

合同编号（采购编号）：

项目名称：河南财经政法大学郑东校区商业街一卡通建设项目
(二次)

货物（设备）采购合同

货物（设备）采购合同

甲方：河南财经政法大学

乙方：中通建设股份有限公司

丙方：中国农业银行股份有限公司郑州东风路支行

签署地点：河南财经政法大学

根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，具体根据（河南财经政法大学郑东校区商业街一卡通建设项目）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、丙三方协商，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经甲、乙、丙三方协商一致，签订本合同。

甲方作为使用方与乙方和丙方保持密切沟通，配合丙方对项目成果进行验收，确保满足使用要求。

乙方作为该项目的总实施单位（包含项目实施设备材料采购、施工等有关事项）：

丙方作为项目所涉及的产权单位（按合同要求对项目进行验收及支付项目款项）。

本项目竣工完成且验收合格后移交甲方投入使用（甲、乙丙三方方应协助履行有关手续），项目所有资产产权均归丙方所有。

一、合同价款

1、本合同的总金额为人民币：壹佰捌拾万玖仟伍佰伍拾玖元整（¥ 1809559.00 元）。该价格已经包含货物（设备）价款及运输、装卸、安装及相关材料费、调试费、软件费、保险、人员培训、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

2、乙方因本合同项下货物/服务而须支付的其他各项税费（包括但不限于增值税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加、印花税、及企业所得税等其他各项税费）应由乙方自行承担。乙方保证各项标的对应的增值税税率符合国家规定，且与最终付款时提供的发票税率一致。

3、合同履行期内，如遇国家调整增值税率，双方以不含税价格为准，按照新的增值税率调整含税价格。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、应同时符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准、相关行业标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价。

详见附件（1）

3、售后服务承诺书。

详见附件（3）

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7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范，并于约定时间前进驻安装现场，待所有货物（设备）安装调试完毕后甲方及丙方开始组织验收。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。

3、合同签订7个工作日后，乙方进场施工，30天完成施工安装调试工作。

4、乙方提供货物及服务须保证甲方在正常使用下，在其使用期内，均能够满足规定的性能、可靠性、安全性和扩展性。

5、乙方保证，其根据本合同提供的产品或服务没有任何权利瑕疵，没有侵犯任何第三方知识产权，甲方在使用该产品或服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其权利等任何权利主张。

四、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：乙方于**合同生效之日起7个工作日内（按投标承诺时间）**将货物免费送达至甲方指定地点，与运输有关的一切手续及费用由乙方先行办理和承担。之后乙方按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件，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。

2、乙方应在交货时向甲方提供包括但不限于与货物有关的

货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备图品备件、配件、工具、软件等资料。

3、甲方及丙方在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方及丙方在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，与实际数量、型号、规格、质量等确认一致时，方可作为结算的依据。

4、安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。

5、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。

6、合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

五、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，并经三方人员签字验收。

六、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，直至购买的货物（设备）的使用和运行达到国家、行业规定的运行标准和使用要求。

七、货物（设备）验收标准、验收方式

到货后，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。乙方将工作完成后，由甲方与丙方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。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。验收程序如下：

(1) 到货验收。到货后，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。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

(2) 开箱（实物及数量参数）验收。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) 质量验收。货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况**正常运行 3 天后乙方向甲方提出**货物（设备）验收申请。

(4) 待乙方完成施工安装调试工作后，甲方和丙方按照有关规定进行验收。验收合格后，即办理相关移交手续。

根据验收申请，甲方项目单位依据《河南财经政法大学采购项目履约验收管理办法》，组织丙方及相关人员于合同约定施工完毕一周内进行验收，根据国家及行业现行验收标准、规范等有关规定，同时应符合丙方相关财务会计管理制度，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质量验收，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）进行验收。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，

应将详细情况书面通知供应商，最终验收结果以甲方和丙方出具的书面验收报告为准。

八、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

1、丙方质押合同款项的 3%作为履约保证金，待甲丙方双方验收合格投入使用 6 个月后，转为质量保证金，待货物正常运行 5 年无质量问题及售后服务问题后无息支付。

2、支付方式：

甲丙双方共同对项目进行逐期验收及审计。经甲丙双方验收合格投入使用 6 个月后，乙方按丙方要求开具增值税专用发票。丙方收到乙方发票后按照采购合同要求和财务制度流程向乙方分期付款。

2.1、验收合格投入使用 6 个月后，丙方分两次向乙方支付合同款项，第一次丙方向乙方支付合同款项至 50%，第二次丙方向乙方支付合同款项至 97%；第二次付款应在第一次付款后一年内付清。

2.2、质保金 3%，验收合格投入使用 5 年后，丙方向乙方支付合同款项至 100%。

3、项目安装调试完毕后，甲方应确保该项目绑定的结算账户为甲方在丙方开立的对公银行账户，且在合同有效期间甲方若变更该项目绑定的银行账户应取得丙方同意，否则丙方有权单方解除本合同，由此给乙方、丙方带来的经济损失应由甲方承担。

