计价的[100%])后转移至甲方。

5.6 项目结算金额以最终审计金额为准,审计范围仅限于对工程量的审计,设备(材料)单价以合同清单及变更签证单上的单价为准(按价高者计),新增设备(材料)则以市场参考价为准。

第六条 付款方式



合同编号:

JSHXS2002606CGN00

6.1 合同费用总额的所有支付由甲方以[银行转账] (银行转账、电汇、支票等方式) 付至乙方。甲、乙双方银行账户信息和纳税人信息:

甲方信息如下:

开户行: [江苏江南农村商业银行横林支行]

户名: [常州市武进区中西医结合医院]

账号: [8623204213701201000077117]

纳税人识别号/统一社会信用代码: [123204834673577328]

乙方信息如下:

开户行: [建行南京湖北路支行]

户名: [中电鸿信信息科技有限公司]

账号: [32001881436059000588]

纳税人识别号/统一社会信用代码: [91320000668382125D]

6.2 甲方按以下方式向乙方支付合同款项:

[验收合格后 10 日内付合同总价款的 70%, 正常使用 12 个月后 10 日内付清 30% 余款 (无息)。]

6.3 根据甲方要求, 项目实施过程中如有变更, 则凭甲乙双方共同签署的《项目变更签证单》按实结算。

#### 第七条 维护

7.1 本项目的质量保证期如下:

(1) 手术麻醉系统、分诊叫号系统、移动输液系统质保期 1 年 (自上线验收合格之日起计算);

(2) 配套机房硬件质保期为 3 年 (自验收合格之日起计算);

(3) 配套基础硬件质保期为 3 年 (自验收合格之日起计算)。

在此期间乙方提供免费维护。但对于由于不可抗力, 如火灾、水灾、台风、雷击、地震、战争、政府禁令等不能预见、不能完全避免并不能完全克服的客观情况或非乙方原因造成损害的, 乙方提供收取材料成本的免人工费用的维护。

7.2 质保期满后, 乙方提供有偿维护, 收取材料、人工费等维保费用。

#### 第八条 违约责任

8.1 乙方保证为甲方提供的设备、材料为正规渠道产品, 若验收时发现存在质量问题, 乙方负责予以更换或退货; 乙方保证项目的质量, 若验收不合格的, 乙方负责无偿整改或返工。

8.2 甲方若逾期不支付乙方合同款, 每逾期一周, 应向乙方支付合同总额的 0.1% 作为逾期违约金, 不足一周按一周计。甲方支付逾期违约金, 并不免除其支付合同款的义务。逾期超过两周, 乙方有权解除本合同, 解除合同并不影响甲方对前述违约金的支付, 违约金不足以弥补乙方损失的, 甲方还应另行赔偿。

8.3 若因乙方责任影响进度, 每延迟一周, 乙方按合同总额的 0.1% 向甲方支付逾期违约金, 违约金累计不超过合同总金额的 5%; 若因不可抗力、甲方原因或第三方原因影响进度, 工期相应顺延, 乙方不承担责任。

合同编号:

JSHXS2002606CGN00

8.4 甲方不按合同约定履行自己的各项义务导致工期延误的, 除乙方工期顺延外, 每逾期一天, 甲方应按合同总金额的 0.1% 向乙方支付逾期违约金。若导致合同无法履行的, 甲方还应赔偿乙方因此而遭受的损失, 包括但不限于因甲方违约给乙方造成的停工、窝工等损失及其他因其违约导致乙方增加的经济支出和从应支付之日起计算的应付款项的利息等。

8.5 任何一方可在违约事项发生后 30 个工作日内, 向对方发出要求索赔的通知, 对方在接到索赔通知后 10 个工作日内给予答复, 对方在 10 个工作日内未予答复, 应视为该项索赔已经被接受。

#### 第九条 保密条款

9.1 本合同一方 ("资料披露方") 对其向本合同另一方 ("资料接受方") 按照本合同 (或就本合同) 所提供的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术 (简称 "保密资料") 享有合法所有权。

9.2 除本合同授权实施的行为外, 资料接受方应将保密资料视为商业秘密予以保护, 且不得将该保密资料部分地或全部地复制或向第三方披露。资料接受方可仅为本合同的目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料, 但同时须指示其雇员遵守本章规定的保密及不披露义务。接受方仅得为执行本合同下义务的目的对保密资料进行复制, 本合同终止或解除后, 接受方必须将保密资料全部返还披露方, 并销毁所有复制件。接受方应当妥善保存保密资料, 并对保密资料在接受方期间发生的被盗、不慎泄露、或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任, 因此造成披露方损失的, 接受方应负责赔偿。

