榆林市星元医院榆阳区心电一张网暨榆阳区数据融合平台中心医院端建设项目采购合同

采购人（全称）：榆林市星元医院

供应商（全称）：榆林市光华通信有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、 自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：榆林市星元医院榆阳区心电一张网暨榆阳区数据融合平台中心医院端建设项目；

2. 项目地点：采购人指定地点；

3. 项目内容：心电一张网暨榆阳区数据融合平台中心医院端建设 。

二、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 竞争性谈判响应文件、澄清、成交通知书；

3. 相关服务建议书；

4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

签约金额（大写）：伍拾陆万叁仟肆佰元整 (¥563400.00)。

合同单价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，合同价格为含税价，供应商（成交人）提供服务所发生的一切税（包括增值税）费等都已包 含于合同价款中。

四、结算方式：

（1）结算单位：由采购人以人民币负责结算在付款前，供应商必须开具发票给采购人。

（2）付款方式：合同签订后预付中标金额的40%，验收合格后一次性付清。

五、期限

服务期：合同签订之日起30个工作日

六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即服务内容与竞争性谈判响应文件、成交通知书等所指明的，或者与本合同所指明的服务内容相一致。（附清单）

八、项目服务地点：采购人指定地点。

九、保密

1.保密范围：双方在合作过程中获悉的对方信息，包括但不限于：采购人的患者数据、财务付款信息、项目建设需求及内部管理制度，供应商的核心技术参数、服务方案及商业秘密；

2.保密期限：自双方获悉保密信息之日起，至该信息成为公开信息（非因一方违约导致）止，即使本合同终止，保密义务仍持续有效；

3.若一方违反保密义务，需向对方支付合同总金额10%的违约金，若违约金不足以弥补对方损失的，违约方还需赔偿剩余损失。”

十、知识产权

供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标 权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被 供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承但。

十一、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

十二、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十三、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十四、违约责任：

1.供应商违约情形及责任：（1）逾期完成服务的，每逾期1日，按合同总金额的0.5%向采购人支付违约金；逾期超过15日的，采购人有权解除合同，供应商需退还已收款项，并赔偿合同总金额10%的违约金；（2）验收不合格且逾期未整

改或整改后仍不合格的，采购人有权解除合同，供应商需退还已收款项，同时赔偿采购人因项目延误产生的实际损失（如临时租赁替代设备的费用）；（3）因供应商提供的产品或服务侵犯第三方知识产权，导致采购人被追责的，供应商需承担全部赔偿责任（含采购人支付的赔偿金、律师费、诉讼费），并赔偿采购人合同总金额15%的违约金；

2. 采购人违约情形及责任：采购人未按合同约定付款的，每逾期1日，应向供应商支付以逾期金额为基数计算0.5%的违约金；逾期超过30日的，供应商有权暂停服务，由此产生的损失由采购人承担。

十五、验收

验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、谈判文件及响应文件、澄清、及国家相应的标准、 规范等为依据。

十六、其他（在合同中具体明确）

十七、合同订立

1. 订立时间：2025年10月23日。

2. 订立地点：榆林市星元医院。

3. 本合同一式 肆 份，具有同等法律效力，双方各执 贰份，监管部门备 案壹份，采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

甲方：榆林市星元医院

（盖章）

地址：榆阳区西人民路33号(中国银行西侧，榆溪大酒店对面)

