

合同登记编号：

2	0	2	5	-	0	9	-	1	0				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

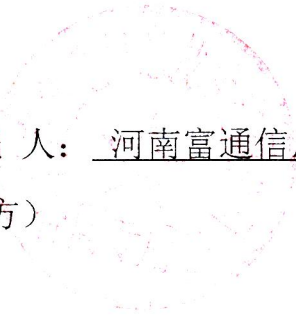
合 同 书

项目名称：安阳县人民法院新院信息化建设暨机房建设和综合布线项目

委 托 人：安阳县人民法院
(甲方)



受 托 人：河南富通信息技术有限公司
(乙方)



签定地点：河南省安阳市

签订日期： 年 月

甲方：安阳县人民法院

乙方：河南富通信息技术有限公司

鉴于乙方系安阳县人民法院新院信息化建设暨机房建设和综合布线项目的成交人，为确保甲方实现其采购目的、保障各方的合法权益、明确责任避免争议，甲、乙双方经充分协商订立合同如下共同遵守。

第一条：交易内容

1.1 甲方因项目需要，以下所列内容向乙方采购产品。产品的具体名称、品牌规格型号、计量单位、数量、单价、总价等请见下表（详细技术参数指标见附件一）：

序号	名称	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
一、数据中心建设					
1	微模块机柜	华为 (NetHos-M FR42612)	11	9600	105600
2	微模块封闭通道组件	华为 (FusionModule2000 通道组件 配套)	1	118000	118000
3	微模块一体化 UPS	华为 (UPS5000-E-60K-HABBS)	1	185000	185000
4	蓄电池	旭派 (6-CFM-100)	40	1400	56000
5	微模块行级精密空调	华为 (NetCol5000-A025H4WE2)	2	145500	291000
6	微模块控制系统	华为 (FusionModule2000 控制组件 配套)	1	105000	105000
7	微模块内成套电缆	华为配套	1	12000	12000
8	空调配件、辅材	华为定制	1	60000	60000
9	机房配套及模块化机柜内综合布线	一舟定制	1	20000	20000
10	机房装修	富通定制	1	120000	120000
11	供电系统	三厂郑星	1	30000	30000
12	气体灭火装置	正华同安 (184KG 总装)	1	50000	50000
13	火灾自动报警装置	海湾	1	28000	28000
14	机房接地系统	富通定制	1	18000	18000
15	红外半球摄像机	海康威视 (DS-2CD2345DV3-I)	4	1200	4800
16	网络硬盘录像机	海康威视 (DS-7708N-K4-V2)	1	3000	3000
17	门禁电源	海康威视 (DS-KAW50-1)	2	200	400
18	人脸识别一体机	海康威视 (DS-K1T673M)	2	2000	4000
19	磁力锁	海康威视 (DS-K4H450PDC)	2	500	1000
20	磁力锁支架	海康威视配套	2	80	160
21	新风系统	亚都	1	20000	20000
22	机房地面承重加固	富通定制	1	130000	130000
23	机房设备搬迁	富通定制	1	30000	30000
24	网络割接	富通定制	1	15000	15000
25	四级网语音电话系统	富通定制	6	8000	48000

26	可视化运维系统	美信（监控易管理平台 V6.0）	1	129000	129000
27	系统集成费用	富通集成	1	40000	40000
二、综合布线系统					
1	汇聚交换机	华为（S6730-H24X6C-V2）	3	31000	93000
2	48 口接入交换机	华为（S5735-L48T4XE-A-V2）	15	7000	105000
3	24 口接入交换机	华为 S5735-L24T4XE-A-V2	10	5000	50000
4	光模块	华为	106	400	42400
5	六类非屏蔽信息插座模块	一舟（M255）	722	34	24548
6	双口 86 型信息面板	一舟（A160-2）	361	6	2166
7	六类 4 对非屏蔽电缆	一舟（D165-D）	142	1250	177500
8	24 位六类非屏蔽插座配线架	一舟（P197-24A）	36	750	27000
9	六类非屏蔽跳线	一舟	1	40000	40000
10	线缆管理架（24 槽带盖）	一舟（J606-24）	77	100	7700
11	100 对机架型 110 跳线架（满配连接块）	一舟（T348-100+20*T346-5）	17	280	4760
12	三类 50 对非屏蔽电缆	一舟（D103-50-D）	882	30	26460
13	室内光缆	一舟（D171F-12）	1667	5	8335
14	室外光缆	一舟（D177-12）	1191	5	5955
15	室外网线	一舟（D166）	1191	6	7146
16	1 光纤配线架	一舟（S952-12X）	22	200	4400
17	光纤跳线适配器类	一舟	1	15000	15000
18	机柜 pdu	一舟（QPB10A1-6W/2H）	14	90	1260
19	12U 壁挂机柜	一舟（SQ5412100）	4	600	2400
20	42U 标准机柜	一舟（Q2.6642100）	10	2800	28000
21	电缆	三厂郑星（ZR-BV4）	1200	5	6000
22	ODF 架	一舟（S952-144）	1	3000	3000
23	综合布线施工	富通	1	60000	60000
24	辅材	国产	1	20010	20010
合计：	小写：2386000.00 元 大写：贰佰叁拾捌万陆仟圆整				