9.3 当出现下述情况时, 本合同对保密资料的限制不适用, 当保密资料:

(1) 并非资料接受方的过错而已经进入公有领域的;

(2) 已通过该方的有关记录证明是由资料接受方独立开发的;

(3) 由资料接受方从没有违反对资料披露方的保密义务的人取得的; 或法律要求资料接受方披露的, 但资料接受方应在合理的时间提前通知资料披露方, 使其得以采取其认为必要的保护措施。

9.4 本合同保密期限为合同生效之日起三年。

#### 第十条 不可抗力

10.1 本合同所称不可抗力, 是指本合同各方由于地震、台风、水灾、战争以及其它不能预见, 并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

10.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时, 应在不可抗力发生之日起的 30 日内通知本合同的其它方, 并在不可抗力发生之日起的 90 日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

10.3 因不可抗力不能履行合同的, 根据不可抗力的影响, 部分或全部免除责任, 但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的, 不能免除责任。

10.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行 90 日以上时, 甲方或者乙方均有权终止本合同, 并书面通知对方。

#### 第十一条 适用法律和争议解决



合同编号:



JSHXS2002606CGN00

合同编号:



JSHXS2002606CGN00

11.1 本合同适用中华人民共和国法律。

11.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议,则任何一方均可向[甲方]所在地有管辖权的人民法院起诉。

11.3 诉讼进行过程中,双方将继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

#### 第十二条 合同生效及其他

12.1 本合同自双方签字盖章之日起生效。

12.2 本合同一式[肆]份,甲乙双方各执[贰]份,具有同等法律效力。

12.3 任何一方未经另一方同意,不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容(包括但不限于项目技术方案、业务报价等)。乙方向其关联公司透露的,不在此限。

12.4 任何与本合同相关但未在本合同中明确规定的事项将由双方另行友好协商解决。对本合同做出的任何修改和补充应为书面形式,由双方签字盖章后成为本合同不可分割的部分。本合同与其补充合同或补充协议冲突时,以补充合同或补充协议为准。

12.5 未得到对方的书面许可,一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写,任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

12.6 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

12.7 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议。

12.8 双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址,以书面信函形式或双方确认的通讯方式进行。采用信函形式的应使用挂号信或者具有良好信譽的特快专递送达。如使用挂号信件或特快专递,通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。如使用挂号信件或特快专递方式,接受方签收挂号信或特快专递的时间(以邮局或快递公司系统记录为准)为通知送达时间;如果因接受方原因(包括但不限于接受方拒收书面信函、接受方电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等)导致通知发送失败,视为通知已经送达(发送方载明的书面信函寄出时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间)

甲方:[常州市武进区中西医结合医院]

地址:[常州市武进区横林镇顺通路68号]

联系人:[周中华]

电话:[13912300147]

电子邮件:[/]

乙方:[中电鸿信信息科技有限公司]

地址:[常州市和平北路29号]

联系人:[周忱恺]

电话:[18915050189]

电子邮件:[18915050189@189.cn]

12.9 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突,以合同正文为准。

本合同附件为:

JSHXS2002606CGN00



合同编号:



