

11.7 企业业绩案例

11.7.1 业绩表

序号	项目名称	合同签订日期	甲方联系人及联系方式	备注
1	登封市总医院(登封市人民医院)信息化建设采购项目	2023 年 12 月 11 日	王先生、0371-62897651	无
2	河南科技大学第一附属医院 两院区容灾建设项目	2021 年 11 月 15 日	王严、18537956863	无
3	济源市中医院二期建设项目 (模块化机房建设)	2021 年 11 月 30 日	姚远方、0391-5571833	无
4	河南省洛阳正骨医院（河南省 骨科医院）中医药综合统计信 息平台建设项目	2024 年 2 月 20 日	许老师 0371-85960200	无



11.7.2 登封市总医院(登封市人民中医院)信息化建设采购项目

11.7.2.1 中标截图

2023/11/30 12:09
登封市公共资源交易中心

[登录](#) | [注册](#)
[加入收藏](#) | [设为首页](#) | [联系我们](#)

全国公共资源交易平台(河南省·登封市)
登封市公共资源交易中心
登封市公共资源交易公共服务平台

今天:2023年11月30日 星期四
登封:小雨8℃~12℃

您的位置: [首页](#) > [交易信息](#) > [医药采购](#) > [结果公示](#)

登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目

【信息】【信息时间: 2023/11/30 阅读次数: 50】【字号: 大 中 小】【我要打印】【关闭】

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号: 登医采202310011
- 2、采购项目名称: 登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、招标公告发布日期: 2023年11月06日
- 5、评审日期: 2023年11月28日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期:

- 1、资金来源: 自筹资金
- 2、标包划分: 本项目共划分为2个标包
第一标包: 登封市人民中医院信息管理配套机房设备
第二标包: 登封市人民中医院信息管理系统
- 3、质量要求: 达到国家相关行业合格标准, 满足招标人需要求
- 4、质保期限: 第一标包: 三年; 第二标包: 一年
- 5、供货及安装、调试期: 第一标包为合同签订后60日历天; 第二标包为合同签订后30日历天。
- 6、本项目是否接受联合体投标: 否
- 7、是否接受进口产品: 是
- 8、是否只为面向中小企业采购: 否
- 9、采购内容: 登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目, 具体内容详见招标文件。

第一标包:

包号	采购内容	供应商名称	地址	中标金额	单位
登医采 202310011-1	登封市人民 中医院信息 管理配套机 房设备	河南九思通 信息技术有 限公司	河南省郑州市 金水区经三路 86号金印现代 城6号楼13层 1301号	2566000.00	元

dfggzyjy.dengfeng.gov.cn/jyxx/005003/005003003/20231130/29730c05-45ea-4e94-bd75-1befe7311338.html
1/3

2023/11/30 12:09

登封市公共资源交易中心

序号	名称
1	登封市人民医院信息管理配套机房设备

第二标包：

包号	采购内容	供应商名称	地址	中标金额	单位
登医采 202310011-2	登封市人民医院信息管理系统	河南省新星科技有限公司	郑州高新技术产业开发区翠竹街76号9号楼1单元3层301号-302号	1988000.00	元
	序号	名称			
	2	登封市人民医院信息管理系统			

五、评标专家名单：

崔庆、牛立新、李建、樊转红、张俊雨（业主代表）

六、代理服务收费及金额：

代理服务费：参考河南省招标投标协会关于印发《河南省招标投标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协【2023】002号）文规定，由中标人在领取中标通知书时一次性足额支付。

收费金额：第一标包：35792.00元 第二标包：28852.00元

共计：64648.00元

七、公告期限：

自本公告发布之日起1个工作日。

八、其他补充事宜：

本次中标公告本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·登封市）》上发布中标公告期限为1个工作日。

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息：

名称：登封市人民医院（登封市总医院）

地址：登封市中岳大街东段

联系人：王先生

联系电话：0371-62897651

2、采购代理机构：河南君世工程咨询有限公司

地址：登封市嵩阳街道守敬路南段385号5楼

联系人：王伟丽

电话：17613457289

3、项目联系方式

项目联系人：王伟丽

电话：17613457289

附件：

[招标文件.pdf](#)
dfggzyjy.dengfeng.gov.cn/jyxx/005003/005003003/20231130/29730c05-45ea-4e94-bd75-1befe7311338.html

2/3

2023/11/30 12:09

登封市公共资源交易中心



主办单位：登封市人民政府办公室
承办单位：登封市公共资源交易中心
联系电话：0371-62829178
地址：登封市少林大道东段136号行政服务中心3楼
邮箱：dfggzyjy@163.com 邮编：452470
政府网站标识码：41018500001
备案号：豫ICP备05011850号
 豫公网安备41018502000165号





dfggzyjy.dengfeng.gov.cn/jyxx/005003/005003003/20231130/29730c05-45ea-4e94-bd75-1bef67311338.html

3/3

11.7.2.2 中标通知书

中 标 通 知 书

登医采 202310011-1

河南九思通信息技术有限公司：

登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目（第一标包），按照国家、省、市政府采购有关规定，通过公开招标，经评标小组推荐该项目由你单位中标。

项目名称：登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

中标价：2566000.00 元

供货及安装调试期限：合同签订后 30 日历天安装调试、培训完毕。

质量标准：达到国家相关行业合格标准，满足招标人要求。

你单位收到成交通知书后，须在 15 日内与采购人签订合同。

特此通知

代理机构：（盖章）

2023 年 12 月 4 日

采购人：（盖章）

2023 年 12 月 4 日

11.7.2.3 项目合同

合同编号：_____

登封市总医院（登封市人民中医院）

登医采 202310011 登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

采购合同



甲方：_____登封市总医院（登封市人民中医院）_____

乙方：_____河南九思通信息技术有限公司_____

_____2023_____年_____12_____月_____11_____日

- 1 -

登医采 202310011 登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

采购合同

甲方：登封市总医院（登封市人民中医院）

地址：河南省郑州市登封市嵩山路北段 638 号

乙方：河南九思通信息技术有限公司

地址：河南省郑州市金水区经三路 86 号金印现代城
6 号楼 13 层 1301 号

本合同甲方委托乙方为医院信息化建设登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包项目提供硬件产品，以满足甲方登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包项目正常运行的需要。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定，甲乙双方在自愿平等的基础上，经友好协商，就本合同以下条款内容达成一致意见，以期共同遵守。

1 产品明细

1.1 产品明细及价格详见下表附件一。

2 合同金额及付款

2.1 本合同总费用为人民币贰佰伍拾陆万陆仟元整（¥2566000.00），本金额含税价。

2.2 付款方式：双方同意按照以下方式支付合同价款。

2.2.1 签订合同且主要货物签收后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同额的【50%】，即人民币 1283000 元（人民币大写：壹佰贰拾捌万叁仟元整）；

2.2.2 乙方供货及安装完成并经甲方验收合格后 15 日内，甲方向乙方支付合同总金额的【47%】，即人民币 1206020 元（人民币大写：壹佰贰拾万陆仟零贰拾元整）；

2.2.3 合同质保服务期（质保服务期 3 年）结束后 30 日内，甲方向乙方支付合同总金额的【3%】即人民币 76980 元（人民币大写：柒万陆仟玖佰捌拾元整）。

2.3 甲方通过银行转账方式支付合同价款，具体付款信息以下为准，如乙方账户信息发生变更，需在信息变更后 3 个工作日内书面通知对方；如有变更未另行通知，则甲方以如下信息为准。

乙方开户银行名称、地址和帐号如下：

乙方名称：河南九思通信息技术有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州东风路支行

地 址：河南省郑州市金水区经三路 86 号金印现代城 6 号楼 13 层 1301 号

帐 号：1702221709200050380

纳税人识别号：91410105MA44K47617

电 话：0371-58585908

3 质量标准、技术要求

3.1 本合同项下产品符合医院招标参数、本合同约定的参数要求，详见附件。

3.2 本合同产品为全新的、完整的、未使用过的，保证其规格性能和质量达到合同约定标准，乙方需提供产品使用说明书、产品合格证等国家规定的合格证明资料。

4 交货地点及期限

4.1 交货及安装地点：登封市人民医院，联系人：张迪 联系电话：15617780199；

4.2 交货期限：本合同签订后 30 日内。

4.3 若因不可抗力因素、双方协商一致或本合同约定的其他情形，可以相应顺延交货期限。

5 产品包装及运输

5.1 乙方按照出厂标准进行产品包装，甲方对产品包装有特殊要求，应该在发出订货单时以书面方式通知乙方，但乙方应承担额外包装费用及特殊包装导致的风险及责任。

5.2 合同项下的产品运费均由乙方承担。

6 产品交付、安装及验收

6.1 产品送达合同约定交货地点，并按甲方要求送至院内存放地点，甲方组织收货人根据实际交付情况完成货物签收。

6.2 前述产品交付后由乙方负责安装调试,乙方委派工作人员至甲方所在地,集中进行产品安装指导和培训。甲方负责为软件测试、设备安装、调试与运行提供必要的场所及条件,做好现场安装人员、部门、设备的组织协调,明确产品具体安装位置及确保现场具备安装条件。甲方负责人员集中培训工作的安排,甲乙双方确定好培训时间后,乙方提供安装指导培训。安装指导培训任务提前结束的,乙方人员经甲方确认后可离开。

6.3 乙方安装调试完成后向甲方开具验收单,甲方需进行产品运行检验。若产品运行符合本合同要求,甲方需在乙方开具的验收单上签字盖章确认;验收单签字日期即为产品验收合格之日,验收单甲乙双方各执一份。

6.4 若甲方在上述时间内认为产品不符合合同约定,甲方应立即向乙方反映,由乙方及时对产品进行书面解释或更换、指导或调整、完善与改进。

7 质保期及售后服务

7.1 本合同项下的产品质保期从产品验收合格之日起计算 三 年。

7.2 质保期内出现产品及零配件质量问题、技术故障等问题的,乙方负责免费保修,对更换的配件或设备自维修完成之日起重新计算质保期(本合同项下的质保期不循环计算)。经保修仍不能解决的,乙方应予更换并承担相应费用。

7.3 质保期后,如双方认为有必要,可以协商延长质保期并另行签订合同。

7.4 乙方在本合同履行期内提供 7×24 小时电话支持服务。联系人: 颜旭东, 售后电话: 13203869266。

8 保密

8.1. 保密内容(包括技术信息和经营信息):涉及本合同的技术文件、资料、经营信息和商业秘密;法律规定的应当保密的其他文件、信息、材料等。

8.2. 涉密人员范围:直接或间接涉及本合同技术及商务信息的有关人员。

8.3. 保密期限:永久。

8.4. 泄密责任:除按合同金额的 5% 向守约方支付违约金外,造成损失的按照实际损失赔偿;在保密期限内,如乙方有未经甲方同意造成信息泄露传播、实施侵害他人专有信息及知识产权等行为而产生的一切法律后果,

由乙方自行承担。

8.5. 不论本合同是否变更、解除、终止，保密期限和保密条款一直有效。

9 甲乙双方权利医务

9.1 甲方权利义务

(1) 须指定 1-2 名人员，负责和乙方进行沟通，配合完成本合同事项。

(2) 要求医院各部门操作人员严格按照规定的操作程序进行操作，若出现误操作和其他非法操作，影响使用的，应及时与乙方联系，通知乙方进行处理。

(4) 甲方有权要求乙方安排符合要求的技术人员参与项目的实施，对于在项目中确有不能胜任甲方需求的技术人员，甲方有权利要求更换，乙方应在三日内提供新的技术人员。

(5) 对乙方提供的软件及技术资料保密，保护乙方的知识产权和软件版权。

(6) 按照合同约定的支付方式和时间付款

9.2 乙方的权利义务

(1) 乙方确保提供产品，按照合同约定的内容提供技术服务，保证甲方数据安全、项目准时保质交工。

(2) 在甲方的组织配合下，建立培训环境，负责对甲方相关人员进行相关产品的技术免费培训。

(3) 发现甲方提供的技术资料、数据等不符合合同约定的，及时通知甲方。

(4) 在服务期限内发现服务质量有缺陷的，乙方应负责返工或采取补救措施。

(5) 完成合同中所规定的各项承诺、责任与义务。

10 违约责任

10.1 乙方逾期交付本合同约定的，每逾期 1 天，应向甲方支付本合同总价的 10% 支付违约金，逾期 10 个工作日及以上，甲方有权解除本合同。除追回本合同已付款外，还有权要求乙方支付本合同总价的 20% 的违约金，非乙方原因造成的逾期交付情形除外。

10.2 如在合同履行期间，甲乙双方任何一方未能尽到应承担的责任，则视为违约，由此造成的损失，违约方除承担违约损失外，应向对方支付

本合同总价 10%的违约金。

11 不可抗力

11.1 本合同所指的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于战争、火灾、洪水、台风、泥石流、暴雨、山体滑坡、地震、疫情防控、行政管控或命令等及其他或其他人力不可抗拒之事件。

11.2 因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行本合同项下有关义务时，甲、乙双方相互不承担违约责任。但遇有不可抗力的一方或双方应于不可抗力发生结束后 15 个工作日内将情况告知对方，并提供相关证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。

12 合同生效及其他

12.1 本合同涉及的书面方式包括：双方签字盖章的合同（协议）。

12.2 本协议附件以及协议履行过程中经双方签署确认后形成的各种书面文件，为本协议的组成部分，与本协议具有同等法律效力。

12.3 若本合同在履行过程中发生争议，双方应本着友好协商的方式解决；协商不成的，任何一方均有权诉至甲方所在地人民法院。

12.4 本合同一式伍份，甲方叁份，乙方贰份，具有同等法律效力。

12.5 本合同自双方法定代表人或授权代表签字盖章之日起生效。

12.6 本合同附件：【产品明细及价格清单】

（以下无正文）

合同签章处

甲 方：登封市总医院（登封市人民中医院）

法定代表人或授权代表：

联系电话：

签订时间：2023年12月15日

乙 方：河南九思通信息技术有限公司

法定代表人或授权代表：

联系电话：13598088266

签订时间：2023年12月11日

附件一：产品明细及价格清单

产品明细及价格清单								
序号	产品类型	规格型号	详细参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	HIS 服务器	H3C UniServer R4900 G5	1. 规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2. CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3. 内存：配置 16 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4. 硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5. RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6. 网卡：配置 4 个千兆电口，2 个万兆光口（满配光模块）； 7. 标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8. 提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	97500	97500	无
2	HIS 灾备服务器	H3C UniServer R4900 G5	1. 规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2. CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3. 内存：配置 12 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4. 硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5. RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6. 网卡：配置 4 个千兆电口； 7. 标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8. 提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	92500	92500	无
3	灾备系统	科力锐数据 备份与恢复 系统 V2.0	1) 软件功能：支持 X86/虚拟机/云主机的整机快照和持续数据保护；分钟级业务恢复重建+数据去重+多级恢复验证+快速主机接管+应急演练；支持 Windows Sever 和 linux 备份代理程序；CDP 灾备场景支持单主机与灾备平台主机间 CDP 保护、独立主备双主机间 CDP 保护、Oracle RAC 集群 CDP 保护； 2) 软件授权：实配 5 个整机 CDP 持续数据保护授权（最大选配 40 个）；实配 20TB 灾备容量授权（最大 150TB 灾备容量授权）； 3) 三年 7*24 小时软件及硬件安装调试、升级服务。	套	1	100500	100500	无

-7-



4	集成平台 数据库容 灾服务器	H3C UniServer R4900 G5	1. 规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2. CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3. 内存：配置 12 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4. 硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5. RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6. 网卡：配置 4 个千兆电口； 7. 标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8. 提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	92500	92500	无
5	内网超融 合平台	H3C UIS	超融合一体机单台配置： ①机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； ②2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； ③配置 16 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； ④配置 2 块 480GB SATA SSD（系统盘），2 块 1.92TB NVMe SSD（缓存盘），6 块 6T SATA HDD（数据盘） ⑤配置 1 张 12Gb 双端口 SAS RAID 卡（2G 缓存，含超级电容） ⑥配置 4 个千兆电口，4 个万兆光口（满配光模块）； ⑦标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 2. 超融合软件总体授权许可：单节点超融合管理软件提供 CPU 授权 2 颗，计算虚拟化授权 2 颗，块存储虚拟化授权 2 颗，分布式存储授权容量不限制。 3. 超融合软件提供统一的计算、网络和存储服务能力，支持管理节点高可用，虚拟机高可用、快照等功能。 6. 服务：提供三年 7x24 小时原厂软硬件质保服务，首次免费安装实施服务。	台	6	106000	636000	无
6	外网超融 合平台	H3C UIS	1. 超融合一体机单台配置： ①机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； ②配置 2 颗 Intel 4314 (2.4GHz/16 核) CPU 模块； ③配置 12 条 32GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； ④配置 2 块 480GB SATA SSD（系统盘），2 块 960GB SSD（缓存盘），4 块 6T SATA HDD（数据盘）	台	3	75000	225000	无

-8-

			⑤配置 1 张 12Gb 双端口 SAS RAID 卡（2G 缓存，含超级电容） ⑥配置 4 个千兆电口，4 个万兆光口（满配光模块）； ⑦标配冗余电源风扇模块：含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 2. 超融合软件总体授权许可：单节点超融合管理软件提供 CPU 授权 2 颗，计算虚拟化 CPU 授权 2 颗，块存储虚拟化 CPU 授权 2 颗，分布式存储授权容量不限制。 3. 服务：提供三年 7×24 小时原厂软硬件质保服务，首次免费安装实施服务。					
7	数据中心 防火墙	山石网科 SG-6000-A37 00	支持前后通风散热，至少配备 1 个 CON 口，2 个 USB3.0 口，1 个千兆 HA 口，1 个千兆 MGT 口；配备 6 个万兆 SFP+光口，8 个千兆 SFP 光口，16 个千兆电口；性能参数：吞吐量 30Gbps，最大并发连接数 1000 万；每秒新建会话 36 万；IPS 吞吐量 19Gbps，AV 吞吐量 10Gbps；配备 IPsec VPN 模块，IPsec VPN 吞吐量 12Gbps，支持最大 IPsec VPN 隧道数 20000；SSL VPN 并发用户数标配 8 个，可扩展到 10000 个；三年 AV\IPS 特征库升级服务。	台	2	73000	146000	无
8	万兆服务器 汇聚交换机	锐捷 RG-S6150-48 VS8CQ-X	1. 配置 10G 以太网光接口 48 个，100G（向下兼容 40G）以太网光接口 8 个，配置冗余电源模块，配置可插模块化风扇 4 个，配置 5 米 40G 堆叠线缆一套；配置 28 个万兆多模模块； 2. 交换容量 2.56Tbps，包转发率 1920Mpps 3. 支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动； 4. 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，集群链路故障恢复时间<30ms； 5. 支持 Telemetry 技术，实现对 CPU、内存等信息的周期性采集； 6. 支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+； 7. 支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗。	台	5	39600	198000	无
9	千兆服务器 汇聚交换机	锐捷 RG-S2910-48 GT4XS-E	1. 配置千兆以太网电接口 48 个，10G（向下兼容 1G）以太网光接口 4 个，支持 48*Gbe+4*10Gbe 100%线速转发，配置 3 米万兆堆叠线缆 1 套； 2. 交换容量 432Gbps，包转发率 166Mpps 3. 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 4. 支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像，且支持 RSPAN、ERSPAN。	台	5	8600	43000	无

- 9 -



10	原有硬件 平台扩容	平台扩容	1. 对原集成平台一体机计算节点内存扩容，16 条 64GB 内存；存储节点扩容，新增 6 条 32GB 内存，3 个固态硬盘扩展卡，6 个 3.2TB NVMe 固态硬盘。 2. 对原数据库一体机运维服务和硬件维保 3 年。	套	1	132000	132000	无
11	原分布式 存储维保 服务	维保服务	对原有长城超云 CS13000 分布式存储，维保三年，提供原厂 3 年 7*24 软件及硬件质保服务。	套	1	118000	118000	无
12	万兆多模 跳线	烽火	5 米万兆多模光纤跳线	条	100	50	5000	无
13	系统集成 服务	九思通集成 服务	1. 对医院数据中心架构进行统一规划，进行合理的网络分区，并出具设计方案；规划全网设备的管理网段，利旧现有千兆交换机完成组网；制定详细实施方案（包括：网络、服务器、虚拟化、存储、数据保护），并完成新系统设备安装调试工作；对备份中心进行统一规划，充分考虑设备利旧，使之融入新系统中统一利用； 2. 负责业务系统的超融合平台迁移，保证项目实施过程中，不影响医院白天的正常业务，完成相关的容灾和备份需求； 3. 经过本次改造，医院部分业务系统运行在超融合平台之上，考虑相应的计算资源分配，及双机、容错机制，配置过程中启用相关功能，最大限度的保证业务的连续性； 4. 配合用户及软件厂商进行核心业务系统的上线工作； 5. 项目上线运行后，进行全院业务系统及数据的综合备份工作，考虑备份窗口及备份规则，定期进行备份有效性验证，长期维护业务系统及数据的实时性及有效性； 6. 提供数据中心核心设备及巡检维护，一年四次现场巡检，并出具设备巡检报告。 7. 对现有部分安全、网络设备（各类交换机）进行利旧，调整到新位置后，按照要求进行调试。 8. 项目硬件系统搭建完毕后，建立完整集成平台数据库备份体系，并定期进行维护。 9. 每季度对医院主要信息系统设备进行漏洞扫描，完成补丁升级，软件系统配合厂家完成升级。 10. 对医院现有数据机房进行整理，主要包括：网线、光纤等链路的整理，服务器、网络设备、机柜、链路进行标识的粘贴等服务。 11. 系统集成服务涉及的内容，提供 3 年服务。	项	1	380000	380000	无

- 10 -

14	医保质控系统	新星医保质控系统 V3.0.0	新星医保质控系统 V3.0.0	套	1	180000	180000	无
15	院内感染实时监控	蓝蜻蜓医院感染实时监控管理系统 V7.0	蓝蜻蜓医院感染实时监控管理系统 V7.0	套	1	120000	120000	无
16	五、其他	运输费用					0	已含
17		安装费用					0	已含
18	六、总价	大写：贰佰伍拾陆万陆仟元整					2566000	含税

密封中

- 11 -



11.7.2.4 验收报告

登封市总医院（登封市人民中医院）信
息化建设采购项目

验收报告分册（五）

【项目验收报告】



河南九思通信息技术有限公司

2024 年 5 月



登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

一、项目概述

项目名称	登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包		
建设单位	登封市总医院（登封市人民中医院）		
承建单位	河南九思通信息技术有限公司		
合同签订时间	2023 年 12 月 11 日	项目负责人	张俊雨
开工日期	2024 年 1 月 6 日	验收日期	2024.5.29

二、建设目标

根据 2023 年 12 月 11 日与登封市总医院（登封市人民中医院）签订的《登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包》内容，结合现场需求调研分析，根据建设内容，满足医院对信息化的要求。

三、建设内容

根据合同中的建设内容，承建单位所供货物满足合同要求，并完成了安装调试，功能满足用户要求，目前整个系统运行稳定。

四、验收结论

建设单位验收意见：

依据《登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包》中建设内容（详见附件）交付完毕，系统运行正常，验收通过。

建设单位（盖章）：登封市总医院（登封市人民中医院）

项目负责人签字：张俊雨 张迪 张豪 刘磊

验收日期：2024.5.29

孟祥东 李国强 郭强



登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

承建单位验收意见：

依据《登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包》中建设内容（详见附件）交付完毕，系统运行正常。

承建单位签字（盖章）：河南九思通信息技术有限公司

项目经理签字：

验收日期：2024.8.1



附件 1：产品验收明细

序号	产品类型	规格型号	详细参数	单位	数量	验收结果
1	HIS 服务器	H3C UniServer R4900 G5	1. 规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2. CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3. 内存：配置 16 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4. 硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5. RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6. 网卡：配置 4 个千兆电口，2 个万兆光口（满配光模块）； 7. 标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8. 提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张家 刘磊 郭强


登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

2	HIS 灾备 服务器	H3C UniSe rver R4900 G5	1. 规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2. CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3. 内存：配置 12 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4. 硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5. RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6. 网卡：配置 4 个千兆电口； 7. 标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8. 提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 
3	灾备 系统	科力 锐数 据备 份与 恢复 系统 V2.0	1) 软件功能：支持 X86/虚拟机/云主机的整机快照和持续数据保护；分钟级业务恢复重建+数据去重+多级恢复验证+快速主机接管+应急演练；支持 Windows Sever 和 linux 备份代理程序；CDP 灾备场景支持单主机与灾备平台主机间 CDP 保护、独立主备双主机间 CDP 保护、集群 CDP 保护； 2) 软件授权：实配 5 个整机 CDP 持续数据保护授权（最大选配 40 个）；实配 20TB 灾备容量授权（最大 150TB 灾备容量授权）； 3) 三年 7*24 小时软件及硬件安装调试、升级服务。	台	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 
4	集成 平台 数据 库容 灾服 务器	H3C UniSe rver R4900 G5	1. 规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2. CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3. 内存：配置 12 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4. 硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5. RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6. 网卡：配置 4 个千兆电口； 7. 标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8. 提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 



登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

5	内网超融合平台	H3C UIS	超融合一体机单台配置： ①机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； ②2 颗 Intel 5320(2.2GHz/26 核)CPU 模块； ③配置 16 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； ④配置 2 块 480GB SATA SSD（系统盘），2 块 1.92TB NVMe SSD（缓存盘），6 块 6T SATA HDD（数据盘） ⑤配置 1 张 12Gb 双端口 SAS RAID 卡（2G 缓存，含超级电容） ⑥配置 4 个千兆电口，4 个万兆光口（满配光模块）； ⑦标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 2. 超融合软件总体授权许可：单节点超融合管理软件提供 CPU 授权 2 颗，计算虚拟化授权 1 颗，块存储虚拟化授权 2 颗，分布式存储授权容量不限制。 3. 超融合软件提供统一的计算、网络、存储能力，支持管理节点高可用，虚拟机高可用、快照等功能。 6. 服务：提供三年 7×24 小时原厂软硬件质保服务，首次免费安装实施服务。	台	6	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘磊 郭强
6	外网超融合平台	H3C UIS	1. 超融合一体机单台配置： ①机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； ②配置 2 颗 Intel 4314(2.4GHz/16 核)CPU 模块； ③配置 12 条 32GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； ④配置 2 块 480GB SATA SSD(系统盘),2 块 960GB SSD（缓存盘），4 块 6T SATA HDD（数据盘） ⑤配置 1 张 12Gb 双端口 SAS RAID 卡（2G 缓存，含超级电容） ⑥配置 4 个千兆电口，4 个万兆光口（满配光模块）； ⑦标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口；	台	3	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘磊 郭强



