

新乡医学院货物（设备）采购合同

合同编号：豫财招标采购-2024-795 包 2
签署地点：新乡医学院

甲方（需方）：新乡医学院

乙方（供方）：新乡市联方电子科技有限公司

根据 新乡医学院唐公山校区信息化建设项目包 2 唐公山校区（护理康复楼）网络建设的中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙双方协商，于 2024 年 9 月 3 日签订本合同。

一、产品（货物或设备）明细及报价表

序号	产品名称 (进口设备须标明 英文名)	品牌/型号	制造厂（商）	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	质保期
1	48 芯光缆	唐人通信 TR-GYTS/A-48	河北联讯电子产品制造有限公司	河北省	米	1500	7	10500	五年
2	48 芯 ODF 熔接盒	唐人通信 TR-ODF-48	河北联讯电子产品制造有限公司	河北省	套	4	680	2720	五年
3	48 芯光缆 施工	新乡市联方电子科技有限公司国标	新乡市联方电子科技有限公司	河南省	项	1	9500	9500	五年
4	六类网线	唐人通信 TR-8507	河北联讯电子产品制造有限公司	河北省	箱	60	690	41400	五年
5	单口面板	唐人通信 TR-1004-1P	河北联讯电子产品制造有限公司	河北省	个	224	8	1792	五年
6	六类模块	唐人通信 TR-1021-C6	河北联讯电子产品制造有限公司	河北省	个	448	22	9856	五年
7	六类网络 跳线	唐人通信 TR-WT6015-3	河北联讯电子产品制造有限公司	河北省	条	448	28	12544	五年
8	数据配线 架	唐人通信 TR-P1824	河北联讯电子产品制造有限公司	河北省	个	14	200	2800	五年
9	24 档理线 架	唐人通信 TR-1001-H-24	河北联讯电子产品制造有限公司	河北省	个	28	80	2240	五年
10	24 芯光缆	唐人通信 TR-GYTS/A-24	河北联讯电子产品制造有限公司	河北省	米	300	4	1200	五年

11	24 芯 ODF 熔接盒	唐人通信 TR-ODF-24	河北联讯电子产 品制造有限公司	河北省	个	4	450	1800	五年
12	8 芯光纤	唐人通信 TR-GSN-8B	河北联讯电子产 品制造有限公司	河北省	米	1700	3	5100	五年
13	144 芯 ODF 熔接盒	唐人通信 TR-ODF-144	河北联讯电子产 品制造有限公司	河北省	套	1	1800	1800	五年
14	光缆熔接	新乡市联方电子科 技有限公司国标	新乡市联方电子 科技有限公司	河南省	芯	560	10	5600	五年
15	光纤跳线	唐人通信 TR-988S-3	河北联讯电子产 品制造有限公司	河北省	条	100	18	1800	五年
16	光纤终端 盒	唐人通信 TR-DZ63-8	河北联讯电子产 品制造有限公司	河北省	套	17	200	3400	五年
17	综合布线 施工	新乡市联方电子科 技有限公司国标	新乡市联方电子 科技有限公司	河南省	项	1	25800	25800	五年
合 计	人民币（大写）：壹拾叁万玖仟捌佰伍拾贰元整（¥139852.00 元）								

附：1. 技术规格书（技术参数及要求）

2. 售后服务承诺

二、合同金额

人民币（大写）：壹拾叁万玖仟捌佰伍拾贰元整（¥139852.00 元）。

合同价款的组成：货物（设备）价款及运输、装卸、安装及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等全部费用。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物（设备）（包括零件、附件、备品备件等），货物（设备）的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 乙方应在本合同生效后 20 日历天内（依据响应文件中承诺的供货期填写天数）完成所有货物（设备）安装调试，试运行正常后由甲方组织验收。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后 20 日内将货物（设备）运到甲方指定地点，并按合同要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物（设备）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. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。

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

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

6. 乙方交由承运人运输的在途货物（设备），由乙方承担毁损、灭失的风险。

五、交付、安装调试及人员培训

1、到货检查。到货后，甲乙双方检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。

2、开箱（实物及数量参数）清点。到货后开箱检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

3、安装调试：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

4、质量核验。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量核验，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方（或政府主管部门）进行核验，所需费用由乙方承担。核验时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查货物（设备）的技术指标和性能是否达到要求，做好质量核验记录。核验合格后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。若货物（设备）出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

5、人员培训：乙方免费对甲方人员进行完整的业务及服务培训，使其达到正确掌握货物（设备）使用要求。

六、验收

货物（设备）在完成安装调试、人员培训，正常使用一段时间后，由乙方向甲方提出书面验收申请，甲方可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收，验收结束出具验收报告，自货物（设备）验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。

七、履约保证金及付款方式

1. 乙方向甲方交纳合同总金额的 5%作为履约保证金，人民币（大写）：陆仟玖佰玖拾叁元整（¥6993 元）；如无违约行为，履约保证金自验收合格之日起一年后无息退还。