4、丙方付款前，乙方需按付款金额开具符合国家规定的**增值税专用发票**，丙方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

5、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。虚假发票上记载的款项丙方有权暂停支付。

6、本合同为固定单价合同，总价以实际提供合格货品数量乘以清单单价结算，但不得超出本合同约定金额。

九、合同的履行、变更和解除

1、合同签订后即具法律效力，甲乙丙三方均须认真履行，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丙三方认可的不可抗力事件外，甲乙丙三方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2、甲乙丙三方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须在符合国家法律法规及招标文件要求的前提下，经三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）；

(4) 所供货物（设备）不符合验收标准；

(5) 如乙方承诺有未兑现情况，甲方可视情况进行约谈、要求整改、赔偿直至终止合同。

(6) 法律规定的其他情形。

十、违约责任

1、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。

2、乙方未按期限、地点履行卖方义务，除不可抗力事件外，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付迟延履行违约金；乙方逾期交货时间超过三周，**甲方有权单方解除本合同**，解除自通知到达乙方时生效。乙方应赔偿由于逾期供货给丙方造成的全部损失，丙方有权从履约保证金中直接扣除，如费用超过履约保证金数额的，丙方有权要求乙方另行支付，同时追究乙方责任。

5、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

6、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失承担全部责任。

7、本货物（设备）的质保期 5 年（自甲方、丙方书面确认验收合格之日起计算），如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，**乙方应向丙方支付违约金 1000 元**。丙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，丙方有权从质保金中直接扣除，如维修费用超过质保金数额的，丙方有权要求乙方另行支付。

十一、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经三方的法定代表人或负责人（授权代理人）签字并加盖公章后方为有效。

4、各方应保守在缔结和履行合同过程中获知的对方内部保密信息及客户信息，除各方履行合同义务的必要或有法律、法规规定应披露的之外，不得以任何方式向他人披露和不正当使用，否则，应当赔偿因泄露保密信息造成的损失。本合同的无效、被撤销、解除、变更或终止等均不影响本条的效力。

十二、争议解决方式和管辖

1、因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地河南财经政法大学郑东校区所在市区的人民法院提起诉讼。

2、本合同所列明的各方地址即为本合同项下合同履行、争议解决等相关文本和法律文书的送达地址。

十三、生效及其它

1、本合同一式捌份，甲方肆份、乙方贰份，丙方贰份，具有同等法律效力。

2、本合同自甲、乙、丙三方法定代表人或负责人（授权代理人）签字并加盖公章之日起生效，合同生效后项目方可实施，如出现未签订合同而实施项目的情况，将对项目单位和乙方按有关规定做出相应处理。合同履行期限从合同签订之日起至质保期结束。

3、甲方项目单位负责人是本合同甲方的第一责任人，本合同的解释权在项目单位，合同履行过程中出现的问题和纠纷由项目单位代表学校予以处理。

4、如有未尽事宜，甲、乙、丙三方另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

5、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，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