登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

			2. 超融合软件总体授权许可：单节点超融合管理软件提供 CPU 授权 2 颗，计算虚拟化 CPU 授权 2 颗，块存储虚拟化 CPU 授权 2 颗，分布式存储授权容量不限制。 3. 服务：提供三年 7×24 小时原厂软硬件质保服务，首次免费安装实施服务。			
7	数据中心防火墙	山石网科 SG-6000-A3700	支持前后通风散热，至少配备 1 个 CON 口，2 个 USB3.0 口，1 个千兆 HA 口，1 个千兆 MGT 口；配备 6 个万兆 SFP+ 光口，8 个千兆 SFP 光口，16 个千兆电口；性能参数：吞吐量 30Gbps，最大并发连接数 1000 万；每秒新建会话 36 万；IPS 吞吐量 19Gbps，AV 吞吐量 10Gbps；配备 IPsec VPN 模块，IPsec VPN 吞吐量 12Gbps，支持最大 IPsec VPN 隧道数 20000；SSL VPN 并发用户数标配 8 个，可扩展到至 10000 个；三年 AV/IPS 特征库升级服务。	台	2	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 
8	万兆服务器汇聚交换机	锐捷 RG-S6150-48VS8C Q-X	1. 配置 10G 以太网光接口 48 个，100G（向下兼容 40G）以太网光接口 8 个，配置冗余电源模块，配置可拔插模块化风扇 4 个，配置 5 米 10G 堆叠线缆一套；配置 28 个万兆多模模块； 2. 交换容量 2.56Tbps，包转发率 1620Mpps 3. 支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动； 4. 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，集群链路故障恢复时间 <30ms； 5. 支持 Telemetry 技术，实现对 CPU、内存等信息的周期性采集； 6. 支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+； 7. 支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗。	台	5	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 
9	千兆服务器汇聚交换机	锐捷 RG-S2910-48GT4XS-E	1. 配置千兆以太网电接口 48 个，10G（向下兼容 1G）以太网光接口 4 个，支持 48*Gbe+4*10Gbe 100%线速转发，配置 3 米万兆堆叠线缆 1 套； 2. 交换容量 432Gbps，包转发率 166Mpps 3. 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 4. 支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN。	台	5	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 


登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

10	原有硬件平台扩容	平台扩容	1. 对原集成平台一体机计算节点内存扩容，16条 64GB 内存；存储节点扩容，新增 6 条 32GB 内存，3 个固态硬盘扩展卡，6 个 3.2TB NVMe 固态硬盘。 2. 对原数据库一体机运维服务和硬件延保 3 年。	套	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘新 郭超
11	原分布式存储延保服务	延保服务	对原有长城超云 CS13000 分布式存储，延保三年，提供原厂 3 年 7*24 软件及硬件质保服务。	套	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘新 郭超
12	万兆多模跳线	烽火	5 米万兆多模光纤跳线	条	100	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘新 郭超
13	系统集成服务	九思通集成服务	1. 对医院数据中心架构进行统一规划，进行合理的网络分区，并出具设计方案；规划全网设备的管理网段，利旧现有千兆交换机完成组网；制定详细实施方案（包括：网络、服务器、虚拟化、存储、数据保护），并完成新系统设备安装调试工作；对备份中心进行统一规划，充分考虑设备利旧，使之融入新系统中统一利用； 2. 负责业务系统的超融合平台迁移，保证项目实施过程中，不影响医院白天的正常业务，完成相关的容灾和备份需求； 3. 经过本次改造，医院部分业务系统运行在超融	项	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘新 郭超



登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

			合平台之上，考虑相应的计算资源分配，及双机、容错机制，配置过程中启用相关功能，最大限度的保证业务的连续性； 4. 配合用户及软件厂商进行核心业务系统的上线工作； 5. 项目上线运行后，进行全院业务系统及数据的综合备份工作，考虑备份窗口及备份规则，定期进行备份有效性验证，长期维护业务系统及数据的实时性及有效性； 6. 提供数据中心核心设备及巡检维护，一年四次现场巡检，并出具设备巡检报告。 7. 对现有部分安全、网络设备（各类交换机）进行利旧，调整到新位置后，按照要求进行调试。 8. 项目硬件系统搭建完毕后，建立完整集成平台数据库备份体系，并定期进行维护。 9. 每季度对医院主要信息系统设备进行漏洞扫描，完成补丁升级，软件系统配合厂家完成升级。 10. 对医院现有数据机房进行整理，主要包括：网线、光纤等链路的整理，服务器、网络设备、机柜、链路进行标识的粘贴等服务。 11. 系统集成服务涉及的内容，提供2年服务			
14	医保质控系统	新星医保质控系统 V3.0.0	新星医保质控系统 V3.0.0	套	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘新 郭强
15	院内感染实时监控管理系统	蓝蜻蜓医院感染实时监控管理系统 V7.0	蓝蜻蜓医院感染实时监控管理系统 V7.0	套	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘新 郭强

11.7.3 河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设项目

11.7.3.1 中标公示

2021/11/11

河南省公共资源交易中心门户网

登录 | 注册

微信公众号 | 加入收藏 | 设为首页 | 联系我们



河南省公共资源交易中心
HENAN PROVINCE PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

公开 公平 公正
规范 廉洁 高效

今天是2021年11月11日 星期四 天气预报: 郑州

~17℃ 西北风

站内搜索: 请输入关键字

搜索

您现在的位置: 首页 >> 交易信息 >> 工程建设 >> 评标结果公示

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目中标候选人公示

【信息】【信息时间: 2021/10/8 阅读次数: 369】【我要打印】【关闭】

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目（项目编号: 豫工程20210816001）于2021年09月30日在河南省公共资源交易中心依法进行公开开标、评标，评标委员会按照招标文件规定的评标标准和方法进行了评审，现将本次招标的评标结果公告如下：

一、中标候选人

	第一名	第二名	第三名
中标候选人名称	河南九思通信息技术有限公司	北大医疗信息技术有限公司	福建榕基软件股份有限公司
投标报价(元)/投标费率(%)	4288000.000	4647600.000	4647600.000
项目负责人	鲁宏	刘银虎	张子翔
质量	合格	合格	合格
工期(交货期/天)	60	60	55

1.1 中标候选人项目管理人员情况

中标候选人名称	人员类别	姓名	职务	身份证号码	职业资格证书	证书编号
河南九思通信息技术有限公司	其他	鲁宏		411xxxxxxxxxx4217		
北大医疗信息技术有限公司	其他	杨玲		410xxxxxxxxxx3839		
福建榕基软件股份有限公司	其他	苗瑞琳		410xxxxxxxxxx5827		

1.2 中标候选人企业业绩

中标候选人名称	工程名称	建设单位	合同签订时间	合同金额(元)
河南九思通信息技术有限公司	新密市中医院信息技术机房及数据中心升级改造	新密市中医院	2019-01-08	357850.00
河南九思通信息技术有限公司	孟州市中医院县域医疗中心项目建设—信息化升级改造(第二包: 硬件部分)	孟州市中医院	2020-10-26	255700.00
河南九思通信息技术有限公司	信阳市公安交通警察支队公安交通综合应用平台副本数据库建设项目	信阳市公安交通警察支队	2019-01-15	114600.00
河南九思通信息技术有限公司	郑州思念食品服务器交换机采购项目	郑州思念食品有限公司	2021-05-16	125000.00
北大医疗信息技术有限公司	综合病房楼建设数据交换平台及容灾数据中心采购项目	河南医学高等专科学校附属医院(河南省第二人民医院)	2019-07-29	2287850.00
北大医疗信息技术有限公司	新野县紧密型医共体信息化平台建设项目(一标段)	新野县人民医院	2020-01-08	2968000.00
北大医疗信息技术有限公司	数字化医院建设服务项目	黄河三门峡医院	2019-11-19	2285000.00
北大医疗信息技术有限公司	南亭路分院数据中心建设项目	兴化市中医院	2020-11-27	870570.00
福建榕基软件股份有限公司	河南省数字档案馆硬件支撑环境采购及集成建设项目	河南省档案局	2018-07-12	1035320.00
福建榕基软件股份有限公司	中国医科大学附属盛京医院无线网络扩容、呼叫中心扩容等采购项目	中国医科大学附属盛京医院	2018-06-11	1702000.00

www.hnngzy.com/hnngzy/infoDetail/?InfoID=b1a7fc55-f4bf-40f5-ad9b-bb2e6a6c45a9&CategoryNum=002001003

1/3

2021/11/11

河南省公共资源交易中心门户网

福建榕基软件股份有限公司	郑州市金水区总医院医共体信息化建设改造项目	郑州市金水区总医院	2021-05-20	1288200.00
河南九思通信息技术有限公司	洛阳市第一人民医院信息网络设备系统及数据中心建设项目（包一）	洛阳市第一人民医院	2020-06-05	348600.00
河南九思通信息技术有限公司	郑州市第八人民医院新院区主备数据中心及机房建设项目	郑州市第八人民医院	2020-12-30	212180.00
河南九思通信息技术有限公司	武陟县中医院数据中心设备及安全等保建设项目	武陟县中医院	2021-04-16	202000.00
河南九思通信息技术有限公司	数据中心升级扩容项目	朝阳市中心医院	2018-12-21	1089800.00
北大医疗信息技术有限公司	基础架构存储系统升级改造服务项目	北京大学人民医院	2018-12-10	1248501.80
福建榕基软件股份有限公司	基于 IPV6 的电子政务网络及应用系统项目（一期）	郑州市大数据管理局	2019-04-18	1989680.00
福建榕基软件股份有限公司	信阳职业技术学院附属医院综合病房楼信息化机房及楼宇智能化建设项目	信阳职业技术学院附属医院	2018-08-03	1958768.00
福建榕基软件股份有限公司	河南省肿瘤医院中心机房设备升级改造改造项目（二标段）	河南省肿瘤医院	2020-03-30	1179000.00

1.3中标候选人项目负责人业绩

无此项内容

二、中标候选人响应招标文件要求的资格能力条件

2.1招标文件要求的资格能力条件

序号	资格能力条件
1	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的要求。2、本项目的特定资格要求（1）投标人应具有独立承担民事责任能力，须具有有效的营业执照；（2）投标人须具有2020年度的财务审计报告或报表（至少须包含资产负债表、现金流量表、利润表），不足一年的须具有成立至今的财务报表；（3）根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内容），被列入中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/），也即全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网（http://www.credited.cn/），被列入国家税务总局网站（www.chinatax.gov.cn/）——重大税收违法案件查询栏目“重大税收违法失信案件信息”的投标人将被拒绝参加投标。投标人必须具有本公司在上述三个网站相关栏目的信用记录截图。
2	（4）投标人须具有近六个月（2021年2月至2021年7月）中任意一个月缴付社会保险资金的证明材料；主要是指投标人有效期内的税务登记证（投标人提供加载有统一社会信用代码“三证合一”营业执照的，视为已提供税务登记证）以及缴纳增值税或企业所得税的凭据（税局出具的完税证明或电子缴款凭证）；缴纳社会保险的凭据（税局出具的完税证明或电子缴款凭证或专用收据或社会保险缴纳清单等）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。（5）投标人参加本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（6）本项目不接受联合体投标。

2.2中标候选人响应招标文件要求的资格能力条件情况

序号	中标候选人	响应情况
1	河南九思通信息技术有限公司	完全响应招标文件要求
2	北大医疗信息技术有限公司	完全响应招标文件要求
3	福建榕基软件股份有限公司	完全响应招标文件要求

三、废标情况及原因

序号	单位名称	废标原因
1	河南省新星科技有限公司	未按招标文件要求进行签字
2	河南富通信息技术有限公司	未按招标文件要求进行签字

四、报价修正

无报价修正

五、所有投标人综合标评分情况

序号	单位名称	评委A	评委B	评委C	评委D	评委E	评委F	评委G
1	河南九思通信息技术有限公司	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
2	金冠同利科技有限公司	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
3	北大医疗信息技术有限公司	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
4	福建榕基软件股份有限公司	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00

六、所有投标人技术标评分情况

序号	单位名称	评委A	评委B	评委C	评委D	评委E	评委F	评委G
1	河南九思通信息技术有限公司	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50
2	金冠同利科技有限公司	45.50	45.50	45.50	45.50	45.50	45.50	45.50
3	北大医疗信息技术有限公司	44.50	44.50	44.50	44.50	44.50	44.50	44.50
4	福建榕基软件股份有限公司	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50

七、所有投标人总得分情况

www.hnsgzy.com/hnsggzy/InfoDetail/?Infold=b1a7fc55-f4bf-40f5-ad9b-bb2e6a6c45a9&CategoryNum=002001003

2/3

2021/11/11

河南省公共资源交易中心门户网

序号	单位名称	报价得分	总得分
1	河南九思通信息技术有限公司	30.00	98.50
2	金冠同利科技有限公司	28.19	88.69
3	北大医疗信息技术有限公司	27.83	84.33
4	福建榕基科技股份有限公司	27.68	80.18

八、评标委员会名单：常慧斌、崔庆、李镇、潘登、谢坚、杨永跃、赵治远

九、公示时间：2021年10月08日至2021年10月11日

十、招标文件规定公示的其他内容

无此内容

投标人或其他利害关系人对评标结果有异议的，可在公示期内向招标人或招标代理机构提出。公示期满后对公示结果没有异议的，招标人将签发中标通知书。

招标人或代理机构：

河南省伟信招标管理咨询有限公司

联系人：张

女士、宁女士

联系电话：0

379-60160751

2021年10月08日

评标监控相关信息公示
豫工程20210816001001



版权所有：河南省公共资源交易中心 豫ICP备16022496号

制作维护：国泰新点软件股份有限公司 累计访问次数：123456789

豫公网安备 41010502003977号



11.7.3.2 中标通知书

中标通知书

河南九思通信息技术有限公司：

你方于 2021 年 9 月 30 日所递交的河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目投标文件已被我方接受，并确定为中标人。

项目名称：河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目

招标编号：豫工程 20210816001

中 标 价：肆佰贰拾捌万捌仟元整（小写：4288000.00 元）

质 量：合格

工 期：60 天

项目负责人：鲁宏

请你方在收到本通知书后 15 日内到河南科技大学第一附属医院与我方签订合同。

特此通知

招标人：（盖章）河南科技大学第一附属医院

代理人：（盖章）河南省伟信招标管理咨询有限公司

日期：2021 年 10 月 12 日

11.7.3.3 项目合同

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

合同编号： XXGLZX-202110-01

河南科技大学第一附属医院 两院区容灾建设一期项目 采购合同书



二〇二一年

1 / 18

甲方：河南科技大学第一附属医院

乙方：河南九思通信息技术有限公司

经过河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目进行公开招标,按规定程序进行了开标、评标、中标候选人公示,确定乙方中标。根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规之规定,甲乙双方经过平等协商,确认根据下列条款签订本合同,以资共同遵照执行。

第一条 合同内容

甲方向乙方购买 HIS 数据库服务器 2 台;虚拟化服务器 5 台; PACS 服务器 2 台;集成平台全闪存存储扩容 2 套;景华院区 CDP 存储 1 台;开元院区混闪存存储 1 台;开元院区离线归档存储 1 台;开元光纤交换机 2 台;服务器及虚拟化平台 CDP 软件 1 套;可视化运维大屏 2 套;HIS 系统数据异构容灾软件 1 套;系统集成 1 项。详见附件一(设备清单报价一览表)。

第二条 合同总价

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目的合同总价(人民币)为:(大写)肆佰贰拾捌万捌仟元整,(小写) ¥4288000.00 元。以上价格为含税价。

第三条 货款支付方式

- 1、设备到货、上架完毕后,甲方向乙方支付合同总价款的 40%,即人民币(大写)壹佰柒拾壹万伍仟贰佰元整,(小写) ¥1715200.00 元。
- 2、项目安装调试完毕,并正式验收合格后再支付合同总价款的 55%,即人民币(大写)贰佰叁拾伍万捌仟肆佰元整,(小写) ¥2358400.00 元。
- 3、自项目验收合格一年后,甲方向乙方支付合同总价款的 5%,即人民币(大写)贰拾壹万肆仟肆佰元整,(小写) ¥214400.00 元。

3、付款方式:电汇转帐。

4、发票:乙方给甲方开具正规全额增值税普通发票。

第四条 产品质量标准

- 1、乙方提供的产品质量必须符合国际及国家标准。
- 2、乙方提供的软硬件产品享受投标文件承诺的原厂硬件质保服务。服务包含:热线及现场技术支持;故障部件的免费更换;系统更新及升级。
- 3、乙方所提供产品在中国境内应具有合法的使用权、版权。

第五条 项目施工质量标准及要求

1. 施工质量标准

在项目的建设过程中,本项目按如下标准进行,使用的标准和规范应遵循国家和当地政府机关及部门颁布的要求,包括但不限于以下所列的规范、条例:

- 《计算站场地技术条件》(GB2887-89)

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

- 《电子计算机机房设计规范》(GB50174-2008)
- 《计算站场地安全要求》(GB9361-88)
- 《电子计算机机房施工及验收规范》(SJ/T30003-93)
- 《信息安全技术-信息系统安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2008)
- 《信息安全技术-数据库管理系统安全技术要求》(GB/T20273-2006)
- 《信息安全技术-服务器安全技术要求》(GB/T21028-2007)
- 《河南省数字化医院评审标准》
- 《电子病历应用管理规范(试行)》
- 《三级综合医院评审标准实施细则》
- 《医院信息系统基本功能规范》
- 《河南省医院信息化建设指南》

上述技术标准和规范如有不足之处或未能达到国际国内最新标准时,乙方应使设备的安装、调试及选用的设备和材料符合最新版本的国际和国家标准、规范,并提供所采用的国际和国家标准、规范以及所采用版本的有关技术资料。

第六条 甲方义务

- 1、甲方应按合同约定履行付款义务,以保证工程的顺利进行。
- 2、甲方应明确指定管理人员或系统管理人员负责协调培训和实施的组织工作。
- 3、项目建设过程中,甲方应配合乙方与各软件、硬件厂商连接事宜,并配合乙方顺利完成系统实施。

第七条 乙方义务

- 1、乙方提供合同中所列的软件产品均为厂家正品,有原厂授权,实际交货产品性能要等同或优于投标时产品。乙方所提供的软件系统符合国家有关法律、行政法规的规定。
- 2、合同签订后,乙方提供项目实施计划书,并按照计划指派实施工程师进驻甲方指定场地,负责完成实施的各项工作。
- 3、乙方负责按期完成合同内软件的安装、调试工作。
- 4、乙方应合理制定设备安装调试计划,不得影响医院正常业务运行。如有影响医院正常业务运行的相关事宜需与甲方协商后进行。
- 5、甲方明确需要保密的事项,未经甲方书面同意,乙方不得在任何情形下披露或许可他人使用其在合同履行过程中知悉的任何技术信息和经营信息。
- 6、乙方承诺提供五年质保、定期巡检及技术培训。

第八条 交货的时间、地点、方式及相关费用的承担

工程时间:甲乙双方自正式签定合同日起 60 个日历天。

交货方式及费用承担:乙方将货物运达至甲方指定地点,运费由乙方承担。

交货地点:甲方指定地点

第九条 项目完工

设备安装调试完毕后,设备运行正常,乙方向甲方提出书面完工报告,甲方组织人员进行验收签字认可。

第十条 售后服务

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

1、当本项目通过测试运行稳定，经甲方正式验收后，项目转入系统维护即售后服务阶段，由乙方提供售后服务。

2、乙方保证合同所包含的硬件设备自验收合格后免费质保五年，五年享有免费升级服务，终身免费技术支持。服务过程中，所有维护操作得到院方许可后实施。质保期内，我公司提供全年 7*24 小时技术支持服务，包括技术热线、网络远程、应急、技术咨询等方式。我们的服务热线为 0371-58585908。质保期内，凡正常使用出现故障，我公司提供免费维修或更换。质保期结束后，维修调试只收取更换损坏部件的硬件费用，损坏部件按市场价规定，不额外收取其他相关费用。

3、在质保期内，在接到乙方维护要求需要现场维护的问题，甲方做到 10 分钟内响应，2 小时工程师到达现场，6 小时排除故障。针对一些独特的、不可预知的、客户自身不能处理的突发事故，我公司将提供上门服务。

4、项目完工交付甲方使用后，在 5 年质保期内乙方提供每月 1 次（每年 12 次）的免费巡检服务，免费进行系统的维护、保养及升级服务，最终出具医院签字认可的巡检报告。

5、乙方正式移交后，项目进入质保期，乙方提供 H3C 认证中级网络工程师驻场 3 年，驻场人员具备 H3C 网络认证证书，以保障服务的及时性。

6、乙方为用户提供质保期内免费的备品备件及特殊工具。

7、乙方定期对甲方使用人员进行数据库、网络安全、设备管理、特征库升级、病毒库更新、安全设备运维和常见故障解决办法等方面培训，使用户能独立承担系统的日常维护，并根据用户实际情况定制培训内容。乙方免费提供现场操作、运行、维护的培训方案及必需的培训资料。乙方还为用户免费进行软件升级并提供最新咨询；当软件需求更新造成软件操作变化时，对系统管理员进行培训时，乙方将免费提供新功能的使用说明书。

8、在 5 年免费质保期内，因安装或设备本身质量问题而导致系统无法正常使用的，由乙方负责免费上门维修、更换，并确保更换的设备和部件均是原设备制造厂家的产品。硬件质保期后出现故障，或保修期内因不可抗力、甲方使用不当等原因，造成系统无法正常使用的，乙方应提供维修服务。维修仅收取零部件成本费，不另收人工费用。

第十一条 知识产权及专利权

1、乙方保证，甲方在使用本次合同所涉及的货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

2、乙方保证提供本合同标的下的软件的合法性；软件交货提供相应的序列号或注册光盘，保证甲方免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

第十二条 包装

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

第十三条 保证

1、乙方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的正品，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。乙方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

2、甲方应尽快以书面形式通知乙方保证期内所发现的货物的缺陷。

第十四条 索赔

乙方对货物的偏差负有责任，如果货物出现偏差，乙方应按照甲方同意的方式结合起来解决索赔事宜：乙方同意退货并用合同规定的货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

第十五条 合同修改

甲乙任何一方不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

第十六条 违约责任

1、乙方违约责任

(1) 乙方未在约定工期内完成工作的，每延期一日，应按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场1年期报价利率标准向甲方支付违约金，超过20日的甲方有权解除合同。

(2) 乙方提供的产品经双方确认不符合合同规定的，乙方应根据服务的具体情况负责补齐、更换，并承担支付的实际费用。

(3) 乙方无故解除合同，乙方向甲方支付合同款30%的违约金，还应赔偿甲方因此造成的损失。

2、甲方违约责任

因甲方原因造成的项目拖延，经甲乙双方商议，可将项目工期顺延。

第十七条 免责条款

1、甲乙双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

2、受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第十八条 争议的解决

合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决，争端应提交甲方住所地有管辖权的人民法院诉讼解决。

第十九条 其他

1、合同附件、招投标文件、设备清单及有关承诺书作为合同不可分割的部分；内容与本合同不一致的，以本合同为准。

2、本合同未经对方同意，任何一方不得以任何形式公开本合同及附件内容，以确保双方的商业机密。为确保双方的商业机密及医院信息系统安全，保证双方遵照廉政相关要求，乙方需签署附件二《信息安全保密责任书》及附件三《河南科技大学第一附属医院廉洁合同书》。

3、本合同经双方代表签字并加盖单位公章或合同专用章生效。合同一式七份，甲方五份，乙方二份，具有同等法律效力。

(以下无合同正文)

甲方(盖章): 河南科技大学第一附属医院

法定代表人(或授权代表)签字:

日期: 2021年 11月 15日

乙方(盖章): 河南九思通信息技术有限公司

法定代表人(或授权代表)签字:

签约日期: 2021年 11月 15日

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

附件一：《设备清单报价一览表》

序号	货物名称	型号	产地及制造商	技术参数	单位	数量	单价	小计
1	HIS 数据库服务器	K1 Power S924	济南、浪潮商用机器有限公司	投标设备型号为浪潮 K1 power S924, 原厂新一代产品, 企业级 NIX 服务器, 4U 机架式机型, 采用 Power9 64 位 RISC 处理器, 主频为 3.5Ghz 的 10 核心 Power9 处理器, 单核三级缓存 10MB, 单核 8 线程。本次配置 2 颗 10 核 Power 9 处理器。实配 320GB DDR4 内存, 最大可支持内存容量达 4TB, 每颗 Power9 处理器最大可支持的内存带宽达到 230GB/s; 实配 4 块 15KRPM 300GB SAS 硬盘, 所有磁盘支持实现 RAID 镜像保护, 包括 RAID0/1/5/6/10 镜像保护, 服务器支持 PCIE GEN3 和 PCIE GEN4 规格插槽, 且服务器实配内置 PCIE GEN4 规格插槽 11 个; 实配 2 块双口 16Gb HBA 卡, 支持 NPIV; 实配四口千兆电口 (非主板集成), 实配四口万兆光口 (含模块); 实配 1 个 DVD-驱动器; 支持物理分区、电气隔离分区 (nPartition) 或动态逻辑分区 (DLPAR)。每个分区须单独配置 CPU、内存、硬盘、网卡、HBA 卡等资源, 最大支持 8 个分区; 出厂预装 64 位 UNIX 操作系统, 配备与核数相匹配的正版 license, 提供中文内码支持, 符合中国关于中文字符集定义的有关国家标准, 不限制并连接数, 不限制用户 license, 提供磁盘镜像支持, 提供镜像复制软件, 提供图形支持, 提供日志文件系统支持; 支持虚拟化功能, 为了保证运行在主机系统上的不同应用程序的安全性, 在不影响系统性能的情况下, 通过分区技术实现不同应用程序之间的有效的安全隔离, 支持动态分区迁移功能。可实现更细粒度的分区划分, 最小微分区 (虚拟机) 支持配置 1/20 个 CPU 核, 且支持以 1/100 个 CPU 核为单位在微分区间动态调整资源。3 年原厂质保。	台	2	635000	1270000

