

67510

政府采购合同-洛阳铁路信息工程学校城市轨道交通通信教 培一体化实训中心项目

甲方：洛阳铁路信息工程学校

合同编号：

乙方：河南省通信工程局有限责任公司

签约地址：洛阳铁路信息工程学校

甲、乙双方根据 2025 年 9 月 30 日项目编号为豫财磋商采购-2025-1032 的采购文件和响应文件，并经协商一致，在平等互利的基础上，就洛阳铁路信息工程学校城市轨道交通通信教培一体化实训中心项目达成以下条款：

一、声明

采购文件和响应文件作为合同签订的基础和前提，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释。

二、合同总价及货物清单

合同总金额：人民币 1791000（¥：壹佰柒拾玖万壹仟元）。

清单见附件 1：“洛阳铁路信息工程学校城市轨道交通通信教培一体化实训中心项目货物清单”。

三、货物质量要求及对质量负责的条件和期限

1. 乙方必须按合同提供原厂全新、正版的货物（包括零部件）或服务，并符合国家以及该产品的出厂标准（以合格证为准），并负责可能的缺陷弥补。乙方提供的产品与合同要求的品牌、型号、规格、产地必须一致，交货时出具原产地证明及合格出厂证明（合格证）。

2. 乙方在产品交付期限内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的全部责任及经济财产损失。

3. 本项目质保期 2 年，保修期 2 年。

四、交货安装时间、地点、方式

完工交货期：45 日历天。

交货安装地点：洛阳铁路信息工程学校指定地点。

五、运输

乙方负责将货物直接运至洛阳铁路信息工程学校指定地点，所发生的费用全由乙方负担。

六、技术资料及技术服务

乙方在交货时需提供全套附带资料，并向甲方提供整套技术服务。

项目负责人姓名：郑清晨，联系方式：13148205353。

七、验收

1. 货物到达指定地点后，甲方根据合同要求，确认货物产地、规格、型号和数量。安

装调试后，乙方先自检，调试运行稳定后报甲方进行验收。

2. 乙方所交的货物安装、调试完毕及时向甲方提出验收申请，甲方在收到乙方验收申请后组织验收。甲方无正当理由拒验且无相关说明文件，应视为验收合格。

3. 验收合格后，甲方出具验收报告。

八、售后服务

1、提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

2、提供质保期内免费上门保修服务，7天×24小时全年无休，质保期自验收合格之日起计算。不接受该质保期的投标将不被接受。

3、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）电话咨询。成交供应商或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

（2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或制造商售后应在3小时内到达现场进行处理；无法在3小时内解决的，应在24小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

（3）成交供应商应当定期对所供产品及系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证正常运行。如发现损坏，及时维修更换。

（4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

4、维护期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）应以优惠价格继续提供售后服务。

5、备品备件及易损件：

成交供应商或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。成交供应商应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。

九、结算方式

由采购人付款，合同签订且设备到货后付50%合同金额，安装调试完毕验收合格且出具检验报告后，付剩余50%合同金额。

十、履约保证金

本合同签订7个工作日内，乙方需向甲方提交金额为项目总金额3%的履约保证金，该保证金可采用不可撤销银行保函形式提交，保函有效期需覆盖合同全部履约周期。

十一、法律责任

1. 乙方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量等，若不符合本合同文件的规定，甲方有权拒收，乙方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

2. 除受不可抗力事件(诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等)的影响外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货或提供服务，甲方可从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，甲方有权终止合同。

3. 甲方无正当理由拒收货物，每延误壹周应向乙方支付无正当理由拒收货物金额百分之零点五(0.5%)的违约金，违约金的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到违约金最高限额，乙方有权终止合同。

4. 甲方在本合同规定的付款期内不能付款，每延误壹周甲方应向乙方支付货物交货价百分之零点五(0.5%)的违约金，违约金的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到违约金最高限额，乙方有权终止合同。