6、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。

（以下无正文，为合同签署页）

本页为各方订立河南财经政法大学郑东校区商业街一卡通建设
项目(二次)货物(设备)采购合同之签署页

甲方名称：河南财经政法大学（公章）

甲方代表（授权）签字：

甲方联系方式：0371-86170001

甲方地址：河南省郑州市金水东路180号

签订日期：20.8.12

乙方名称：中通建设股份有限公司（公章）

乙方代表（授权）签字：

乙方联系方式：18137370013

乙方地址：北京市经济技术开发区景园北街2号内15号楼

开户银行：中国建设银行股份有限公司北京经济技术开发区支行

账号：11001029500053046006-0002

签订日期：2024.8.12

丙方名称：中国农业银行股份有限公司郑州东风路支行（公章）

丙方代表（授权）签字：

丙方联系方式：0371-81834054

丙方地址：河南省郑州市金水区东风路36号

签订日期：2024.8.12

附件（1）货物报价清单

附件（2）详细技术参数、规格及配置清单

附件（3）售后服务计划

附件（4）验收报告

附件（1）：货物报价清单

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	税率	单价 (元) 不含税	单价(元) 含税	小计(元) 含税
1	汇聚交换机	锐捷 /RG-S6120	锐捷网络股份有限公司	台	3	13%	20353.98	23,000.00	69,000.00
2	接入交换机	锐捷 /RG-S2910XS -E	锐捷网络股份有限公司	台	30	13%	4601.77	5,200.00	156,000.00
3	网络模块	中国通建 /CT-M62-WH	中国通信建设集团有限公司	个	950	13%	7.17	8.1	7,695.00
4	面板	中国通建 /CT-W8602A	中国通信建设集团有限公司	个	475	13%	4.42	5	2,375.00
5	明装底盒	TCL/PVC86	TCL 科技集团股份有限公司	个	475	13%	4.42	5	2,375.00
6	设备柜 1型	华腾/42U	河北华腾亿州电气设备有限公司	台	3	13%	3097.35	3,500.00	10,500.00
7	设备柜 2型	华腾/32U	河北华腾亿州电气设备有限公司	台	22	13%	1946.90	2,200.00	48,400.00
8	24口配 线架	中国通建 /CT-DC6024	中国通信建设集团有限公司	个	49	13%	185.84	210	10,290.00
9	理线器	中国通建 /CT-DA10L1	中国通信建设集团有限公司	个	49	13%	25.66	29	1,421.00
10	PDU	8孔、防雷模块	定制	个	25	13%	283.19	320	8,000.00
11	12芯子 框	中国通建 /T-DF-D24-1 U + CT-JF1L-S-1 *12 + CT-A2LC*6	中国通信建设集团有限公司	个	38	13%	173.45	196	7,448.00
12	24芯子 框	中国通建 /CT-DF-D24- 1U + CT-JF1L-S-1 *24+ CT-A2LC*12	中国通信建设集团有限公司	个	18	13%	243.36	275	4,950.00
13	ODF机 柜	定制	定制	个	2	13%	1946.90	2,200.00	4,400.00
14	12芯光	亨通	江苏亨通光电	米	3000	13%	2.57	2.9	8,700.00

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	税率	单价 (元) 不含税	单价(元) 含税	小计(元) 含税
	纤(楼层内)	/GYTS12B	股份有限公司						
15	光纤跳线	烽火 /V/OFC-YE-S U-SU-20-3-H YW1	烽火通信科技股份有限公司	条	196	13%	30.97	35	6,860.00
16	电源线	厚德揽胜 /RVV3*1.5	浙江揽盛通信科技股份有限公司	米	2700	13%	6.02	6.8	18,360.00
17	六类网线	中国通建 /CT-C6004G	中国通信建设集团有限公司	米	66500	13%	2.12	2.4	159,600.00
18	成品跳线	中国通建 /CT-JC624-B U-2	中国通信建设集团有限公司	条	1170	13%	10.62	12	14,040.00
19	PVC线管	联塑/#20 轻型	广东联塑科技实业有限公司	米	25160	13%	2.65	3	75,480.00
20	PVC线槽	联塑/PVC-25	广东联塑科技实业有限公司	米	2510	13%	4.42	5	12,550.00
21	金属软管	联塑/#20	广东联塑科技实业有限公司	米	1150	13%	3.54	4	4,600.00
22	金属线槽	铝合金材质	定制	米	820	13%	17.70	20	16,400.00
23	桥架	200*100mm	定制	米	740	13%	35.40	40	29,600.00
24	漏电保护	漏电保护开关、防浪涌保护	正泰电气股份有限公司	套	25	13%	353.98	400	10,000.00
25	管卡	配套型号	广东联塑科技实业有限公司	包	110	13%	10.62	12	1,320.00
26	弯头	配套型号	广东联塑科技实业有限公司	包	112	13%	10.62	12	1,344.00
27	直接	配套型号	广东联塑科技实业有限公司	包	111	13%	10.62	12	1,332.00
28	胶布	舒氏/PVC胶布、自粘带	舒氏集团有限公司	箱	102	13%	309.73	350	35,700.00
29	扎带	新仪 /300*200mm	新仪塑料制品有限公司	包	212	13%	9.73	11	2,332.00
30	吊丝	桥架用#6	定制	米	560	13%	1.06	1.2	672
31	24芯光纤	亨通 /GYTS24B	江苏亨通光电股份有限公司	米	16000	13%	4.87	5.5	88,000.00
32	动环监	商宇	商宇(深圳)科	台	3	13%	7327.43	8,280.00	24,840.00

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	税率	单价(元) 不含税	单价(元) 含税	小计(元) 含税
	控主机	/IDM-4000	技术有限公司						
33	内置短信报警模块	商宇 /SYH-82002	商宇(深圳)科技有限公司	个	3	13%	2398.23	2,710.00	8,130.00
34	声光告警模块	商宇 /SYH-81020	商宇(深圳)科技有限公司	个	3	13%	22.12	25	75
35	12v3a工业电源	商宇 /LRS-35-12	商宇(深圳)科技有限公司	个	6	13%	163.72	185	1,110.00
36	智能型高精度温湿度侦测采集器	商宇 /SYH-82003	商宇(深圳)科技有限公司	个	17	13%	433.63	490	8,330.00
37	烟雾传感器	商宇 /SYH-81021	商宇(深圳)科技有限公司	个	17	13%	101.77	115	1,955.00
38	漏水检测报警器	商宇 /SYH-81025	商宇(深圳)科技有限公司	个	5	13%	292.04	330	1,650.00
39	漏水感应线	商宇 /SYH-81026	商宇(深圳)科技有限公司	个	5	13%	199.12	225	1,125.00
40	开关量采集	商宇 /SYH-81050	商宇(深圳)科技有限公司	个	3	13%	415.93	470	1,410.00
41	协议转换模块	商宇/定制开发	商宇(深圳)科技有限公司	台	12	13%	2035.40	2,300.00	27,600.00
42	动环智能显示屏	华为/S5智慧屏	华为技术有限公司	台	1	13%	5752.21	6,500.00	6,500.00
43	变焦红外半球摄像机	大华 /DH-IPC-HDB W54XYZR-ABC DEF	浙江大华技术股份有限公司	台	22	13%	849.56	960	21,120.00
44	变焦红外枪式摄像机	大华 /DH-IPC-HFW 34XYZF-BC	浙江大华技术股份有限公司	台	16	13%	840.71	950	15,200.00
45	存储NVR	大华 /DH-NVR5032 -4KS3I	浙江大华技术股份有限公司	台	2	13%	4867.26	5,500.00	11,000.00
46	8T监控专用硬	希捷 /ST8000N	希捷科技	台	32	13%	1442.48	1,630.00	52,160.00