1.2 乙方所供产品的质量要求及检验方法按国家有关强制标准、行业标准及甲方的质量体系文件标准执行。各种标准不一致时，采用对甲方最有利的质量标准执行。本合同对产品的技术参数和/或要求不明确的，则须满足招响应文件以及甲方的具体要求。

1.3 乙方承诺根据甲方提出的时间、数量、规格、质量等要求组织货源并供货到甲方指定地点。乙方充分理解甲方可能出现的特殊需求及可能出现的临时变更，并承诺无条件积极配合处理甲方出现的特殊需求。乙方需在验收时向甲方提交完整的技术文档，电子档与纸质档各一份。

第二条：包装要求

2.1 乙方承诺所供产品的包装物及包装工作由乙方按甲方的要求免费提供。甲方无具体要求的，乙方的包装必需规范、符合通常的质量标准并能够充分起到保护的作用。如甲方对包装有具体要求，书面通知乙方并友好协商相关要求。

2.2 乙方的产品包装应当规范、统一，满足防尘、防震、防腐蚀、防锈及利于装卸等要求，且应当符合环保标准，以确保产品安全无损（包括但不限于外观、质量、性能等）运抵指定地点，同时应便于甲方生产、储运。

2.3 乙方应当按照甲方的要求，及时采取恰当的措施、方式处理包装物。若因包装不当导致产品损坏，乙方需在 3 个工作日内免费更换，并承担额外运输费用。

第三条：产品的交付

3.1 乙方应当自行选择合理、恰当的运输方式，运输、装卸、保险费用由乙方自理，但均应以保证按时送达及保证质量为前提。

3.2 甲方收到产品后应及时按照订货清单进行验收，如产品不符合约定应及时通知乙方，并由乙方进行整改后交付，由此产生的相关费用由乙方承担。

3.3 交货地点：采购人指定地点

3.4 交货时间（交货期）：自采购人通知之日起 60 日历天内完成。

3.5 乙方所供产品的所有权自运抵甲方指定收货地点并由甲方出具接收单据时起转移，此前的风险及费用均由乙方承担。

第四条：验收与异议

4.1 在对乙方交付的产品进行开箱（包）清点及质量检验时，甲方对于所发现的产品规格型号上与订货清单不符的错装、混装、少装的货物，或者产品外观、性能等可能存在质量缺陷或瑕疵的，甲方有权拒绝接收，并要求乙方退换货。

4.2 乙方接到甲方退换货通知后，应在当日内给予明确答复并在不影响甲方交货期的情况下予以更换。乙方对甲方的清点结果有异议的，应及时通知甲方保留相关证据并于 24 小时内到场共同检验，因此产生的费用及损失由乙方承担。

甲方认为有必要时，有权直接委托第三方专业机构出具相应检测报告，该费用由乙方承担，甲方垫付的，有权向乙方追偿或直接抵扣相应货款。乙方对检测报告的结论有异议的，应当于3日内书面提出并提供必要证据，否则视为乙方完全认可该检测报告。

4.3 甲方按本合同约定而要求换货的，相关换货的费用由乙方承担，因此导致逾期交付的，乙方需按延迟交货向甲方支付违约金；甲方按本合同约定而要求退货的，或者乙方未能在甲方要求的期限内完成换货的，则乙方应当按照不能交货承担违约责任。

4.4 对于经甲方验收无误的产品，甲方应出具由项目负责人签字确认的接收单据。该接收单据自出具时生效，乙方对记载内容有异议的，应当当场提出。

4.5 甲方基于本合同约定的验收行为及结果，不免除乙方应当承担的质量保证责任。

第五条：履约保证与承诺

5.1 产品的质量保证范围

乙方保证所交付的产品制造全部采用优质的材料、零配件和先进工艺，交付甲方的产品为全部检测合格且未经使用的。质量保证期内，在乙方所交付的产品中，即使是乙方从其他供应商采购的产品，或乙方所交付的产品使用了采购的元器件、部件、配件，乙方仍应当对该产品的质量负责。

5.2 文件资料的质量保证范围

乙方保证所提交的文件资料均经严格核实无误且与所交产品完全相符，其说明文字等符合国家相关标准。经过乙方对甲方技术人员培训后，能够对乙方的文件资料全面理解其技术原理、操作、维修等方面内容。

5.3 服务的质量保证范围

乙方保证所提供的服务全面、系统、周到，其中操作方面的服务应当保证甲方员工能够正确操作、在产品质保期内运转良好。乙方对其服务的及时性、有效

性承担责任。乙方免费提供培训、安装、调试等服务，保证甲方能够正确使用乙方产品。

5.4 质量保证期

乙方承诺：产品的免费质量保证期为三年。在质保期内，乙方应提供7×24小时售后支持服务。如产品出现故障或其他无法正常使用之情形的，乙方应立即响应并指导甲方尽快解决问题，需要乙方上门处理的，乙方应在甲方通知后8小时内到达现场，24小时内处置完毕。如48小时内不能及时解决应提供备品货物（采购人有特殊要求的，按照采购人要求执行）。