5. 因乙方原因造成逾期付款，甲方不承担责任。

6. 因货物质量问题发生的争议，由河南省技术监督局或其指定的有技术鉴定能力的单位进行质量鉴定。

十二、合同生效

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并盖章后生效。本合同壹式伍份，甲方叁份、乙方贰份。

十三、其它

1. 未尽事宜，由双方协商解决，签订补充协议，与本合同同样具有法律效力。

2. 本合同执行期间，如果发生纠纷，双方协商解决。如协商不成，双方可到合同签订地人民法院诉讼解决。

甲方:洛阳铁路信息工程学校
地址:洛阳市伊滨区吉庆路7号
甲方委托代理人:李楼
开户行:农行洛阳李楼所
汇款全称:洛阳铁路信息工程学校
账 号:16138501040002802
电 话:0379-68618249
签约时间:2025年10月17日

乙方:河南省通信工程局有限责任公司
地址:郑州市经八路6号院
乙方委托代理人:张永
开户行:光大银行郑州纬五路支行
汇款全称:河南省通信工程局有限责任公司
账 号:77170188000091887
电 话:0371-63906061

附件 1: 洛阳铁路信息工程学校城市轨道交通通信教培一体化实训中心项目货物清单

序号	名称	品牌(如有)	规格型号(如有)	数量	单价	小计	税率
1	1.1 通信机房综合配线柜(带底座)	图腾(TOTEN)	G2 系列 G26842	8	¥4,000.00	¥32,000.00	13%
2	1.2 通信机房设备机柜(带底座)	图腾(TOTEN)	G2 系列 G26842	4	¥6,000.00	¥24,000.00	13%
3	1.3 数字配线架 DDF 模块	YZJLTX	DDF 10 系统	16	¥600.00	¥9,600.00	13%
4	1.4 24 口 RJ45 配线模块	爱谱华顿(AIPU)	AP-6-04-24X	16	¥350.00	¥5,600.00	13%
5	1.5 VDF 音频配线模块	烽火日海	100 对 VDF 语音配线架	16	¥250.00	¥4,000.00	13%
6	1.6 24 芯 ODF 光纤配线架(FC 接口)	Hbodier	24 芯 ODF 箱 FC 满配	16	¥500.00	¥8,000.00	13%
7	1.7 24 芯 ODF 光纤配线架(SC 接口)	Hbodier	24 芯 ODF 箱 SC 满配	16	¥500.00	¥8,000.00	13%
8	1.8 上走线架(铝合金走线架)	宇启恒飞(YQHF)	LHJ-01	100	¥200.00	¥20,000.00	13%
9	1.9 下走线架(铝合金走线架)	宇启恒飞(YQHF)	LHJ-01	100	¥200.00	¥20,000.00	13%
10	1.10 光纤槽道(带配套材料)	宇启恒飞(YQHF)	YQHF-GXC	150	¥200.00	¥30,000.00	13%

11	1.11 冲击钻	Bosch/博世	GBH2000RE	2	¥2,000.00	¥4,000.00	13%
12	1.12 手枪电钻	Bosch/博世	GBM350	5	¥600.00	¥3,000.00	13%
13	1.13 线缆标签打印机	JC-124	JC-124	2	¥700.00	¥1,400.00	13%
14	1.14 单模光纤跳线 FC-FC	博扬 (BOYANG)	BY-20331SM	100	¥45.00	¥4,500.00	13%
15	1.15 单模光纤跳线 SC-SC	博扬 (BOYANG)	BY-20111SM	100	¥45.00	¥4,500.00	13%
16	1.16 电缆固线器	宇启恒飞 (YQHF)	电缆固线器	400	¥8.00	¥3,200.00	13%
17	1.17 自锁式尼龙扎带	宇启恒飞 (YQHF)	3*100	50	¥15.00	¥750.00	13%
18	1.18 超五类非屏蔽网线(约300米/箱)	爱谱华顿	AP-5E-01	20	¥500.00	¥10,000.00	13%
19	1.19 超五类屏蔽网线(约300米/箱)	爱谱华顿	AP-5E-01S-WD	4	¥1,100.00	¥4,400.00	13%
20	1.20 六类非屏蔽网线(约300米/箱)	爱谱华顿	AP-6-01-WD	4	¥900.00	¥3,600.00	13%
21	1.21 RJ45 非屏蔽水晶头(100/盒)	爱谱华顿	AP-S-03L	80	¥100.00	¥8,000.00	13%
22	1.22 RJ45 屏蔽水晶头(100/盒)	爱谱华顿	AP-S-03WP	20	¥300.00	¥6,000.00	13%
23	1.23 2M 同轴头	博扬 (BOYANG)	L9J-2-1	500	¥5.00	¥2,500.00	13%
24	1.24 8芯2M 同轴电缆(100	博扬 (BOYANG)	BY-2M-1*8-100m	6	¥2,000.00	¥12,000.00	13%