JSHXS2002608CGN00

项目清单

系统名称	分项目序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格(元)	
								单价	合价
手术麻醉系统	1	手术麻醉系统软件	麦迪斯顿	无	麻醉临床信息系统功能(详见麻醉临床信息系统简介):手术排班、术前信息管理子系统、术中麻醉信息管理子系统、术后信息管理子系统等等。	5	套	66667.00	333335.00
	2	医护患者协同系统软件	麦迪斯顿	无	手术公告、家属公告等	1	套	111111.00	111111.00
	3	手术麻醉系统电脑推车	禾佳	无	1、安装类型:标准VESA接口; 2、可安装分体机; 3、材质:铝合金/高级工程塑料/防锈氧化铝; 4、显示器角度调节:支持; 5、脚轮:4*静音脚轮及以上;	5	台	9444.00	47220.00
	4	麻醉医生工作站	DELL	3988	I5/4G/1T;含键盘鼠标;21.5寸显示器;windows10	5	台	5000.00	25000.00
	5	网络普通激光打印机	惠普	M405DN	1、产品类型:A4黑白激光或彩色激光打印机; 2、打印分辨率:黑白(精细模式)1200×1200dpi及以上; 3、打印速度:38ppm及以上; 4、纸张:A4; 5、双面打印:支持; 6、网络功能:有线网络; 7、月打印负荷:80000页及以上;	1	台	4389.00	4389.00
	6	手术信息公告屏	康佳	55D3	1、屏幕尺寸:50-55英寸; 2、屏幕分辨:4K(3840*2160); 3、屏幕比例:16:9; 4、网络功能:有线+WIFI; 5、其他端口:HDMI,USB;	2	台	5556.00	11112.00
	7	手术信息公告电脑	DELL	3070MT	1、CPU:i5及以上; 2、操作系统:Windows 10 家庭版 64位; 3、内存:4G; 4、显卡:2G独立显卡; 5、硬盘:1T; 6、其他端口:1*网口,1*DP,1*HDMI,	5	台	5389.00	26945.00

合同编号:



JSHXS2002606CGN00

				6*USB及以上; 7、显示器≥21寸					
8	接口	振邦	定制		1	套	111111.00	111111.00	
小计									670223.00
分诊叫号系统	1	智能分诊服务平台软件	振邦	分级诊疗信息平台 V1.0	包含分诊台管理模块、队列类型管理模块、终端管理模块、医生工作台管理模块、用户配置模块、科室配置模块、诊区管理设置模块、诊间管理设置模块、声音管理设置模块	1	套	55556.00	55556.00
	2	高清语音平台软件	振邦	分级诊疗信息平台-语音平台	支持中文、英文和数字的语音合成,并将页面信息、文本信息直接合成为语音信息;合成语音的语速可调节,并且支持句中个别字、词的语速可独立调节	1	套	16667.00	16667.00
	3	医生虚拟叫号工作站	振邦	虚拟叫号工作站	支持顺呼、重呼、未叫、停诊、退出等功能键;支持窗口自动隐藏功能;支持未呼叫、已呼叫、已过号队列查询;支持选呼功能	50	套	167.00	8350.00
	4	终端授权	振邦	软件授权	支持授权30块硬件的使用权限	50	套	33.00	1650.00
	5	功放	振邦	定制	1.输出功率:100W;输出阻抗:4-16Ω; 输出频率:40Hz-18KHz/1W,±0.5dB; 总谐波失真:小于等于1%; 2.输出形式:双声道输出,每声道输出、音量可调节;供电方式:AC220V 50-60HZ; 尺寸:220×180×60mm	5	台	1124.00	5620.00
	6	吸顶喇叭	振邦	定制	1.信噪比:98dB以上 2.频率响应:60HZ~20KHZ; 3.功率:6W; 4.外观直径尺寸175MM*80MM 可串并联使用,易固定,防水、不易生锈。	5	个	176.00	880.00
	7	壁挂架	振邦	定制	1.国标优质 2.适用于:55"/47"/42"/32"; 3.安装方式:壁挂于墙体; 可上下、左右微调	5	个	178.00	890.00
	8	19寸落地自助签到机	振邦	STC19	控制主机 1.使用工控主板; 2.CPU:4核J1900 2.0Ghz,64位 3.内存:DDRIII 4GB; 4.硬盘:64G固态硬盘; 5.串口:6个; 6.USB接口:6个,支持USB3.0; 7.网口:1个1000M以太网口; 8.声卡/显卡:板载集成Intel HD	3	台	8711.00	26133.00



合同编号:

JSHXS2002506CGN00

合同编号:

JSHXS2002506CGN00

			Graphics 显卡, 内置声卡, 1 个音频口; 9. PS/2 接口: 一个 10. 支持 win7 或 win10 64 位操作系统。 19 寸液晶触摸屏 1. 类型: 19 寸红外触控屏 2. 定位精度: <= 2mm; 3. 响应时间: <= 8ms; 4. 表面硬度: >=6H; 5. 透光率: >=90% 6. 特殊要求: 防尘、防爆、防刮擦。 7. 亮度: >=300 cd/m <sup>2</sup> ; 凭条打印机 1. 宽度: 80mm±1mm; 2. 打印头速度最高 150mm/s; 3. 连续纸打印, 自动切纸, 提供半切/全切功能; 4. 纸卷直径最大 80mm。 5. 具有少纸和缺纸检测开关及报警功能; 6. 支持全图形打印, 支持二维码打印, 支持表格打印; 7. 支持简体中文字、繁体中文; 8. 切刀工作寿命: 70 万次以上; 9. 打印头寿命: 14 亿次字符以上; 10. 中文字体: 黑体、宋体、楷体; 11. 字体、大小、间距、边距可控, 支持反白打印效 二维码扫描器 1. 支持一维条形码、堆叠式/行排式二维 条码和矩阵式二维条码; 2. 支持 QR Code 码制; 3. 解码速度小于 5 秒; 4. 可读条宽<=4MIL; 5. 读取宽度 5 10CM; 6. 紧贴面板式读取, 具有辅助光照功能, 具有扫描成功蜂鸣提示功能; 7. 读取方向 360° 8. 接口: USB。 一体式机箱 立式签到机, 触摸显示屏和出票机为一 体, 非拼装, 美观大方; 烤漆工艺, 带院内 logo 与模块指示说 明。			
9	55 寸候 诊大 屏	振邦	ZB-AIM55	5 台	6204.00	31020.00

				钟, 电子晶振规格: 55 寸分辨率: 1920 ×1080; 对比度: 5000: 1; 亮度: 350 cd/m <sup>2</sup> ; 操作系统: Android; 支持 7*24 小时运行; 支持视频格式: MPEG2, MPEG2_HD, MPEG4, MPEG4_SD, MPEG4_HD, H.264, RM, DivX 1080p HD, DivX 720p HD, DivX_DRM, FLV; 支持图 片格式: JPEG, GIF, PNG, BMP; 支持音 频格式: MP3, AAC 存储介质: U 盘, HCSD, SD; 遥控功能: IP 配置, 显示配置, 联网方式; 配置通信接口: Ethernet, 可扩展至 WIFI, 3G, 支持蓝牙 4.0; 数 据接口: USB2.0, RS-232, GPIO, IR; 工艺: 设备轻薄, 时尚美观; 安装: 壁 挂、吊挂; 支持信号唤醒功能及信号开 关机功能			
	10 接口	振邦	定制	1 套	22222.00	22222.00	
小计						168988.00	
	1	移动 门诊 管理 软件	连帆	EMOI2016	接单、配药、医嘱执行、换药、巡视、 皮试、座位管理、排队呼叫、查询统计 等	1 套 88889.00 88889.00	
	2	移动 输液 系统	物联网 无线接 入点 (AP)	Netgear WNDAP380R-200PRS	接入模式及协议要求: 1. 接入模式: 支持 802.11a/b/g/n 行业 标准, 同时提供 a/n 和 g/n 两路 Wi-Fi 接入模式, 支持 ISO/IEC18000 行业标 准, 同时提供 2.4GHz/433MHz RFID 接入 2. 供电标准: 支持 802.3af 供电标准 3. 控制消息标准: 支持瘦 AP 标准 IETF 5415 CAPWAP 协议 功能: 1. 接口: ≥1 个 10/100/1000M 以太网 接口 (RJ45) 2. 天线: 内置 MIMO 天线 (阵列天线) 3. 多 SSID 支持: 支持 ≥16 个 SSID 4. 安全: 支持 802.11i 安全标准, 支持 WEP, TKIP, WPA, WPA2 加密 5. 工作模式: 支持集中式管理组网, 并 可切换实现独立组网 (胖瘦一体), 支持 AP 模式和 11n 的点对点及点对多 点桥接, 支持基于 RFID 的物联网应用 6. 管理: 支持 AP 零配置管理, 统一由 无线交换机集中配置管理, 支持图形化 WEB 管理界面 外观和安装	4 个 6311.00 25244.00	



合同编号:



JSHXS2002606CGN00

			1、外观要求:为了美观要求,采用浅色外壳;采用全内置天线,无外伸天线 2、安装要求:方便安装,可支持吸顶式或挂壁式安装要求					
3	通信网关	Intetag	IPSC30	电源 宽电压输入 110-260VAC/50Hz; 网络端口数 ≥12 路 PoE 供电网络接口, 2 路数据上联接口; 传输速率 10Mbps/100Mbps; 网络标准 要求支持 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3af; 传输模式 全双工/半双工自适应; 背板带宽 ≥3.2Gbps; 包转发率 10Mbps:14880pps; 100Mbps:148800pps	2	↑	5333.00	10666.00
4	无线呼叫单元(含底座)	Intetag	C400	总体要求 只读型 ID 号全球唯一; 工作频率 RFID 433MHz; 射频功率 ≤10dBm; 4 发射距离 ≥30M; 5 工作环境温度 -40℃- +85℃; 6 使用寿命 ≥5 年	77	个	311.00	23947.00
5	条码打印机	斑马	CK888T	产品类型:桌面打印机;分辨率:203dpi (8点/毫米);打印速度:102mm/s;打印方式:热敏或热转印;内存:8MB;通信接口:USB接口,串行接口,并行接口	1	台	1167.00	1167.00
6	条码扫描枪	斑马	DS9208	图像传输速度:USB2 高达 12 兆位/秒;RS-232 长达 115kb/秒 解码能力:1D, 2D and PDF417 光源:瞄准模式单点,625nmLED,630nmLED 照明	1	台	1700.00	1700.00
7	液晶电视	国产	定制	金属机身,液晶屏采用 LED 背光源,采用 55 寸液晶显示器,安卓电视盒子;支持主流媒体格式支持高清输出,含分诊信息显示程序	1	台	2000.00	2000.00
8	智能显控棒	连帆	定制	1 输出分辨率 ≥1080P 2 视频播放格式 支持 DAT, VOB, MPEG, MPG, AVI, MP4, ASM 等常规格式 3 音频播放格式 支持 MP3, WAV, WMA, OGG, AAC, FLAC 等常规格式 4 画面浏览 支持 JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF 等常规格式 5 本机存储 ≥4GB 6 存储卡类型 支持 TF 卡 7 视频接口 HDMI;内置 wifi 8 音频接口 HDMI 9 其他接口 USB HOT,USB devicc 10 电压 12V	2	个	1056.00	2112.00
9	移动门诊	连帆	定制	包含 2 个施工区域的实施辅材	2	套	3889.00	7778.00

合同编号:



JSHXS2002606CGN00

	实施辅材							
			小计					163503.00
	应用服务器	华为	2288H V5	1. 投标机型在官方网站中文资料齐全,包含中文版。 2. 2 路 2U 机架式服务器 3. ★配置 2*Intel 至强金牌 4114 处理器,主频 ≥2.2GHz,核数 ≥10 核★配置 2 颗 Intel 处理器,主频 ≥2.2GHz,核数 ≥10 核 4. ★配置 128GBDDR4 内存,内存插槽数 ≥24 个插槽。 5. 配置 2*480GBSSD 硬盘;硬盘支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘,可扩展 ≥8 个热插拔 2.5 寸硬盘槽位 6. ★配置独立 RAID 卡,支持 RAID0,1,10 7. PCI-EI/O 插槽总数 ≥10 个。 8. ★配置网络接口数量 ≥2*GE+2*10GE 9. ★配置一块双端口 16GBFC 卡(含模块) 10. 满配冗余热插拔电源,并提供配套的电源连接线 11. 满配冗余风扇,支持单风扇失效,风扇支持热插拔 12. ▲支持工作温度 5℃-45℃(提供彩页截图证明证明,并加盖原厂公章) 13. 可管理和维护性:1.集成系统管理处理器支持;自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志,可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示;2.具有图形管理界面及其他高级管理功能;3.配置独立的远程管理控制端口,支持远程监控图形界面,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制,包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 14. ▲产品单板管理软件系统的 Firmware 支持双镜像,主引导区升级失效,可以从从引导区启动。(提供白皮书截图证明,并加盖原厂公章) 15. 产品支持 Redfish 标准提供 RESTful 接口 16. 支持中文 BIOS 界面 17. ▲服务器管理系统支持国产自研管理芯片(提供芯片厂家发布的产品简介,	4	台	47363.00	189452.00



合同编号:



JSHXS2002006CGN00

			芯片厂家的资质证明) 18. ▲设备厂商严格遵守国家相关法律、法规和标准的要求, 软硬件技术能力均达到中国质量认证中心要求, 提供中国质量认证中心(CQC)颁发的CCC现场检测实验室证书, 并加盖原厂公章				
2	数据服务器	华为	2488H	1、投标机型在官方网站中文资料齐全, 包含中文版 2、4路2U机架式服务器 3、★配置2*Intel至强金牌5115处理器, 主频≥2.1GHz, 核数≥10核★配置2颗Intel处理器, 主频≥2.1GHz, 核数≥10核 4、★配置256GBDDR4内存, 内存插槽数≥24个插槽。 5、★配置2*480GBSSD硬盘; 硬盘支持热插拔SAS/SATA/SSD硬盘, 可扩展≥8个热插拔2.5寸硬盘槽位。 6、配置独立RAID卡, 支持RAID0,1,10 7、PCI-EI/O插槽总数≥10个。 8、★配置网络接口数量≥2*GE+2*10GE 9、★配置一块双端口16GBFC卡(含模块) 10、满配冗余热插拔电源, 并提供配套电源连接线 11、满配冗余风扇, 支持单风扇失效, 风扇支持热插拔 12、▲支持工作温度5℃-45℃(提供彩页截图证明证明, 并加盖原厂公章) 13、可管理和维护性: 1. 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未未状况的可视显示; 2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能; 3. 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 14、产品支持Redfish标准提供RESTful接口 15、支持中文BIOS界面	2台	99883.00	199766.00
3	SAN交换机	华为	SNS2624	1、交换机模式(默认): 24个端口, 可通过端口扩容许可, 以8端口的增量增加。本次激活16端口。含16个16Gb多模SFP模块 2、完全fabric架构, 最多可有239台	2台	71200.00	142400.00

合同编号:



JSHXS2002006CGN00

				交换机。 3、4、8和16Gbit/sec端口速率自动感应; 可选择性编程为固定端口速率。 4、基于帧的链路聚合, 在可选许可下每条ISL链路最多8个8Gbit/sec端口。 5、每条ISL链路速率最高64Gbit/sec(8端口×8Gbit/sec[线速])。 6、运用FabricOS中所包括的DPS, 实现基于交换的跨ISL负载均衡 7、384Gbit/sec:24端口×16Gbit/sec(线速) 8、2112字节净负荷 9、可动态分配700帧, 每端口最多为484帧。 10、Telnet、HTTP, SNMPv1/v3(FEMIB, FCManagementMIB); 审核、系统日志、变更管理追踪; 符合SMI-S标准, SMI-S脚本工具集、管理域; 面向选定的插件功能的试用版许可证。 11、10/100/10G以太网(RJ-45)、通过光纤通道的带内管理; 串口(RJ-45); USB; 可通过EFCM和FabricManager实现的call-home集成。			
4	存储	华为	5110 V5	1、▲非OEM产品, 无外购成分, 具有自主知识产权(提供软件著作权证书, 并加盖原厂公章) 2、实配SAN与NAS统一存储, 配置NAS协议(包括NFS和CIFS)、IPSAN和FCSAN协议, 不需额外配置NAS网关, 存储操作界面同时支持块存储和文件存储功能 3、配置双Active-Active控制器; 采用2U盘控一体架构, 控制器框提供≥24个硬盘槽位 4、采用中国产核心处理器(非Intel)芯片 5、▲采用多核处理器, 配置控制器处理器总物理核心数≥30核 6、控制器缓存均具备断电保护功能, 在出现电源故障时, 可提供充足的电源, 将高速缓存内容转储至非易失性内部存储设备上(非通用服务器架构) 7、★配置: 8*1GbpsEthernet+8*16GbpsFC接口; 8、★支持SASSSD、SAS、NLSAS硬盘, 并支持混插 9、★配置≥18个2.4TB10KSAS硬盘 10、支持RAID1、RAID3、RAID10、RAID50、RAID5、RAID6等可选配置	2台	301052.00	602104.00



合同编号:

JSHXS2002606CGN00

				11、支持 SAN 在线重删功能，提升空间的有效利用率 12、支持 SAN 压缩功能，提升空间的有效利用率 13、支持进行 SAN 与 NAS 的一体化免网关双活，任意一套设备宕机均不影响上层业务系统运行（业务不中断），支持双仲裁服务器配置，支持 FC 链路复制，SAN 双活支持双活流量分担，支持故障自动切换和回切 14、存储厂商提供专有多路径（非操作系统自带多路径）软件，提供故障切换和负载均衡功能，支持 Windows/Linux。 15、有功能全面，图形化的管理软件，包括：盘阵，卷管理软件，配置存储的图形化管理配置和监控软件。支持存储统一管理功能，能够实现全系列存储产品统一管理，具有中英文管理界面		
5	接入交换机	华为	S5735	1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps； 2、支持千兆电口≥24个，千兆 SFP 接口≥4个； 3、配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局； 4、支持 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥4K，IPv4/FIB 表项≥4K； 5、支持 4K 个 VLAN，支持 VoiceVLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 1:1 和 N:1VLANMapping 功能； 6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议； 7、支持 IGMPv1/v2/v3 Snooping，支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制，支持捆绑端口的组播负载分担，支持可控组播，基于端口的组播流量统计； 8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、StickyMAC，支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定，支持 CPU 保护功能； 9、支持 ERPS 以大环保护协议(G. 8032)； 10、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 11、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记； 12、支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet、RMON，	2	台 1590.00 3180.00

合同编号:

JSHXS2002606CGN00

				支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；		
6	系统集成			完成医院内现有系统环境集成和数据迁移	1	项 10000.00 10000.00
小计						1146902.00
1	PC 机	DELL	3988	I5-7500 及以上；8G；128G；1000G；无光驱；含键盘鼠标；显示器≥21寸；键鼠包含 PS2 接口；	78	个 4500.00 351000.00
2	身份证读卡器	华视	CVR-100UC	国家公安部认证或授权，二代身份证读卡	5	个 1313.00 6565.00
3	PDA	赫盛	MX-5020	CPU 四核，1.6G；操作系统安卓 4.4；RAM2G；ROM16G；二维扫描；显示屏 4.5 寸电容屏；电源外接 DC5V；数据通信接口 USB 数据线；防水防尘工业等级 IP54；工作温度 -20-60；储存温度 -20-70；跌落等级 1.2 米跌落；抗震和抗冲击 0.5 米滚筒；设备快速配置左右按键直接扫描，安全手绳；腕带网络安全管理 WIFI 设置蓝牙支持 2.0 及以上 RFIDNFC（选配）WIFI 传输 a/b/g/n 广域网传输 3G 静电放电 (ESD) 扫描按键左右两侧，医疗产品认证外壳医用材质强制安全认证 CCC	25	台 3800.00 95000.00
4	腕带打印机	斑马	HC100	分辨率：203dpi (8 点/毫米) 打印方式：热敏式打印速度：4 英寸 (102 毫米) / 秒；通信接口：USB、串行接口、并行接口；存储：内存 8MB，闪存 4MB (可选 64MB)；介质传感器：反射式，传输式；介质类型：(黑标纸可选)，黑条纸、黑标纸、连续纸、连续收纸、模切纸、折叠纸、标签纸、无衬纸、有槽口的纸、槽口感应纸、可选的无衬纸筒纸、穿孔纸、收纸、卷筒纸、tag、tag 材料；介质宽度：25-60mm；介质厚度：0.08-0.18mm	3	台 2550.00 7650.00
5	条码阅读器	斑马	DS6708	扫描模式：全向多线 (20 线以上)；扫描速度：每秒 >1000 次；可识别的印刷对比度：最低 35 黏 q 反射差；多角度转角	10	台 1196.00 11960.00
6	针式打印机	得实	DS-1100II+	票据针式打印机 (平推式)；打印宽度 82 列；打印针数 24 针；可靠性 4 亿次/针；色带性能 1000 万字符；复写能力 7 份 (1 份原件+6 份拷贝)；接口类型并行接口，USB 接口纠错；打印速度 430 字/秒；最大进纸宽度：297mm；支持小卡片及 A3 竖向进纸打印	12	台 2270.00 27240.00
小计						499415.00



合同编号: JSHXS2002606CGN00

总计	2649031.00
----	------------

JSHXS2002606CGN00

合同编号: JSHXS2002606CGN00

补充附页

经友好协商,对本合同条款补充、修改如下,本补充附页为合同正文的一部分,与合同正文冲突时,以本补充附页为准:

[ / ]

甲方: [常州市武进区中西医结合医院 ]  
 法定代表人/负责人  
 或授权代表:   
 日期: 2020.10.26

乙方: [中电鸿信信息科技有限公司 ]  
 法定代表人/负责人  
 或授权代表:   
 日期:  2020.10.26

JSHXS2002606CGN00