乙方认可：如因乙方提供的产品的质量或其他原因，导致甲方对外承担责任的，无论是否超出前述约定的质量保证期限，乙方均承诺对甲方因此而遭受的全部损失予以无条件赔偿。本合同其他条款另有约定的，按相关约定执行。

5.5 质量检验方法及检验标准

乙方所供产品的质量、规格、性能、安全性、材质、检验方法等方面有国家相关的强制或推荐等标准的，按相关标准；甲方对检验方法、质量标准、性能等有特殊要求的，按相关要求；无前述标准或要求的，经双方协商一致后由双方以合同附件的形式确定。

5.6 在质保期届满后，乙方应继续对所供产品提供全面、优质的售后服务。如有质量问题发生，经甲方通知后乙方应尽快帮助修复、替换或其他妥善方式解决，所需产品及费用按市场最低价提供。

第六条：货款与结算

6.1 合同总价为人民币2386000.00元。前述所称之“合同总价”，系指由甲方向乙方支付的包括乙方所提供的全部产品与服务的总货款，包括但不限于前述产品、随附物品、技术资料、业务培训、技术服务、安装调试、售后服务、税费等全部费用，还包括乙方在甲方指定的交货地点交货所需承担的到达前的运输、保险、装卸等所有费用及风险，货物到达指定地点后的安装、调试等所有费用及

风险，以及因履行本合同而产生的其他任何费用。除前述合同总价外，甲方不再向乙方或其他第三方支付任何费用。

6.2 价款支付方式：

6.2.1 合同签订生效后付合同价的 30%，设备进场后再付 50%，验收合格后再付 20%。

6.3 甲方付款前，乙方应当按照甲方要求及本合同约定，开具合法合规的等额增值税专用发票/普通发票并送达至甲方，经甲方确认无误后按照审批程序付款。因乙方迟延开具并交付发票或开具的发票不符合要求的，甲方有权拒绝支付任何款项且不构成违约，因此给甲方造成的全部损失，由乙方负责赔偿。

第七条：安装、调试与验收

7.1 乙方需派遣称职的技术人员按甲方的进度要求完成产品的安装和测试，保证产品正常开通的性能指标能满足甲方的要求，并通过甲方最终验收合格。乙方应当负责及时解决产品在安装、测试、使用过程中的所有技术问题。

7.2 乙方如未能按照甲方进度要求通过最终验收的，视为逾期交货，乙方应按照本合同中有关逾期交货的约定承担责任；逾期超过日未能通过最终验收的，乙方应按照本合同中有关不能交货的约定承担责任。

第八条：违约责任

8.1 乙方逾期交货的，每逾期一日，按照合同金额的万分三向甲方缴纳违约金，违约金不足以弥补所造成的损失的，乙方还应赔偿甲方全部损失。逾期____日仍未交货的，按乙方不能交货承担违约责任。

8.2 乙方不能交货的或者交货不符合合同约定，甲方有权单方解除本合同，乙方应退还甲方已经支付的全部款项，并按照合同价款的 20%支付违约金，违约金不足以弥补所造成的损失的，乙方还应赔偿甲方全部损失。

8.3 如果乙方交付的产品被投诉或被发现存在质量问题或其他原因而导致的纠纷、诉讼、调查等，乙方应当承担全部法律责任。甲方因此承担或垫付费用的，

乙方应当予以双倍赔偿。

8.4 乙方作为供货商应保证产品（包括备品、备件等）、所附带的资料、许可手续以及相关知识产权合法、有效、真实，保证甲方在使用本合同项下的产品时免受第三方有关侵犯其知识产权或其他权益的投诉、起诉、追索，否则由此而产生的任何责任、赔偿等，均由乙方承担，且乙方应当按照合同总价款的 20%支付违约金，并赔偿甲方全部损失。

8.5 除本合同另有约定外，乙方存在其他违约行为的，经甲方催告后 3 天内未及时整改的，甲方有权解除本合同，乙方应当按照合同总价款的 20%支付违约金，并赔偿甲方全部损失。

8.6 就本合同项下交付的产品，如涉及生产厂家依法应当承担相应责任的，甲方有权选择乙方及生产厂家的一方或者双方主张权利。

8.7 前述甲方全部损失，包括甲方为追究乙方违约责任而实际支出的费用，包括但不限于调解费、鉴定费、诉讼费、律师费、保全费、差旅费等。

8.8 就乙方应当承担和支付的违约金、赔偿金、补偿金及其他费用等，甲方有权从应付合同价款中直接扣除。

第九条：不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力（如战争、重大疫情、突发重大自然灾害等）原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第十条：禁止商业贿赂