	米/盘)						
25	1.25 2M 同轴线 (100米/ 盘)	博扬 (BOYANG)	BY-2M-1*8-10 0m	50	¥350.00	¥17,500.00	13%
26	1.26 扣 式接线子 (1000个/ 盒)	胜为 (shengwei)	CC-101	30	¥180.00	¥5,400.00	13%
27	1.27 热 缩套管Φ8 (10米/ 卷)	伊莱科 (ELECALL)	HST008BS10	30	¥20.00	¥600.00	13%
28	1.28 热 缩套管Φ 12(10米/ 卷)	伊莱科 (ELECALL)	HST120BS10	30	¥30.00	¥900.00	13%
29	1.29 12 芯光缆 (2km/ 盘)	中天	GYTS-12B1.3	6	¥4,500.0 0	¥27,000.00	13%
30	1.30 光 缆绝缘节	精良	HDS-T-G	20	¥200.00	¥4,000.00	13%
31	1.31 12 芯束状尾 纤 SC	博扬 (BOYANG)	BY-SC12	50	¥50.00	¥2,500.00	13%
32	1.32 12 芯束状尾 纤 FC	博扬 (BOYANG)	BY-FC12	50	¥50.00	¥2,500.00	13%
33	1.33 单 模光纤裸 纤(5KM/ 盘)	EB-LINK	G.652.D	10	¥1,000.0 0	¥10,000.00	13%
34	1.34 单 模光纤裸 纤(10KM/ 盘)	EB-LINK	G.652.D	8	¥2,000.0 0	¥16,000.00	13%
35	1.35 单 模光纤裸 纤(20KM/ 盘)	EB-LINK	G.652.D	8	¥4,000.0 0	¥32,000.00	13%
36	1.36 光 缆接头盒	汤湖	24 芯含熔纤盘	30	¥400.00	¥12,000.00	13%

37	1.37 光缆接头盒配套材料	汤湖	光缆接头盒配套材料	100	¥ 40.00	¥ 4,000.00	13%
38	1.38 光纤跳线缠绕管	德力西电气	SWB08WD	50	¥ 10.00	¥ 500.00	13%
39	1.39 理线架(24口)	胜为	CLXJ024	16	¥ 15.00	¥ 240.00	13%
40	1.40 光纤尾纤(FC-FC)	博扬(BOYANG)	fc-fc BY-5331SM	50	¥ 30.00	¥ 1,500.00	13%
41	1.41 光纤尾纤(SC-SC)	博扬(BOYANG)	sc-sc BY-5111SM	50	¥ 30.00	¥ 1,500.00	13%
42	1.42 魔术扎带	胜为	CMP1610	200	¥ 2.00	¥ 400.00	13%
43	1.43 铜鼻子接线端子	昆缆胜	DT-16	100	¥ 8.00	¥ 800.00	13%
44	1.44 红色直流电源线	爱谱华顿(AIPU)	BVR 1*16	15	¥ 2,000.00	¥ 30,000.00	13%
45	1.45 蓝色直流电源线	爱谱华顿(AIPU)	BVR 1*16	15	¥ 2,000.00	¥ 30,000.00	13%
46	1.46 黄绿接地线	爱谱华顿(AIPU)	BVR 1*16	15	¥ 2,000.00	¥ 30,000.00	13%
47	1.47 全黄铜螺丝平垫螺母套装	天卓五金	M8*30	100	¥ 5.00	¥ 500.00	13%
48	1.48 焊锡丝	德力西电气	φ0.8mm×500g	10	¥ 120.00	¥ 1,200.00	13%
49	1.49 铜排(30*3*500m)	天卓五金	3*30*500	8	¥ 150.00	¥ 1,200.00	13%
50	1.50 M10 镀锌膨胀螺丝	天卓五金	3*30*500	50	¥ 1.00	¥ 50.00	13%
51	1.51 冷封胶(500克/袋)	正旺电子	8800AB*1100*	2	¥ 70.00	¥ 140.00	13%