7 / 18



河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

2	虚拟化服务器	HPE DL380 Gen10	北京、紫光华山科技有限公司	投标设备型号为 HPE DL380 Gen10, 2U 机架式服务器, 国内外主流品牌, 非 OEM 产品。2020 年全球市场 X86 服务器按生产厂商销售额和出货量排名第二, 已提供 IDC 报告证明文件。本次投标实配 2 颗 Intel Xeon Gold 5218 16 核心, 2.3GHZ 处理器; 实配内存 256GB DDR4 2933Mhz 内存, 最大支持 32 个内存插槽, 最大支持 6.0TB; 实配 2*600G SAS 10K 转硬盘, 最大支持 36 个 2.5 寸硬盘; 标配板载标准 PCIe 阵列卡, 配置 12Gbps SAS 磁盘阵列控制器, 支持 Raid0/1/10/5/50/6/60, 及 3 盘镜像, 调整缓存读写比例等功能。实配 2GB 缓存, 支持缓存数据保护, 且后备保护不受时间限制; 实配 4 个万兆光口 (含光模块), 4 个千兆电口; 实配 2 个单口 16GB 光纤 HBA 卡 (含模块); 实配 2 块 800w 热插拔冗余电源, 支持 1+1 冗余。可选配融合管理平台, 支持服务器/存储/网络的集中统一管理。3 年原厂质保。	台	5	86000	430000
3	PACS 服务器	HPE DL580 Gen10	北京、紫光华山科技有限公司	投标设备型号为 HPE DL580 Gen10, 2U 机架式服务器, 国内外主流品牌, 非 OEM 产品。2020 年全球市场 X86 服务器按生产厂商销售额和出货量排名第二, 已提供 IDC 报告证明文件。本次投标实配 4 颗 Intel Xeon Gold 5218 16 核心, 2.3GHZ 处理器; 实配内存 576GB DDR4 2933Mhz 内存, 最大支持 48 个 DIMM 插槽, 最大支持 6.0TB; 实配 2*600G SAS 10K 转硬盘, 最大支持 48 个 SFF 硬盘; 标配板载标准 PCIe 阵列卡, 配置 12Gbps SAS 磁盘阵列控制器, 支持 Raid0/1/10/5/50/6/60, 及 3 盘镜像, 调整缓存读写比例等功能。实配 2GB 缓存, 支持缓存数据保护, 且后备保护不受时间限制; 实配 4 个万兆光口 (含光模块), 4 个千兆电口; 实配 2 个单口 16GB 光纤 HBA 卡 (含模块); 实配 4 块 800w 热插拔冗余电源, 支持 N+N 冗余; 配置热插拔冗余风扇; 可选配融合管理平台, 支持服务器/存储/网络的集中统一管理。3 年原厂质保。	台	2	136000	272000

8 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

4	集成平台全闪存扩容	HPE 3PAR 8450	北京、紫光华山科技有限公司	对现有景华院区2台 HPE 3PAR8450 存储扩容实施, 每台存储增加 16 块 1.92TB SSD 硬盘, 并对扩容后的空间进行合理规划, 合理配置。扩容后提供免费质保 3 年。	套	2	180000	360000
5	景华院区 CDP 存储	HPE Primera C630	北京、紫光华山科技有限公司	投标存储型号为 HPE Primera C630, 国内外主流品牌, 非 OEM 产品, 2020 年全球外部存储市场生产厂商按照销售额排名第二。已提供 IDC 报告证明文件。存储支持 FC、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP/HTTPS Restful、S3、Swift、WebDAV、SMTP 等数据访问协议; 采用 Active/Active 工作模式, 实配 2 个控制器; 不接受 AP 或 ALUA 工作模式, 数据卷 (LUN) 不得与控制器做主从属关系绑定, 而由多控制器并行处理, 单控制器失效时, 数据卷访问不发生控制器切换。实配 256GB SAN 控制器缓存 (缓存为非 SSD、PAM 卡等的二级缓存或 NAS 网关等外部设备累加)。实配 14 块 2.4T SAS 热插拔硬盘; 实配 16 个 16Gb FC 前端主机端口和 4 个 10Gbps iSCSI 端口; 支持端口类型: 支持 8/16/32Gb FC、1Gb/10Gb iSCSI 主机端口。实配配置阵列内卷克隆和快照软件。存储支持灾备复制功能软件, 能够与同品牌最高端阵列直接进行阵列级灾备复制, 无需增加灾备复制硬件, 包括同步数据复制和异步数据复制, 异步容灾方式必须采用基于日志方式的容灾技术。具备完全的硬件冗余, 处理器、缓存、电源、风扇、适配卡等都提供冗余, 并保证在某硬件出问题, 能够进行自动切换, 不出现单点故障。实配虚拟卷的精简配置功能, 可超过实际可用容量给业务主机供应虚拟卷, 未来按需增加磁盘, 投标提供无限容量的精简配置功能软件授权许可。实配主机端故障切换和负载均衡多路径管理软件, 同时支持 UNIX、Windows、Linux、VMware、KVM 等平台, 每种操作系统配置无限主机许可。实配图形化存储管理软件, 对磁盘阵列进行统一的管理, 配置性能监控工具来监测磁盘、接口、缓存、RAID 组等的流量和使用效率。原厂 3 年 7x24 小时保修服务, 由原厂实施安装服务。	台	1	305000	305000

9 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

6	开元院区混闪存存储	HPE Primera C630	北京、紫光华山科技有限公司	投标存储型号为 HPE Primera C630, 国内外主流品牌, 非 OEM 产品, 2020 年全球外部存储市场生产厂商按照销售额排名第二。已提供 IDC 报告证明文件加盖原厂公章。存储支持 FC、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP/HTTPS Restful、S3、Swift、WebDAV、SMTP 等数据访问协议; 采用 Active/Active 工作模式, 实配 2 个控制器; 不接受 AP 或 ALUA 工作模式, 数据卷 (LUN) 不得与控制器做主从属关系绑定, 而由多控制器并行处理, 单控制器失效时, 数据卷访问不发生控制器切换。实配 256GB SAN 控制器缓存 (缓存为非 SSD、PAM 卡等的二级缓存或 NAS 网关等外部设备累加)。实配 8 块 1.92T SSD; 26 块 2.4TB SAS 硬盘; 实配 16 个 16Gb FC 前端主机端口和 4 个 10Gbps iSCSI 端口; 支持端口类型: 支持 8/16/32Gb FC、1Gb/10Gb iSCSI 主机端口。实配配置阵列内卷克隆和快照软件。单台最多分配 5000 个 LUN; 实配卷快照功能, 单台存储系统最大支持快照 20000 个。实配虚拟卷的精简配置功能, 可超过实际可用容量给业务主机供应虚拟卷, 未来按需增加磁盘, 投标提供无限容量的精简配置功能软件授权许可。实配主机端故障切换和负载均衡多路径管理软件, 同时支持 UNIX、Windows、Linux、VMware、KVM 等平台, 每种操作系统配置无限主机许可。实配图形化存储管理软件, 对磁盘阵列进行统一的管理, 配置性能监控工具来监测磁盘、接口、缓存、RAID 组等的流量和使用效率。原厂 3 年 7x24 小时保修服务, 由原厂实施安装服务。	台	1	378000	378000
---	-----------	------------------	---------------	---	---	---	--------	--------

10 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

7	开元院区 离线归档 存储	HPE Primera C630	北京、紫光 华山科技 有限公司	投标存储型号为 HPE Primera C630, 国内外主流品牌, 非 OEM 产品, 2020 年全球外部存储市场生产厂商按照销售额排名第二。已提供 IDC 报告证明文件。 存储支持 FC、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP/HTTPS Restful、S3、Swift、WebDAV、SMTP 等数据访问协议; 采用 Active/Active 工作模式, 实配 2 个控制器; 不接受 AP 或 ALUA 工作模式, 数据卷 (LUN) 不得与控制器做主从关系绑定, 而由多控制器并行处理, 单控制器失效时, 数据卷访问不发生控制器切换。实配 256GB SAN 控制器缓存 (缓存为非 SSD、PAM 卡等的二级缓存或 NAS 网关等外部设备累加)。实配 12 块 8T NLSAS 热插拔硬盘; 实配 16 个 16Gb FC 前端主机端口和 4 个 10Gbps iSCSI 端口; 支持端口类型: 支持 8/16/32Gb FC、1Gb/10Gb iSCSI 主机端口。实配配置阵列内卷克隆和快照软件。实配虚拟卷的精简配置功能, 可超过实际可用容量给业务主机供应虚拟卷, 未来按需增加磁盘, 投标提供无限容量的精简配置功能软件授权许可实配主机端故障切换和负载均衡多路径管理软件, 同时支持 UNIX、Windows、Linux、VMware、KVM 等平台, 每种操作系统配置无限主机许可。实配图形化存储管理软件, 对磁盘阵列进行统一的管理, 配置性能监控工具来监测磁盘、接口、缓存、RAID 组等的流量和使用效率。提供原厂 3 年 7x24 小时保修服务; 由原厂商实施安装服务。	台	1	288000	288000
8	开元光纤 交换机	B6510	北京、北京 博科特贸 易有限公司	投标型号为博科 B6510, 为 48 端口 16Gb 光纤交换机, 支持光纤交换机之间设备级联, 支持硬件 Trunking 功能, 支持 SNMP, MIB, 支持 SSH 协议和 Telnet 访问, 配置双电源。3 年质保。实配激活 48 端口 (含 48 个 16Gb 光模块)	台	2	125000	250000

11 / 18



河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

9	服务器及 虚拟化平 台 CDP 软 件	Vecam Availability Suite	北京、卫盟 软件科技 (北京)有 限公司	投标为 Vecam Availability Suite 容灾软件, 提供永久授权, 同时可支持 10TB NAS 的数据高性能备份。实配 25 个业务系统 (含 x86 物理机、虚拟机、云端虚拟机) license 授权许可。采购软件许可所有人为河南科技大学第一附属医院。企业级数据管理软件。具备虚拟和物理环境应用数据管理、企业级备份及灾难恢复、存储快照及复制管理、终端数据安全及保护等功能。	套	1	228000	228000
10	可视化运 维大屏	Newline TT-8619RSC	深圳、深圳 市鸿合创 新信息技 术有限责 任公司	1、86 寸屏幕, 轻薄外观设计, 4K 高清显示; 防眩光顺滑屏幕; 2、支持 20 点触控, 支持流畅书写, 自由拖拽/放大/缩小; 3、支持手机和电脑同时四分屏; 4、90%高色域显示; 5、内置 1200 万像素摄像头; 6、内置 6 阵列数字麦克风, 可实现自动降噪, 有效拾音距离 8 米; 7、高品质扬声器 2x10W (中高音)+20W (低音); 8、含 1 个 PC 模块, 处理器 I5-8400/8G 内存/128G 固态硬盘, 带正版操作系统; 9、含 1 个无线传屏器, 最长连接距离 8 米, 传输延迟<120ms, 帧率 15fps-25fps; 10、含 1 个智能笔, 支持 PPT 翻页, 一键进入白板和批注功能; 11、含 1 个无线麦克; 5m 拾音距离, USB Type C(音频 IN/OUT+充电 5V/2A), AUX 3.5mm(音频 IN/OUT), 6 个按键 (电源、接听/挂断、静音、蓝牙、音量+、音量-), 支持 802.11 a/b/g/n, 支持蓝牙; 12、含挂装支架;	套	2	55000	110000
11	HIS 系统数 据异构容 灾软件	DSG SuperSync v3.2	北京、北京 迪思杰数 据有限公 司	采用数据库实时复制软件实现主备中心之间的文件、数据实时复制, 当生产系统发生故障或灾难时, 及时启用灾备系统, 减少业务系统下线时间。灾备中心数据库始终处于 Open 状态。可提供数据查询、统计及数据增删改查等功能。如果生产数据库出现故障, 在分钟级时间内可立即切换到容灾数据库, 并支持容灾数据库到生产数据库实时增量反向同步, 实	套	1	297000	297000

12 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

				现新老院区异地容灾备份,本地自动备份。				
12	系统集成	九思通集成服务	郑州、九思通信息技术有限公司	1.对本次项目新购设备进行布局、安装、调试、运行维护、日常培训等工作。项目实施过程中对现有安全设备的利旧,按照施工方案将设备重新调试后部署至规划位置,重要核心设备要求设备原厂调试。 2.我公司协助医院完成安全资产梳理,信息安全架构设计,完善医院网络安全管理制度,完善网络现状拓扑展示,协助整理甲方两院区机房内线路并打标签标注,出具全院业务系统拓扑和布线图。 3.免费提供巡检服务:对核心业务系统提供数据库巡检服务,每月1次,出具数据库巡检报告并配合厂家对数据库进行调优,保障业务平稳运行及数据的完整按时备份。 4.免费提供培训服务:为医院提供存储产品研发中心的培训服务,提供2名人员 Oracle 的中级工程师专业认证培训服务及保证中级证书通过。 5.免费提供一名 H3C 认证中级网络工程师驻场服务,已提供相应证书。 6.我公司按照实施方案对景华院区和开元院区网络配置进行改造,实现两院区服务器区二层网络互通。对新购 HIS 数据库服务器搭建 Oracle RAC 节点,在规定时间内将现有 HIS 系统从原有小型机迁移至新设备,并确保 HIS 系统能够正常运行。对开元及景华院区机房内的服务器、存储设备按照院方要求进行整合、虚拟化迁、数据迁移。项目实施完毕,提供项目完整的项目文档,包括实施后拓扑图、详细实施步骤等相关资料。如若我公司中标,将提供 Oracle DBA 工程师现场支持。提供备品备件服务,运维工具,提供监控笔记本及显示器若干。已在投标文件中提供 DBA 现场工程师服务承诺书。 7.免费现场应急保障服务,在重大重要节假日或医院要求的紧急应急保障,提供现场保障服务。 8.本次新购的软硬件设备提供为期 5 年的现场上门服务。同时为医院提供与本次新购的软硬件设备相关的技术咨询服务。 9.我公司已充分调研河南科技大学第一附属医院正在运行的 IT 系统	项 1	100000	100000	

13 / 18



河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

				<p>架构与功能划分,并结合本次招标采购的设备内容,已提供详细的解决方案。</p> <p>10.我公司全面充分考虑河南科技大学第一附属医院本次招标采购的项目需求,投标书中应包含实现本项目要求功能的所有产品和服务的全部费用。本项目为“交钥匙”工程,招标方在中标价基础上不再追加任何费用;若因乙方设计失误而导致需在项目实施中增加费用,一切由中标方自行承担。</p> <p>11.本次中标相关厂商及集成商配合、协助我院今后信息系统迁移及容灾备份等相关工作,为现阶段肿瘤医院数据中心建设和下阶段容灾备份建设提供技术支持和现场服务。</p> <p>12.根据医院要求,我公司及数据灾备厂家(DSG.VEEAM 等)相关厂商技术人员为医院提供每年提供≥一次容灾演练服务,每季度提供一次容灾备份数据保密性、可用性、完整性验证服务,完成演练后提供完整灾备文档符合电子病历≥五级,互联互通≥五乙评审要求。提供原厂技术支持,我公司提供 Oracle DBA 工程师现场支持、每月一次数据库巡检及优化、出具巡检报告并配合软件厂家优化数据库性能。</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

14 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

附件二：《信息安全保密责任书》

信息安全保密责任书

甲方：河南科技大学第一附属医院

乙方：河南九思通信息技术有限公司

1. 乙方按照甲乙双方签订的《河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目采购合同书》合同内容签署本保密责任书；
2. 甲方就该项目的实施以及合作过程中，向对方提供有关信息，且该信息属提供合法所有。
3. 甲乙双方均希望对本责任书所述保密信息予以有效保护。经双方协商，乙方与甲方签订本保密责任书。

签约双方应遵循以下原则：

1. 需要保密的信息
 - 1.1 本保密责任书中所涉指的所有乙方在实施过程中接触到的甲方注明为保密的信息资料，包括：计算机软件、数据、信息、文档、网络架构、设备配置参考资料、建设内容及功能界面、说明书或其它性质的资料，无论以何种形式或载于何种载体，无论在披露时否以口头、图像或以书面方式表明其具有保密性。
 - 1.2 乙方提供的设计方案及产品在运行过程中应考虑到信息安全问题，不因各种缺陷或漏洞泄露甲方的各种保密信息或易于被第三方获取利用。
2. 保密责任
 - 2.1 为避免泄密，乙方应遵守：
 - (1) 乙方保证接触的信息仅用于与合作有关的用途或目的。
 - (2) 乙方应采取尽可能的措施对所有来自甲方的信息严格保密，包括执行有效的安全措施和操作规程。
 - (3) 乙方无权修改或删除本责任书中的任何条款或版权注释。
 - (4) 乙方保证相关信息仅用于从事该项目实施的负责人和工程实施人员范围内。
 - 2.2 乙方应妥善保管甲方提供的资料，不得遗失、损毁、复制或向第三方泄露。
3. 其他
 - 3.1 凡违反本责任书因引起的甲方信息泄露造成甲方损失的承担相应的法律责任。

15 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

- 3.2 本保密责任书应该按中华人民共和国相关适用法律管理和解释。签约方同意任何有关本保密责任书的争端应提交甲方住所地有管辖权的人民法院诉讼解决。
- 3.3 甲方同意乙方有资格寻求针对违约的合法公平的补救措施。
- 3.4 本责任书的书面修改补充条款只有甲乙双方签字的书面修改稿为有效修改。
- 3.5 本责任书包含了双方关于此类问题的相互理解和共识。
- 3.6 本责任书经乙方加盖单位公章生效，具有同等法律效力，属于合同附件。

责任承诺方：河南九思通信息技术有限公司

承诺人(加盖公章):



河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

附件三《河南科技大学第一附属医院廉洁合同书》

河南科技大学第一附属医院廉洁合同书

甲方：河南科技大学第一附属医院

乙方：河南九思通信息技术有限公司

为有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方严格遵守《民法典》，严格执行双方确定的合同、协议及承诺等，按合同办事。

二、甲方应当严格执行产品购销合同验收、入库制度，对采购产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的宴请。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购产品的选择权。

五、乙方指定（鲁宏，15903603797）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

七、本合同作为（河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目采购合同书）合同的重要组成部分，与（河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目采购合同书）合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本合同一式七份，甲方五份、乙方两份，具有同等法律效力，甲方纪检监

17 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：



法定代表人（负责人）：

经办人签名：

纪检监察部门：

2021年11月15日

乙方（盖章）：



法定代表人（负责人）：

经办人签名：

2021年11月15日



11.7.3.4 验收报告

河南科技大学第一附属医院两院区 容灾建设一期项目验收报告



使用单位：河南科技大学第一附属医院

合同号：XXGLZX-202110-01

河南科技大学第一附属医院（两院区）

2022年5月27日

硬件设备进货查验记录（一）

硬件设备	1.HIS 数据库服务器、2. 景华院区 CDP 存储、3. 开元光纤交换机 4. 开元院区混闪存储、5. 开元院区离线归档存储、6. 可视化运维 大屏、7. 虚拟化服务器、8. 集成平台全闪存扩容		
规格型号	1.K1 Power S924、2. HPE Primera C630、3. B6510、4. HPE Primera C630、5. HPE Primera C630、6.Newline TT-8619RSC、7. HPE DL380 Gen10、HPE DL580 Gen10、8. HPE 3PAR 8450*321.92TB SSD 硬盘		
产地品牌	济南、浪潮商用机器有限公司 北京、紫光华山科技有限公司 北京、北京博科特贸易有限公司 深圳、深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司		
购进日期	2021 年 12 月 15 日	数 量	17
安装日期	2021 年 12 月 28 日	合 同 号	GLZX-202110-01
验收日期	2022 年 5 月 27 日	质保期	
供 货 单 位			
单位名称	河南九思通信息技术有限公司		
许可证号 (或备案凭 证)	91410105MA44K47617		
注册地址	郑州		
联系方式	0371-58585908		
供货单位 查验人员	河南九思通信息技术有限公司 签字: 颜旭东 日期: 2021.12.15		
售后服务机构			
单位名称	河南九思通信息技术有限公司		
办公地址	河南省郑州市金水区经三路 86 号金印现代城 6 号楼 13 层 1301 号		
联系方式	0371-58585908		

软件设备进货查验记录（二）

硬件设备	1. HIS 系统数据异构容灾软件 2. 服务器及虚拟化平台 CDP 软件		
规格型号	1. DSG SuperSync v3.2 2. Veeam Availability Suite		
产地品牌	北京、北京迪思杰数据有限公司 北京、卫盟软件科技（北京）有限公司		
购进日期	2021 年 12 月 15 日	数 量	2
安装日期	2021 年 12 月 30 日	合 同 号	XXGLZX-202110-01
验收日期	2022 年 5 月 27 日	质 保 期	5 年
供 货 单 位			
单位名称	河南九思通信息技术有限公司		
许可证号 (或备案凭证)	91410105MA44K47117		
注册地址	郑州市金水区		
联系方式	0371-58585908		
供货单位 查验人员	河南九思通信息技术有限公司 签字: 颜旭东 日期: 2021.12.15		
售后服务机构			
单位名称	河南九思通信息技术有限公司		
办公地址	河南省郑州市金水区经三路 86 号金印现代城 6 号楼 13 层 1301 号		
联系方式	0371-58585908		

设备进货查验记录（二）

名 称	规格型号	数量	存放地点	使用科室签字
HIS 数据库服务器	K1 PowerS924	2	景华院区 门诊楼5楼 信息科数 据中心机 房	
PACS 服务器	HPE DL580 Gen10	2		
景华院区CDP存储	HPE Primera C630	1		
开元光纤交换机	B6510	2		
开元院区混闪存储 HPE	Primera C630	1		
开元院区离线归档存储	HPE Primera C630	1		
可视化运维大屏	Newline TT-8619RSC	2		
虚拟化服务器	HPE DL380 Gen10	2		
集成平台全闪存扩容	HPE 3PAR 8450 TR SSD	2		
HIS 系统数据异构容灾软件	DSG SuperSync v3.2	1		
服务器及虚拟化平台CDP软件	Veeam Availability Suite	1		
附件及备件清单				
使用科室负责人意见	（主机、附件及备件是否与合同一致） <div style="text-align: center;">  签字： 日期： </div>			

院方 工程 师 意 见	(主机、附件及备件是否与合同一致、技术资料是否齐备)
	主机、附件及备件一致、技术资料齐备 同意接收  签字: 徐人 日期: 2022年5月27日



九思通

仪器设备验收记录表

设备名称	河南科技大学第一附属医院两院区 容灾建设一期项目验收报告		使用科室	信息科
性能参数及整机状况	性能参数：(按标书响应参数填写)			
	<p>设备性能与合同参数一致。</p>			
整机状况	整机状况：(由院方工程师填写)			
	<p>整体项目设备反软件完善运行正常</p>			
使用科室负责人意见	<p>(该设备与合同是否相符，使用是否正常，是否同意验收)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>签字： </div> <div>日期：2022年5月27日</div> </div>			
供应商意见	<p>(该设备与合同是否相符，使用是否正常，是否同意验收)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>签字： </div> <div>日期：2022.5.27</div> </div>			
医学装备部意见	<p>(该设备与投标文件及合同是否相符，是否同意验收，超过50万元主任须同时签署)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>签字：</div> <div>日期：</div> </div>			
参会科室意见	<p>(该设备与合同是否相符，是否同意验收，超过50万元科长须同时签署)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> 签字：    </div> <div> 日期：   </div> </div>			

11.7.4 济源市中医院二期建设项目（模块化机房建设）

11.7.4.1 中标公示

2021/11/18

河南省政府采购网

您好，欢迎访问河南省政府采购网！



河南省政府采购网
中国政府采购网河南分网
河南省政府购买服务信息平台

输入关键字，搜索相关信息

首页 工作动态 通知公告 采购信息 购买服务 开标信息 监督管理 政策法规 办事指南 文件下载 公众咨询

公开 公平 公正 诚信

济源市中医院二期建设项目（模块化机房建设）中标结果公告

发布机构：河南永正项目管理有限公司 发布日期：2021-11-18 11:02 访问次数：0

中小企业融资

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：济源采购-2021-1181
- 2、采购项目名称：济源市中医院二期建设项目（模块化机房建设）
- 3、采购方式：公开招标
- 4、招标公告发布日期：2021年10月21日
- 5、评审日期：2021年11月11日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期：

序号	设备名称	用途及简要技术要求	数量	单位	合同履行期限
1	模块化机房	机房无管网接水系统	1套		合同签订后50日内供货且安装调试完毕，并通过验收、投入正常使用。
2	机房照明配电系统		1套		
3	机房防雷接地系统		1套		
4	机房新风排烟系统		1套		
5	模块化机柜系统		1套		
6	列间空调系统		1套		
7	一体化UPS配电系统		1套		
8	微模块动环监控系统		1套		
9	机房综合布线系统		1套		
10	业务运维监测大数据平台系统		1套		
11	机房搬迁服务		1套		
12	数据库服务器		2套		
13	核心存储		1套		
14	双活设备		1套		

www.hnpg.gov.cn/henan/content?infol=986891&channelCode=H790602

1/3

2021/11/18

河南省政府采购网

- 15 存储虚拟化设备 1 套
16 光纤交换机 2 套
17 集成服务 1 项
18 HIS系统升级服务 1 项

三、中标情况

包号	采购内容	供应商名称	地 址	中标金额	单位	
/	济源市中医院二期建设项目 (模块化机房建设)	河南九思通信息技术有限公司	河南省郑州市金水区经三路 86号金印现代城6号楼13层 1301号	4,458,500.00	元	
	序号	名称	品牌 (如有)	规格型号	数量	单价
	1	模块化机柜系统-服务 器机柜	维谛	SR-V061220BS	17台	9800元
	2	模块化机柜系统-密闭 冷通道系统	维谛	SmartAsile2	1套	198500元
	3	列间精密空调	维谛	CR035RA	2台	196000元
	4	一体化UPS配电系统- UPS主机	维谛	APM160	1台	196800元
	5	业务运维监测大数据 平台系统	云智慧基础设施监控 系统	SCIMv1.0	1套	215000元
	6	数据库服务器	戴尔	PowerEdge R940	2台	183600元
	7	核心存储	戴尔	Powerstore 6000T	1台	457500元
	8	双活设备	戴尔	Vplex	1套	186000元
	9	存储虚拟化设备	戴尔	Vplex	1套	186000元
	10	光纤交换机	戴尔	DS-6610E	2台	65000元
	11	HIS系统升级服务-报 表分析与决策支持系 统	新星报表分析与决策 支持系统	3.0	1套	256000元
	12	其余设备合计	/	/	/	1706900元