邮编：719000

法定代表人：

授权代表：（签字或盖章）

电话：

开户银行：

账号：

日期：2025年 10 月 23 日

乙方：榆林市光华通信有限公司

（盖章）

地址：陕西省榆林市榆阳区文化南路塞维兰蒂斯B座21层

邮编：719000

法定代表人：

授权代表：（签字或盖章）

电话：0912-3881000 15309122008

开户银行：中国邮政储蓄银行榆林市乡企城支行

账号:961002010003328907

日期：2025年 10 月 23 日

序号	产品名称	品牌	型号	产品说明	数量	单位	单价（元）	合计（元）
1	云平台国产化物理服务器	联想	SR658H-V2	硬件参数：规格：2U，CPU：2 颗 Hygon 单颗 CPU32 核，内存：10*32GB DDR4 3200，系统盘：2*240GB SATA，缓存盘：2*960G-SATA-SSD，数据盘：2*6T，标配盘位数：12，电源：白金，冗余电源，接口：4 千兆电口+2 万兆光口。 标准产品，每台含：1 套*国产化版本虚拟化底层内核；3 年*售后、产品质保、软件更新服务；	3	台	72500.00	217500.00
2	国产化云平台服务	天融信	TopHC-SW-PACK	国产化云计算管理平台服务 提供国产化服务器虚拟化改造服务，提供虚拟化云平台管理服务，包括但不限于：统一管理平台，实现跨集群（ARM 集群、X86 集群）、跨数据中心的统一管理，具备对虚拟机全生命周期管理、资源监控、可靠性中心等功能。 提供 3 年软件更新、平台更新和部署调试服务。	6	套	12000.00	72000.00

3	国产化计算虚拟化服务	天融信	TopHC-SW-PACK	国产化计算虚拟化服务 对国产化服务器 CPU 进行虚拟化改造服务，通过虚拟化技术将物理服务器虚拟化为一个逻辑计算资源池。开通后提供包括但不限于：对虚拟机全生命周期管理的能力，可对虚拟机进行开关机、模板部署、克隆、导入导出等操作；具备 HA、动态资源调度、蓝屏重启等机制保证业务高可靠；具备对虚拟机资源监控、告警等功能。 提供 3 年软件更新、计算虚拟化和部署调试服务。	6	套	5100.00	30600.00
4	国产化网络虚拟化服务	天融信	TopHC-SW-PACK	国产化网络虚拟化服务 对国产化服务器和交换网络进行进行网络虚拟化改造服务，利用统一的管理平台对虚拟网络设备进行管理和配置。开通后提供包括但不限于：”所画即所得“的网络部署，具备全局流量可视化、网络连通性检测等功能。为每个虚拟机提供一个 3-4 层的分布式防火墙和监控中心以及无限制的虚拟路由器和虚拟交换机。 提供 3 年软件更新、网络虚拟化和虚拟网络拓扑改造	6	套	4900.00	29400.00

				服务。				
5	国产化存储虚拟化服务	天融信	TopHC-SW-PACK	国产化存储虚拟化服务 对国产化服务器存储硬盘进行存储虚拟化改造服务，通过将硬盘资源池化提高资源利用率，利用智能条带化、分层、热点数据预测等技术提高存储性能。开通后支持创建虚拟存储卷，灵活配置存储策略（多副本、QoS 等）；具备磁盘故障重建、硬盘亚健康检测等功能。 提供 3 年软件更新、存储虚拟化和磁盘健康检测服务。	6	套	6500.00	39000.00
6	医疗前置机软件镜像服务	光华通信	\	疾控前置机软件镜像服务 在超融合虚拟化服务部署完成后续，提供院方在部署医疗前置机业务软件、数据库等业务系统时，在用户现场配置 IP 调试通院内网络并验证可打开登录界面，并可导入院方须要部署的疾控软件和数据库等业务系统，协助院方部署前置机业务系统。本次服务不包含数据库、疾控软件、前置机业务软件。	3	套	9500.00	28500.00

7	云平台组网万兆交换机	新华三	S6510-50QS	万兆交换机，万兆交换机，24个万兆光口，24个千兆电口；2个40GE光口，交换容量：2.56Tbps/25.6Tbps，包转发率：1260Mpps；支持全端口线速转发；标准产品，每台含： 1套*交换机管理平台软件； 3年*产品质保；	1	台	15500.00	15500.00
8	国产化边界安全防护服务	天融信	NGFW4000-UF	1.基础要求（型号：NGFW4000-UF（NG-51212-A））：服务性能要求：网络层吞吐量10G，应用层吞吐量8G，防病毒吞吐量2G，IPS吞吐量2G，并发连接数400万，HTTP新建连接数10万，IPSec VPN最大接入数：2000，IPSec VPN吞吐量：1G。规格：1U，内存大小：16G，硬盘容量：4T；接口：8个千兆电口，6个千兆光口。 2.其他服务要求：可按业务需要具备以下服务能力：可按需通过本地和云端威胁情报，实时阻断主机/PC失陷外联、挖矿、URL钓鱼等风险的服务能力；可按需实现本地防火墙规则库每5分钟更新一次，同步最	1	套	58300.00	58300.00