10.1 双方确认，商业贿赂行为违背市场经济的基本原则，破坏市场秩序，妨碍公平竞争和资源的合理配置，增加企业经营成本，损害合作双方关系的健康发展；商业贿赂败坏社会风气，腐蚀企业从业人员，成为滋生腐败行为和经济犯罪的温床。

10.2 甲乙双方均应严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》、《中华人民共和国刑法》、《关于办理商业贿赂刑事案件适用法律若干问题的意见》等关于禁止商业贿赂行为的规定，坚决拒绝商业贿赂、行贿及其他不正当之商业行为。

10.3 双方确认商业贿赂是指乙方、乙方工作人员及乙方利益关联方（包括乙方的股东、乙方股东工作人员、乙方作为直接、间接股东的下属公司、乙方作为直接、间接股东的下属公司工作人员或与乙方有利益关系、关联关系的第三方）以任何直接或间接方式通过不正当利益参与、干扰或影响涉及本合同业务的招标活动及本合同签署、履行的行为。

不正当利益包括但不限于提供：

（1）促销费、宣传费、赞助费、科研费、劳务费、咨询费、佣金或报销各种费用、含有金额的会员卡、代币卡（券）、旅游、考察、房屋装修等。

（2）现金、有价证券、借款、融资担保、商品赊销、回扣、购物折扣、置业、礼品（如纪念品、节日礼品等）、馈赠、娱乐、招待等。

（3）公司股权、合伙份额、其他商业合作机会等。

（4）甲方有正当理由认定的其他不正当利益情形。

若发现乙方构成商业贿赂的，甲方有权解除本合同，乙方应按本合同约定承担导致本合同终止的违约责任。此外，甲方有权按乙方行贿金额 2 倍向乙方主张违反本条款的违约金，并要求乙方返还、补足因贿赂行为从甲方取得的不当得利。同时甲方可依法对乙方采取必要措施（包括暂停支付所有应付账款，或通过司法途径向乙方追偿由此造成甲方的一切经济及商誉损失），并将乙方列入甲方及甲方所属机构的黑名单，清退所有与乙方有关联的合作项目，永不合作。

10.4 乙方承诺，其没有任何受乙方雇佣之员工同时出任甲方或甲方任何附属、联营或关联公司之代理人、雇员或供应商。如乙方违反该承诺的，甲方有权解除本合同，且不构成违约。

10.5 若甲方人员要求乙方或其工作人员给予其上述任何形式的不正当利益，乙方应向甲方监察部门举报并提供相关线索、证据，甲方查实后将及时公正处理，

并为乙方严格保密。

第十一条：争议的解决

11.1 因产品的质量问题的发生争议，由甲方委托第三方鉴定机构进行质量鉴定，双方均应当服从该鉴定结论，鉴定费用由乙方承担。

11.2 执行本合同的过程发生纠纷，双方应当及时协商解决；协商不成时，应当向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条：保密责任

乙方有保护甲方商业及技术秘密的义务，包括但不限于甲方及甲方合作方尚未公开、不愿公开的各类信息、资料等，以及甲方承诺负有保密义务的其他第三方所有的商业及技术秘密。未经甲方书面允许，乙方不得将上述信息、资料用于本合同目的之外的其他任何用途，并不得泄露给第三方。乙方应对记载有上述信息的资料、文件等材料（包括原件及复制件等）保密，并在本合同履行完毕或被解除后的三日内全部无条件移交给甲方。乙方的保密义务不因本合同履行完毕或被解除而终止，除非相关信息、资料被甲方依法公开。

第十三条：通知与送达

各方就本合同中涉及的各类通知、合同等文件以及就本合同发生纠纷时相关文件和法律文书送达时的送达地址及法律后果作如下约定：

13.1 各方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料，均以本合同签署页所列明的地址即为双方认可的送达地址。

13.2 本合同签署页列明的地址适用范围包括各方非诉时各类通知、合同等文件以及就本合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

13.3 在本合同项下按上述送达地址向有关方发出的任何通知、要求、合同或其他通信在下述情况下应被视为送达：

（1）如以邮寄方式发出，在信件交寄后第三个工作日视为送达（接收方实际签收日早于该时间的，实际签收时视为送达）；

（2）如以电子邮件或传真方式发出，在确定发出时视为送达；

（3）如派人专程送达，则接收方签收日视为送达；接收方拒收的，送达人可采取拍照、录像方式记录送达过程，并将文书留置，亦视为送达。

13.4 各方的送达地址或联系方式发生变更时应当在变更后三日内以书面形式通知其他方，否则应承担相应法律责任。

在仲裁及民事诉讼程序中各方地址变更时应当以书面形式通知仲裁机构、法院。

变更方未按前述方式履行通知义务，各方所确认的送达地址仍视为有效送达地址，因提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更后未及时依程序告知其他方和法院、各方或其指定的联系人拒绝签收等原因，导致法律文书未能被当事人实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日；履行送达地址变更通知义务的，以变更后的送达地址为有效送达地址。对于各方在本合同中明确约定的送达地址，法院进行送达时可直接邮寄送达，即使当事人未能收到法院邮寄送达的文书，由于其在本合同中的约定，也应当视为送达。