四、评审专家名单

杨辉、董新飞、周国征、郑重、史长青（采购人代表）

五、代理服务收费标准及金额：

收费标准：采购代理机构参照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）、国家发展和改革委员会（发改【2015】299号）规定的货物采购收费标准已收取本项目采购代理服务费

收费金额：53,500.00元

六、中标公告发布的媒介及中标公告期限

本次中标公告在《河南省政府采购网》中国政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南永正项目管理有限公司网上发布，中为1个工作日。

七、其他补充事宜

无

八、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系
1. 采购人信息

名称：济源市中医院

地址：济源市黄河大道

联系人：姚远方

联系方式：0391-5571833

www.hnpg.gov.cn/henan/content?infol=986891&channelCode=H790602

2/3

2021/11/18

河南省政府采购网

2.采购代理机构信息 (如有)

名称: 河南永正项目管理有限公司

地址: 济源市汤帝路中段

联系人: 张新杰

联系方式: 0391-5593166或0391-6636766

3.项目联系方式

项目联系人: 张新杰

联系方式: 0391-5593166或0391-6636766

附件

中医院-11182021104815.pdf

10.20修改模块化机房建设项目招标文件.pdf

版权所有 © 2007 河南省财政厅 网站标识码: 4100000057 备案号: 豫ICP备09005258号 豫公网安备 41010502004654号
地址: 河南省郑州市经三路25号 邮编: 450008 技术服务电话: 0371-65808207、0371-65808480
今日本站访问人数: 2174674, 今日本站访问量: 2643802, 今日全站访问量: 8580335, 累计全站访问量: 10773166204



11.7.4.2 中标通知书



11.7.4.3 项目合同

济源市中医院二期建设项目
(模块化机房建设)

合同书



甲方（采购单位）：济源市中医院

乙方（供货单位）：河南九思通信息技术有限公司

二〇二一年十一月三十日

1

甲方(采购单位): 济源市中医院

电话: 0391-5571833

乙方(供货单位): 河南九思通信息技术有限公司

电话: 0371-58585908

甲乙双方根据 2021 年 11 月 11 日 采购编号 JGZJ—采—2021166 号采购项目 济源市中医院二期建设项目(模块化机房建设) 的招标结果及相关采购文件等采购资料, 甲、乙双方自愿订立本合同, 供双方共同遵守:

第一条 本次采购的货物内容:

详见合同附件 1: 项目货物清单; 质保期: 硬件设备: 自验收合格并投入正常使用之日起免费质保 3 年; 软件产品: 自验收合格并投入正常使用之日起免费维护 1 年。 免费配送货物: 随机备品备件等, 甲方不再另付任何费用。

第二条 货物的质量标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、货物的质量标准按国家法律法规规定标准或其他相关标准、招标文件要求和乙方投标文件所承诺的标准执行; 如有封存样品, 供应商所供产品质量技术标准不得低于封存样品的产品质量标准; 若以上标准不一致时, 按最严格的标准执行。

2、乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修等服务, 但属于甲方人为原因造成的除外。

3、乙方售后服务响应时间: 在质保期内, 在接到医院维护要求需要现场维护的问题, 我公司做到 5 分钟内响应, 3 小时工程师到达现场, 6 小时排除故障。超过 6 小时不能解决故障的, 由我公司免费提供同档次或更高档次的备用设备。针对一些独特的、不可预知的、客户自身不能处理的突发事故, 我公司将提供上门服务。 否则, 甲方可自行组织维修, 费用由乙方承担, 甲方可在货款和其他应付乙方的款项中扣除。

4、如因乙方货物质量等原因, 导致甲方不能如期正常使用等损失的, 乙方应予以赔偿。

第三条 交付和验收

1、交付时间: 合同签订后 50 日内供货且安装调试完毕, 并通过验收、投入正常使用; 交付地点: 甲方指定地点。 交付方式: 免费汽运送货上门。

2、乙方负责货物的运送、安装、调试, 负责基本操作培训等工作, 直至该

货物可以正常使用为止;负责提供货物的使用说明等相关资料;并承担由此产生的全部费用。

3、验收时间:甲方应于乙方提出验收申请后3个工作日内组织验收。甲方验收合格后应当出具验收报告。

4、验收标准:

(1)单证齐全:应有产品合格证(或质量证明)、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证;

(2)验收标准:按国际、国家、行业或企业标准验收,如本次采购产品的质量有国际标准的,按国际标准执行;有国家标准的,按国家标准执行;有行业标准的,按行业标准执行;有企业标准的,按企业标准执行;若以上标准不一致时,按最严格的标准执行。产品质量应达到设计要求,应能通过质检、计量部门的检验。

(3)采购人应当及时对采购项目进行验收,验收时采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收,并按照国家有关规定和技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收,出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

(4)大型或者复杂的项目,应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收。验收方成员应当在验收书上签字,并承担相应的法律责任。

(5)参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

(6)验收要求:中标供应商所供货物应经采购人验收,无质量问题方可接收。

5、验收报告:详见附件2:项目验收报告单。

第四条 货款的支付

1、支付依据:采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告。

2、支付方式:项目全部竣工正式验收后3个工作日内付款97%,即大写:肆佰叁拾贰万肆仟柒佰肆拾伍元整(¥4324745.00元);剩余尾款大写:壹拾叁万叁仟柒佰伍拾伍元整(¥133755.00)验收合格满1年后5个工作日内无息支付完毕。

第五条 乙方的违约责任:

1、乙方逾期交货的,按逾期交货部分货款计算,向甲方偿付每日千分之五的违约金,并承担甲方因此所受的损失费用;

2、乙方不能交货的，甲方除不支付乙方货款外，乙方还应赔偿甲方相当于不能交货部分货款 10%的违约金；

3、乙方所交货物品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，由乙方负责包修、包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。

第六条 甲方的违约责任：

1、甲方逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期付款的违约金；

2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第七条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条 合同的变更与解除

当合同发生需要变更与解除情形的，任何一方均可向另一方提出合同的变更与解除；由此造成的损失由过错方承担。

第九条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

第十条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议，由法律及有关规章规定的技术单位进行质量鉴定；

2、执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向济源市人民法院提起诉讼。

第十一条 监督和管理

1、合同订立后，双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先征得政府采购监督管理部门同意，并送其备案。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十二条 附则

1、济源市中医院二期建设项目（模块化机房建设）采购项目（采购编号：

JGZJ—采—2021166)的招标文件、中标通知、乙方投标文件、修改、澄清、说明、补正、附件等文件都是本合同的组成部分,甲、乙双方必须全面遵守,如有违反,应承担违约责任。

2、本合同一式五份,甲方、乙方、采购代理机构、政府采购办、支付中心各执一份。

3、本合同自签订之日起生效。

采购单位(甲方): 济源市中医院 (盖章)

供货单位(乙方): 河南九思通信息技术有限公司 (盖章)

法定代表人:

委托代理人: (签字)

如运方

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)

开户银行:

帐 号:

电 话: 0391-5571833

签约地点: 济源市

签约时间: 2021 年 11 月 30 日

开户银行: 工商银行郑州东风路支行

帐 号: 1702221709200050380

电 话: 0371-58585908



合同附件 1:

项目货物清单

序号	设备名称	系统名称	数量	单位	主要品牌型号	单项价格	小计
1	模块化机房	机房无管网接水系统	1	套	/	340050	340050
2		机房照明配电系统	1	套	/	248075	248075
3		机房防雷接地系统	1	套	/	60840	60840
4		机房新风排烟系统	1	套	/	47625	47625
5		模块化机柜系统	1	套	维谛 SmartAsile2、SR-V061220BS	385500	385500
6		列间空调系统	1	套	维谛 CR605RA	500000	500000
7		一体化 UPS 配电系统	1	套	维谛 VM160	266100	266100
8		微模块动环监控系统	1	套	维谛 VM160	127390	127390
9		机房综合布线系统	1	套	维谛 VM160	217220	217220
10		业务运维监测大数据平台系统	1	套	云智慧基础设施监控系统 DOIMv1.0	215000	215000
11		机房搬迁服务	1	套	技术服务	80000	80000
12		数据库服务器	2	套	戴尔 PowerEdge R940	183600	367200
13		核心存储	1	套	戴尔 Powerstore 1000T	457500	457500
14		双活设备	1	套	戴尔 vplex	186000	186000
15		存储虚拟化设备	1	套	戴尔 vplex	186000	186000
16		光纤交换机	2	套	戴尔 DS-6610B	65000	130000
17		集成服务	1	项	技术服务	120000	120000
18		HIS 系统升级服务	1	项	技术开发	524000	524000
总计：大写肆佰肆拾伍万捌仟伍佰元整（¥4458500.00 元）							

6

11.7.4.4 验收报告

济源中医院二期建设项目（模块化机房建设）验收报告

工程名称	济源中医院二期建设项目（模块化机房建设）			
建设单位	济源市中医院			
代建单位	济源市王屋山置业有限公司			
监理单位	河南省育兴建设工程管理有限公司			
施工单位	河南九思通信息技术有限公司			
工程概况	本次新建数据中心机房位于新建成的中药制剂楼4层，整层面积约800m²。4层整体规划为中心机房区域、运维办公区域、远程会诊中心、培训中心、开放式办公区5大功能区域，本次主要将中心机房建设成为一个现代化的标准数据中心机房，该机房未来将是整个医院医疗信息化业务发展的IT基础设施，本着高起点、高标准、高规格建设的思路，保证项目的落地实施。			
验收内容	序号	系统名称	验收情况	验收人签字
	1	机房无管网接水系统	合格	张程浩 王峰
	2	机房照明配电系统	合格	张程浩 王峰
	3	机房防雷接地系统	合格	张程浩 王峰
	4	机房新风排烟系统	排烟系统合格 新风系统合格	张程浩 王峰
	5	模块化机柜系统	试运行合格	张程浩 王峰
	6	列间空调系统	试运行合格	张程浩 王峰
	7	一体化UPS配电系统	合格	张程浩 王峰
	8	微模块动环监控系统	运行合格	张程浩 王峰
	9	机房综合布线系统	合格	张程浩 王峰
	10	业务运维 监测人数 据平台系 统	云智慧基 础设施监 控系统 DOIMv1.0 已运行	张程浩 王峰

11	机房搬迁服务	九思通服务	已实施	张程浩
12	数据库服务器	戴尔 PowerEdge R940	已运行	张程浩 卫峰
13	核心存储	戴尔 Powerstore 1000T	合格	张程浩 卫峰
14	双活设备	戴尔 Vplex	合格	张程浩 卫峰
15	存储虚拟化设备	戴尔 Vplex	合格	张程浩 卫峰
16	光纤交换机	戴尔 DS-6610B	合格	张程浩 卫峰
17	集成服务	九思通集成服务	合格	张程浩 卫峰
18	HIS 系统升级服务	新星门诊急诊挂号 v10.0	合格	张程浩
		新星门诊急诊收费系统 v10.0	合格	张程浩
		新星卫生材料管理系统 v5.0	合格	张程浩
		新星病人费用查询 v2.0	合格	张程浩
		新星医技工		张程浩

		作站管理系 统 v5.0	合格	
		新星财务管 理 系 统 v10.0	合格	张程浩
		新星院长查 询 v3.0	合格	张程浩
		新星报表分 析与决策支 持系统 v6.0	合格	张程浩

验收结论：施工方已按要求完成设计文件和合同约定的工程，各种进场材料合格证、检验报告齐全，设备数量、型号符合要求、施工质量符合要求、设备运行良好、各种软件系统运行正常，初验问题已整改完成，本次验收通过。

建设单位 负责人	代建单位 负责人	监理单位 负责人	监理单位 负责人
 2022年6月1日	 2022年6月1日	 2022年6月1日	 2022年6月1日

11.7.5 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目

11.7.5.1 中标公示

河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目成交

公告

（招标编号：ZJZY-2024-LY0103）

一、中标人信息：

标段（包）[001]平台软件：

中标人：武汉华医卫网科技有限公司 中标价格：70.58 万元

标段（包）[002]硬件设备：

中标人：河南九思通信息技术有限公司 中标价格：128.88 万元

二、其他：

一、项目基本情况

- 1、项目编号：ZJZY-2024-LY0103；
- 2、项目名称：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目；
- 3、采购方式：竞争性磋商；
- 4、竞争性磋商公告发布日期：2024 年 01 月 11 日；
- 5、评审日期：2024 年 01 月 23 日。

二、成交情况

第 1 标段

供应商名称：武汉华医卫网科技有限公司；

地址：武昌区同成富苑 A 栋 22 层 6 室；

合同履行期限：45 日历天；

成交金额：705800.00 元；

第 2 标段

供应商名称：河南九思通信息技术有限公司；

地址：河南省郑州市金水区经三路 86 号金印现代城 6 号楼 13 层 1301 号；

合同履行期限：45 日历天；

成交金额：198800.00 元。

三、评审专家名单

吕晖、陈越、庞浩杰。



四、代理服务收费标准及金额

收费标准：本项目代理服务费由成交供应商向代理机构支付。依据成交金额参照计价格

【2002】1980 号及发改办价格[2003]857 号文件计费方式标准向成交供应商计取。

收取金额：1 标段：10587.00 元，2 标段：2982.00 元。

五、成交公告发布的媒介及成交公告期限

本次成交公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上公布。成交公告期限为 1 个工作日。

六、其他补充事宜

各有关当事人对中标结果有异议的，可以在本公告发布之日后 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构一次性提出质疑（法人签字盖章并加盖单位公章，邮寄件、传真件不予受理），由法定代表人或其授权代表携带本人身份证件（原件和复印件）一并提交质疑函原件及相关证明材料逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

七、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式

采购人：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）

地址：河南省郑州市郑东新区永平路 100 号

联系人：许老师

联系电话：0371-85960200

代理机构：中建卓越建设管理有限公司

地址：洛阳市洛龙区古城路与永泰街交叉口 15 号

联系人：韩先生

电话：0379-62958086

三、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

四、联系方式

招标人：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）

地址：河南省郑州市郑东新区永平路 100 号

联系人：许老师

电话：0371-85960200

电子邮件：/



招标代理机构：中建卓越建设管理有限公司

地 址： 洛阳市洛龙区永泰街与古城路交叉口 15 号

联 系 人： 韩先生

电 话： 0379-62958086

电子邮件： zjzylyzc@126.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：  （签名）

招标人或其招标代理机构：  （盖章）



11.7.5.2 中标通知书

成交通知书

项目编号：ZJZY-2024-LY0103

河南九思通信息技术有限公司：

中建卓越建设管理有限公司组织的竞争性磋商河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目经磋商小组评审，确定你方为本项目的成交供应商，成交情况如下：

项目名称	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目		
标段名称	第2标段		
成交金额 (人民币)	小写：198900.00元		
	大写：壹拾玖万捌仟捌佰元整		
合同履行期限	45 日历天	质保期	自验收合格之日起免费质保 3 年

请根据本通知书、竞争性磋商文件、响应文件 15 日内与河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）商洽签订合同等事宜。

采购人（盖章）：

2024 年 01 月 23 日

代理机构（盖章）：

2024 年 01 月 23 日

11.7.5.3 项目合同

河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）
中医药综合统计信息平台建设项目
（第二标段：硬件设备）

合
同
书



甲方（买方）：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）

乙方（卖方）：河南九思通信息技术有限公司

签订时间：2024年2月20日

签订地点：



合同书

甲方（买方）：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）

乙方（卖方）：河南九思通信息技术有限公司

甲乙双方就在 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目（第二标段） 真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规有关规定，经过友好协商达成如下协议，并由双方共同遵守。

一、产品明细及价格表

序号	产品名称	生产厂家	规格型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	应用服务器	新华三	H3C R4900 G5	1	台	83000	83000
2	数据库服务器	新华三	H3C R4900 G5	1	台	90000	90000
3	互联网专线租赁服务	中国移动	20M专线	1	年	10000	10000
4	集成服务	河南九思通	/	1	项	15800	15800
合计：大写：壹佰玖拾捌万捌仟捌佰零四元整 小写：198800.00							

报价中包括设备金额、包装、运输、保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，甲方不再另行支付任何费用。详细技术参数详见附件1。

二、质量及技术规格要求

乙方须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本磋商文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、交货时间、地点与方式

1、乙方于签订合同后 20日历天 之内，按甲方要求完成设备交货、安装、调试，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2、乙方负责所供货物的包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3、乙方应当提供熟练的技术人员进行安装，乙方应对安装人员进行安全培训，安装过程中发生的安全事故、财物损害等，均应由乙方承担全部责任，由此给甲方带来损失的，由乙方承担赔偿责任。

4、乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和医院相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5、货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

五、验收方式

1、货物安装调试完成并移交所有资料后，由双方共同进行验收，验收完毕后双方签订验收报告。

移交资料是指包括但不限于国家有关部门颁发的货物鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等。乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件使用权归甲方所有。乙方不能按时交付货物及本款规定的资料的，视为未按合同约定交货，乙方必须负责不起。由此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

2、验收按照国家有关规定规范、招标文件要求和投标文件响应内容进行。

3、甲乙双方如验收时产生争议的，由甲方邀请具有检测资质的检测机构进行检测，如检测后认定货物质量合格且复核招标文件要求和投标文件响应内容的，相关检测费用由甲方负担；如检测后认定货物质量不合格或达不到招标文件要求或投标文件相应内容的，相关检测费用由乙方承担，乙方承担因质量不合格对甲方造成的一切损失及后果，同时甲方有权终止合同。

六、付款方式

1、本合同总价款（大写）为：壹拾玖万捌仟捌佰元整（小写：¥198800.00元）。

2、付款方式：全部硬件设备安装调试完毕，专线开通后，支付合同金额的95%，即人民币大写：壹拾捌万捌仟捌佰陆拾元整元（小写：¥188860.00元）；质保期满后支付剩余5%，即人民币大写：玖仟玖佰肆拾元整（小写：¥9940.00元）。

3、付款前乙方应提供足额的增值税专用发票或增值税普通发票，未及时提供发票导致的延期付款，甲方不承担违约责任。

4、乙方收款信息

单位名称：河南九思通信息技术有限公司

银行账号：1702221709200050380

开户行：工商银行郑州东风路支行

七、质保期与售后服务

1、所有设备免费质保期为三年、系统免费维护三年，自验收合格并交付给甲方之日起计算，且乙方应终身维护、维修。

2、在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方应免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3、乙方须提供一年4次全免费对产品设备进行维护保养，按季度保养。

4、乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话，立即响应，2小时内到达现场，4小时内解决故障问题。质保期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5、乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6、其它应规定事项。

八、技术服务

1、质保期内，乙方向甲方免费提供标准安装调试及操作培训。

2、质保期内，乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3、质保期内，乙方向甲方提供软件免费升级和使用。

4、质保期外，甲乙双方另行协商维护费用和收费标准。

九、违约责任

1、乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，并解除本合同，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金。

2、若乙方不能按其交付货物的，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。支付违约金后，乙方仍对本合同货物和技术文档有继续交货的义务。

3、乙方逾期60天不能完全完成甲方要求的，按不能交付处理。乙方向甲方另行支付合同金额的10%的违约金，同时甲方有权解除本合同。

十、不可抗力

1、不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2、任何一方由于不可抗力而影响合同义务履行时，可根据不可抗力的影响程度和范围延迟或免除履行部分或全部合同义务。但是受不可抗力影响的一方应尽量减小不可抗力引起的延误或其他不利影响，并在不可抗力影响消除后，立即通知对方。任何一方不得因不可抗力造成的延迟而要求调整合同价格。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生争议的，双方本着真诚合作的精神，通过友好协商解决。

2、协商不成时，提交甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、其他

1、本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

2、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。

3、本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

4、因本合同发生争议，双方无法协商处理时，由甲方所在地人民法院管辖；

5、本合同未尽事宜，双方签订书面补充合同，补充合同与本合同具有同等效力；

6、合同后所附文件均列为本合同附件，与本合同具有同等效力；

7、招标文件、投标文件是构成本合同不可分割的部分；

8、合同期限内（质保期内），发生的由于设备故障导致或因乙方运维过程中操作不当造成的责任事故，因此给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方损失，包括但不限于诉讼费、律师费、交通费等，甲方有权在合同费用中直接扣除以弥补甲方损失。

（以下无正文）

甲方：河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院) 乙方：河南九思通信息技术有限公司（签章）
（签章）

法人代表（或授权代表）

法人代表（或授权代表）

签订日期：

签订日期：

李
印

附件1 详见技术参数

序号	设备名称	技术参数要求	数量
1	应用服务器	<p>1.规格: 机架式 2U2 路服务器, 标配原厂导轨;</p> <p>★2.CPU: 配置≥2 颗 Intel 第三代金牌处理器 CPU 模块, 处理器不低于 24 核心 2.1GHZ;</p> <p>3.内存: 配置≥128GB, 最大支持 32 根 DDR4 内存, 支持 RDIMM 或 LRDIMM;</p> <p>4.硬盘: 配置≥4 块 2.4TB SAS 热插拔硬盘, 最大支持 41 块 2.5 英寸硬盘;</p> <p>5.RAID 卡: ≥1 张 RAID 卡 (2G 缓存, 且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID) ;</p> <p>6.网卡: ≥4 个千兆电口, ≥2 个万兆光口 (满配光模块) ;</p> <p>7.标配冗余电源风扇模块: 含管理软件, 含一个独立千兆带外管理口;</p> <p>★8.支持≥14 个 PCIE4.0 标准插槽, 要求提供官网截图证明;</p> <p>★9.支持≥4 个双宽 GPU, 通过扩展模块可支持≥12 块 GPU 卡, 提供厂商官网截图证明;</p> <p>10. 提供≥6 个 USB 接口, ≥2 个 VGA 接口;</p> <p>11. 配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口; 配置虚拟 KVM 功能, 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、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作, 提供服务器健康日志; 服务器控制台录屏/回放功能, 能够提供电源监控, 支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示, 可支持动态功率封顶;</p> <p>★12. 提供厂商针对本项目的售后服务承诺函, 提供 3 年原厂商 7*24*4 小时服务及原厂首次上门安装服务。</p>	1 台
2	数据库服务器	<p>1.规格: 机架式 2U2 路服务器, 标配原厂导轨;</p> <p>★2.CPU: 配置≥2 颗 Intel 第三代金牌处理器 CPU 模块, 处理器不低于 24 核心 2.1GHZ;</p> <p>3.内存: 配置≥128GB, 最大支持 32 根 DDR4 内存, 支持 RDIMM 或 LRDIMM;</p> <p>4.硬盘: 配置≥7 块 2.4TB SAS 热插拔硬盘, 最大支持 41 块 2.5 英寸硬盘;</p> <p>5.RAID 卡: ≥1 张 RAID 卡 (2G 缓存, 且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID) ;</p> <p>6.网卡: ≥4 个千兆电口, ≥2 个万兆光口 (满配光模块) ;</p> <p>7.标配冗余电源风扇模块: 含管理软件, 含一个独立千兆带外管理口;</p> <p>★8.支持≥14 个 PCIE4.0 标准插槽, 要求提供官网截图证明;</p> <p>★9.支持≥4 个双宽 GPU, 通过扩展模块可支持≥12 块 GPU 卡, 提供厂商官网截图证明;</p>	1 台

		<p>10. 提供≥6 个 USB 接口, ≥2 个 VGA 接口;</p> <p>11. 配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口;配置虚拟 KVM 功能, 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、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作, 提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能, 能够提供电源监控, 支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示, 可支持动态功率封顶;</p> <p>★12. 提供厂商针对本项目的售后服务承诺函, 提供 3 年原厂 7*24*4 小时服务及原厂首次上门安装服务。</p>	
3	互联网专线 租赁服务	<p>1.提供≥20M 上下行互联网光纤专线一条, 服务期限 1 年, 提供 24 小时热线电话在线服务。</p> <p>2.光纤线路的维护要求: 故障发生后, 维修人员要在 10 分钟内快速响应, 在一个小时内到达故障现场, 故障修复时限最长为 1 个小时, 若 1 个小时线路尚未修好, 须提供备用线路保障业务数据传输。并在故障不能迅速解除的情况下出台替代方案, 并对故障原因和修复时限形成书面报告。对于不可预见的重大故障, 修复时限由双方协商解决。</p> <p>3.如遇特殊原因(如光缆割接、光缆维修等)需临时中断用户线路, 须提前 2 日通知医院, 并采取措施尽快恢复线路的畅通。</p>	1 年
4	集成服务	<p>1.提供所有设备的到货拆箱、上架及安装调试工作</p> <p>2.按照采购人要求, 提供相关技术服务, 配合软件公司进行数据库和业务系统的部署。</p> <p>3.按需提供相关辅材, 包括但不限于网络跳线、光纤跳线等。</p> <p>4.对机房设备进行标识, 要求标识标牌清晰, 线缆连接规范, 扎线整齐。</p>	1 项

11.7.5.4 验收报告

XS2024005

验收报告

合同名称	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目（第二标段：硬件设备）		
建设单位	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）		
承建单位	河南九思通信息技术有限公司		
开工时间	2024 年 1 月 29 号	完工时间	2024 年 2 月 2 号
验收地点	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）郑州院区	验收时间	2024.3.1
<p>验收结论：</p> <p>1. 承建单位所供货物满足合同要求，并完成了安装调试，功能满足用户需求，目前整个系统稳定运行近一个月。</p> <p>2. 新增专线调试完成，目前正常使用近一个月时间。</p> <p>3. 后期按照合同要求加强运维工作，延长设备使用寿命。</p>			
<p>建设单位意见：</p> <p>建设单位（签字盖章）：金琰</p> <p>日期：2024 年 3 月 1 日</p>			

11.7 企业业绩案例

11.7.1 业绩表

序号	项目名称	合同签订日期	甲方联系人及联系方式	备注
1	登封市总医院(登封市人民医院)信息化建设采购项目	2023 年 12 月 11 日	王先生、0371-62897651	无
2	河南科技大学第一附属医院 两院区容灾建设项目	2021 年 11 月 15 日	王严、18537956863	无
3	济源市中医院二期建设项目 (模块化机房建设)	2021 年 11 月 30 日	姚远方、0391-5571833	无
4	河南省洛阳正骨医院（河南省 骨科医院）中医药综合统计信 息平台建设项目	2024 年 2 月 20 日	许老师 0371-85960200	无