52	1.52 10 对全色谱 市话电缆	丰旭	HYA-10×2× 0.5mm	20	¥700.00	¥14,000.00	13%
53	1.53 50 对市话电 缆	丰旭	HYA 50*2*0.5	20	¥2,500.0 0	¥50,000.00	13%
54	1.54 扎 带 (150X2)	宇启恒飞 (YQHF)	150X2	30	¥13.00	¥390.00	13%
55	1.55 扎 带(200X3)	宇启恒飞 (YQHF)	200X3	30	¥15.00	¥450.00	13%
56	1.56.1 800万三目 立体行为 分析红外 定焦枪型 网络摄像 机;	大华	DH-IPC-EBW8 840-AS	2	¥3,600.0 0	¥7,200.00	13%
57	1.56.2 800万融智 能红外定 焦鱼眼网 络摄像机;	大华	DH-IPC-EB554 1-AS	2	¥2,500.0 0	¥5,000.00	13%
58	1.56.3 500万全景 定焦鱼眼 网络摄像 机;	大华	DH-IPC-HDBW 5443R1-ZAST- LGJC/HYJC	2	¥900.00	¥1,800.00	13%
59	1.56.4 离岗检测/ 火焰检测 -400万火 焰检测离 岗检测双 光变焦防 暴网络摄 像机;	大华	DH-NVR58128 R-I	2	¥1,500.0 0	¥3,000.00	13%
60	1.56.5 视频存储 设备:	大华	DH-NVR58128 R-I	2	¥9,800.0 0	¥19,600.00	13%
61	1.55.6 工 业监视屏	大华	DH-LM22-V20 0	2	¥900.00	¥1,800.00	13%
62	1.57 OLT 交换机	普联	TL-ER3220T	1	¥4,000.0 0	¥4,000.00	13%

63	1.58 OLT 接局端入 光模块	普联	TL-SM610-OLT 64	4	¥ 500.00	¥ 2,000.00	13%
64	1.59 防 静电地板	豫通工	定制	40	¥ 200.00	¥ 8,000.00	13%
65	1.60 室 外光缆杆 路场景模 拟搭建	豫通工	定制	1	¥ 40,000. 00	¥ 40,000.00	9%
66	1.61 防 火泥	豫通工	定制	20	¥ 10.00	¥ 200.00	13%
67	2.1 7/8 馈线终端 头	长飞	DIN 公头	30	¥ 60.00	¥ 1,800.00	13%
68	2.2 7/8 馈线接头 (公头)	长飞	N 型公头	40	¥ 50.00	¥ 2,000.00	13%
69	2.3 7/8 馈线接头 (母头)	长飞	N 型母头	40	¥ 50.00	¥ 2,000.00	13%
70	2.4 漏泄 同轴电缆 (100米/ 盘)	俊知	HLCTAY-50-22 (7/8")	5	¥ 3,850.0 0	¥ 19,250.00	13%
71	2.5 驻波 比测试仪	TFN	TFN 150	1	¥ 45,000. 00	¥ 45,000.00	13%
72	2.6 地铁 隧道场景 模拟搭建	豫通工	定制	1	¥ 60,000. 00	¥ 60,000.00	9%
73	3.1 兆欧 表(高阻计)	胜利 VC60B	VC60B	20	¥ 1,200.0 0	¥ 24,000.00	13%
74	3.2 QJ 直 流双臂电 桥	上海正阳	QJ44	12	¥ 2,200.0 0	¥ 26,400.00	13%
75	3.3 2M 误码测试 仪	德方瑞达光 电科技	DF1200C	12	¥ 6,000.0 0	¥ 72,000.00	13%
76	3.4 熔接 机(带配套 工具)	中电科思仪	6481 X3	27	¥ 10,000. 00	¥ 270,000.00	13%
77	3.5 光时 域反射仪 (OTDR)	中电科思仪	6422-2108	13	¥ 15,000. 00	¥ 195,000.00	13%
78	3.6 工程	吉隆 OLS-22	吉隆 OLS-22	12	¥ 900.00	¥ 10,800.00	13%