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	税率	单价 (元) 不含税	单价(元) 含税	小计(元) 含税
	盘								
47	24口 POE交换 机	大华 /DH-S4000-2 4GT2GT2GF-3 60	浙江大华技术 股份有限公司	台	2	13%	1946.90	2,200.00	4,400.00
48	拾音器	大华 /DH-HSP201	浙江大华技术 股份有限公司	个	20	13%	176.99	200	4,000.00
49	HDMI切 换器	ATEN/4口 HDMI切换	北京宏正腾达 科技有限公司	个	1	13%	796.46	900	900
50	监视器	大华 /DH-LM55-F4 00	浙江大华技术 股份有限公司	台	1	13%	3805.31	4,300.00	4,300.00
51	智能调 阅终端	联想/昭阳 E5-IAP	联想集团有限 公司	台	1	13%	7522.12	8,500.00	8,500.00
52	RVV电 源线	厚德揽胜 /RVV2*1.0	浙江揽盛通信 科技股份有限 公司	盘	10	13%	575.22	650	6,500.00
53	RVVP音 频线	厚德揽胜 /RVVR2*0.5	浙江揽盛通信 科技股份有限 公司	盘	2	13%	690.27	780	1,560.00
54	超五类 网线	中国通建 /CT-C5004	中国通信建设 集团有限公司	箱	10	13%	508.85	575	5,750.00
55	20PVC 线管	联塑#20 轻型	广东联塑科技 实业有限公司	捆	10	13%	194.69	220	2,200.00
56	光纤出 入口封 堵、标 签	主干光纤入 口封堵、标识 标牌等		批	7	13%	796.46	900	6,300.00
57	收款机	新中新 /SKJ-630	北京新中新诚 通信息技术股 份有限公司	台	70	13%	3318.58	3,750.00	262,500.00
58	成品跳 线	中国通建 /CT-JC524-B U-3	中国通信建设 集团有限公司	条	70	13%	8.85	10	700
59	安装工 时费			批	10	6%	47169.81	50,000.00	500,000.00
总价(大写): 壹佰捌拾万玖仟伍佰伍拾玖元整							(小写): ¥180959.00		

附件（2）：详细技术参数、规格及配置清单

序号	名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家
1	汇聚交换机	锐捷 /RG-S6120	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★支持并实配 10G/1G 接口数 20，25G/10G 接口数量 4，40G 接口数 2，整机可扩展支持 10G 接口数 32。 2. 支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前/后通风 3. 交换容量 2.56T，包转发率 720Mpps 4. ★支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。 5. ★设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作。 6. 支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+ 7. 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，VSL 故障恢复时间 30ms 8. 支持同时开启 CPP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约 9. 支持 VXLAN 桥模式、VXLAN 路由模式，支持 VXLAN 控制平面 MP-BGP EVPN 10. 要求所投产品支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow、NETCONF 协议标准 11. 支持 CPU 保护功能，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 12. ★为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备认证证书。 13. 配置 40G 单模 10KM 光模块 2 个。 14. ★保证运维管理的统一性与便捷性，要求所投设备支持 SDN 并且与学校现网 SDN 平台无缝对接。 	福州	锐捷网络股份有限公司