2. 中标方签订合同后，项目履约完毕，经成交方、采购方组织有关人员及使用单位联合验收后，验收合格，按审计金额付总额的 100%。

八、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：

（1）乙方拒绝接受甲方的管理；

（2）合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；

（3）所供货物（设备）不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据）及本合同约定；

- (4) 所供货物（设备）不符合验收标准；
- (5) 法律规定的其他情形。

九、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和 其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 30% 的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期三周不能交付货物，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30% 的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物（设备）、配件、施工工艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未按期支付货款的，应按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率补偿乙方损失。

8. 本货物（设备）的免费质保期为五年，如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 10000 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履行期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在 3 天内补足。

十、争议解决

本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

十一、合同生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合

合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用。

4. 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。

5. 技术规格书（技术参数及要求）、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。

（下无正文）

甲方：新乡医学院

委托代理人签字：

马俊军
合同专用章

地址：新乡市金穗大道 601 号

电话：

开户银行：建行新乡洪门支行

账号：4100 1561 7100 5000 1165

乙方：新乡市联方电子科技有限公司

法定代表人或委托代理人

（附授权委托书）签字：朱命军

地址：新乡市高新区丰华街丽水华庭 9

号楼营业房 201

电话：13837388752

开户银行：中国农业银行新乡新华支行

账号：1642 4101 0400 1639 0

附：1. 技术规格书（技术参数及要求）

序号	产品名称	技术性能参数
1	48 芯光缆	1. 48 芯国标室外光缆，光缆层绞式结构，加以轻铠防护，管内专业油膏填充，防水保护，涂塑钢带提高光缆抗透水能力； 2. 外护套具有良好的化学稳定性，提供长久保护； 3. 存储/使用温度：-20-60℃； 4. 符合标准：IEC 60793、IEC 11801 、ITU-T G652D、TIA/EIA 568.C.3； 5. 性能参数：支持 1G 传输 10000-80000m，10G 传输 10000m，支持向下兼容。1310nm 衰减典型值不超过 0.35dB/km；1550nm 衰减典型值不超过 0.22dB/km。
2	48 芯 ODF 熔接盒	FC-48 芯 ODF 光纤配线架，标准 19 英寸机架式，抽拉式开启方式，满配尾纤、热熔管、理线扣、熔纤盘、耦合器。
3	48 芯光缆施工	综合楼网络机房至商业 1/2 汇聚交换机的光缆布线施工； 要求施工规范美观，铺设要求走弱电管道或套硅芯管地埋，地埋要求光缆与地面不低于 1m，保障施工绿化不受影响，并负责后期三年免费维修。
4	六类网线	1. 执行标准：ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568.2-D，频率 250MHz，满足 1000Mbps 数据传输率，支持 ≥1G Base-T 高带宽应用； 2. 护套材料：PVC，导体线规：23AWG；线对采用十字隔离，305 米/箱； 3. 导体材质：高纯度无氧铜，导体直径：≥0.57±0.01mm，导体电阻≤98.6Ω/km(20℃)，电阻不平衡≤ 2.5%；特性阻抗：100 ±13 Ohm； 4. 传播延迟值：<536 ns/100m；延迟偏差：≤45 ns；传播速度 NVP（相速度）≥66%； 5. 最小弯曲半径：60mm（安装）；最大拉力：100N； 6. 产品参数：单体传输特性：100m 线缆时，近端串音余量：≥3dB，回波损耗余量：≥1dB； 7. 提供 YD/T 1019-2013《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》检测报告； 8. 网线外箱和内部分别自带可支持扫一扫辨别正品的二维码，每箱网线唯一编码。可通过编码向制造厂商查询货物详细情况。
5	单口面板	1. 六类千兆单口网络面板，面板规格符合国标 86x86mm 尺寸； 2. 模块化设计，支持前端安装，方便安装维护，拆卸时不损伤墙面；自带标签，方便信息点标注和管理； 3. 与网线采用相同品牌。
6	六类模块	1. 性能超越 ANSI/TIA-568-C.2-2009、ISO/IEC11801、TD/T 926.3-2009 六类标准。支持 250MHZ 带宽； 2. 插拔次数≥750 次，IDC 端接次数≥250 次，插拔力≤20N； 3. 采用模块自带免工具免打线端接方式，保证可靠的端接性能要求； 4. 符合 UL94V0 的高强度 PC 料，耐压强度 DC:1000V（AC:750V）1Min 无击穿和飞弧现象； 5. 支持 T568A 和 T568B 两种接线方式，适用于 22-26AWG 线缆；