11.7.2 登封市总医院(登封市人民中医院)信息化建设采购项目

11.7.2.1 中标截图

2023/11/30 12:09
登封市公共资源交易中心

[登录](#) | [注册](#)
[加入收藏](#) | [设为首页](#) | [联系我们](#)

全国公共资源交易平台(河南省·登封市)
登封市公共资源交易中心
登封市公共资源交易公共服务平台

今天:2023年11月30日 星期四
登封:小雨8℃~12℃
 请输入关键字

您的位置: [首页](#) > [交易信息](#) > [医药采购](#) > [结果公示](#)

登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目

【信息】【信息时间: 2023/11/30 阅读次数: 50】【字号: 大 中 小】【我要打印】【关闭】

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号: 登医采202310011
- 2、采购项目名称: 登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、招标公告发布日期: 2023年11月06日
- 5、评审日期: 2023年11月28日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期:

- 1、资金来源: 自筹资金
- 2、标包划分: 本项目共划分为2个标包
第一标包: 登封市人民中医院信息管理配套机房设备
第二标包: 登封市人民中医院信息管理系统
- 3、质量要求: 达到国家相关行业合格标准, 满足招标人需要求
- 4、质保期限: 第一标包: 三年; 第二标包: 一年
- 5、供货及安装、调试期: 第一标包为合同签订后60日历天; 第二标包为合同签订后30日历天。
- 6、本项目是否接受联合体投标: 否
- 7、是否接受进口产品: 是
- 8、是否只为面向中小企业采购: 否
- 9、采购内容: 登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目, 具体内容详见招标文件。

第一标包:

包号	采购内容	供应商名称	地址	中标金额	单位
登医采 202310011-1	登封市人民 中医院信息 管理配套机 房设备	河南九思通 信息技术有 限公司	河南省郑州市 金水区经三路 86号金印现代 城6号楼13层 1301号	2566000.00	元

djgzyjy.dengfeng.gov.cn/jyxx/005003/005003003/20231130/29730c05-45ea-4e94-bd75-1befe7311338.html

1/3

2023/11/30 12:09

登封市公共资源交易中心

序号	名称
1	登封市人民医院信息管理配套机房设备

第二标包：

包号	采购内容	供应商名称	地址	中标金额	单位
登医采 202310011-2	登封市人民 中医院信息 管理系统	河南省新星科技 有限公司	郑州高新技术 产业开发 区翠竹街76 号9号楼1单 元3层301 号-302号	1988000.00	元
	序号	名称			
	2	登封市人民医院信息管理系统			

五、评标专家名单：

崔庆、牛立新、李建、樊转红、张俊雨（业主代表）

六、代理服务收费及金额：

代理服务费：参考河南省招标投标协会关于印发《河南省招标投标代理
 服务收费指导意见》的通知（豫招协【2023】002号）文规定，由中标人在领取中标通知书时一次性
 足额支付。

收费金额：第一标包：35792.00元 第二标包：28852.00元

共计：64648.00元

七、公告期限：

自本公告发布之日起1个工作日。

八、其他补充事宜：

本次中标公告本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服
 务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·登封市）》上发布中标公告期限为1个工作日。

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息：

名称：登封市人民医院(登封市总医院)

地址：登封市中岳大街东段

联系人：王先生

联系电话：0371-62897651

2、采购代理机构：河南君世工程咨询有限公司

地 址：登封市嵩阳街道守敬路南段385号5楼

联 系 人：王伟丽

电 话：17613457289

3、项目联系方式

项目联系人：王伟丽

电话：17613457289

附件：

招标文件.pdf

dfggzyjy.dengfeng.gov.cn/jyxx/005003/005003003/20231130/29730c05-45ea-4e94-bd75-1befe7311338.html

2/3

2023/11/30 12:09

登封市公共资源交易中心



主办单位：登封市人民政府办公室
承办单位：登封市公共资源交易中心
联系电话：0371-62829178
地址：登封市少林大道东段136号行政服务中心3楼
邮箱：dfggzyjy@163.com 邮编：452470
政府网站标识码：41018500001
备案号：豫ICP备05011850号
 豫公网安备41018502000165号





dfggzyjy.dengfeng.gov.cn/jyxx/005003/005003003/20231130/29730c05-45ea-4e94-bd75-1bef67311338.html

3/3

11.7.2.2 中标通知书

中 标 通 知 书

登医采 202310011-1

河南九思通信息技术有限公司：

登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目（第一标包），按照国家、省、市政府采购有关规定，通过公开招标，经评标小组推荐该项目由你单位中标。

项目名称：登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

中标价：2566000.00 元

供货及安装调试期限：合同签订后 30 日历天安装调试、培训完毕。

质量标准：达到国家相关行业合格标准，满足招标人要求。

你单位收到成交通知书后，须在 15 日内与采购人签订合同。

特此通知

代理机构：（盖章）

2023 年 12 月 4 日

采购人：（盖章）

2023 年 12 月 4 日

11.7.2.3 项目合同

合同编号：_____

登封市总医院（登封市人民中医院）

登医采 202310011 登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

采购合同



甲方：_____登封市总医院（登封市人民中医院）_____

乙方：_____河南九思通信息技术有限公司_____

_____2023_____年_____12_____月_____11_____日

- 1 -

登医采 202310011 登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

采购合同

甲方：登封市总医院（登封市人民中医院）

地址：河南省郑州市登封市嵩山路北段 638 号

乙方：河南九思通信息技术有限公司

地址：河南省郑州市金水区经三路 86 号金印现代城
6 号楼 13 层 1301 号

本合同甲方委托乙方为医院信息化建设登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包项目提供硬件产品，以满足甲方登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包项目正常运行的需要。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定，甲乙双方在自愿平等的基础上，经友好协商，就本合同以下条款内容达成一致意见，以期共同遵守。

1 产品明细

1.1 产品明细及价格详见下表附件一。

2 合同金额及付款

2.1 本合同总费用为人民币贰佰伍拾陆万陆仟元整（¥2566000.00），本金额含税价。

2.2 付款方式：双方同意按照以下方式支付合同价款。

2.2.1 签订合同且主要货物签收后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同额的【50%】，即人民币 1283000 元（人民币大写：壹佰贰拾捌万叁仟元整）；

2.2.2 乙方供货及安装完成并经甲方验收合格后 15 日内，甲方向乙方支付合同总金额的【47%】，即人民币 1206020 元（人民币大写：壹佰贰拾万陆仟零贰拾元整）；

2.2.3 合同质保服务期（质保服务期 3 年）结束后 30 日内，甲方向乙方支付合同总金额的【3%】即人民币 76980 元（人民币大写：柒万陆仟玖佰捌拾元整）。

2.3 甲方通过银行转账方式支付合同价款，具体付款信息以下为准，如乙方账户信息发生变更，需在信息变更后 3 个工作日内书面通知对方；如有变更未另行通知，则甲方以如下信息为准。

乙方开户银行名称、地址和帐号如下：

乙方名称：河南九思通信息技术有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州东风路支行

地 址：河南省郑州市金水区经三路 86 号金印现代城 6 号楼 13 层 1301 号

帐 号：1702221709200050380

纳税人识别号：91410105MA44K47617

电 话：0371-58585908

3 质量标准、技术要求

3.1 本合同项下产品符合医院招标参数、本合同约定的参数要求，详见附件。

3.2 本合同产品为全新的、完整的、未使用过的，保证其规格性能和质量达到合同约定标准，乙方需提供产品使用说明书、产品合格证等国家规定的合格证明资料。

4 交货地点及期限

4.1 交货及安装地点：登封市人民医院，联系人：张迪 联系电话：15617780199；

4.2 交货期限：本合同签订后 30 日内。

4.3 若因不可抗力因素、双方协商一致或本合同约定的其他情形，可以相应顺延交货期限。

5 产品包装及运输

5.1 乙方按照出厂标准进行产品包装，甲方对产品包装有特殊要求，应该在发出订货单时以书面方式通知乙方，但乙方应承担额外包装费用及特殊包装导致的风险及责任。

5.2 合同项下的产品运费均由乙方承担。

6 产品交付、安装及验收

6.1 产品送达合同约定交货地点，并按甲方要求送至院内存放地点，甲方组织收货人根据实际交付情况完成货物签收。

6.2 前述产品交付后由乙方负责安装调试,乙方委派工作人员至甲方所在地,集中进行产品安装指导和培训。甲方负责为软件测试、设备安装、调试与运行提供必要的场所及条件,做好现场安装人员、部门、设备的组织协调,明确产品具体安装位置及确保现场具备安装条件。甲方负责人员集中培训工作的安排,甲乙双方确定好培训时间后,乙方提供安装指导培训。安装指导培训任务提前结束的,乙方人员经甲方确认后可离开。

6.3 乙方安装调试完成后向甲方开具验收单,甲方需进行产品运行检验。若产品运行符合本合同要求,甲方需在乙方开具的验收单上签字盖章确认;验收单签字日期即为产品验收合格之日,验收单甲乙双方各执一份。

6.4 若甲方在上述时间内认为产品不符合合同约定,甲方应立即向乙方反映,由乙方及时对产品进行书面解释或更换、指导或调整、完善与改进。

7 质保期及售后服务

7.1 本合同项下的产品质保期从产品验收合格之日起计算 三 年。

7.2 质保期内出现产品及零配件质量问题、技术故障等,乙方负责免费保修,对更换的配件或设备自维修完成之日起重新计算质保期(本合同项下的质保期不循环计算)。经保修仍不能解决的,乙方应予更换并承担相应费用。

7.3 质保期后,如双方认为有必要,可以协商延长质保期并另行签订合同。

7.4 乙方在本合同履行期内提供 7×24 小时电话支持服务。联系人: 颜旭东, 售后电话: 13203869266。

8 保密

8.1. 保密内容(包括技术信息和经营信息):涉及本合同的技术文件、资料、经营信息和商业秘密;法律规定的应当保密的其他文件、信息、材料等。

8.2. 涉密人员范围:直接或间接涉及本合同技术及商务信息的有关人员。

8.3. 保密期限:永久。

8.4. 泄密责任:除按合同金额的 5% 向守约方支付违约金外,造成损失的按照实际损失赔偿;在保密期限内,如乙方有未经甲方同意造成信息泄露传播、实施侵害他人专有信息及知识产权等行为而产生的一切法律后果,

由乙方自行承担。

8.5. 不论本合同是否变更、解除、终止，保密期限和保密条款一直有效。

9 甲乙双方权利医务

9.1 甲方权利义务

(1) 须指定 1-2 名人员，负责和乙方进行沟通，配合完成本合同事项。

(2) 要求医院各部门操作人员严格按照规定的操作程序进行操作，若出现误操作和其他非法操作，影响使用的，应及时与乙方联系，通知乙方进行处理。

(4) 甲方有权要求乙方安排符合要求的技术人员参与项目的实施，对于在项目中确有不能胜任甲方需求的技术人员，甲方有权利要求更换，乙方应在三日内提供新的技术人员。

(5) 对乙方提供的软件及技术资料保密，保护乙方的知识产权和软件版权。

(6) 按照合同约定的支付方式和时间付款

9.2 乙方的权利义务

(1) 乙方确保提供产品，按照合同约定的内容提供技术服务，保证甲方数据安全、项目准时保质交工。

(2) 在甲方的组织配合下，建立培训环境，负责对甲方相关人员进行相关产品的技术免费培训。

(3) 发现甲方提供的技术资料、数据等不符合合同约定的，及时通知甲方。

(4) 在服务期限内发现服务质量有缺陷的，乙方应负责返工或采取补救措施。

(5) 完成合同中所规定的各项承诺、责任与义务。

10 违约责任

10.1 乙方逾期交付本合同约定的，每逾期 1 天，应向甲方支付本合同总价的 10% 支付违约金，逾期 10 个工作日及以上，甲方有权解除本合同。除追回本合同已付款外，还有权要求乙方支付本合同总价的 20% 的违约金，非乙方原因造成的逾期交付情形除外。

10.2 如在合同履行期间，甲乙双方任何一方未能尽到应承担的责任，则视为违约，由此造成的损失，违约方除承担违约损失外，应向对方支付

本合同总价 10%的违约金。

11 不可抗力

11.1 本合同所指的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于战争、火灾、洪水、台风、泥石流、暴雨、山体滑坡、地震、疫情防控、行政管控或命令等及其他或其他人力不可抗拒之事件。

11.2 因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行本合同项下有关义务时，甲、乙双方相互不承担违约责任。但遇有不可抗力的一方或双方应于不可抗力发生结束后 15 个工作日内将情况告知对方，并提供相关证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。

12 合同生效及其他

12.1 本合同涉及的书面方式包括：双方签字盖章的合同（协议）。

12.2 本协议附件以及协议履行过程中经双方签署确认后形成的各种书面文件，为本协议的组成部分，与本协议具有同等法律效力。

12.3 若本合同在履行过程中发生争议，双方应本着友好协商的方式解决；协商不成的，任何一方均有权诉至甲方所在地人民法院。

12.4 本合同一式伍份，甲方叁份，乙方贰份，具有同等法律效力。

12.5 本合同自双方法定代表人或授权代表签字盖章之日起生效。

12.6 本合同附件：【产品明细及价格清单】

（以下无正文）

合同签章处

甲 方：登封市总医院（登封市人民中医院）

法定代表人或授权代表：

联系电话：

签订时间：2023年12月15日

乙 方：河南九思通信息技术有限公司

法定代表人或授权代表：

联系电话：13598088266

签订时间：2023年12月11日

附件一：产品明细及价格清单

产品明细及价格清单								
序号	产品类型	规格型号	详细参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	HIS 服务器	H3C UniServer R4900 G5	1.规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2.CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3.内存：配置 16 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4.硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5.RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6.网卡：配置 4 个千兆电口，2 个万兆光口（满配光模块）； 7.标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8.提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	97500	97500	无
2	HIS 灾备服务器	H3C UniServer R4900 G5	1.规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2.CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3.内存：配置 12 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4.硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5.RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6.网卡：配置 4 个千兆电口； 7.标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8.提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	92500	92500	无
3	灾备系统	科力锐数据 备份与恢复 系统 V2.0	1) 软件功能：支持 X86/虚拟机/云主机的整机快照和持续数据保护；分钟级业务恢复重建+数据去重+多级恢复验证+快速主机接管+应急演练；支持 Windows Sever 和 linux 备份代理程序；CDP 灾备场景支持单主机与灾备平台主机间 CDP 保护、独立主备双主机间 CDP 保护、Oracle RAC 集群 CDP 保护； 2) 软件授权：实配 5 个整机 CDP 持续数据保护授权（最大选配 40 个）；实配 20TB 灾备容量授权（最大 150TB 灾备容量授权）； 3) 三年 7*24 小时软件及硬件安装调试、升级服务。	套	1	100500	100500	无

-7-



4	集成平台 数据库容 灾服务器	H3C UniServer R4900 G5	1.规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2.CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3.内存：配置 12 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4.硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5.RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6.网卡：配置 4 个千兆电口； 7.标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8.提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	92500	92500	无
5	内网超融 合平台	H3C UIS	超融合一体机单台配置： ①机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； ②2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； ③配置 16 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； ④配置 2 块 480GB SATA SSD（系统盘），2 块 1.92TB NVMe SSD（缓存盘），6 块 6T SATA HDD（数据盘） ⑤配置 1 张 12Gb 双端口 SAS RAID 卡（2G 缓存，含超级电容） ⑥配置 4 个千兆电口，4 个万兆光口（满配光模块）； ⑦标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 2.超融合软件总体授权许可：单节点超融合管理软件提供 CPU 授权 2 颗，计算虚拟化授权 2 颗，块存储虚拟化授权 2 颗，分布式存储授权容量不限制。 3.超融合软件提供统一的计算、网络和存储服务能力，支持管理节点高可用，虚拟机高可用、快照等功能。 6.服务：提供三年 7×24 小时原厂软硬件质保服务，首次免费安装实施服务。	台	6	106000	636000	无
6	外网超融 合平台	H3C UIS	1.超融合一体机单台配置： ①机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； ②配置 2 颗 Intel 4314 (2.4GHz/16 核) CPU 模块； ③配置 12 条 32GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； ④配置 2 块 480GB SATA SSD（系统盘），2 块 960GB SSD（缓存盘），4 块 6T SATA HDD（数据盘）	台	3	75000	225000	无

-8-

			⑤配置 1 张 12Gb 双端口 SAS RAID 卡（2G 缓存，含超级电容） ⑥配置 4 个千兆电口，4 个万兆光口（满配光模块）； ⑦标配冗余电源风扇模块：含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 2. 超融合软件总体授权许可：单节点超融合管理软件提供 CPU 授权 2 颗，计算虚拟化 CPU 授权 2 颗，块存储虚拟化 CPU 授权 2 颗，分布式存储授权容量不限制。 3. 服务：提供三年 7×24 小时原厂软硬件质保服务，首次免费安装实施服务。					
7	数据中心 防火墙	山石网科 SG-6000-A3700	支持前后通风散热，至少配备 1 个 CON 口，2 个 USB3.0 口，1 个千兆 HA 口，1 个千兆 MGT 口；配备 6 个万兆 SFP+光口，8 个千兆 SFP 光口，16 个千兆电口；性能参数：吞吐量 30Gbps，最大并发连接数 1000 万；每秒新建会话 36 万；IPS 吞吐量 19Gbps，AV 吞吐量 10Gbps；配备 IPsec VPN 模块，IPsec VPN 吞吐量 12Gbps，支持最大 IPsec VPN 隧道数 20000；SSL VPN 并发用户数标配 8 个，可扩展到 10000 个；三年 AV\IPS 特征库升级服务。	台	2	73000	146000	无
8	万兆服务器 汇聚交换机	锐捷 RG-S6150-48VS8CQ-X	1. 配置 10G 以太网光接口 48 个，100G（向下兼容 40G）以太网光接口 8 个，配置冗余电源模块，配置可拔插模块化风扇 4 个，配置 5 米 40G 堆叠线缆一套；配置 28 个万兆多模模块； 2. 交换容量 2.56Tbps，包转发率 1920Mpps 3. 支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动； 4. 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，集群链路故障恢复时间<30ms； 5. 支持 Telemetry 技术，实现对 CPU、内存等信息的周期性采集； 6. 支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+； 7. 支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗。	台	5	39600	198000	无
9	千兆服务器 汇聚交换机	锐捷 RG-S2910-48GT4XS-E	1. 配置千兆以太网电接口 48 个，10G（向下兼容 1G）以太网光接口 4 个，支持 48*Gbe+4*10Gbe 100%线速转发，配置 3 米万兆堆叠线缆 1 套； 2. 交换容量 432Gbps，包转发率 166Mpps 3. 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 4. 支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像，且支持 RSPAN、ERSPAN。	台	5	8600	43000	无

- 9 -



10	原有硬件 平台扩容	平台扩容	1. 对原集成平台一体机计算节点内存扩容，16 条 64GB 内存；存储节点扩容，新增 6 条 32GB 内存，3 个固态硬盘扩展卡，6 个 3.2TB NVMe 固态硬盘。 2. 对原数据库一体机运维服务和硬件维保 3 年。	套	1	132000	132000	无
11	原分布式 存储维保 服务	维保服务	对原有长城超云 CS13000 分布式存储，维保三年，提供原厂 3 年 7×24 软件及硬件质保服务。	套	1	118000	118000	无
12	万兆多模 跳线	烽火	5 米万兆多模光纤跳线	条	100	50	5000	无
13	系统集成 服务	九思通集成 服务	1. 对医院数据中心架构进行统一规划，进行合理的网络分区，并出具设计方案；规划全网设备的管理网段，利旧现有千兆交换机完成组网；制定详细实施方案（包括：网络、服务器、虚拟化、存储、数据保护），并完成新系统设备安装调试工作；对备份中心进行统一规划，充分考虑设备利旧，使之融入新系统中统一利用； 2. 负责业务系统的超融合平台迁移，保证项目实施过程中，不影响医院白天的正常业务，完成相关的容灾和备份需求； 3. 经过本次改造，医院部分业务系统运行在超融合平台之上，考虑相应的计算资源分配，及双机、容错机制，配置过程中启用相关功能，最大限度的保证业务的连续性； 4. 配合用户及软件厂商进行核心业务系统的上线工作； 5. 项目上线运行后，进行全院业务系统及数据的综合备份工作，考虑备份窗口及备份规则，定期进行备份有效性验证，长期维护业务系统及数据的实时性及有效性； 6. 提供数据中心核心设备及巡检维护，一年四次现场巡检，并出具设备巡检报告。 7. 对现有部分安全、网络设备（各类交换机）进行利旧，调整到新位置后，按照要求进行调试。 8. 项目硬件系统搭建完毕后，建立完整集成平台数据库备份体系，并定期进行维护。 9. 每季度对医院主要信息系统设备进行漏洞扫描，完成补丁升级，软件系统配合厂家完成升级。 10. 对医院现有数据机房进行整理，主要包括：网线、光纤等链路的整理，服务器、网络设备、机柜、链路进行标识的粘贴等服务。 11. 系统集成服务涉及的内容，提供 3 年服务。	项	1	380000	380000	无

- 10 -

14	医保质控系统	新星医保质控系统 V3.0.0	新星医保质控系统 V3.0.0	套	1	180000	180000	无
15	院内感染实时监控	蓝蜻蜓医院感染实时监控管理系统 V7.0	蓝蜻蜓医院感染实时监控管理系统 V7.0	套	1	120000	120000	无
16	五、其他	运输费用					0	已含
17		安装费用					0	已含
18	六、总价	大写：贰佰伍拾陆万陆仟元整					2566000	含税

密封中

- 11 -



11.7.2.4 验收报告

登封市总医院（登封市人民中医院）信
息化建设采购项目

验收报告分册（五）

【项目验收报告】



河南九思通信息技术有限公司

2024年5月



登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

一、项目概述

项目名称	登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包		
建设单位	登封市总医院（登封市人民中医院）		
承建单位	河南九思通信息技术有限公司		
合同签订时间	2023 年 12 月 11 日	项目负责人	张俊雨
开工日期	2024 年 1 月 6 日	验收日期	2024.5.29

二、建设目标

根据 2023 年 12 月 11 日与登封市总医院（登封市人民中医院）签订的《登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包》内容，结合现场需求调研分析，根据建设内容，满足医院对信息化的要求。

三、建设内容

根据合同中的建设内容，承建单位所供货物满足合同要求，并完成了安装调试，功能满足用户要求，目前整个系统运行稳定。

四、验收结论

建设单位验收意见：

依据《登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包》中建设内容（详见附件）交付完毕，系统运行正常，验收通过。

建设单位（盖章）：登封市总医院（登封市人民中医院）

项目负责人签字：张俊雨 张迪 张豪 刘磊

验收日期：2024.5.29

孟祥东 李国强 郭强



登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

承建单位验收意见：

依据《登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包》中建设内容（详见附件）交付完毕，系统运行正常。

承建单位签字（盖章）：河南九思通信息技术有限公司

项目经理签字：

验收日期：2024.8.15



附件 1：产品验收明细

序号	产品类型	规格型号	详细参数	单位	数量	验收结果
1	HIS 服务器	H3C UniServer R4900 G5	1. 规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2. CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3. 内存：配置 16 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4. 硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5. RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6. 网卡：配置 4 个千兆电口，2 个万兆光口（满配光模块）； 7. 标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8. 提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张家 刘磊 郭强


登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

2	HIS 灾备 服务器	H3C UniSe rver R4900 G5	1. 规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2. CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3. 内存：配置 12 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4. 硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5. RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6. 网卡：配置 4 个千兆电口； 7. 标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8. 提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 
3	灾备 系统	科力 锐数 据备 份与 恢复 系统 V2.0	1) 软件功能：支持 X86/虚拟机/云主机的整机快照和持续数据保护；分钟级业务恢复重建+数据去重+多级恢复验证+快速主机接管+应急演练；支持 Windows Sever 和 linux 备份代理程序；CDP 灾备场景支持单主机与灾备平台主机间 CDP 保护、独立主备双主机间 CDP 保护、Geo/Cloud 集群 CDP 保护； 2) 软件授权：实配 5 个整机 CDP 持续数据保护授权（最大选配 40 个）；实配 20TB 灾备容量授权（最大 150TB 灾备容量授权）； 3) 三年 7*24 小时软件及硬件安装调试、升级服务。		1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 
4	集成 平台 数据 库容 灾服 务器	H3C UniSe rver R4900 G5	1. 规格：机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； 2. CPU：配置 2 颗 Intel 5320 (2.2GHz/26 核) CPU 模块； 3. 内存：配置 12 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； 4. 硬盘：配置 7 块 3.84TB NVMe SSD； 5. RAID 卡：配置 1 张 RAID 卡（4G 缓存，且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID）； 6. 网卡：配置 4 个千兆电口； 7. 标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 8. 提供 3 年原厂商 7x24x4 小时服务及原厂首次上门安装服务。	台	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 



登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

5	内网超融合平台	H3C UIS	超融合一体机单台配置： ①机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； ②2 颗 Intel 5320(2.2GHz/26 核)CPU 模块； ③配置 16 条 64GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； ④配置 2 块 480GB SATA SSD（系统盘），2 块 1.92TB NVMe SSD（缓存盘），6 块 6T SATA HDD（数据盘） ⑤配置 1 张 12Gb 双端口 SAS RAID 卡（2G 缓存，含超级电容） ⑥配置 4 个千兆电口，4 个万兆光口（满配光模块）； ⑦标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口； 2. 超融合软件总体授权许可：单节点超融合管理软件提供 CPU 授权 2 颗，计算虚拟化授权 1 颗，块存储虚拟化授权 2 颗，分布式存储授权容量不限制。 3. 超融合软件提供统一的计算、网络、存储能力，支持管理节点高可用，虚拟机高可用、快照等功能。 6. 服务：提供三年 7×24 小时原厂软硬件质保服务，首次免费安装实施服务。	台	6	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘磊 郭强
6	外网超融合平台	H3C UIS	1. 超融合一体机单台配置： ①机架式 2U2 路服务器，标配原厂导轨； ②配置 2 颗 Intel 4314(2.4GHz/16 核)CPU 模块； ③配置 12 条 32GB，最大支持 32 根 DDR4 内存，支持 RDIMM 或 LRDIMM； ④配置 2 块 480GB SATA SSD(系统盘),2 块 960GB SSD（缓存盘），4 块 6T SATA HDD（数据盘） ⑤配置 1 张 12Gb 双端口 SAS RAID 卡（2G 缓存，含超级电容） ⑥配置 4 个千兆电口，4 个万兆光口（满配光模块）； ⑦标配冗余电源风扇模块；含管理软件，含一个独立千兆带外管理口；	台	3	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘磊 郭强