			15、★为保护学校资产投资，要求所投设备支持与学校现有综合运维管理平台无缝对接。		
2	接入交换机	锐捷 /RG-S2910X S-E	<p>1. 交换容量 336Gbps，包转发率 126Mpps。</p> <p>2. 固化 10/100/1000M 以太网端口 24，固化 1G/10G SFP+XS 接口 4 个。</p> <p>3. 设备 MAC 地址 16K。</p> <p>4. ★产品端口浪涌抗扰度 10KV，即具备 10KV 的防雷能力。</p> <p>5. 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 支持专门针对 CPU 保护机制功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%左右，保障 CPU 安全。</p> <p>8. ★支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运。</p> <p>9. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间 30ms。</p> <p>10. 支持 OpenFlow 1.3 协议。</p> <p>11. 配置 10G 单模 10KM 光模块 2 个。</p>	福州	锐捷网络股份有限公司
3	网络模块	中国通建 /CT-M62-WH	CAT6 千兆	国产	中国通信建设集团有限公司
4	面板	中国通建 /CT-W8602A	双口面板	国产	中国通信建设集团有限公司
5	明装底盒	TCL/PVC86	86 明装	惠州	TCL 科技集团股份有限公司
6	设备柜 1 型	华腾/42U	标准 42' EIA 机柜，喷塑亚光面，前后双开网孔门，深 600mm	廊坊	河北华腾亿州电气设备有限公司
7	设备柜 2 型	华腾/32U	600*600*1200 黑色、2 托盘	廊坊	河北华腾亿州电气设备有限公司

8	24口配线架	中国通建 /CT-DC6024	24口1U六类模块化快接式结构,机架式安装	国产	中国通信建设集团有限公司
9	理线器	中国通建 /CT-DA10L1	金属材质	国产	中国通信建设集团有限公司
10	PDU	8孔、防雷模块	8孔、防雷模块	国产	定制
11	12芯子框	中国通建 /T-DF-D24-1U + CT-JF1L-S-1*12 + CT-A2LC*6	满配尾纤,耦合器	国产	中国通信建设集团有限公司
12	24芯子框	中国通建 /CT-DF-D24-1U + CT-JF1L-S-1*24+ CT-A2LC*12	满配尾纤,耦合器	国产	中国通信建设集团有限公司
13	ODF机柜	定制	2M	国产	定制
14	12芯光纤(楼层内)	亨通 /GYTS12B	室外铠装单模	苏州	江苏亨通光电股份有限公司
15	光纤跳线	烽火 /V/OFC-YE-SU-SU-20-3-HYW1	LC-LC、3m	武汉	烽火通信科技股份有限公司
16	电源线	厚德揽胜 /RVV3*1.5	RVV3*1.5	东阳	浙江揽盛通信科技股份有限公司
17	六类网线	中国通建 /CT-C6004G	CAT6	国产	中国通信建设集团有限公司
18	成品跳线	中国通建 /CT-JC624-BU-2	2m	国产	中国通信建设集团有限公司
19	PVC线管	联塑/#20轻型	#20轻型	佛山	广东联塑科技实业有限公司
20	PVC线槽	联塑 /PVC-25	PVC-25	佛山	广东联塑科技实业有限公司
21	金属软管	联塑/#20	#20	佛山	广东联塑科

					技实业有限公司
22	金属线槽	铝合金材质	铝合金材质	国产	定制
23	桥架	200*100mm	200*100mm	国产	定制
24	漏电保护	漏电保护开关、防浪涌保护	漏电保护开关、防浪涌保护	上海市	正泰电气股份有限公司
25	管卡	配套型号	配套型号	佛山	广东联塑科技实业有限公司
26	弯头	配套型号	配套型号	佛山	广东联塑科技实业有限公司
27	直接	配套型号	配套型号	佛山	广东联塑科技实业有限公司
28	胶布	舒氏/PVC胶布、自粘带	PVC胶布、自粘带	国产	舒氏集团有限公司
29	扎带	新仪/300*200mm	300*200mm	国产	新仪塑料制品有限公司
30	吊丝	桥架用#6	桥架用#6	国产	定制
31	24芯光纤	亨通/GYTS24B	室外铠装单模	苏州	江苏亨通光电股份有限公司
32	动环监控主机	商宇/IDM-4000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最大可支持4台(单/三相)UPS的监控、4台智能配电、4台精密配电、8*8=64路普通市电开关状态检测、8台精密空调, 60路温湿度、8路DI检测(最大可扩展至40路DI检测)、8路AI模拟量检测(可转换成DI干接点)、4路DO输出控制; 2. 支持网络视频及网络门禁监控; 3. 支持Modbus TCP/SNMP北向接口便于第三方监控系统的集成需要; 4. 支持21.5“智能触控一体电脑(可通过系统浏览器显示登陆实时显示模块化机房的运行状态), 提供标准的3D可视化管理功能(可实现微模块数据中心的3D展示需要); 本地APP监控管理(支持安卓系统实现本地监控管理的需要); 5. 1U机架式结构, 前面板RJ45接口, 方便理线; 6. 双网口, 双电源冗余热备, 1个内置 	深圳	商宇(深圳)科技有限公司

