

郑州铁路职业技术学院

经济合同编号 ZZTY-SB-2024-004

郑州铁路职业技术学院 IDC 机房升级改造 及基础设施运维项目

包 1：IDC 机房升级改造项目

政府采购合同

项目编号：豫财招标采购-2023-956

包号：豫政采（2）20231766-1

甲方：郑州铁路职业技术学院

乙方：河南通新信息技术有限公司

郑州铁路职业技术学院政府采购合同

甲方： 郑州铁路职业技术学院

乙方： 河南通新信息技术有限公司

本合同由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（郑州铁路职业技术学院 IDC 机房升级改造及基础设施运维项目-包 1：IDC 机房升级改造项目）货物和伴随服务实施的政府采购活动中，甲方接受了乙方以总金额人民币（大写）贰佰肆拾贰万伍仟零柒拾叁圆，人民币（小写）2425073 元（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表

总价中包括设备金额、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等，甲方不再另行支付任何费用。分项价格表详见附件一。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，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。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 2 个工作日内共同验收并签署验收意见。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。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

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，对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；在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、质保期与售后服务

1. 所有设备免费质保期为 3 年，PDU 为 5 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），质保期内维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方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. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

4. 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。

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 5 人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、税率

1. 13%增值税专用发票。后续如国家调整增值税税率，未发货或未开票的部分，即可按新税率调整合同金额并开票。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同签订后 60 日历天将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，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。

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。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现

场验收，并填写初步验收单。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，之后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：使用单位初验合格后，向学校国有资产管理处提出验收申请，会同财务、审计、资产管理等部门成立验收小组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式

1. 本合同总价款为：（大写：贰佰肆拾贰万伍仟零柒拾叁圆）（小写：¥2425073 元）。

2. 付款方式：合同签署生效且本次采购设备按技术要求搬迁服务到位、设备安装调试完好验收合格无质量问题后，甲方支付乙方合同总价款的 100%。

十一、履约担保

无。

十二、违约责任

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，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标文件及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 11 页，一式六份，甲方执四份，乙方执二份。

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. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州铁路职业技术学院

地址：郑州市郑东新区鹏程大道 56 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：0371-60867109



合同签署日期 2024 年 3 月 29 日

乙方：河南通新信息技术有限公司

地址：河南省郑州市金水区天明路 82 号

17 号楼 2 单元 27 层 240 号

签字代表：

电话：0371-65708808



开户银行：中国银行股份有限公司郑州
纬五路支行

账号：263715412860

合同签署日期 2024 年 3 月 29 日

附件一：

项目设备及材料清单（包括但不限于）

序号	设备名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价	合价
一、数据中心基础环境提升								
1.1 地面工程								
1	防静电地板及地面处理	美林特	无边 600*600*35mm	中国	m ²	130	400	52000
2	踏步	国产优质	定制	中国	处	1	2100	2100
1.2 吊顶工程								
1	金属吊顶	建龙	600*600*0.8mm 铝质微孔	中国	m ²	130	360	46800
1.3 墙面工程								
1	墙、柱面彩钢板	兴铁	内衬 12mm 石膏板	中国	m ²	180	350	63000
1.4 门窗隔断								
1	砌块砖隔断	国产优质	砌块砖	中国	m ²	22	150	3300
2	甲级钢制防火门	中沃	900*2100mm	中国	个	1	3100	3100
3	甲级钢制防火门	中沃	1500*2100mm	中国	个	2	3800	7600
4	辅材	国产优质	水泥、沙、钉子、 螺丝、腻子、扎带、自攻（机制） 螺丝、	中国	项	1	3000	3000
1.5 隔断、隔墙及其他								
1	窗户封闭龙骨	国产优质	国产优质	中国	m ²	25	80	2000
2	辅材	国产优质	腻子、密封胶、膨胀丝、焊条、切割片、锤花、钻花等	中国	项	1	4000	4000
3	暖气片拆除	定制	管道拆除改造		项	1	5500	5500
二、数据中心供配电系统								
1	翘板开关	TCL	二联	中国	个	2	30	60
2	翘板开关	TCL	三联	中国	个	2	40	80
3	五孔 10A 插座	国产优质	10A, 五孔	中国	套	10	40	400
4	LED 平板灯	欧普	600*600LED 平板灯	中国	套	22	260	5720