	用激光光源						
79	3.7 工程用光功率计	胜为	GOM608	12	¥ 500.00	¥ 6,000.00	13%
80	3.8 光纤切割刀	烽火天橙	G108	30	¥ 600.00	¥ 18,000.00	13%
81	3.9 米勒钳	烽火天橙	T2	30	¥ 50.00	¥ 1,500.00	13%
82	3.10 5口多功能米勒钳	奢锐	P6	30	¥ 80.00	¥ 2,400.00	13%
83	3.11 光缆纵向开剥刀	赛纤	A-F9	20	¥ 300.00	¥ 6,000.00	13%
84	3.12 光缆普查仪(敲缆仪)	聚联科技	TK100-40/N	2	¥ 9,000.00	¥ 18,000.00	13%
85	3.13 红光笔	胜为	FB-110	10	¥ 60.00	¥ 600.00	13%
86	3.14 电缆测试仪	福禄克 Fluke	MS-POE-KIT	2	¥ 12,000.00	¥ 24,000.00	13%
87	3.15 电缆雷达探测仪	KTAN 科探	KT -9800G	2	¥ 28,000.00	¥ 56,000.00	13%
88	3.16 铁路通信施工技能实训工具包	豫通工	定制	30	¥ 250.00	¥ 7,500.00	13%
89	3.17 高空作业速差式防坠器	沪工	沪工 150K—10m	10	¥ 250.00	¥ 2,500.00	13%
90	3.18 光交接箱	Hbodier	HBODIER96 芯光交箱	2	¥ 1,200.00	¥ 2,400.00	13%
91	4.1 光纤接入 ONU 设备	普联	TL-NGP650-S2-4GP	8	¥ 500.00	¥ 4,000.00	13%
92	4.2 分光器	烽火 (FiberHome)	分光器 1分8	10	¥ 500.00	¥ 5,000.00	13%
93	4.3 信息面板	爱谱华顿 (AIPU)	AP-M-04-1A+ AP-603X-180RD	10	¥ 50.00	¥ 500.00	13%

94	4.4 PBX 设备 (固话软交换设备)	国威	GW600-1	1	¥8,500.00	¥8,500.00	13%
95	4.5 固话话机	泰丰	TF202	8	¥100.00	¥800.00	13%
96	4.6 智能网关设备	普联	TL-NGP650-X3-4G1P	4	¥1,000.00	¥4,000.00	13%
97	4.7 FTTX 智慧家装仿真实训教学系统	信雅达	定制	8	¥20,000.00	¥160,000.00	6%
98	4.8 智家场景模拟搭建	豫通工	定制	1	¥40,000.00	¥40,000.00	9%
99	5.1 多媒体教学系统	TCL	IFP86X60M	1	¥18,000.00	¥18,000.00	13%
100	5.2 桌子	豫通工	定制	15	¥350.00	¥5,250.00	13%
101	5.3 凳子	豫通工	定制	30	¥90.00	¥2,700.00	13%
102	5.4 多功能工具柜	豫通工	定制	5	¥1,200.00	¥6,000.00	13%
103	5.5 实训室线路改造、文化墙及装修	豫通工	定制	1	¥44,180.00	¥44,180.00	9%
			汇总合计			¥1,791,000.00	

档案收单

1