			<p>天线接口</p> <p>7. 8 个 RJ45 形态 RS485 串口, 2 个为 RS232/RS485 复用串口,</p> <p>8. 8 路 DI, 8 路 AI/DI 复用接口, 4 路 DO 输出接口</p> <p>9. 2 个 RJ45 形态韦根输入接口, 2 个 RJ45 形态 IR 红外输出接口 (主机自带红外遥控)</p> <p>10. 2 个 USB 接口;</p> <p>11. 可选配超长 15 小时续航电池包 (选配)</p> <p>12. 标配 32G 的 SD 存储卡</p> <p>13. 可选配内置短信报警模块, 具备短信和电话报警功能 (选配)</p>		
33	内置短信报警模块	商宇 /SYH-8200 2	1. 内置短信 4G 模块, 支持全网通	深圳	商宇 (深圳) 科技有限公司
34	声光告警模块	商宇 /SYH-8102 0	发送声光报警	深圳	商宇 (深圳) 科技有限公司
35	12v3a 工业电源	商宇 /LRS-35-1 2	12V3A 直流电源供电	深圳	商宇 (深圳) 科技有限公司
36	智能型高精度温湿度侦测采集器	商宇 /SYH-8200 3	<p>1. 专用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器, -55C~+155C 的精度在 $\pm 0.5C$, 全双工方式, 抗干扰性强, 稳定可靠, 吸顶或壁挂式安装。DC12V 供电, RS-485 接口;</p> <p>2. 带 LCD 显示屏, 可直观显示现场温湿度参数。</p>	深圳	商宇 (深圳) 科技有限公司
37	烟雾传感器	商宇 /SYH-8102 1	1. 监控机房烟雾状况, 根据机房大小、设备密度来进行配置 (10~20 平方左右安装一个), 一路烟雾占用一个开关量检测端口	深圳	商宇 (深圳) 科技有限公司
38	漏水检测报警器	商宇 /SYH-8102 5	1. 检测漏水状态, 通过漏水感应线检测到漏水后, 通过采集器输出一个继电器报警信号, 并可发出蜂鸣器警报, 占用一个开关量检测端口, 灵敏度可调 (产品包含引出线缆)	深圳	商宇 (深圳) 科技有限公司
39	漏水感应线	商宇 /SYH-8102 6	5M 空调漏水检测 (产品包含固定胶贴)	深圳	商宇 (深圳) 科技有限公司

40	开关量采	商宇 /SYH-8105 0	1. 一个模块可支持 8 路的开关量检测，通过主机“RS485_A”通信接口进行连接检测【一个模块需要配置一个 License】，需要额外增加“【RC77432】/12V/3A 直流电源”进行供电	深圳	商宇（深圳） 科技有限公 司
41	协议转换 模块	商宇/定制 开发	UPS、精密空调通信协议开发	深圳	商宇（深圳） 科技有限公 司
42	动环智能 显示屏	华为/S5 智 慧屏	1. 尺寸：55 寸； 2. 分辨率：3840*2160； 3. 色彩：10.7 亿色；屏幕类型：LCD； 4. 可视角度：178 度；运行内存： 5. RAM3GB；机身内存：ROM64GB； 6. 支持 WLAN，蓝牙 5.1； 7. 输入接口：HDMI2.1*1，HDMI2.0*1， AV In*1，USB3.0*1，USB2.0*1，RJ45*1， DTMB*1.	深圳	华为技术有 限公司
43	变焦红外 半球摄像 机	大华 /DH-IPC-HD BW54XYZR-A BCDEF	1. 传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 2. 像素：400 万； 3. 分辨率：2688×1520； 4. 最低照度：彩色 0.0002lux，黑白 0.0001lux； 5. 最大补光距离：60m（红外视频检测 距离）； 6. 补光灯：2 颗红外灯，补光距离 60m； 7. 镜头焦距：电动变焦，最大焦距 13.5mm； 8. 智能分析：物品遗留，物品搬移，绊 线入侵，区域入侵，快速移动，徘徊， 人员聚集，停车检测； 9. 智能编码：支持 H.264，H.265； 10. 加密算法：支持 MD5，SHA256 加密 算法； 11. 支持 3 路报警输入 2 路报警输出，1 路音频输入 1 路音频输出，支持 256G Micro SD 卡，内置 MIC；	杭州	浙江大华技 术股份有限 公司