登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

			2. 超融合软件总体授权许可：单节点超融合管理软件提供 CPU 授权 2 颗，计算虚拟化 CPU 授权 2 颗，块存储虚拟化 CPU 授权 2 颗，分布式存储授权容量不限制。 3. 服务：提供三年 7×24 小时原厂软硬件质保服务，首次免费安装实施服务。			
7	数据中心防火墙	山石网科 SG-6000-A3700	支持前后通风散热，至少配备 1 个 CON 口，2 个 USB3.0 口，1 个千兆 HA 口，1 个千兆 MGT 口；配备 6 个万兆 SFP+ 光口，8 个千兆 SFP 光口，16 个千兆电口；性能参数：吞吐量 30Gbps，最大并发连接数 1000 万；每秒新建会话 36 万；IPS 吞吐量 19Gbps，AV 吞吐量 10Gbps；配备 IPsec VPN 模块，IPsec VPN 吞吐量 12Gbps，支持最大 IPsec VPN 隧道数 20000；SSL VPN 并发用户数标配 8 个，可扩展到至 10000 个；三年 AV/IPS 特征库升级服务。	台	2	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘磊 郭强
8	万兆服务器汇聚交换机	锐捷 RG-S6150-48VS8C Q-X	1. 配置 10G 以太网光接口 48 个，100G（向下兼容 40G）以太网光接口 8 个，配置冗余电源模块，配置可拔插模块化风扇 4 个，配置 5 米 10G 堆叠线缆一套；配置 28 个万兆多模模块； 2. 交换容量 2.56Tbps，包转发率 1620Mpps 3. 支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动； 4. 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，集群链路故障恢复时间 <30ms； 5. 支持 Telemetry 技术，实现对 CPU、内存等信息的周期性采集； 6. 支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+； 7. 支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗。	台	5	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘磊 郭强
9	千兆服务器汇聚交换机	锐捷 RG-S2910-48GT4XS-E	1. 配置千兆以太网电接口 48 个，10G（向下兼容 1G）以太网光接口 4 个，支持 48*Gbe+4*10Gbe 100%线速转发，配置 3 米万兆堆叠线缆 1 套； 2. 交换容量 432Gbps，包转发率 166Mpps 3. 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 4. 支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN。	台	5	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘磊 郭强



登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

10	原有硬件平台扩容	平台扩容	1. 对原集成平台一体机计算节点内存扩容，16条64GB内存；存储节点扩容，新增6条32GB内存，3个固态硬盘扩展卡，6个3.2TB NVMe固态硬盘。 2. 对原数据库一体机运维服务和硬件延保3年。	套	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘新 郭超
11	原分布式存储延保服务	延保服务	对原有长城超云CS13000分布式存储，延保三年，提供原厂3年7*24软件及硬件质保服务。	套	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘新 郭超
12	万兆多模跳线	烽火	5米万兆多模光纤跳线	条	100	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘新 郭超
13	系统集成服务	九思通集成服务	1. 对医院数据中心架构进行统一规划，进行合理的网络分区，并出具设计方案；规划全网设备的管理网段，利旧现有千兆交换机完成组网；制定详细实施方案（包括：网络、服务器、虚拟化、存储、数据保护），并完成新系统设备安装调试工作；对备份中心进行统一规划，充分考虑设备利旧，使之融入新系统中统一利用； 2. 负责业务系统的超融合平台迁移，保证项目实施过程中，不影响医院白天的正常业务，完成相关的容灾和备份需求； 3. 经过本次改造，医院部分业务系统运行在超融	项	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘新 郭超



登封市总医院（登封市人民中医院）信息化建设采购项目第一标包

			合平台之上，考虑相应的计算资源分配，及双机、容错机制，配置过程中启用相关功能，最大限度的保证业务的连续性； 4. 配合用户及软件厂商进行核心业务系统的上线工作； 5. 项目上线运行后，进行全院业务系统及数据的综合备份工作，考虑备份窗口及备份规则，定期进行备份有效性验证，长期维护业务系统及数据的实时性及有效性； 6. 提供数据中心核心设备及巡检维护，一年四次现场巡检，并出具设备巡检报告。 7. 对现有部分安全、网络设备（各类交换机）进行利旧，调整到新位置后，按照要求进行调试。 8. 项目硬件系统搭建完毕后，建立完整集成平台数据库备份体系，并定期进行维护。 9. 每季度对医院主要信息系统设备进行漏洞扫描，完成补丁升级，软件系统配合厂家完成升级。 10. 对医院现有数据机房进行整理，主要包括：网线、光纤等链路的整理，服务器、网络设备、机柜、链路进行标识的粘贴等服务。 11. 系统集成服务涉及的内容，提供2年服务			
14	医保质控系统	新星医保质控系统 V3.0.0	新星医保质控系统 V3.0.0	套	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘磊 郭强
15	院内感染实时监控系统	蓝蜻蜓医院感染实时监控管理系统 V7.0	蓝蜻蜓医院感染实时监控管理系统 V7.0	套	1	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 验收人签字： 张豪 刘磊 郭强

11.7.3 河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设项目

11.7.3.1 中标公示

2021/11/11

河南省公共资源交易中心门户网

登录 | 注册

微信公众号 | 加入收藏 | 设为首页 | 联系我们



河南省公共资源交易中心
HENAN PROVINCE PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

公开 公平 公正
规范 廉洁 高效

今天是2021年11月11日 星期四 天气预报: 郑州

~17℃ 西北风

站内搜索: 请输入关键字

搜索

您现在的位置: 首页 >> 交易信息 >> 工程建设 >> 评标结果公示

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目中标候选人公示

【信息】【信息时间: 2021/10/8 阅读次数: 369】【我要打印】【关闭】

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目（项目编号: 豫工程20210816001）于2021年09月30日在河南省公共资源交易中心依法进行公开开标、评标，评标委员会按照招标文件规定的评标标准和方法进行了评审，现将本次招标的评标结果公告如下：

一、中标候选人

	第一名	第二名	第三名
中标候选人名称	河南九思通信息技术有限公司	北大医疗信息技术有限公司	福建榕基软件股份有限公司
投标报价(元)/投标费率(%)	4288000.000	4647600.000	4647600.000
项目负责人	鲁宏	刘银虎	张子翔
质量	合格	合格	合格
工期(交货期/天)	60	60	55

1.1 中标候选人项目管理人员情况

中标候选人名称	人员类别	姓名	职务	身份证号码	职业资格证书	证书编号
河南九思通信息技术有限公司	其他	鲁宏		411xxxxxxxxxx4217		
北大医疗信息技术有限公司	其他	杨玲		410xxxxxxxxxx3839		
福建榕基软件股份有限公司	其他	苗瑞琳		410xxxxxxxxxx5827		

1.2 中标候选人企业业绩

中标候选人名称	工程名称	建设单位	合同签订时间	合同金额(元)
河南九思通信息技术有限公司	新密市中医院信息技术机房及数据中心升级改造	新密市中医院	2019-01-08	357850.00
河南九思通信息技术有限公司	孟州市中医院县域医疗中心项目建设—信息化升级改造(第二包: 硬件部分)	孟州市中医院	2020-10-26	255700.00
河南九思通信息技术有限公司	信阳市公安交通警察支队公安交通综合应用平台副本数据库建设项目	信阳市公安交通警察支队	2019-01-15	114600.00
河南九思通信息技术有限公司	郑州思念食品服务器交换机采购项目	郑州思念食品有限公司	2021-05-16	125000.00
北大医疗信息技术有限公司	综合病房楼建设数据交换平台及容灾数据中心采购项目	河南医学高等专科学校附属医院(河南省第二人民医院)	2019-07-29	2287850.00
北大医疗信息技术有限公司	新野县紧密型医共体信息化平台建设项目(一标段)	新野县人民医院	2020-01-08	2968000.00
北大医疗信息技术有限公司	数字化医院建设服务项目	黄河三门峡医院	2019-11-19	2285000.00
北大医疗信息技术有限公司	南亭路分院数据中心建设项目	兴化市中医院	2020-11-27	870570.00
福建榕基软件股份有限公司	河南省数字档案馆硬件支撑环境采购及集成建设项目	河南省档案局	2018-07-12	1035320.00
福建榕基软件股份有限公司	中国医科大学附属盛京医院无线网络扩容、呼叫中心扩容等采购项目	中国医科大学附属盛京医院	2018-06-11	1702000.00

www.hnngzy.com/hnngzy/infoDetail/?InfoID=b1a7fc55-f4bf-40f5-ad9b-bb2e6a6c45a9&CategoryNum=002001003

1/3

2021/11/11

河南省公共资源交易中心门户网

福建榕基软件股份有限公司	郑州市金水区总医院医共体信息化建设改造项目	郑州市金水区总医院	2021-05-20	1288200.00
河南九思通信息技术有限公司	洛阳市第一人民医院信息网络设备系统及数据中心建设项目（包一）	洛阳市第一人民医院	2020-06-05	348600.00
河南九思通信息技术有限公司	郑州市第八人民医院新院区主备数据中心及机房建设项目	郑州市第八人民医院	2020-12-30	212180.00
河南九思通信息技术有限公司	武陟县中医院数据中心设备及安全等保建设项目	武陟县中医院	2021-04-16	202000.00
河南九思通信息技术有限公司	数据中心升级扩容项目	朝阳市中心医院	2018-12-21	1089800.00
北大医疗信息技术有限公司	基础架构存储系统升级改造服务项目	北京大学人民医院	2018-12-10	1248501.80
福建榕基软件股份有限公司	基于 IPV6 的电子政务网络及应用系统项目（一期）	郑州市大数据管理局	2019-04-18	1989680.00
福建榕基软件股份有限公司	信阳职业技术学院附属医院综合病房楼信息化机房及楼宇智能化建设项目	信阳职业技术学院附属医院	2018-08-03	1958768.00
福建榕基软件股份有限公司	河南省肿瘤医院中心机房设备升级改造采购项目（二标段）	河南省肿瘤医院	2020-03-30	1179000.00

1.3中标候选人项目负责人业绩

无此项内容

二、中标候选人响应招标文件要求的资格能力条件

2.1招标文件要求的资格能力条件

序号	资格能力条件
1	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的要求。2、本项目的特定资格要求（1）投标人应具有独立承担民事责任能力，须具有有效的营业执照；（2）投标人须具有2020年度的财务审计报告或报表（至少须包含资产负债表、现金流量表、利润表），不足一年的须具有成立至今的财务报表；（3）根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内容），被列入中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/），也即全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网（http://www.credited.cn/），被列入国家税务总局网站（www.chinatax.gov.cn/）——重大税收违法案件查询栏目“重大税收违法失信案件信息”的投标人将被拒绝参加投标。投标人必须具有本公司在上述三个网站相关栏目的信用记录截图。
2	（4）投标人须具有近六个月（2021年2月至2021年7月）中任意一个月缴付了增值税或企业所得税的证明材料；主要是指投标人有效期内的税务登记证（投标人提供加载有统一社会信用代码的“三证合一”营业执照的，视为已提供税务登记证）以及缴纳增值税或企业所得税的凭据（税局出具的完税证明或电子缴款凭证）；缴纳社会保险的凭据（税局出具的完税证明或电子缴款凭证或专用收据或社会保险缴纳清单等）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。（5）投标人参加本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（6）本项目不接受联合体投标。

2.2中标候选人响应招标文件要求的资格能力条件情况

序号	中标候选人	响应情况
1	河南九思通信息技术有限公司	完全响应招标文件要求
2	北大医疗信息技术有限公司	完全响应招标文件要求
3	福建榕基软件股份有限公司	完全响应招标文件要求

三、废标情况及原因

序号	单位名称	废标原因
1	河南省新星科技有限公司	未按招标文件要求进行签字
2	河南富通信息技术有限公司	未按招标文件要求进行签字

四、报价修正

无报价修正

五、所有投标人综合标评分情况

序号	单位名称	评委A	评委B	评委C	评委D	评委E	评委F	评委G
1	河南九思通信息技术有限公司	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
2	金冠同利科技有限公司	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
3	北大医疗信息技术有限公司	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
4	福建榕基软件股份有限公司	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00

六、所有投标人技术标评分情况

序号	单位名称	评委A	评委B	评委C	评委D	评委E	评委F	评委G
1	河南九思通信息技术有限公司	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50
2	金冠同利科技有限公司	45.50	45.50	45.50	45.50	45.50	45.50	45.50
3	北大医疗信息技术有限公司	44.50	44.50	44.50	44.50	44.50	44.50	44.50
4	福建榕基软件股份有限公司	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50

七、所有投标人总得分情况

www.hnsgzy.com/hnsggzy/InfoDetail/?Infold=b1a7fc55-f4bf-40f5-ad9b-bb2e6a6c45a9&CategoryNum=002001003

2/3

2021/11/11

河南省公共资源交易中心门户网

序号	单位名称	报价得分	总得分
1	河南九思通信息技术有限公司	30.00	98.50
2	金冠同利科技有限公司	28.19	88.69
3	北大医疗信息技术有限公司	27.83	84.33
4	福建榕基科技股份有限公司	27.68	80.18

八、评标委员会名单：常慧斌、崔庆、李镇、潘登、谢坚、杨永跃、赵治远

九、公示时间：2021年10月08日至2021年10月11日

十、招标文件规定公示的其他内容

无此内容

投标人或其他利害关系人对评标结果有异议的，可在公示期内向招标人或招标代理机构提出。公示期满后对公示结果没有异议的，招标人将签发中标通知书。

招标人或代理机构：

河南省伟信招标管理咨询有限公司

联系人：张

女士、宁女士

联系电话：0

379-60160751

2021年10月08日

评标监控相关信息公示
豫工程20210816001001



版权所有：河南省公共资源交易中心 豫ICP备16022496号

制作维护：国泰新点软件股份有限公司 累计访问次数：123456789

豫公网安备 41010502003977号



11.7.3.2 中标通知书

中标通知书

河南九思通信息技术有限公司：

你方于 2021 年 9 月 30 日所递交的河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目投标文件已被我方接受，并确定为中标人。

项目名称：河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目

招标编号：豫工程 20210816001

中 标 价：肆佰贰拾捌万捌仟元整（小写：4288000.00 元）

质 量：合格

工 期：60 天

项目负责人：鲁宏

请你方在收到本通知书后 15 日内到河南科技大学第一附属医院与我方签订合同。

特此通知

招标人：（盖章）河南科技大学第一附属医院

代理人：（盖章）河南省伟信招标管理咨询有限公司

日期：2021 年 10 月 12 日

11.7.3.3 项目合同

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

合同编号： XXGLZX-202110-01

河南科技大学第一附属医院 两院区容灾建设一期项目 采购合同书



二〇二一年

1 / 18

甲方：河南科技大学第一附属医院

乙方：河南九思通信息技术有限公司

经过河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目进行公开招标,按规定程序进行了开标、评标、中标候选人公示,确定乙方中标。根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规之规定,甲乙双方经过平等协商,确认根据下列条款签订本合同,以资共同遵照执行。

第一条 合同内容

甲方向乙方购买 HIS 数据库服务器 2 台;虚拟化服务器 5 台; PACS 服务器 2 台;集成平台全闪存扩容 2 套;景华院区 CDP 存储 1 台;开元院区混闪存存储 1 台;开元院区离线归档存储 1 台;开元光纤交换机 2 台;服务器及虚拟化平台 CDP 软件 1 套;可视化运维大屏 2 套;HIS 系统数据异构容灾软件 1 套;系统集成 1 项。详见附件一(设备清单报价一览表)。

第二条 合同总价

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目的合同总价(人民币)为:(大写)肆佰贰拾捌万捌仟元整,(小写) ¥4288000.00 元。以上价格为含税价。

第三条 货款支付方式

- 1、设备到货、上架完毕后,甲方向乙方支付合同总价款的 40%,即人民币(大写)壹佰柒拾壹万伍仟贰佰元整,(小写) ¥1715200.00 元。
- 2、项目安装调试完毕,并正式验收合格后再支付合同总价款的 55%,即人民币(大写)贰佰叁拾伍万捌仟肆佰元整,(小写) ¥2358400.00 元。
- 3、自项目验收合格一年后,甲方向乙方支付合同总价款的 5%,即人民币(大写)贰拾壹万肆仟肆佰元整,(小写) ¥214400.00 元。

3、付款方式:电汇转帐。

4、发票:乙方给甲方开具正规全额增值税普通发票。

第四条 产品质量标准

- 1、乙方提供的产品质量必须符合国际及国家标准。
- 2、乙方提供的软硬件产品享受投标文件承诺的原厂硬件质保服务。服务包含:热线及现场技术支持;故障部件的免费更换;系统更新及升级。
- 3、乙方所提供产品在中国境内应具有合法的使用权、版权。

第五条 项目施工质量标准及要求

1. 施工质量标准

在项目的建设过程中,本项目按如下标准进行,使用的标准和规范应遵循国家和当地政府机关及部门颁布的要求,包括但不限于以下所列的规范、条例:

- 《计算站场地技术条件》(GB2887-89)

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

- 《电子计算机机房设计规范》(GB50174-2008)
- 《计算站场地安全要求》(GB9361-88)
- 《电子计算机机房施工及验收规范》(SJ/T30003-93)
- 《信息安全技术-信息系统安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2008)
- 《信息安全技术-数据库管理系统安全技术要求》(GB/T20273-2006)
- 《信息安全技术-服务器安全技术要求》(GB/T21028-2007)
- 《河南省数字化医院评审标准》
- 《电子病历应用管理规范(试行)》
- 《三级综合医院评审标准实施细则》
- 《医院信息系统基本功能规范》
- 《河南省医院信息化建设指南》

上述技术标准和规范如有不足之处或未能达到国际国内最新标准时,乙方应使设备的安装、调试及选用的设备和材料符合最新版本的国际和国家标准、规范,并提供所采用的国际和国家标准、规范以及所采用版本的有关技术资料。

第六条 甲方义务

- 1、甲方应按合同约定履行付款义务,以保证工程的顺利进行。
- 2、甲方应明确指定管理人员或系统管理人员负责协调培训和实施的组织工作。
- 3、项目建设过程中,甲方应配合乙方与各软件、硬件厂商连接事宜,并配合乙方顺利完成系统实施。

第七条 乙方义务

- 1、乙方提供合同中所列的软件产品均为厂家正品,有原厂授权,实际交货产品性能要等同或优于投标时产品。乙方所提供的软件系统符合国家有关法律、行政法规的规定。
- 2、合同签订后,乙方提供项目实施计划书,并按照计划指派实施工程师进驻甲方指定场地,负责完成实施的各项工作。
- 3、乙方负责按期完成合同内软件的安装、调试工作。
- 4、乙方应合理制定设备安装调试计划,不得影响医院正常业务运行。如有影响医院正常业务运行的相关事宜需与甲方协商后进行。
- 5、甲方明确需要保密的事项,未经甲方书面同意,乙方不得在任何情形下披露或许可他人使用其在合同履行过程中知悉的任何技术信息和经营信息。
- 6、乙方承诺提供五年质保、定期巡检及技术培训。

第八条 交货的时间、地点、方式及相关费用的承担

工程时间:甲乙双方自正式签定合同日起 60 个日历天。

交货方式及费用承担:乙方将货物运达至甲方指定地点,运费由乙方承担。

交货地点:甲方指定地点

第九条 项目完工

设备安装调试完毕后,设备运行正常,乙方向甲方提出书面完工报告,甲方组织人员进行验收签字认可。

第十条 售后服务

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

1、当本项目通过测试运行稳定，经甲方正式验收后，项目转入系统维护即售后服务阶段，由乙方提供售后服务。

2、乙方保证合同所包含的硬件设备自验收合格后免费质保五年，五年享有免费升级服务，终身免费技术支持。服务过程中，所有维护操作得到院方许可后实施。质保期内，我公司提供全年 7*24 小时技术支持服务，包括技术热线、网络远程、应急、技术咨询等方式。我们的服务热线为 0371-58585908。质保期内，凡正常使用出现故障，我公司提供免费维修或更换。质保期结束后，维修调试只收取更换损坏部件的硬件费用，损坏部件按市场价规定，不额外收取其他相关费用。

3、在质保期内，在接到乙方维护要求需要现场维护的问题，甲方做到 10 分钟内响应，2 小时工程师到达现场，6 小时排除故障。针对一些独特的、不可预知的、客户自身不能处理的突发事故，我公司将提供上门服务。

4、项目完工交付甲方使用后，在 5 年质保期内乙方提供每月 1 次（每年 12 次）的免费巡检服务，免费进行系统的维护、保养及升级服务，最终出具医院签字认可的巡检报告。

5、乙方正式移交后，项目进入质保期，乙方提供 H3C 认证中级网络工程师驻场 3 年，驻场人员具备 H3C 网络认证证书，以保障服务的及时性。

6、乙方为用户提供质保期内免费的备品备件及特殊工具。

7、乙方定期对甲方使用人员进行数据库、网络安全、设备管理、特征库升级、病毒库更新、安全设备运维和常见故障解决办法等方面培训，使用户能独立承担系统的日常维护，并根据用户实际情况定制培训内容。乙方免费提供现场操作、运行、维护的培训方案及必需的培训资料。乙方还为用户免费进行软件升级并提供最新咨询；当软件需求更新造成软件操作变化时，对系统管理员进行培训时，乙方将免费提供新功能的使用说明书。

8、在 5 年免费质保期内，因安装或设备本身质量问题而导致系统无法正常使用的，由乙方负责免费上门维修、更换，并确保更换的设备和部件均是原设备制造厂家的产品。硬件质保期后出现故障，或保修期内因不可抗力、甲方使用不当等原因，造成系统无法正常使用的，乙方应提供维修服务。维修仅收取零部件成本费，不另收人工费用。

第十一条 知识产权及专利权

1、乙方保证，甲方在使用本次合同所涉及的货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

2、乙方保证提供本合同标的下的软件的合法性；软件交货提供相应的序列号或注册光盘，保证甲方免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

第十二条 包装

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

第十三条 保证

1、乙方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的正品，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。乙方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

2、甲方应尽快以书面形式通知乙方保证期内所发现的货物的缺陷。

第十四条 索赔

乙方对货物的偏差负有责任，如果货物出现偏差，乙方应按照甲方同意的方式结合起来解决索赔事宜：乙方同意退货并用合同规定的货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

第十五条 合同修改

甲乙任何一方不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

第十六条 违约责任

1、乙方违约责任

(1) 乙方未在约定工期内完成工作的，每延期一日，应按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场1年期报价利率标准向甲方支付违约金，超过20日的甲方有权解除合同。

(2) 乙方提供的产品经双方确认不符合合同规定的，乙方应根据服务的具体情况负责补齐、更换，并承担支付的实际费用。

(3) 乙方无故解除合同，乙方向甲方支付合同款30%的违约金，还应赔偿甲方因此造成的损失。

2、甲方违约责任

因甲方原因造成的项目拖延，经甲乙双方商议，可将项目工期顺延。

第十七条 免责条款

1、甲乙双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

2、受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第十八条 争议的解决

合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决，争端应提交甲方住所地有管辖权的人民法院诉讼解决。

第十九条 其他

1、合同附件、招投标文件、设备清单及有关承诺书作为合同不可分割的部分；内容与本合同不一致的，以本合同为准。

2、本合同未经对方同意，任何一方不得以任何形式公开本合同及附件内容，以确保双方的商业机密。为确保双方的商业机密及医院信息系统安全，保证双方遵照廉政相关要求，乙方需签署附件二《信息安全保密责任书》及附件三《河南科技大学第一附属医院廉洁合同书》。

3、本合同经双方代表签字并加盖单位公章或合同专用章生效。合同一式七份，甲方五份，乙方二份，具有同等法律效力。

(以下无合同正文)

甲方(盖章): 河南科技大学第一附属医院

法定代表人(或授权代表)签字:

日期: 2021年 11月 15日

乙方(盖章): 河南九思通信息技术有限公司

法定代表人(或授权代表)签字:

签约日期: 2021年 11月 15日

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

附件一：《设备清单报价一览表》

序号	货物名称	型号	产地及制造商	技术参数	单位	数量	单价	小计
1	HIS 数据库服务器	K1 Power S924	济南、浪潮商用机器有限公司	投标设备型号为浪潮 K1 power S924, 原厂新一代产品, 企业级 NIX 服务器, 4U 机架式机型, 采用 Power9 64 位 RISC 处理器, 主频为 3.5Ghz 的 10 核心 Power9 处理器, 单核三级缓存 10MB, 单核 8 线程。本次配置 2 颗 10 核 Power 9 处理器。实配 320GB DDR4 内存, 最大可支持内存容量达 4TB, 每颗 Power9 处理器最大可支持的内存带宽达到 230GB/s; 实配 4 块 15KRPM 300GB SAS 硬盘, 所有磁盘支持实现 RAID 镜像保护, 包括 RAID0/1/5/6/10 镜像保护, 服务器支持 PCIE GEN3 和 PCIE GEN4 规格插槽, 且服务器实配内置 PCIE GEN4 规格插槽 11 个; 实配 2 块双口 16Gb HBA 卡, 支持 NPIV; 实配四口千兆电口 (非主板集成), 实配四口万兆光口 (含模块); 实配 1 个 DVD-驱动器; 支持物理分区、电气隔离分区 (nPartition) 或动态逻辑分区 (DLPAR)。每个分区须单独配置 CPU、内存、硬盘、网卡、HBA 卡等资源, 最大支持 8 个分区; 出厂预装 64 位 UNIX 操作系统, 配备与核数相匹配的正版 license, 提供中文内码支持, 符合中国关于中文字符集定义的有关国家标准, 不限制并连接数, 不限制用户 license, 提供磁盘镜像支持, 提供镜像复制软件, 提供图形支持, 提供日志文件系统支持; 支持虚拟化功能, 为了保证运行在主机系统上的不同应用程序的安全性, 在不影响系统性能的情况下, 通过分区技术实现不同应用程序之间的有效的安全隔离, 支持动态分区迁移功能。可实现更细粒度的分区划分, 最小微分区 (虚拟机) 支持配置 1/20 个 CPU 核, 且支持以 1/100 个 CPU 核为单位在微分区间动态调整资源。3 年原厂质保。	台	2	635000	1270000