13.5 各方因本合同发生的纠纷进入仲裁、民事诉讼程序后，如当事人应诉并直接向仲裁机构、法院提交送达地址确认书，该确认地址与诉前确认的送达地址不一致的，以向仲裁机构、法院提交确认的送达地址为准。

第十四条：其它约定

14.1 乙方作为供货商应保证货源、所附带的资料、许可手续以及相关知识产权合法、有效、真实，否则由此而产生的任何责任，均由乙方承担并赔偿由此而产生的甲方一切损失。

14.2 依托甲方为定制采购所提供的相关技术资料而形成的技术成果或知识产权为甲方所有，未经甲方许可，乙方不得另行使用、生产、销售、许诺销售或用于其他任何用途。

14.3 与本次项目采购活动有关的文件，包括但不限于竞争性磋商文件、响应文件、乙方在投标时的书面承诺、成交通知书等，均为本合同的组成部分。双方确认，上述相关文件的内容与本合同约定不一致的，乙方承诺按照有利于甲方的原则予以解释和执行。

14.4 本合同附件系本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同中未尽事宜均可由双方协商后签订补充合同解决。

14.5 本合同一式四份，甲方执两份，乙方执两份，自双方签署之日起生效。

附件 1：货物清单详细技术参数指标表 附件 2：中标/成交通知书

委 托 人 （ 甲 方 ）	名称	 安阳县人民法院			合同专用章 或 单位公章
	法定代表人				
	委托代理人				
	联系人	张启伟			
	住所 (通讯地址)	安阳市文峰区 长青街 22 号	邮政编码	455000	
	电话	13526174321	传真		
	开户银行				
	帐号				
受 托 人 （ 乙 方 ）	名称 (或姓名)	 河南富通信息技术有限公司			合同专用章 或 单位公章
	法定代表人				
	委托代理人				
	部门负责人				
	项目负责人 (或经办人)	张慧慧			
	住所 (通讯地址)	郑州市农业路 72 号国企中心 2 号 楼 17 层 09 户	邮政编码	450000	
	电话	0371-609581 78	传真	0371-60958 178-19	
	开户银行	交通银行郑州农业路支行			
	帐号	411060500018180121015			

附件一：

序号	投标产品名称	品牌(型号)	技术参数与性能指标	数量	单价 (元)	总价 (元)
一、数据中心建设						
1	微模块机柜	华为 (NetHos-M FR42612)	1、本项目机房建设采用模块化机房的建设方式，本次投标的华为型号为 NetHos-M FR42612 机柜设计符合 IEC 60297-2 标准，机柜尺寸：600mmW*1200mmD*2000mmH，机柜支持 19 英寸标准的服务器、存储及网络设备安装，机柜颜色为黑色。 2、本次投标的每个华为型号为 NetHos-M FR42612 机柜配置的附件包含：全密封底板 1 块、束线圈 6 个、1U 假面板 20 个、1U 水平理线架 2 个、轻载滑道 1 对、1U 固定托盘 1 个。 3、本次投标的华为型号为 NetHos-M FR42612 机柜表面采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、无金属件无毛刺锈蚀要求。 4、本次投标的华为型号为 NetHos-M FR42612 机柜内部设置 4 根安装立柱，用于安装设备和固定层板。安装立柱能够支持前后移动调节。机柜前后门均为通风网孔门，六角网孔设计，通风率≥75%，以保证机房设备的有效散热。 5、本次投标的每台华为型号为 NetHos-M FR42612 机柜配置 2 个 220V/32A 输入 24 口国标 PDU，单个 PDU 含 20 个国标 10A 接口及 4 个国标 16A 接口。 6、本次投标的华为型号为 NetHos-M FR42612 机柜采用高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，高机械强度及耐腐蚀性，机柜静态承载力达 2400kg，已提供具备 CMA 和 CNAS 标识第三方检测报告。 7、本次投标的华为型号为 NetHos-M FR42612 机柜前后门应采用外开门方式，开启角度不大于 120°，以满足设备的安装要求。	11	9600	105600