44	变焦红外枪式摄像机	大华 /DH-IPC-HF W34XYZF-BC	<p>1. 传感器靶面尺寸：不低于 1/1.8 英寸；</p> <p>2. 像素：400 万；</p> <p>3. 分辨率：2560×1440；</p> <p>4. 最低照度：彩色 0.0004lux，黑白 0.0001lux；（提供检测报告证明）</p> <p>5. 补光：4 颗红外补光灯，补光距离 60m；</p> <p>6. 镜头类型：电动变焦，最大焦距 13.5mm；</p> <p>7. 智能行为分析：当智能分析行为达到设定的值时，可通过客户端软件或正浏览器给出报警提示。绊线入侵、区域入侵行为分析触发后联动抓图、录像、目标框跟踪、发送邮件、等报警触发方式；</p> <p>8. 智能编码：zhic H.264, H.265 编码；</p> <p>9. 报警事件：可通过 IE 浏览器或客户端软件选择动态检测、卡空间不足、卡出错、视频篡改、外部报警、音频检测、智能分析报警，可在窗口记录报警信息并通过图标提示或播放报警提示音，报警提示音支持文件导入。</p> <p>10. 设备接口：3 个报警输入，2 个报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，内置 1 路 MIC；</p> <p>11. 存储功能：可将视频图像存储至 SD 卡、FTP、NAS 或客户端，支持 SD 卡热拔插，256GB SD 卡；</p>	杭州	浙江大华技术股份有限公司
45	存储 NVR	大华 /DH-NVR503 2-4KS3I	<p>1. 接入路数：32 路；</p> <p>2. 设备接口：不 2 个 HDMI、2 个 VGA、于 2 个 RJ45、4 个 USB、1 个 RS232、2 个 RS485、1 个 eSata 接；1 路音频输入、2 路音频输出，16 个 SATA，16 个报警输入、8 个报警输出、2 个 DV12V 输出接口；</p> <p>3. 支持删除或编辑已添加的设备，支持实时查看设备的连接状态和设备信息；</p> <p>4. 支持人脸图片自动建模，建模速度 60 张/s，导入 19990 张人脸图片建模成功率 99.99%；</p> <p>5. 设备带宽：支持 380Mbps 接入、380Mbps 存储、于 380Mbps 转发；</p> <p>6. 支持 2 路 H.265 编码、25fps、32MP</p>	杭州	浙江大华技术股份有限公司

			<p>分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能；</p> <p>7. 支持 ONVIF、RTSP、GB28181、GB/T35114 A 级；</p> <p>8. 支持在搜索列表中的设备，不需要添加就可以通过点击预览按钮查看前端的视频画面；</p> <p>9. 设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志；</p>		
46	8T 监控专用硬盘	希捷 /ST8000N	<p>单盘容量： 8TB；</p> <p>硬盘接口： SATA；</p> <p>转速： 7200RPM；</p> <p>缓存： 256MB</p>	苏州	希捷科技
47	24 口 POE 交换机	大华 /DH-S4000-24GT2GT2GF-360	<p>1. 24 口 PoE 交换机；</p> <p>2. 交换容量： 56Gbps，包转发率： 41.66Mpps；</p> <p>3. 24 个千兆 POE 接入电口， 2 个上行千兆电口， 2 个千兆上行光口，总功率 360W，Port1-2 =90W；</p> <p>4. 1U 高度，19 英寸宽，支持桌面、机架式安装方式；</p> <p>5. 工作温度： -10℃~55℃；雷电防护：共模 4KV，差模 2KV；</p> <p>6. 全千兆接入设计，智能 PoE，支持功耗管理策略，智能检测功耗变化防宕机；</p> <p>7. 支持 IEEE802.3af/at 标准，满足 60W Hi-PoE 与 90W IEEE802.3 bt 标准；</p>	杭州	浙江大华技术股份有限公司
48	拾音器	大华 /DH-HSP201	<p>1. 工作温度： -20℃~60℃，工作湿度： 95% RH，工作电压： 直流稳压电源 DC 12V (9V-18V)，连接方式： 3 条引线：（电源、音频、公共地）；</p> <p>2. 拾音范围： 1-150 平方米，灵敏度： -38dB，信噪比： 85dB (1 米 40dB 音源 SPL) 52dB(10 米 40dB 音源 SPL) 1KHz at 1 Pa；</p> <p>3. 指向特性： 全指向性，动态范围： 106dB(1KHz at Max dB SPL)，功耗： 0.7W。</p>	杭州	浙江大华技术股份有限公司
49	HDMI 切换	ATEN/4 口	4 口 HDMI 切换	北京	北京宏正腾

	器	HDMI 切换			达科技有限公司
50	监视器	大华 /DH-LM55-F 400	1. 面板尺寸: 55 英寸, 亮度: 380cd/m ² , 支持的分辨率: 3840×2160, 安装方式: 底座、壁挂; 2. 信号输出: 1 个 Coaxial、1 个 Earphone、2 个喇叭; 3. 信号输入: 3 个 HDMI、1 个 USB、1 个 AV、1 个 Component 接口, 支持的分辨率: 3840×2160。	杭州	浙江大华技术股份有限公司
51	智能调阅终端	联想/昭阳 E5-IAP	i5-1235U/8G/512G SSD	北京	联想集团有限公司
52	RVV 电源线	厚德揽胜 /RVV2*1.0	RVV2*1.0	东阳市	浙江揽盛通信科技股份有限公司
53	RVVP 音频线	厚德揽胜 /RVVR2*0.5	RVVR2*0.5	东阳市	浙江揽盛通信科技股份有限公司
54	超五类网线	中国通建 /CT-C5004	CAT5E	国产	中国通信建设集团有限公司
55	20PVC 线管	联塑#20 轻型	#20 轻型		广东联塑科技实业有限公司
56	光纤出入口封堵、标签	主干光纤入口封堵、标识标牌等	主干光纤入口封堵、标识标牌等	国产	