7 / 18



河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

2	虚拟化服务器	HPE DL380 Gen10	北京、紫光华山科技有限公司	投标设备型号为 HPE DL380 Gen10, 2U 机架式服务器, 国内外主流品牌, 非 OEM 产品。2020 年全球市场 X86 服务器按生产厂商销售额和出货量排名第二, 已提供 IDC 报告证明文件。本次投标实配 2 颗 Intel Xeon Gold 5218 16 核心, 2.3GHZ 处理器; 实配内存 256GB DDR4 2933Mhz 内存, 最大支持 32 个内存插槽, 最大支持 6.0TB; 实配 2*600G SAS 10K 转硬盘, 最大支持 36 个 2.5 寸硬盘; 标配板载标准 PCIe 阵列卡, 配置 12Gbps SAS 磁盘阵列控制器, 支持 Raid0/1/10/5/50/6/60, 及 3 盘镜像, 调整缓存读写比例等功能。实配 2GB 缓存, 支持缓存数据保护, 且后备保护不受时间限制; 实配 4 个万兆光口 (含光模块), 4 个千兆电口; 实配 2 个单口 16GB 光纤 HBA 卡 (含模块); 实配 2 块 800w 热插拔冗余电源, 支持 1+1 冗余。可选配融合管理平台, 支持服务器/存储/网络的集中统一管理。3 年原厂质保。	台	5	86000	430000
3	PACS 服务器	HPE DL580 Gen10	北京、紫光华山科技有限公司	投标设备型号为 HPE DL580 Gen10, 2U 机架式服务器, 国内外主流品牌, 非 OEM 产品。2020 年全球市场 X86 服务器按生产厂商销售额和出货量排名第二, 已提供 IDC 报告证明文件。本次投标实配 4 颗 Intel Xeon Gold 5218 16 核心, 2.3GHZ 处理器; 实配内存 576GB DDR4 2933Mhz 内存, 最大支持 48 个 DIMM 插槽, 最大支持 6.0TB; 实配 2*600G SAS 10K 转硬盘, 最大支持 48 个 SFF 硬盘; 标配板载标准 PCIe 阵列卡, 配置 12Gbps SAS 磁盘阵列控制器, 支持 Raid0/1/10/5/50/6/60, 及 3 盘镜像, 调整缓存读写比例等功能。实配 2GB 缓存, 支持缓存数据保护, 且后备保护不受时间限制; 实配 4 个万兆光口 (含光模块), 4 个千兆电口; 实配 2 个单口 16GB 光纤 HBA 卡 (含模块); 实配 4 块 800w 热插拔冗余电源, 支持 N+N 冗余; 配置热插拔冗余风扇; 可选配融合管理平台, 支持服务器/存储/网络的集中统一管理。3 年原厂质保。	台	2	136000	272000

8 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

4	集成平台全闪存扩容	HPE 3PAR 8450	北京、紫光华山科技有限公司	对现有景华院区2台 HPE 3PAR8450 存储扩容实施, 每台存储增加 16 块 1.92TB SSD 硬盘, 并对扩容后的空间进行合理规划, 合理配置。扩容后提供免费质保 3 年。	套	2	180000	360000
5	景华院区 CDP 存储	HPE Primera C630	北京、紫光华山科技有限公司	投标存储型号为 HPE Primera C630, 国内外主流品牌, 非 OEM 产品, 2020 年全球外部存储市场生产厂商按照销售额排名第二。已提供 IDC 报告证明文件。存储支持 FC、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP/HTTPS Restful、S3、Swift、WebDAV、SMTP 等数据访问协议; 采用 Active/Active 工作模式, 实配 2 个控制器; 不接受 AP 或 ALUA 工作模式, 数据卷 (LUN) 不得与控制器做主从属关系绑定, 而由多控制器并行处理, 单控制器失效时, 数据卷访问不发生控制器切换。实配 256GB SAN 控制器缓存 (缓存为非 SSD、PAM 卡等的二级缓存或 NAS 网关等外部设备累加)。实配 14 块 2.4T SAS 热插拔硬盘; 实配 16 个 16Gb FC 前端主机端口和 4 个 10Gbps iSCSI 端口; 支持端口类型: 支持 8/16/32Gb FC、1Gb/10Gb iSCSI 主机端口。实配配置阵列内卷克隆和快照软件。存储支持灾备复制功能软件, 能够与同品牌最高端阵列直接进行阵列级灾备复制, 无需增加灾备复制硬件, 包括同步数据复制和异步数据复制, 异步容灾方式必须采用基于日志方式的容灾技术。具备完全的硬件冗余, 处理器、缓存、电源、风扇、适配卡等都提供冗余, 并保证在某硬件出问题, 能够进行自动切换, 不出现单点故障。实配虚拟卷的精简配置功能, 可超过实际可用容量给业务主机供应虚拟卷, 未来按需增加磁盘, 投标提供无限容量的精简配置功能软件授权许可。实配主机端故障切换和负载均衡多路径管理软件, 同时支持 UNIX、Windows、Linux、VMware、KVM 等平台, 每种操作系统配置无限主机许可。实配图形化存储管理软件, 对磁盘阵列进行统一的管理, 配置性能监控工具来监测磁盘、接口、缓存、RAID 组等的流量和使用效率。原厂 3 年 7x24 小时保修服务, 由原厂实施安装服务。	台	1	305000	305000

9 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

6	开元院区混闪存存储	HPE Primera C630	北京、紫光华山科技有限公司	投标存储型号为 HPE Primera C630, 国内外主流品牌, 非 OEM 产品, 2020 年全球外部存储市场生产厂商按照销售额排名第二。已提供 IDC 报告证明文件加盖原厂公章。存储支持 FC、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP/HTTPS Restful、S3、Swift、WebDAV、SMTP 等数据访问协议; 采用 Active/Active 工作模式, 实配 2 个控制器; 不接受 AP 或 ALUA 工作模式, 数据卷 (LUN) 不得与控制器做主从属关系绑定, 而由多控制器并行处理, 单控制器失效时, 数据卷访问不发生控制器切换。实配 256GB SAN 控制器缓存 (缓存为非 SSD、PAM 卡等的二级缓存或 NAS 网关等外部设备累加)。实配 8 块 1.92T SSD; 26 块 2.4TB SAS 硬盘; 实配 16 个 16Gb FC 前端主机端口和 4 个 10Gbps iSCSI 端口; 支持端口类型: 支持 8/16/32Gb FC、1Gb/10Gb iSCSI 主机端口。实配配置阵列内卷克隆和快照软件。单台最多分配 5000 个 LUN; 实配卷快照功能, 单台存储系统最大支持快照 20000 个。实配虚拟卷的精简配置功能, 可超过实际可用容量给业务主机供应虚拟卷, 未来按需增加磁盘, 投标提供无限容量的精简配置功能软件授权许可。实配主机端故障切换和负载均衡多路径管理软件, 同时支持 UNIX、Windows、Linux、VMware、KVM 等平台, 每种操作系统配置无限主机许可。实配图形化存储管理软件, 对磁盘阵列进行统一的管理, 配置性能监控工具来监测磁盘、接口、缓存、RAID 组等的流量和使用效率。原厂 3 年 7x24 小时保修服务, 由原厂实施安装服务。	台	1	378000	378000
---	-----------	------------------	---------------	---	---	---	--------	--------

10 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

7	开元院区 离线归档 存储	HPE Primera C630	北京、紫光 华山科技 有限公司	投标存储型号为 HPE Primera C630, 国内外主流品牌, 非 OEM 产品, 2020 年全球外部存储市场生产厂商按照销售额排名第二。已提供 IDC 报告证明文件。存储支持 FC、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP/HTTPS Restful、S3、Swift、WebDAV、SMTP 等数据访问协议; 采用 Active/Active 工作模式, 实配 2 个控制器; 不接受 AP 或 ALUA 工作模式, 数据卷 (LUN) 不得与控制器做主从关系绑定, 而由多控制器并行处理, 单控制器失效时, 数据卷访问不发生控制器切换。实配 256GB SAN 控制器缓存 (缓存为非 SSD、PAM 卡等的二级缓存或 NAS 网关等外部设备累加)。实配 12 块 8T NLSAS 热插拔硬盘; 实配 16 个 16Gb FC 前端主机端口和 4 个 10Gbps iSCSI 端口; 支持端口类型: 支持 8/16/32Gb FC、1Gb/10Gb iSCSI 主机端口。实配配置阵列内卷克隆和快照软件。实配虚拟卷的精简配置功能, 可超过实际可用容量给业务主机供应虚拟卷, 未来按需增加磁盘, 投标提供无限容量的精简配置功能软件授权许可实配主机端故障切换和负载均衡多路径管理软件, 同时支持 UNIX、Windows、Linux、VMware、KVM 等平台, 每种操作系统配置无限主机许可。实配图形化存储管理软件, 对磁盘阵列进行统一的管理, 配置性能监控工具来监测磁盘、接口、缓存、RAID 组等的流量和使用效率。提供原厂 3 年 7x24 小时保修服务; 由原厂商实施安装服务。	台	1	288000	288000
8	开元光纤 交换机	B6510	北京、北京 博科特贸 易有限公司	投标型号为博科 B6510, 为 48 端口 16Gb 光纤交换机, 支持光纤交换机之间设备级联, 支持硬件 Trunking 功能, 支持 SNMP, MIB, 支持 SSH 协议和 Telnet 访问, 配置双电源。3 年质保。实配激活 48 端口 (含 48 个 16Gb 光模块)	台	2	125000	250000

11 / 18



河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

9	服务器及 虚拟化平 台 CDP 软 件	Vecam Availability Suite	北京、卫盟 软件科技 (北京)有 限公司	投标为 Vecam Availability Suite 容灾软件, 提供永久授权, 同时可支持 10TB NAS 的数据高性能备份。实配 25 个业务系统 (含 x86 物理机、虚拟机、云端虚拟机) license 授权许可。采购软件许可所有人为河南科技大学第一附属医院。企业级数据管理软件。具备虚拟和物理环境应用数据管理、企业级备份及灾难恢复、存储快照及复制管理、终端数据安全及保护等功能。	套	1	228000	228000
10	可视化运 维大屏	Newline TT-8619RSC	深圳、深圳 市鸿合创 新信息技 术有限责 任公司	1、86 寸屏幕, 轻薄外观设计, 4K 高清显示; 防眩光顺滑屏幕; 2、支持 20 点触控, 支持流畅书写, 自由拖拽/放大/缩小; 3、支持手机和电脑同时四分屏; 4、90%高色域显示; 5、内置 1200 万像素摄像头; 6、内置 6 阵列数字麦克风, 可实现自动降噪, 有效拾音距离 8 米; 7、高品质扬声器 2x10W (中高音)+20W (低音); 8、含 1 个 PC 模块, 处理器 I5-8400/8G 内存/128G 固态硬盘, 带正版操作系统; 9、含 1 个无线传屏器, 最长连接距离 8 米, 传输延迟<120ms, 帧率 15fps-25fps; 10、含 1 个智能笔, 支持 PPT 翻页, 一键进入白板和批注功能; 11、含 1 个无线麦克; 5m 拾音距离, USB Type C (音频 IN/OUT+充电 5V/2A), AUX 3.5mm (音频 IN/OUT), 6 个按键 (电源、接听/挂断、静音、蓝牙、音量+、音量-), 支持 802.11 a/b/g/n, 支持蓝牙; 12、含挂装支架;	套	2	55000	110000
11	HIS 系统数 据异构容 灾软件	DSG SuperSync v3.2	北京、北京 迪思杰数 据有限公 司	采用数据库实时复制软件实现主备中心之间的文件、数据实时复制, 当生产系统发生故障或灾难时, 及时启用灾备系统, 减少业务系统下线时间。灾备中心数据库始终处于 Open 状态。可提供数据查询、统计及数据增删改查等功能。如果生产数据库出现故障, 在分钟级时间内可立即切换到容灾数据库, 并支持容灾数据库到生产数据库实时增量反向同步, 实	套	1	297000	297000

12 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

				现新老院区异地容灾备份，本地自动备份。				
12	系统集成	九思通集成服务	郑州、九思通信息技术有限公司	<p>1.对本次项目新购设备进行布局、安装、调试、运行维护、日常培训等工作。项目实施过程中对现有安全设备的利旧，按照施工方案将设备重新调试后部署至规划位置，重要核心设备要求设备原厂调试。</p> <p>2.我公司协助医院完成安全资产梳理，信息安全架构设计，完善医院网络安全管理制度，完善网络现状拓扑展示，协助整理甲方两院区机房内线路并打标签标注.出具全院业务系统拓扑和布线图。</p> <p>3.免费提供巡检服务：对核心业务系统提供数据库巡检服务，每月1次，出具数据库巡检报告并配合厂家对数据库进行调优，保障业务平稳运行及数据的完整按时备份。</p> <p>4.免费提供培训服务：为医院提供存储产品研发中心的培训服务，提供2名人员 Oracle 的中级工程师专业认证培训服务及保证中级证书通过。</p> <p>5.免费提供一名 H3C 认证中级网络工程师驻场服务，已提供相应证书。</p> <p>6.我公司按照实施方案对景华院区和开元院区网络配置进行改造，实现两院区服务器区二层网络互通。对新购 HIS 数据库服务器搭建 Oracle RAC 节点，在规定时间内将现有 HIS 系统从原有小型机迁移至新设备，并确保 HIS 系统能够正常运行。对开元及景华院区机房内的服务器、存储设备按照院方要求进行整合、虚拟化迁、数据迁移。项目实施完毕，提供项目完整的项目文档，包括实施后拓扑图、详细实施步骤等相关资料。如若我公司中标，将提供 Oracle DBA 工程师现场支持。提供备品备件服务，运维工具，提供监控笔记本及显示器若干。已在投标文件中提供 DBA 现场工程师服务承诺书。</p> <p>7.免费现场应急保障服务，在重大重要节假日或医院要求的紧急应急保障，提供现场保障服务。</p> <p>8.本次新购的软硬件设备提供为期 5 年的现场上门服务。同时为医院提供与本次新购的软硬件设备相关的技术咨询服务。</p> <p>9.我公司已充分调研河南科技大学第一附属医院正在运行的 IT 系统</p>	项 1	100000	100000	

13 / 18



河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

				<p>架构与功能划分，并结合本次招标采购的设备内容，已提供详细的解决方案。</p> <p>10.我公司全面充分考虑河南科技大学第一附属医院本次招标采购的项目需求，投标书中应包含实现本项目要求功能的所有产品和服务的全部费用。本项目为“交钥匙”工程，招标方在中标价基础上不再追加任何费用；若因乙方设计失误而导致需在项目实施中增加费用，一切由中标方自行承担。</p> <p>11.本次中标相关厂商及集成商配合、协助我院今后信息系统迁移及容灾备份等相关工作，为现阶段肿瘤医院数据中心建设和下阶段容灾备份建设提供技术支持和现场服务。</p> <p>12.根据医院要求，我公司及数据灾备厂家（DSG.VEEAM 等）相关厂商技术人员为医院提供每年提供≥一次容灾演练服务，每季度提供一次容灾备份数据保密性、可用性、完整性验证服务，完成演练后提供完整灾备文档符合电子病历≥五级，互联互通≥五乙评审要求。提供原厂技术支持，我公司提供 Oracle DBA 工程师现场支持、每月一次数据库巡检及优化、出具巡检报告并配合软件厂家优化数据库性能。</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

14 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

附件二：《信息安全保密责任书》


信息安全保密责任书

甲方：河南科技大学第一附属医院

乙方：河南九思通信息技术有限公司

1. 乙方按照甲乙双方签订的《河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目采购合同书》合同内容签署本保密责任书；
2. 甲方就该项目的实施以及合作过程中，向对方提供有关信息，且该信息属提供合法所有。
3. 甲乙双方均希望对本责任书所述保密信息予以有效保护。经双方协商，乙方与甲方签订本保密责任书。

签约双方应遵循以下原则：

1. 需要保密的信息
 - 1.1 本保密责任书中所涉指的所有乙方在实施过程中接触到的甲方注明为保密的信息资料，包括：计算机软件、数据、信息、网络架构、设备配置参考资料、建设内容及功能界面、说明书或其它性质的资料，无论以何种形式或载于何种载体，无论在披露时否以口头、图像或以书面方式表明其具有保密性。
 - 1.2 乙方提供的设计方案及产品在运行过程中应考虑到信息安全问题，不因各种缺陷或漏洞泄露甲方的各种保密信息或易于被第三方获取利用。
2. 保密责任
 - 2.1 为避免泄密，乙方应遵守：
 - (1) 乙方保证接触的信息仅用于与合作有关的用途或目的。
 - (2) 乙方应采取尽可能的措施对所有来自甲方的信息严格保密，包括执行有效的安全措施和操作规程。
 - (3) 乙方无权修改或删除本责任书中的任何条款或版权注释。
 - (4) 乙方保证相关信息仅用于从事该项目实施的负责人和工程实施人员范围内。
 - 2.2 乙方应遵守甲方的保密制度。
3. 其他
 - 3.1 凡违反本责任书因引起的甲方信息泄露造成甲方损失的承担相应的法律责任。

15 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

- 3.2 本保密责任书应该按中华人民共和国相关适用法律管理和解释。签约方同意任何有关本保密责任书的争端应提交甲方住所地有管辖权的人民法院诉讼解决。
- 3.3 甲方同意乙方有资格寻求针对违约的合法公平的补救措施。
- 3.4 本责任书的书面修改补充条款只有甲乙双方签字的书面修改稿为有效修改。
- 3.5 本责任书包含了双方关于此类问题的相互理解和共识。
- 3.6 本责任书经乙方加盖单位公章生效，具有同等法律效力，属于合同附件。

责任承诺方：河南九思通信息技术有限公司

承诺人(加盖公章):



河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

附件三《河南科技大学第一附属医院廉洁合同书》

河南科技大学第一附属医院廉洁合同书

甲方：河南科技大学第一附属医院

乙方：河南九思通信息技术有限公司

为有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方严格遵守《民法典》，严格执行双方确定的合同、协议及承诺等，按合同办事。

二、甲方应当严格执行产品购销合同验收、入库制度，对采购产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的宴请。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购产品的选择权。

五、乙方指定（鲁宏，15903603797）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

七、本合同作为（河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目采购合同书）合同的重要组成部分，与（河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目采购合同书）合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本合同一式七份，甲方五份、乙方两份，具有同等法律效力，甲方纪检监

17 / 18

河南科技大学第一附属医院两院区容灾建设一期项目合同书

察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：



法定代表人（负责人）：

经办人签名：

纪检监察部门：

2021 年 11 月 15 日

乙方（盖章）：



法定代表人（负责人）：

经办人签名：

2021 年 11 月 15 日



11.7.3.4 验收报告

河南科技大学第一附属医院两院区
容灾建设一期项目验收报告



使用单位：河南科技大学第一附属医院

合同号：XXGLZX-202110-01

河南科技大学第一附属医院（两院区）

2022年5月27日

硬件设备进货查验记录（一）

硬件设备	1.HIS 数据库服务器、2. 景华院区 CDP 存储、3. 开元光纤交换机 4. 开元院区混闪存储、5. 开元院区离线归档存储、6. 可视化运维 大屏、7. 虚拟化服务器、8. 集成平台全闪存扩容		
规格型号	1.K1 Power S924、2. HPE Primera C630、3. B6510、4. HPE Primera C630、5. HPE Primera C630、6.Newline TT-8619RSC、7. HPE DL380 Gen10、HPE DL580 Gen10、8. HPE 3PAR 8450*321.92TB SSD 硬盘		
产地品牌	济南、浪潮商用机器有限公司 北京、紫光华山科技有限公司 北京、北京博科特贸易有限公司 深圳、深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司		
购进日期	2021 年 12 月 15 日	数 量	17
安装日期	2021 年 12 月 28 日	合 同 号	GLZX-202110-01
验收日期	2022 年 5 月 27 日	质保期	
供 货 单 位			
单位名称	河南九思通信息技术有限公司		
许可证号 (或备案凭 证)	91410105MA44K47617		
注册地址	郑州		
联系方式	0371-58585908		
供货单位 查验人员	河南九思通信息技术有限公司 签字: 颜旭东 日期: 2021.12.15		
售后服务机构			
单位名称	河南九思通信息技术有限公司		
办公地址	河南省郑州市金水区经三路 86 号金印现代城 6 号楼 13 层 1301 号		
联系方式	0371-58585908		

软件设备进货查验记录（二）

硬件设备	1. HIS 系统数据异构容灾软件 2. 服务器及虚拟化平台 CDP 软件		
规格型号	1. DSG SuperSync v3.2 2. Veeam Availability Suite		
产地品牌	北京、北京迪思杰数据有限公司 北京、卫盟软件科技（北京）有限公司		
购进日期	2021 年 12 月 15 日	数 量	2
安装日期	2021 年 12 月 30 日	合 同 号	XXGLZX-202110-01
验收日期	2022 年 5 月 27 日	质 保 期	5 年
供 货 单 位			
单位名称	河南九思通信息技术有限公司		
许可证号 (或备案凭证)	91410105MA44K47117		
注册地址	郑州市金水区		
联系方式	0371-58585908		
供货单位 查验人员	河南九思通信息技术有限公司 签字: 颜旭东 日期: 2021.12.15		
售 后 服 务 机 构			
单位名称	河南九思通信息技术有限公司		
办公地址	河南省郑州市金水区经三路 86 号金印现代城 6 号楼 13 层 1301 号		
联系方式	0371-58585908		

设备进货查验记录（二）

名 称	规格型号	数量	存放地点	使用科室签字
HIS 数据库服务器	K1 PowerS924	2	景华院区 门诊楼5楼 信息科数 据中心机 房	
PACS 服务器	HPE DL580 Gen10	2		
景华院区CDP存储	HPE Primera C630	1		
开元光纤交换机	B6510	2		
开元院区混闪存储 HPE	Primera C630	1		
开元院区离线归档存储	HPE Primera C630	1		
可视化运维大屏	Newline TT-8619RSC	2		
虚拟化服务器	HPE DL380 Gen10	2		
集成平台全闪存扩容	HPE 3PAR 8450 TR SSD	2		
HIS 系统数据异构容灾软件	DSG SuperSync v3.2	1		
服务器及虚拟化平台CDP软件	Veeam Availability Suite	1		
附件及备件清单				
使用科室负责人意见	（主机、附件及备件是否与合同一致） <div style="text-align: center;">  签字： 日期： </div>			

院方 工程 师 意 见	(主机、附件及备件是否与合同一致、技术资料是否齐备)
	主机、附件及备件一致、技术资料齐备 同意接收  签字: 徐人 日期: 2022年5月27日



九思通

仪器设备验收记录表

设备名称	河南科技大学第一附属医院两院区 容灾建设一期项目验收报告		使用科室	信息科
性能参数及整机状况	性能参数：(按标书响应参数填写)			
	<p>设备性能与合同参数一致。</p>			
整机状况	整机状况：(由院方工程师填写)			
	<p>整体项目设备软硬件完善运行正常</p>			
使用科室负责人意见	<p>(该设备与合同是否相符，使用是否正常，是否同意验收)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 签字：  日期：2022年5月27日 </div>			
供应商意见	<p>(该设备与投标文件及合同是否相符，是否同意验收，超过50万元主任须同时签署)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 签字：  日期：2022.5.27 </div>			
医学装备部意见	<p>(该设备与投标文件及合同是否相符，是否同意验收，超过50万元主任须同时签署)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 签字： 日期： </div>			
参会科室意见	<p>(该设备与合同是否相符，是否同意验收，超过50万元科长须同时签署)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 签字：  日期： </div>			

11.7.4 济源市中医院二期建设项目（模块化机房建设）

11.7.4.1 中标公示

2021/11/18

河南省政府采购网

您好，欢迎访问河南省政府采购网！



河南省政府采购网
中国政府采购网河南分网
河南省政府购买服务信息平台

输入关键字，搜索相关信息

首页 工作动态 通知公告 采购信息 购买服务 开标信息 监督管理 政策法规 办事指南 文件下载 公众咨询

公开 公平
公正 诚信

济源市中医院二期建设项目（模块化机房建设）中标结果公告

发布机构：河南永正项目管理有限公司 发布日期：2021-11-18 11:02 访问次数：1000

中小企业融资

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：济源采购-2021-1181
- 2、采购项目名称：济源市中医院二期建设项目（模块化机房建设）
- 3、采购方式：公开招标
- 4、招标公告发布日期：2021年10月21日
- 5、评审日期：2021年11月11日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期：

序号	设备名称	用途及简要技术要求	数量	单位	合同履行期限
1	模块化机房	机房无管网接水系统	1套		合同签订后50日内供货且安装调试完毕，并通过验收、投入正常使用。
2	机房照明配电系统		1套		
3	机房防雷接地系统		1套		
4	机房新风排烟系统		1套		
5	模块化机柜系统		1套		
6	列间空调系统		1套		
7	一体化UPS配电系统		1套		
8	微模块动环监控系统		1套		
9	机房综合布线系统		1套		
10	业务运维监测大数据平台系统		1套		
11	机房搬迁服务		1套		
12	数据库服务器		2套		
13	核心存储		1套		
14	双活设备		1套		

www.hnpg.gov.cn/henan/content?infol=986891&channelCode=H790602

1/3

2021/11/18

河南省政府采购网

- 15 存储虚拟化设备 1 套
16 光纤交换机 2 套
17 集成服务 1 项
18 HIS系统升级服务 1 项

三、中标情况

包号	采购内容	供应商名称	地 址	中标金额	单位	
/	济源市中医院二期建设项目 (模块化机房建设)	河南九思通信息技术有限公司	河南省郑州市金水区经三路 86号金印现代城6号楼13层 1301号	4,458,500.00	元	
	序号	名称	品牌 (如有)	规格型号	数量	单价
	1	模块化机柜系统-服务 器机柜	维谛	SR-V061220BS	17台	9800元
	2	模块化机柜系统-密闭 冷通道系统	维谛	SmartAsile2	1套	198500元
	3	列间精密空调	维谛	CR035RA	2台	196000元
	4	一体化UPS配电系统- UPS主机	维谛	APM160	1台	196800元
	5	业务运维监测大数据 平台系统	云智慧基础设施监控 系统	SCIMv1.0	1套	215000元
	6	数据库服务器	戴尔	PowerEdge R940	2台	183600元
	7	核心存储	戴尔	Powerstore 6000T	1台	457500元
	8	双活设备	戴尔	Vplex	1套	186000元
	9	存储虚拟化设备	戴尔	Vplex	1套	186000元
	10	光纤交换机	戴尔	DS-6610E	2台	65000元
	11	HIS系统升级服务-报 表分析与决策支持系 统	新星报表分析与决策 支持系统	3.0	1套	256000元
	12	其余设备合计	/	/	/	1706900元