2	微模块封闭通道组件	华为 (FusionModule2000通道组件配套)	1、本次投标的华为 FusionModule2000 封闭通道组件中的密封冷通道通过天窗、端门、机柜、一体化 UPS、行级精密空调、密闭通道结构件等一系列设备组成一套密闭通道系统，减少冷量损失，提高制冷效果。 2、本次投标的华为 FusionModule2000 封闭通道组件中的模块通道端门采用自动平移门设计，且采用磁力直线电机驱动，而不是采用电机加皮带或齿轮的传统方式，以减少活动组件数量，做到安装和维护简单，且避免电机/皮带/齿轮传动带来的高噪声和高故障率。 3、本次投标的华为 FusionModule2000 封闭通道组件中的门板采用整块钢化玻璃形式，其钢化玻璃厚度为 8mm，以保证门板强度；端门接缝、门缝处配置胶条、毛刷等装置，尽量减少端门缝隙，用以保证气密性。 4、本次投标的华为 FusionModule2000 封闭通道组件中的翻转天窗采用可开启式结构，并可实现与通道内消防告警信号联动，玻璃天窗采用全钢化玻璃，为保证通道亮度，天窗玻璃面积占比达 98.0%，玻璃材质透光率达 91.24%，活动天窗开启后保证冷通道的净高大于 2 米以上，不影响日常维护工作和维护人员安全。 5、本次投标的华为 FusionModule2000 封闭通道组件中含有有机柜顶部 M 型走线槽，布线满足强弱电走线隔离设计。 6、本次投标的华为 FusionModule2000 封闭通道组件满足以下告警联动要求：为便于运维人员不进入通道即可快速判断机房的告警级别，从而启动相应的应急预案，机房支持告警灯光联动，在通道门框配置模块状态格栅指示灯，可根据不同的告警等级显示不同的灯光颜色，告警级别和灯光颜色达 4 种。 7、本次投标的华为 FusionModule2000 封闭通道组件的通道内配置智能照明系统，支持人来灯亮，人走灯灭功能。支持门禁联动，开门亮灯；人员在通道内时能保证通道内照明常开。	1	118000	118000
3	微模块一体化 UPS	华为 (UPS5000-E-60K-HA)	1、柜体尺寸：600mm×1200mm×2000mm,颜色、外观与机柜保持一致。一体化 UPS 类型为模块化在线双变换式，集市电配电、模块化 UPS、空调配电、IT 配电于一体，含 IT 配电输出支路 48*40A/1P、空调配电输出支路 8*63A/3P。	1	185000	185000

		BBS)	2、单台额定容量为 60KVA,单功率模块的额定输出功率 30KVA,前期配置功率模块总数 2 个,实现功率模块 1+1 冗余,并支持热插拔,当功率模块故障时,能及时退出系统而不能影响其他模块正常工作,输出不中断,后期根据需要,可扩容 1 个功率模块,实现 2+1 冗余。 3、采用集中控制的逻辑,集中控制单元冗余配置,并支持热插拔,模块插入和拔出不影响其他部件的正常工作。 4、系统采用集中旁路方式,旁路模块支持热插拔。 5、本次投标的华为型号为 UPS5000-E-60K-HARBS 一体化 UPS 在 30%, 50%的负载下,系统效率达 96%。 6、风扇故障时能发出声光告警。 7、电池电压: 360~528Vdc (30~44 节可调)。 8、输入电压范围: 80V AC~280V AC (相电压)。 9、UPS 输入频率范围: 40Hz~70Hz。 10、输入功率因数: >0.99 (满载)。 11、额定输出电压: 380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE。 12、输出功率因数: 1。			
4	蓄电池	旭派 (6-GFM-100)	本次投标的蓄电池含阀控式密封铅酸蓄电池 2 组,每组电池 20 块,电池规格 12V/100Ah, 12V 单体; 含 A20 电池箱 2 个; 直流开关, 定制箱体 1 套。	40	1400	56000
5	微模块行级精密空调	华为 (NetCol15000-A025H4WE2)	1、单台空调总冷量 25KW, 空调风量 6000m³/h, 精密空调加热量 4kw, 加湿量 1kg/h; 尺寸 300mm*1200mm*2000mm。 2、系统标配采用 R410A 制冷剂, 环保高效。 3、采用高效直流变频压缩机与 EC 风机, 制冷量无极调节, 按需输出冷量。 4、为降低下雨天室内高湿环境下数据中心低载运行的 IT 设备结露风险, 行级精密空调主机具备较强低载除湿能力。在室内进风相对湿度 94.98%的环境里, 机组在显热制冷量 3023W 时, 除湿量达 5.9kg/h。已提供具备 CMA 和 CNAS 标识的第三方检测报告证明。	2	145500	291000