				新的未知威胁情报至客户本地，实时获取未知威胁的防御服务能力（如漏洞\恶意 IP\钓鱼 URL 等）避免成为新型威胁的首批受害者；可按需提供本地设备网络杀毒功能与更新服务，未知文件 MD5 值实时云端查杀服务能力。 3，提供 3 年产品质保、软件更新，规则库更新，可扩展 WEB 应用防护识别库、IPS 特征库、僵尸网络防护库、实时漏洞分析识别库和 URL&应用识别库定期更新，保持设备具备检测防御最新威胁的服务能力。				
		天融信	NGFW4000-UF（FT-E08）（千兆）	1.基础要求（型号：NGFW4000-UF（FT-E08）（千兆）（NG-41028-G））：服务性能要求：网络层吞吐量 10G，应用层吞吐量 4G，防病毒吞吐量 1G，IPS 吞吐量 1G，并发连接数 400 万，HTTP 新建连接数 10 万，IPSec VPN 最大接入数：1000，IPSec VPN 吞吐量：800M。规格：1U，内存大小：16G，硬盘容量：512G SSD；接口：10 个千兆电口，14 个千兆光口，2 个万兆光插槽，冗余电源。	1	套	49190.00	49190.00

				2.其他服务要求：可按业务需要具备以下服务能力：可按需通过本地和云端威胁情报，实时阻断主机/PC失陷外联、挖矿、URL钓鱼等风险的服务能力；可按需实现本地防火墙规则库每5分钟更新一次，同步最新的未知威胁情报至客户本地，实时获取未知威胁的防御服务能力（如漏洞\恶意IP\钓鱼URL等）避免成为新型威胁的首批受害者；可按需提供本地设备网络杀毒功能与更新服务，未知文件MD5值实时云端查杀服务能力。 3，提供3年产品质保、软件更新，规则库更新，可扩展WEB应用防护识别库、IPS特征库、僵尸网络防护库、实时漏洞分析识别库和URL&应用识别库定期更新，保持设备具备检测防御最新威胁的服务能力。				
9	安全运营托管服务	天融信	\	杀毒软件（含勒索专项防护服务）：提供5个服务器版终端安全防护服务（1年），有效应对变种勒索，识别率达99.47%，并能联动防火墙进行关联分析、联动处置；	1	套	23410.00	23410.00

				专属小程序，实时掌握安全态势：用户可随时随地通过微信小程序在线查看事件工单及处置进展和结果； 月报/年报：云端安全专家每月/年输出《安全运营月/年报》并投递到用户邮箱，安全状况实时掌握，用数据体现投入效果，价值清晰可见； 签署《安全效果承诺书》：重大安全事件 30min 内响应，准确率达到 99%，闭环率 100%。 应急响应（不限次数）：专家 7*24H 快速响应，遭遇重大安全事件时，云端专家能够迅速介入针对安全事件发生原因进行溯源排查、提供对应的安全加固方案等。 终端 agent 的安装调试由技术人员远程指导,用户自行操作，如需技术人员上门安装需支付额外费用。				
合计								563400.00

				资产安全托管服务：重要资产（10 个以内）专属安全专家守护（5*8H），提供云端安全大模型组件服务，提升安全事件研判处置的效率和准确率，一对一专属微信服务群； 防火墙安全策略及健康检查服务：云端安全专家对安全设备进行策略检查，确保设备处于最佳防护状态（年/次） 7*24H 防火墙重大事件处置服务：获得 AI 检测能力以及 7*24 小时真人实时守护能力，依托专属云端专家守护，全天候持续监测，快速遏制安全风险； 一对一管家式服务：建立一对一服务微信群，服务经理实时同步安全问题并闭环处置，同时对用户单位咨询或上报的安全问题进行及时响应；提供应急专线联系方式，非工作时间用户可随时直接电话呼叫专家应急； 节假日 7*24H 值守：节假日期间，应急专家团队保持全天候在线状态，对重大安全事件实施即时响应机制，同时在微信群推送节假日安全快报；				