四、评审专家名单

杨辉、董新飞、周国征、郑重、史长青（采购人代表）

五、代理服务收费标准及金额：

收费标准：采购代理机构参照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）、国家发展和改革委员会（发改【2015】299号）规定的货物采购收费标准已收取本项目采购代理服务费

收费金额：53,500.00元

六、中标公告发布的媒介及中标公告期限

本次中标公告在《河南省政府采购网》中国政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南永正项目管理有限公司网上发布，中标有效期为1个工作日。

七、其他补充事宜

无

八、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系
1. 采购人信息

名称：济源市中医院

地址：济源市黄河大道

联系人：姚远方

联系方式：0391-5571833

www.hnpg.gov.cn/henan/content?infol=986891&channelCode=H790602

2/3

2021/11/18

河南省政府采购网

2.采购代理机构信息 (如有)

名称: 河南永正项目管理有限公司

地址: 济源市汤帝路中段

联系人: 张新杰

联系方式: 0391-5593166或0391-6636766

3.项目联系方式

项目联系人: 张新杰

联系方式: 0391-5593166或0391-6636766

附件

中医院-11182021104815.pdf

10.20修改模块化机房建设项目招标文件.pdf

版权所有 © 2007 河南省财政厅 网站标识码: 4100000057 备案号: 豫ICP备09005258号 豫公网安备 41010502004654号
地址: 河南省郑州市经三路25号 邮编: 450008 技术服务电话: 0371-65808207、0371-65808480
今日本站访问人数: 2174674, 今日本站访问量: 2643802, 今日全站访问量: 8580335, 累计全站访问量: 10773166204



11.7.4.2 中标通知书



11.7.4.3 项目合同

济源市中医院二期建设项目
(模块化机房建设)

合同书



甲方（采购单位）：济源市中医院

乙方（供货单位）：河南九思通信息技术有限公司

二〇二一年十一月三十日

1

甲方(采购单位): 济源市中医院

电话: 0391-5571833

乙方(供货单位): 河南九思通信息技术有限公司

电话: 0371-58585908

甲乙双方根据 2021 年 11 月 11 日 采购编号 JGZJ—采—2021166 号采购项目 济源市中医院二期建设项目(模块化机房建设) 的招标结果及相关采购文件等采购资料, 甲、乙双方自愿订立本合同, 供双方共同遵守:

第一条 本次采购的货物内容:

详见合同附件 1: 项目货物清单; 质保期: 硬件设备: 自验收合格并投入正常使用之日起免费质保 3 年; 软件产品: 自验收合格并投入正常使用之日起免费维护 1 年。 免费配送货物: 随机备品备件等, 甲方不再另付任何费用。

第二条 货物的质量标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、货物的质量标准按国家法律法规规定标准或其他相关标准、招标文件要求和乙方投标文件所承诺的标准执行; 如有封存样品, 供应商所供产品质量技术标准不得低于封存样品的产品质量标准; 若以上标准不一致时, 按最严格的标准执行。

2、乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修等服务, 但属于甲方人为原因造成的除外。

3、乙方售后服务响应时间: 在质保期内, 在接到医院维护要求需要现场维护的问题, 我公司做到 5 分钟内响应, 3 小时工程师到达现场, 6 小时排除故障。超过 6 小时不能解决故障的, 由我公司免费提供同档次或更高档次的备用设备。针对一些独特的、不可预知的、客户自身不能处理的突发事故, 我公司将提供上门服务。 否则, 甲方可自行组织维修, 费用由乙方承担, 甲方可在货款和其他应付乙方的款项中扣除。

4、如因乙方货物质量等原因, 导致甲方不能如期正常使用等损失的, 乙方应予以赔偿。

第三条 交付和验收

1、交付时间: 合同签订后 50 日内供货且安装调试完毕, 并通过验收、投入正常使用; 交付地点: 甲方指定地点。交付方式: 免费汽运送货上门。

2、乙方负责货物的运送、安装、调试, 负责基本操作培训等工作, 直至该

货物可以正常使用为止;负责提供货物的使用说明等相关资料;并承担由此产生的全部费用。

3、验收时间:甲方应于乙方提出验收申请后3个工作日内组织验收。甲方验收合格后应当出具验收报告。

4、验收标准:

(1)单证齐全:应有产品合格证(或质量证明)、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证;

(2)验收标准:按国际、国家、行业或企业标准验收,如本次采购产品的质量有国际标准的,按国际标准执行;有国家标准的,按国家标准执行;有行业标准的,按行业标准执行;有企业标准的,按企业标准执行;若以上标准不一致时,按最严格的标准执行。产品质量应达到设计要求,应能通过质检、计量部门的检验。

(3)采购人应当及时对采购项目进行验收,验收时采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收,并按采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收,出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

(4)大型或者复杂的项目,应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收。验收方成员应当在验收书上签字,并承担相应的法律责任。

(5)参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

(6)验收要求:中标供应商所供货物应经采购人验收,无质量问题方可接收。

5、验收报告:详见附件2:项目验收报告单。

第四条 货款的支付

1、支付依据:采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告。

2、支付方式:项目全部竣工正式验收后3个工作日内付款97%,即大写:肆佰叁拾贰万肆仟柒佰肆拾伍元整(¥4324745.00元);剩余尾款大写:壹拾叁万叁仟柒佰伍拾伍元整(¥133755.00)验收合格满1年后5个工作日内无息支付完毕。

第五条 乙方的违约责任:

1、乙方逾期交货的,按逾期交货部分货款计算,向甲方偿付每日千分之五的违约金,并承担甲方因此所受的损失费用;

2、乙方不能交货的，甲方除不支付乙方货款外，乙方还应赔偿甲方相当于不能交货部分货款 10%的违约金；

3、乙方所交货物品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，由乙方负责包修、包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。

第六条 甲方的违约责任：

1、甲方逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期付款的违约金；

2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第七条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条 合同的变更与解除

当合同发生需要变更与解除情形的，任何一方均可向另一方提出合同的变更与解除；由此造成的损失由过错方承担。

第九条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

第十条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议，由法律及有关规章规定的技术单位进行质量鉴定；

2、执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向济源市人民法院提起诉讼。

第十一条 监督和管理

1、合同订立后，双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先征得政府采购监督管理部门同意，并送其备案。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十二条 附则

1、济源市中医院二期建设项目（模块化机房建设）采购项目（采购编号：

JGZJ—采—2021166)的招标文件、中标通知、乙方投标文件、修改、澄清、说明、补正、附件等文件都是本合同的组成部分,甲、乙双方必须全面遵守,如有违反,应承担违约责任。

2、本合同一式五份,甲方、乙方、采购代理机构、政府采购办、支付中心各执一份。

3、本合同自签订之日起生效。

采购单位(甲方): 济源市中医院 (盖章)

供货单位(乙方): 河南九思通信息技术有限公司 (盖章)

法定代表人:

委托代理人: (签字)

如运方

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)

开户银行:

帐 号:

电 话: 0391-5571833

签约地点: 济源市

签约时间: 2021 年 11 月 30 日

开户银行: 工商银行郑州东风路支行

帐 号: 1702221709200050380

电 话: 0371-58585908



合同附件 1:

项目货物清单

序号	设备名称	系统名称	数量	单位	主要品牌型号	单项价格	小计
1	模块化机房	机房无管网接水系统	1	套	/	340050	340050
2		机房照明配电系统	1	套	/	248075	248075
3		机房防雷接地系统	1	套	/	60840	60840
4		机房新风排烟系统	1	套	/	47625	47625
5		模块化机柜系统	1	套	维谛 SmartAsile2、SR-V061220BS	385500	385500
6		列间空调系统	1	套	维谛 CR605RA	500000	500000
7		一体化 UPS 配电系统	1	套	维谛 VM160	266100	266100
8		微模块动环监控系统	1	套	维谛 VM160	127390	127390
9		机房综合布线系统	1	套	维谛 VM160	217220	217220
10		业务运维监测大数据平台系统	1	套	云智慧基础设施监控系统 DOIMv1.0	215000	215000
11		机房搬迁服务	1	套	技术服务	80000	80000
12		数据库服务器	2	套	戴尔 PowerEdge R940	183600	367200
13		核心存储	1	套	戴尔 Powerstore 1000T	457500	457500
14		双活设备	1	套	戴尔 vplex	186000	186000
15		存储虚拟化设备	1	套	戴尔 vplex	186000	186000
16		光纤交换机	2	套	戴尔 DS-6610B	65000	130000
17		集成服务	1	项	技术服务	120000	120000
18		HIS 系统升级服务	1	项	技术开发	524000	524000
总计：大写肆佰肆拾伍万捌仟伍佰元整（¥4458500.00 元）							

6

11.7.4.4 验收报告

济源中医院二期建设项目（模块化机房建设）验收报告

工程名称	济源中医院二期建设项目（模块化机房建设）			
建设单位	济源市中医院			
代建单位	济源市王屋山置业有限公司			
监理单位	河南省育兴建设工程管理有限公司			
施工单位	河南九思通信息技术有限公司			
工程概况	本次新建数据中心机房位于新建成的中药制剂楼4层，整层面积约800m²。4层整体规划为中心机房区域、运维办公区域、远程会诊中心、培训中心、开放式办公区5大功能区域，本次主要将中心机房建设成为一个现代化的标准数据中心机房，该机房未来将是整个医院医疗信息化业务发展的IT基础设施，本着高起点、高标准、高规格建设的思路，保证项目的落地实施。			
验收内容	序号	系统名称	验收情况	验收人签字
	1	机房无管网接水系统	合格	张程浩 王峰
	2	机房照明配电系统	合格	张程浩 王峰
	3	机房防雷接地系统	合格	张程浩 王峰
	4	机房新风排烟系统	排烟系统合格 新风系统合格	张程浩 王峰
	5	模块化机柜系统	试运行合格	张程浩 王峰
	6	列间空调系统	试运行合格	张程浩 王峰
	7	一体化UPS配电系统	合格	张程浩 王峰
	8	微模块动环监控系统	运行合格	张程浩 王峰
	9	机房综合布线系统	合格	张程浩 王峰
	10	业务运维 监测人数 据平台系 统	云智慧基 础设施监 控系统 DOIMv1.0 已运行	张程浩 王峰

11	机房搬迁服务	九思通服务	已完成	张程浩
12	数据库服务器	戴尔 PowerEdge R940	已运行	张程浩 卫峰
13	核心存储	戴尔 Powerstore 1000T	合格	张程浩 卫峰
14	双活设备	戴尔 Vplex	合格	张程浩 卫峰
15	存储虚拟化设备	戴尔 Vplex	合格	张程浩 卫峰
16	光纤交换机	戴尔 DS-6610B	合格	张程浩 卫峰
17	集成服务	九思通集成服务	合格	张程浩 卫峰
18	HIS 系统升级服务	新星门诊急诊挂号 v10.0	合格	张程浩
		新星门诊急诊收费系统 v10.0	合格	张程浩
		新星卫生材料管理系统 v5.0	合格	张程浩
		新星病人费用查询 v2.0	合格	张程浩
		新星医技工		张程浩

		作站管理系 统 v5.0	合格	
		新星财务管 理 系 统 v10.0	合格	张程浩
		新星院长查 询 v3.0	合格	张程浩
		新星报表分 析与决策支 持系统 v6.0	合格	张程浩

验收结论：施工方已按要求完成设计文件和合同约定的工程，各种进场材料合格证、检验报告齐全，设备数量、型号符合要求、施工质量符合要求，设备运行良好，各种软件系统运行正常，初验问题已整改完成，本次验收通过。

建设单位 负责人	代建单位 负责人	监理单位 负责人	监理单位 负责人
 2022年6月1日	 2022年6月1日	 2022年6月1日	 2022年6月1日

11.7.5 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目

11.7.5.1 中标公示

河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目成交

公告

（招标编号：ZJZY-2024-LY0103）

一、中标人信息：

标段（包）[001]平台软件：

中标人：武汉华医卫网科技有限公司 中标价格：70.58 万元

标段（包）[002]硬件设备：

中标人：河南九思通信息技术有限公司 中标价格：128.88 万元

二、其他：

一、项目基本情况

- 1、项目编号：ZJZY-2024-LY0103；
- 2、项目名称：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目；
- 3、采购方式：竞争性磋商；
- 4、竞争性磋商公告发布日期：2024 年 01 月 11 日；
- 5、评审日期：2024 年 01 月 23 日。

二、成交情况

第 1 标段

供应商名称：武汉华医卫网科技有限公司；

地址：武昌区同成富苑 A 栋 22 层 6 室；

合同履行期限：45 日历天；

成交金额：705800.00 元；

第 2 标段

供应商名称：河南九思通信息技术有限公司；

地址：河南省郑州市金水区经三路 86 号金印现代城 6 号楼 13 层 1301 号；

合同履行期限：45 日历天；

成交金额：198800.00 元。

三、评审专家名单

吕晖、陈越、庞浩杰。



四、代理服务收费标准及金额

收费标准：本项目代理服务费由成交供应商向代理机构支付。依据成交金额参照计价格

【2002】1980 号及发改办价格[2003]857 号文件计费方式标准向成交供应商计取。

收取金额：1 标段：10587.00 元，2 标段：2982.00 元。

五、成交公告发布的媒介及成交公告期限

本次成交公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上公布。成交公告期限为 1 个工作日。

六、其他补充事宜

各有关当事人对中标结果有异议的，可以在本公告发布之日后 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构一次性提出质疑（法人签字盖章并加盖单位公章，邮寄件、传真件不予受理），由法定代表人或其授权代表携带本人身份证件（原件和复印件）一并提交质疑函原件及相关材料逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

七、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式

采购人：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）

地址：河南省郑州市郑东新区永平路 100 号

联系人：许老师

联系电话：0371-85960200

代理机构：中建卓越建设管理有限公司

地址：洛阳市洛龙区古城路与永泰街交叉口 15 号

联系人：韩先生

电话：0379-62958086

三、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

四、联系方式

招标人：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）

地址：河南省郑州市郑东新区永平路 100 号

联系人：许老师

电话：0371-85960200

电子邮件：/



招标代理机构：中建卓越建设管理有限公司


地 址： 洛阳市洛龙区永泰街与古城路交叉口 15 号

联 系 人： 韩先生

电 话： 0379-62958086

电子邮件： zjzylyzc@126.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：  （签名）

招标人或其招标代理机构：  （盖章）



11.7.5.2 中标通知书

成交通知书

项目编号：ZJZY-2024-LY0103

河南九思通信息技术有限公司：

中建卓越建设管理有限公司组织的竞争性磋商河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目经磋商小组评审，确定你方为本项目的成交供应商，成交情况如下：

项目名称	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目		
标段名称	第2标段		
成交金额 (人民币)	小写：198900.00元		
	大写：壹拾玖万捌仟捌佰元整		
合同履行期限	45 日历天	质保期	自验收合格之日起免费质保 3 年

请根据本通知书、竞争性磋商文件、响应文件 15 日内与河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）商洽签订合同等事宜。

采购人（盖章）：

2024 年 01 月 23 日

代理机构（盖章）：

2024 年 01 月 23 日

11.7.5.3 项目合同

河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）
中医药综合统计信息平台建设项目
（第二标段：硬件设备）

合
同
书



甲方（买方）：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）

乙方（卖方）：河南九思通信息技术有限公司

签订时间：2024年2月20日

签订地点：



合同书

甲方（买方）：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）

乙方（卖方）：河南九思通信息技术有限公司

甲乙双方就在 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目（第二标段） 真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规有关规定，经过友好协商达成如下协议，并由双方共同遵守。

一、产品明细及价格表

序号	产品名称	生产厂家	规格型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	应用服务器	新华三	H3C R4900 G5	1	台	83000	83000
2	数据库服务器	新华三	H3C R4900 G5	1	台	90000	90000
3	互联网专线租赁服务	中国移动	20M专线	1	年	10000	10000
4	集成服务	河南九思通	/	1	项	15800	15800
合计：大写：壹佰玖拾捌万捌仟捌佰零四元整 小写：198800.00							

报价中包括设备金额、包装、运输、保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，甲方不再另行支付任何费用。详细技术参数详见附件1。

二、质量及技术规格要求

乙方须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本磋商文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、交货时间、地点与方式

1、乙方于签订合同后 20日历天 之内，按甲方要求完成设备交货、安装、调试，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2、乙方负责所供货物的包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3、乙方应当提供熟练的技术人员进行安装，乙方应对安装人员进行安全培训，安装过程中发生的安全事故、财物损害等，均应由乙方承担全部责任，由此给甲方带来损失的，由乙方承担赔偿责任。

4、乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和医院相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5、货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

五、验收方式

1、货物安装调试完成并移交所有资料后，由双方共同进行验收，验收完毕后双方签订验收报告。

移交资料是指包含但不限于国家有关部门颁发的货物鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等。乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件使用权归甲方所有。乙方不能按时交付货物及本款规定的资料的，视为未按合同约定交货，乙方必须负责不起。由此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

2、验收按照国家有关规定规范、招标文件要求和投标文件响应内容进行。

3、甲乙双方如验收时产生争议的，由甲方邀请具有检测资质的检测机构进行检测，如检测后认定货物质量合格且复核招标文件要求和投标文件响应内容的，相关检测费用由甲方负担；如检测后认定货物质量不合格或达不到招标文件要求或投标文件相应内容的，相关检测费用由乙方承担，乙方承担因质量不合格对甲方造成的一切损失及后果，同时甲方有权终止合同。

六、付款方式

1、本合同总价款（大写）为：壹拾玖万捌仟捌佰元整（小写：¥198800.00元）。

2、付款方式：全部硬件设备安装调试完毕，专线开通后，支付合同金额的95%，即人民币大写：壹拾捌万捌仟捌佰陆拾元整元（小写：¥188860.00元）；质保期满后支付剩余5%，即人民币大写：玖仟玖佰肆拾元整（小写：¥9940.00元）。

3、付款前乙方应提供足额的增值税专用发票或增值税普通发票，未及时提供发票导致的延期付款，甲方不承担违约责任。

4、乙方收款信息

单位名称：河南九思通信息技术有限公司

银行账号：1702221709200050380

开户行：工商银行郑州东风路支行

七、质保期与售后服务

1、所有设备免费质保期为三年、系统免费维护三年，自验收合格并交付给甲方之日起计算，且乙方应终身维护、维修。

2、在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方应免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3、乙方须提供一年4次全免费对产品设备进行维护保养，按季度保养。

4、乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话，立即2小时内到达现场，4小时内解决故障问题。质保期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5、乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6、其它应规定事项。

八、技术服务

1、质保期内，乙方向甲方免费提供标准安装调试及操作培训。

2、质保期内，乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3、质保期内，乙方向甲方提供软件免费升级和使用。

4、质保期外，甲乙双方另行协商维护费用和收费标准。

九、违约责任

1、乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，并解除本合同，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金。

2、若乙方不能按其交付货物的，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。支付违约金后，乙方仍对本合同货物和技术文档有继续交货的义务。

3、乙方逾期60天不能完全完成甲方要求的，按不能交付处理。乙方向甲方另行支付合同金额的10%的违约金，同时甲方有权解除本合同。

十、不可抗力

1、不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2、任何一方由于不可抗力而影响合同义务履行时，可根据不可抗力的影响程度和范围延迟或免除履行部分或全部合同义务。但是受不可抗力影响的一方应尽量减小不可抗力引起的延误或其他不利影响，并在不可抗力影响消除后，立即通知对方。任何一方不得因不可抗力造成的延迟而要求调整合同价格。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生争议的，双方本着真诚合作的精神，通过友好协商解决。

2、协商不成时，提交甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、其他

1、本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

2、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。

3、本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

4、因本合同发生争议，双方无法协商处理时，由甲方所在地人民法院管辖；

5、本合同未尽事宜，双方签订书面补充合同，补充合同与本合同具有同等效力；

6、合同后所附文件均列为本合同附件，与本合同具有同等效力；

7、招标文件、投标文件是构成本合同不可分割的部分；

8、合同期限内（质保期内），发生的由于设备故障导致或因乙方运维过程中操作不当造成的责任事故，因此给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方损失，包括但不限于诉讼费、律师费、交通费等，甲方有权在合同费用中直接扣除以弥补甲方损失。

（以下无正文）

甲方：河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院) 乙方：河南九思通信息技术有限公司（签章）
（签章）

法人代表（或授权代表）

法人代表（或授权代表）

签订日期：

签订日期：

李
印

附件1 详见技术参数

序号	设备名称	技术参数要求	数量
1	应用服务器	<p>1.规格: 机架式 2U2 路服务器, 标配原厂导轨;</p> <p>★2.CPU: 配置≥2 颗 Intel 第三代金牌处理器 CPU 模块, 处理器不低于 24 核心 2.1GHZ;</p> <p>3.内存: 配置≥128GB, 最大支持 32 根 DDR4 内存, 支持 RDIMM 或 LRDIMM;</p> <p>4.硬盘: 配置≥4 块 2.4TB SAS 热插拔硬盘, 最大支持 41 块 2.5 英寸硬盘;</p> <p>5.RAID 卡: ≥1 张 RAID 卡 (2G 缓存, 且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID) ;</p> <p>6.网卡: ≥4 个千兆电口, ≥2 个万兆光口 (满配光模块) ;</p> <p>7.标配冗余电源风扇模块: 含管理软件, 含一个独立千兆带外管理口;</p> <p>★8.支持≥14 个 PCIE4.0 标准插槽, 要求提供官网截图证明;</p> <p>★9.支持≥4 个双宽 GPU, 通过扩展模块可支持≥12 块 GPU 卡, 提供厂商官网截图证明;</p> <p>10. 提供≥6 个 USB 接口, ≥2 个 VGA 接口;</p> <p>11. 配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口;配置虚拟 KVM 功能, 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、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作, 提供服务器健康日志;服务器控制台录屏/回放功能, 能够提供电源监控, 支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示, 可支持动态功率封顶;</p> <p>★12. 提供厂商针对本项目的售后服务承诺函, 提供 3 年原厂商 7*24*4 小时服务及原厂首次上门安装服务。</p>	1 台
2	数据库服务器	<p>1.规格: 机架式 2U2 路服务器, 标配原厂导轨;</p> <p>★2.CPU: 配置≥2 颗 Intel 第三代金牌处理器 CPU 模块, 处理器不低于 24 核心 2.1GHZ;</p> <p>3.内存: 配置≥128GB, 最大支持 32 根 DDR4 内存, 支持 RDIMM 或 LRDIMM;</p> <p>4.硬盘: 配置≥7 块 2.4TB SAS 热插拔硬盘, 最大支持 41 块 2.5 英寸硬盘;</p> <p>5.RAID 卡: ≥1 张 RAID 卡 (2G 缓存, 且同时支持 NVMe/SAS/SATA 做硬件 RAID) ;</p> <p>6.网卡: ≥4 个千兆电口, ≥2 个万兆光口 (满配光模块) ;</p> <p>7.标配冗余电源风扇模块: 含管理软件, 含一个独立千兆带外管理口;</p> <p>★8.支持≥14 个 PCIE4.0 标准插槽, 要求提供官网截图证明;</p> <p>★9.支持≥4 个双宽 GPU, 通过扩展模块可支持≥12 块 GPU 卡, 提供厂商官网截图证明;</p>	1 台

		<p>10. 提供≥6 个 USB 接口, ≥2 个 VGA 接口;</p> <p>11. 配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口;配置虚拟 KVM 功能, 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、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作, 提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能, 能够提供电源监控, 支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示, 可支持动态功率封顶;</p> <p>★12. 提供厂商针对本项目的售后服务承诺函, 提供 3 年原厂 7*24*4 小时服务及原厂首次上门安装服务。</p>	
3	互联网专线 租赁服务	<p>1.提供≥20M 上下行互联网光纤专线一条, 服务期限 1 年, 提供 24 小时热线电话在线服务。</p> <p>2.光纤线路的维护要求: 故障发生后, 维修人员要在 10 分钟内快速响应, 在一个小时内到达故障现场, 故障修复时限最长为 1 个小时, 若 1 个小时线路尚未修好, 须提供备用线路保障业务数据传输。并在故障不能迅速解除的情况下出台替代方案, 并对故障原因和修复时限形成书面报告。对于不可预见的重大故障, 修复时限由双方协商解决。</p> <p>3.如遇特殊原因(如光缆割接、光缆维修等)需临时中断用户线路, 须提前 2 日通知医院, 并采取措尽快恢复线路的畅通。</p>	1 年
4	集成服务	<p>1.提供所有设备的到货拆箱、上架及安装调试工作</p> <p>2.按照采购人要求, 提供相关技术服务, 配合软件公司进行数据库和业务系统的部署。</p> <p>3.按需提供相关辅材, 包括但不限于网络跳线、光纤跳线等。</p> <p>4.对机房设备进行标识, 要求标识标牌清晰, 线缆连接规范, 扎线整齐。</p>	1 项

11.7.5.4 验收报告

XS2024005

验收报告

合同名称	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）中医药综合统计信息平台建设项目（第二标段：硬件设备）		
建设单位	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）		
承建单位	河南九思通信息技术有限公司		
开工时间	2024 年 1 月 29 号	完工时间	2024 年 2 月 2 号
验收地点	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）郑州院区	验收时间	2024.3.1
<p>验收结论：</p> <p>1. 承建单位所供货物满足合同要求，并完成了安装调试，功能满足用户需求，目前整个系统稳定运行近一个月。</p> <p>2. 新增专线调试完成，目前正常使用近一个月时间。</p> <p>3. 后期按照合同要求加强运维工作，延长设备使用寿命。</p>			
<p>建设单位意见：</p> <p>建设单位（签字盖章）：金琰</p> <p>日期：2024 年 3 月 1 日</p>			