5	安全出口指示灯	国产优质	功率：2W	中国	套	6	140	840
6	应急照明灯	欧普	600*600LED 平板灯	中国	套	10	140	1400
7	电力电缆	鑫峰	YJY 4*70+1*35mm ²	中国	m	100	316	31600
8	电力电缆	鑫峰	ZR-BVR70mm ²	中国	m	300	67	20100
9	电力电缆	鑫峰	YJY 5*16mm ²	中国	m	60	82	4920
10	电力电缆	鑫峰	ZRYJV3*6mm ²	中国	m	680	21	14280
11	电力电缆	鑫峰	KVV 4mm ²	中国	m	400	3.75	1500
12	电力电缆	鑫峰	ZR-BV2.5mm ²	中国	m	1000	2.5	2500
13	配电箱	国产优质	定制	中国	个	1	4000	4000
14	辅材	国产优质	绝缘胶布、切割片，穿线管	中国	项	1	2500	2500
三、数据中心防雷系统								
1	等电位铜带	国产优质	30*3mm 紫铜排	中国	m	32	160	5120
2	静电泄流网	国产优质	40*0.1mm 铜箔	中国	m	320	35	11200
3	保护地连接编织铜网	国产优质	6mm ²	中国	m	100	5	500
4	引下线	国产优质	ZRBVR50mm ²	中国	m	50	60	3000
5	等电位配电箱	国产优质	定制	中国	套	4	400	1600
6	安装辅材	国产优质	胶水、端子，膨胀丝，铜鼻子等	中国	项	1	3500	3500
四、数据中心安防系统								
1	网络高清红外半球摄像头	维谛	ES-HND200-EI-V2	中国	个	7	1610	11270
2	网络高清红外枪机摄像头	维谛	ES-HNG200-EI-V4	中国	个	1	2260	2260
3	标准 8 路 NVR	维谛	ES-RN080201-C	中国	台	1	2820	2820
4	交换机	维谛	S2626V2-HPWR	中国	台	1	3930	3930
5	指纹处理器	维谛	CHD200G4ICK	中国	个	4	2630	10520
6	IC 卡	维谛	RFIC02A	中国	个	20	8	160
7	指纹发卡器	维谛	CHD200G4-U	中国	个	1	2710	2710
8	出门按钮	维谛	EP68	中国	个	4	60	240
9	门禁控制箱	维谛	ES5200	中国	个	4	1730	6920

10	电动锁具	维谛	CHD-CM280H	中国	个	2	870	1740
五、数据中心模块化机柜								
1	机柜	维谛	SR-V061120B	中国	套	23	7290	167670
2	32A 垂直型 PDU	维谛	C1652	中国	条	46	1600	73600
3	封闭冷通道-门板组件-电动滑动门	维谛	SA-D1220SEY	中国	套	1	54513	54513
4	封闭冷通道-照明工具包	维谛	SA-LP12C	中国	套	1	3870	3870
5	封闭冷通道-600 宽开启天窗	维谛	SA-TR0612P	中国	个	14	1665	23310
6	封闭冷通道-600 宽柜顶线槽	维谛	SA-WR06103009	中国	个	28	1210	33880
六、数据中心精密空调系统								
1	列间精密空调室内机 (核心产品)	维谛	CR035RA	中国	台	3	167280	501840
2	制冷剂	国产优质	R410A	中国	只	6	650	3900
3	房间级精密空调室内机	维谛	DME12	中国	台	1	25235	25235
4	软水机	国产优质	国产优质	中国	台	1	2000	2000
七、数据中心 UPS 系统								
1	UPS 主机	维谛	APM160	中国	台	2	173500	347000
2	电池	灯塔	6-GFM-120U	中国	节	80	1500	120000
3	电池架	国产优质	定制	中国	面	2	5000	10000
4	旧机房 UPS 主机更换 (40KVA)	维谛	EXS 40KVA	中国	台	2	80000	160000
八、数据中心消防系统								
1	点型感温火灾探测器	海湾	JTW-ZCD-G3N	中国	个	21	48	1008
2	点型感烟火灾探测器	海湾	JTY-GD-G3T	中国	个	21	48	1008
3	联网接口卡	海湾	定制	中国	个	1	960	960
4	火灾声光警	海湾	HX-320B	中国	个	3	120	360