			5、室内机采用高效节能无级调速 EC 风机，支持在线插拔式维护，每个风机配置独立的开关，风机更换不需停机。单台空调室内机的 EC 风机数量 7 个， 6、由于空调外机暴露在户外直击雷区域，行级精密空调机组具备防雷功能且防雷等级达到 7、精密 6KV。 7、精密空调具备 7 寸真彩触屏，可实时显示冷量、风量等关键参数信息，易于操作和运维管理。 8、为降低机房能耗，采用节能的湿膜加湿方式，湿膜加湿器加湿功耗为 0w，无需消耗功率。 9、为提高行级空调运行的可靠性，提供可靠准确的检测手段，对冷媒容量进行自动检测并能在冷媒泄漏量超过不同阈值时产生制冷剂不足的分级告警，制冷剂缺少量达到 20%时可产生制冷剂不足警告，制冷剂缺少量达到 50%时可产生制冷剂严重不足的警告； 10、行级精密空调压缩机采用螺纹连接，维护无需动火。			
6	微模块控制 制系统	华为 (FusionModule2000 控制组件 配套)	1、数据采集主机 1 台、2 套烟感/温度/湿度检测、1 套通道照明系统、1 套水浸传感器，通道三合一门禁系统（指纹/密码/刷卡）2 套。 2、微模块监控系统满足模块机房提供一个整体的动力环境监控接口，实现对模块内供电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾等设备的不间断监控。 3、模块机房一端安装 43 寸本地显示大屏，支持触摸操作功能，采用嵌入式安装，而非外挂或支架安装方式。 4、微模块控制系统显示屏支持有线/无线接入数据机房管理系统，通过 APP 可对数据机房设备和环境参数进行实时监测。可直观展示智能微模块布局（电量、冷量、PUE、告警、环境等）、配电链路、制冷链路等信息。 5、微模块通道门的门禁支持指纹、密码、刷卡方式。 6、微模块控制系统的视频监控满足：模块化机房内采用 2 台 200W 像素的半球型网络摄像机对通道内视频监控。 7、为保证系统通讯和供电的可靠性，微模块控制系统的管理系统通信总线具备容错能力，单点故障不影响其他设备。管理系统电源总线具有热备份，支持热插拔和在线更换功能。	1	105000	105000

			8、微模块控制系统告警联动满足以下要求：为方便运维人员不进入通道即可快速判断机房告警等级，从而启动相应的应急预案，机房支持告警灯光联动。可根据不同的告警等级设置不同的灯光颜色，告警级别和灯光颜色达 4 种。 9、微模块支持移动运维 App 功能，且移动 App 满足以下要求： (1) 移动运维 App 支持在安卓或 IOS 操作系统上安装。 (2) 移动运维 App 支持不同地域的多个设备同时管理，支持一键扫码/手动输入 SN 码添加设备。 (3) 移动运维 App 支持查看微模块机房的总功率、IT 负载功率、PUE 值；支持查看 UPS 的后备时间、供电状态；支持显示微模块的行级精密空调的送风温度，冷热通道的温湿度；支持查看通道门禁开闭状态并支持远程一键开启通道门。 (4) 为方便日常运维，移动运维 App 支持短信通知、App 消息通知等多种告警方式。并且在出现告警时，支持 App 上查看告警详情、告警原因、修复建议和一键报修等功能。 10、微模块控制系统的数据采集器主机的 DI 和 DO 接口精度达 100%，避免频繁出现误告警。			
7	微模块内成套电缆	华为配套	微模块提供内部设备接地电缆、监控电缆、控制电缆、机柜 PDU 供电电缆、行级精密空调内机供电电缆。	1	12000	12000
8	空调配件、辅材	华为定制	行级精密空调铜管 90 米，行级精密空调内机供电电缆、行级精密空调外机供电电缆、行级精密空调内外机信号线、制冷剂、pdu 电缆等辅材及配件	1	60000	60000
9	机房配套及模块化机柜内综合布线	一舟定制	机柜内 24 口 6 类网络配线架至综合柜、12 芯光纤至综合柜，光纤跳线、网络跳线，网线，配线架、理线架、耦合器等所有配套模块化机柜内的全部辅材。	1	20000	20000
10	机房装修	富通定制	1、地面处理：61.6 平方，规格：600*600*35，陶瓷面防静电地板；水泥砂浆找平；地面防尘处理材质：环氧地坪漆；现场制作，二级踏步。 2、墙面处理：129.48 平方，规格：彩钢板采用 0.6mm 的烤漆钢板，内衬 12mm 防火石膏板，规格：	1	120000	120000