		6. 带防尘盖设计，适用不同恶劣环境； 7. 金针：磷青铜 120 μ 镀镍再 50 μ 镀金，IDC 端子：磷青铜 50 μ 镀镍； 8. 与网线采用相同品牌。
7	六类网络跳线	1. 六类非屏蔽成品跳线，3 米长；导体：多股无氧铜软线，金片接触面镀金厚度 $\geq 50 \mu$ ，通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，插拔次数 ≥ 750 次； 2. 特性阻抗：100 Ω，传输频率：1-250MHz，工作温度：-20~+60℃。符合 ISO/IEC11801 和 ANSI/TIA-568.2-D 标准值； 3. 与网线采用相同品牌；
8	数据配线架	1. 24 口六类数据配线架空框，配线架背面配有理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端接触，使布线系统整洁美观； 2. 与网线采用相同品牌。
9	24 档理线架	1. 24 档理线架，1U 理线器，非金属材质避免运维过程中对线材损伤； 2. 与网线采用相同品牌。
10	24 芯光缆	1. 24 芯国标室外光缆，光缆层绞式结构，加以轻铠防护，管内专业油膏填充，防水保护，涂塑钢带提高光缆抗透水能力； 2. 外护套具有良好的化学稳定性，提供长久保护； 3. 存储/使用温度：-20~60℃； 4. 符合标准：IEC 60793、IEC 11801、ITU-T G652D、TIA/EIA 568.C.3； 5. 性能参数：可支持 1G 传输 10000-80000m，10G 传输 10000m，支持向下兼容。1310nm 衰减典型值不超过 0.35dB/km；1550nm 衰减典型值不超过 0.22dB/km。
11	24 芯 ODF 熔接盒	FC-24 芯 ODF 光纤配线架，标准 19 英寸机架式，抽拉式开启方式，满配尾纤、热熔管、理线扣、熔纤盘、耦合器。
12	8 芯光纤	8 芯室内国标铠装光纤；
13	144 芯 ODF 熔接盒	FC-144 芯 ODF 光纤配线架，标准 19 英寸 8U 机架式，抽拉式开启方式，满配尾纤、热熔管、理线扣、熔纤盘、耦合器。
14	光缆熔接	对布放光缆进行热熔接，熔纤要使用标准线序，保证熔纤质量，两端测试光衰不超过 2dB。
15	光纤跳线	国标电信级 FC-LC 双工单模 3 米光纤跳线。
16	光纤终端盒	国标 8 口光纤终端盒，含尾纤。
17	综合布线施工	含调试安装的其他一切相关工程内容及材料费用； 1. 17 间教室与 224 个信息点的光缆、网线的敷设与链接，隐蔽布线，所有外露的线缆采用 PVC 线槽线管封盖；交换机、机柜等设备的安装与调试； 2. 施工规范承诺。施工要严格按照国家弱电施工规范施工，根据设计图纸，进行光缆布线，不允许线缆裸露，非管道内或箱体线缆的地方必须穿线管或线槽。布线要规范美观，由于施工不规范美观，后期需要整改时按照学校要求无条件免费整改；

	3. 本次采购项目均为交钥匙工程，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在报价之中，根据项目需求，其他所需但不在上述清单中的设备材料（辅材）需自行添加，采购人不再追加任何费用； 4. 标签：要在设备和线缆上打上标签。
--	--

2. 售后服务承诺

致：新乡医学院

我公司就（新乡医学院唐公山校区信息化建设项目）（包 2 唐公山校区（护理康复楼）网络建设）（项目名称、包号）售后服务承诺如下：

1. 我公司提供项目验收后5 年的维修服务的质保期，质保内提供技术支持服务，产品故障保修。具体按合同约定执行。

2. 电话支持。我公司设有售后保障部、指派专门技术人员电话形式为客户提供项目咨询、帮助诊断等指导性技术服务、不论本市或远程均做到即时回复，做到客户满意。

3. 现场支持。当电话支持和远程支持都不能解决问题时，我公司指派有经验的专业技术人员到现场进行服务。响应时间：接到故障通知后 2 小时内赶到现场。故障修复时间：12 小时内修复故障。对现场不能修复的故障设备，用备品替换，然后故障器件送交厂家专业维修点进行维修。

4. 系统调整。不定期地为需方进行系统的维护、保养，并对应用软件在使用中发现的问题或因管理模式的变化所带来的应用软件的参数的调整、业务流程的变更进行系统的调整，以使软件的应用更贴近客户的需求。

5. 系统升级。因技术的升级或新一代产品的面世，对原应用软件功能或性能有极大的提高，我公司根据客户的需要，对客户的应用软件、系统或所开发的其它软件的更新，同时也满足客户对硬件设备的升级。

特此承诺！

承诺人名称：新乡市联方电子科技有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：朱命星（签字或盖章）

日期：2024 年 9 月 3 日

3. 中标通知书

河南豫信招标有限责任公司

中标通知书

招标编号：豫财招标采购-2024-795

本招标机构受新乡医学院委托进行公开招标的项目：新乡医学院唐公山校区信息化建设项目 包 2 唐公山校区（护理康复楼）网络建设，评标工作已结束，经评标委员会推荐，中标人已确立，内容如下：

中标人：新乡市联方电子科技有限公司

中标内容：48 芯光缆、48 芯 ODF 熔接盒、48 芯光缆施工、六类网线等

交货期：合同签订后 20 日历天内交货安装调试完毕

质保期：5 年

质量要求：合格，符合国家相关标准

中标金额：139852 元

请中标人携此通知书 15 日内签订合同

特此通知

新乡医学院



河南豫信招标有限责任公司

2024 年 8 月 14 日