	报器							
5	单输入/单输出模块	海湾	LD8301A	中国	个	2	60	120
6	气体灭火控制器	海湾	GST-QKP04H (4区)	中国	个	1	4800	4800
7	火灾声光报警器	海湾	HX-320B	中国	个	3	120	360
8	智能电源箱	海湾	DY100	中国	个	1	2400	2400
9	紧急启/停按钮	海湾	GST-LD-8318	中国	个	2	120	240
10	气体喷洒指示灯	海湾	GST-LD-8317H	中国	个	2	240	480
11	泄压阀	海湾	0.12	中国	个	3	1200	3600
12	七氟丙烷药剂	海湾	HFC-227ea	中国	公斤	303	90	27270
13	七氟丙烷柜式灭火装置	海湾	GQQ120/2.5	中国	个	4	5400	21600
14	防毒面具	国产优质	国产优质	中国	个	3	100	300
15	辅材	国产优质	穿线管, 底盒, 自攻丝等	中国	项	1	4000	4000
16	老机房的消防改造		技术对接		项	1	4000	4000
九、数据中心新风排烟系统								
1	新风机	中慧	SXL-250A	中国	套	1	13000	13000
2	排烟风机	国产优质	3500m³/h	中国	台	1	3900	3900
3	安装辅材	国产优质	风道、法栏、风口, 软连接等	中国	项	1	4000	4000
十、数据中心动力环控系统								
1	管理工具包	维谛	SA-MP-501	中国	套	1	57952	57952
2					个	8		
3					个	2		
4					个	1		
5					条	4		
6					套	1		
7	管控屏包	维谛	SA-DP15	中国	个	1	10797	10797
8	烟感	维谛	IRM-S01S-C	中国	个	2	215	430
9	动环对接	技术协议			项	1	4000	4000
10	KVM 移动式	国产优质	KVM 移动式小推	中国	个	1	2500	2500

	小推车		车					
十一、数据中心内部网络配线系统								
1	六类四对非屏蔽双绞线	帝图	D6U1C	中国	箱	36	700	25200
2	室内 12 芯 OM3 光缆	帝图	DFN3T012	中国	米	500	9	4500
3	24 芯光纤配线架 (含 LC 功能条)	帝图	DFPM11L+12*DFA42L	中国	套	32	690	22080
4	48 芯光纤配线架 (含 LC 功能条)	帝图	DFPM11L+24*DFA42L	中国	套	16	1265	20240
5	24 口模块式网络配线架含模块	帝图	DP6UF	中国	套	64	315	20160
6	1U 理线器	帝图	DHMA1	中国	个	128	33	4224
7	2 米, 六类非屏蔽 RJ45 跳线	帝图		中国	条	384	33	12672
8	光纤跳线, 2 米	帝图	DFT3LL002	中国	条	384	39	14976
9	LC 万兆多模 OM3 尾纤 1 米	帝图	DFA4PL	中国	根	1536	23	35328
十二、系统集成服务								
1	系统集成		人工		项	1	220000	220000
合计金额		大写：贰佰肆拾贰万伍仟零柒拾叁元整 小写：(¥ 2425073)						

附件二：中标通知书

中标通知书

致：河南通新信息技术有限公司

根据招标文件及依法组建的评标委员会的评审意见，现确定您单位为郑州铁路职业技术学院 IDC 机房升级改造及基础设施运维项目包 1 的中标单位。请您单位收到中标通知书后 30 日历天内与采购人签订合同。

中标内容	
项目名称	郑州铁路职业技术学院 IDC 机房升级改造及基础设施运维项目
中标单位	河南通新信息技术有限公司
中标金额	大写：贰佰肆拾贰万伍仟零柒拾叁元 小写：2425073.00
交货期	合同签订后 60 日历天
质量要求	符合国家、行业质量检验合格标准
质量保证期	自项目验收合格之日起 3 年，PDU 为 5 年

采购人：郑州铁路职业技术学院（盖章）

代理机构：中科高盛咨询集团有限公司（盖章）

日期：2024 年 01 月 11 日