57	收款机	新中新 /SKJ-630	<p>★1. 补助领取：本次采购的商业街 POS 机能适用于我校目前的用户福利制度，能正常接收校园卡系统统一下发的福利策略，支持领取现有一卡通系统发放的补助。</p> <p>★2、结算：采购的商业街 POS 机的交易结算，必须由我校现有校园卡系统统一结算。</p> <p>★3、安全接入管理：为确保交易过程的安全，要求本次采购的商业街 POS 机须遵守我校现有的一卡通密钥体系，识别我校证书卡管理系统发放的 PSAM 卡后，完成读写卡交易工作。</p> <p>4、认证方式：设备需内嵌读卡器及二维码扫码器，不允许外置。</p> <p>5、刷卡消费：支持 M1、CPU、SIMPASS 卡、UIMPASS 卡等多种卡类型，读卡距离 $\geq 5\text{cm}$；</p> <p>6、被扫消费：支持支付宝、微信、云闪付及我校现有虚拟卡等多种方式完成被扫消费；</p> <p>★7、主扫消费：支持使用我校现有一卡通移动端应用主扫 POS 屏幕上的二维码完成支付交易。</p> <p>8、工作模式：支持联网、脱机两种运行模式；</p> <p>9、通信模式：支持以太网通讯，可扩展 WIFI 等；</p> <p>10、升级方式：支持远程在线升级，支持脱机升级；</p> <p>11、扩展口：具有串口、网口、键盘口等；</p> <p>12、插槽：不少于 2 个 SAM 卡接口；</p> <p>13、白名单存储容量：40 万；</p> <p>14、本机流水数量：2 万条。</p> <p>15、卡机初始化：支持在设备上直接配置初始化参数信息，或者通过远程软件工具批量配置初始化信息。</p> <p>★16、要求所提供产品安全稳定，</p>	北京	北京新中新 诚通信息技 术股份有限 公司
58	成品跳线	中国通建 /CT-JC524- BU-3	3m	国产	中国通信建 设集团有限 公司
59	安装工时 费				

附件（3）：售后服务计划（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从甲方、丙方书面确认验收合格之日起，设备质保期为5年。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，4 小时响应，8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修通知后 24 个小时到达用户现场予以

维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于2次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括但不限于操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

【郑州办事处】：中通建设股份有限公司河南省通信服务分公司

地址：郑州市郑东新区商鼎路69号A座17A层

电话：0371-55110083

传真：0371-55110091

售后服务联系人：陈泓汐

附件（4）：验收报告

安装运行/稳定运行____个月验收报告

合同名称：		合同编号：		
甲方考核评价部门：		丙方考核评价部门：		
验收地址：				
乙方（及/或原厂商）：		服务联系电话：		
主要设备信息	序号	产品型号	产品编号	数量
	1			
	2			
	3			
	4			
			
验收内容：				
甲方考核评价小组成员签字：		丙方考核评价小组成员签字：		
甲方考核评价部门负责人签字：	乙方（及/或原厂商）负责人签字：	丙方考核评价部门负责人签字：		
甲方考核评价部门公章：	乙方（及/或原厂商）公章：	丙方考核评价部门公章：		
年 月 日	年 月 日	年 月 日		

- 注：1. 甲方考核评价部门指甲方使用需求部门或业务主管部门；
 2. 丙方考核评价部门指丙方使用需求部门或业务主管部门；
 3. 该表格一式三联，第一联：甲方考核评价部门留存；第二联：丙方考核评价部门留存；第三联：乙方（及/或原厂商）留存。此表不足记录结果时，可增加附页。

中标通知书，扫描中标通知书后单独一页附在最后

河南财经政法大学
郑东校区商业街一卡通建设项目

豫财磋商采购-2024-360

成
交
通
知
书

成交通知书

中通建设股份有限公司：

河南财经政法大学郑东校区商业街一卡通建设项目磋商采购工作已结束，根据磋商文件和贵公司于2024年07月02日递交的该项目响应文件，经磋商小组推荐并经采购人河南财经政法大学确认你单位为该项目成交人，成交内容如下：

项目名称	河南财经政法大学郑东校区商业街一卡通建设项目
项目编号	豫财磋商采购-2024-360
成交内容	第一商业街、第二商业街、社区商业街、快递中心、幼儿园综合布线系统线路及光纤线路敷设；配套设备安装；实验楼核心机房环境监测及动环监测设备安装。
成交价	大写：人民币壹佰捌拾万零玖仟伍佰伍拾玖 小写：¥1809559.00元
工期要求	30日历天完成施工安装调试工作
质保期	货物：自项目验收合格之日起五年 工程：自项目验收合格之日起五年
质量标准	符合国家或行业规定的合格标准
项目经理	石亮
执业证书	一级建造师（机电工程） 证书编号：京1112015201635088

请贵公司接此成交通知书后15日内与河南财经政法大学签订合同，并按磋商文件要求和响应的承诺履行合同。

采购人



代理机构



2024年07月03日