			1200*300mm; 国标 75#轻钢龙骨+38#穿心龙骨; 厚度: 20mm, 橡塑保温棉: 0.8mm 拉丝不锈钢, 含基础。 3、顶面处理: 61.6 平方, 规格: 顶面防水防尘漆; 微孔铝合金天花: 1200*300*0.8mm, 铝合金材质, 含边角线: 国标 38 龙骨。 4、玻璃隔断及玻璃门: 21.84 平方, 12mm 玻璃隔断含玻璃隔断基础; 900x2100mm 玻璃门, 含五金小件等配件。 5、防火门: 2 套, 规格: 甲级防火门。根据现场尺寸定制。			
1	供电系统	三厂郑星	国标 ZRBV 2.5mm ² 300 米; 国标 ZRBV 4mm ² 300 米; 国标 YJV-(4x50+1x35)mm ² 30 米; 国标 ZR-BVR 50mm ² 70 米; LED 平板灯, 1200*300mm 12 个; 开关、插座、金属线管等 1 批。	1	30000	30000
1 2	气体灭火装置	正华同安 (184KG 总装)	1、单瓶组柜式灭火装置 2 套, 规格贮存压力 (20℃): 2.5MPa, 最大工作压力 (50℃): 4.2MPa。 2、灭火剂净含量: 184KG; 灭火浓度 (杯式燃烧器法): 6.7%±0.2%。3、泄压装置 2 只, 规格: IP55, 开孔尺寸 600*400。	1	50000	50000
1 3	火灾自动报警装置	海湾	1、气体灭火控制器 1 台 (产品型号: GST-QKP02H), 规格: 工作电压: 交流 AC220V 50/60Hz, 监视状态功耗≤20W; 最大功耗≤120W; 可实现两防区的火灾报警和气体灭火控制。 2、感烟火灾探测器 3 只 (产品型号: JTY-GD-G5T), 规格: 工作电压总线: 24V, 相对湿度≤95%, 不凝露。 3、感温火灾探测器 3 只 (产品型号: JTW-ZCD-G5H), 规格: 工作电压总线: 24V, 相对湿度≤95%, 不凝露。 4、探测器安装底座 6 只 (产品型号: DZ-05), 规格: 环境温度 -10℃~+55℃。 5、火灾声光报警器 4 只 (产品型号: GST-HX-320B), 规格: 火警声调声压级 80dB~115dB 闪光频率 1.1Hz~1.7Hz。 6、紧急启/停按钮 2 只 (产品型号: GST-LD-8318), 规格: 防护等级 IP33, 工作电压 DC24V。 7、气体喷洒指示灯 2 只 (产品型号: GST-LD-8317H), 规格: 总线电压: DC24V, 闪光频率 1.0Hz~2.0Hz。	1	28000	28000

			8、辅材 1 批，双绞线、管材、接头等施工所需辅材。			
1 4	机房接地系统	富通定制	40*0.1mm 铜箔 1 卷，等电位铜排 40*4mm30 米，接地引下线国标 BVR25mm ² 25 米，独立接地系统阻《1 欧 1 项，防电位反击箱最大流通容量 280KA1 套，8 个接线位的等电位端子箱 1 个，安装附件 1 项。	1	18000	18000
1 5	红外半球摄像机	海康威视 (DS-2CD2345DV3-I)	传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风 PoE：802.3af, 36 V~57 V, 0.18 A~0.12 A, 最大功耗：6.5 W 供电方式：DC: 12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af, Class 3 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP66	4	1200	4800
1 6	网络硬盘录像机	海康威视 (DS-7708N-K4-V2)	8 路硬盘录像机，1 块 8T 硬盘	1	3000	3000
1 7	门禁电源	海康威视 (DS-KAW50-1)	输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；工作温度：-10℃~+50℃；工作湿度：<95%；尺寸：99*82*30mm；	2	200	400
1 8	人脸识别一体机	海康威视 (DS-K1T673M)	1、采用 7 寸高清触摸屏，200 万像素双日摄像头，面部识别距离 0.3-2m，支持照片、视频防伪； 2、设备容量：支持 10000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间 < 0.2S/人，支持 50000 张卡，150000 条事件记录；	2	2000	4000

			3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡号/内容、身份证序列号； 4、工作模式：支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题；每个主题均支持多人及单人识别 5、视频对讲：支持与云眸、4200 客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264； 6、3.5mm 音频输出接口*1，设备内置扬声器可与外接音箱同时使用；对讲通话时，自动关闭外接音箱；			
19	磁力锁	海康威视 (DS-K4H4 50PDC)	锁体主体颜色为：氧化银；最大静态直线拉力：280kg±10%*2；断电开锁，满足消防要求；具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；工作电压：12V/430mA*2 或 24V/215mA*2。	2	500	1000
20	磁力锁支架	海康威视 配套	输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；工作温度：-10℃~+50℃；工作湿度：<95%；尺寸：99*82*30mm；	2	80	160
21	新风系统	亚都	风量 600m³/h 新风机 1 台（产品型号：YH-D600）；70° C 电动防火阀尺寸 300*400 防火阀 2 只；φ160 管道风管 1 项；φ110 不锈钢防雨风口室外防虫风口 2 个；300*300mm 室内流散风口 4 个；风量：1200m³/h 消防排烟机 1 套（产品型号：HTF-4A-0.55KW）；吊架、过梁器等 1 项。	1	20000	20000
22	机房地面承重加固	富通定制	我公司负责委托专业设计公司设计承重为 3KN/m² 房间地面做加固设计，以达到标准机房规范所要求承重标准，设计完成后，由具有相关施工资质的加固公司进行加固施工实施。加固完成后，再委托专业检测机构进行达标检测，并出具相关检测报告。地面面积约 60 平方米。	1	130000	130000
23	机房设备搬迁	富通定制	1、搬迁设备主要包括三大类： 网络路由交换类设备：法院三级专网、四级专网、互联网、监控专网、视频专网等网络核心、汇聚、接入设备； 网络安全设备：内外网网络安全防火墙、网络安全审计设备、网络威胁监测探针、终端检	1	30000	30000

			测响应系统等； 其他类：本地化部署的其他网络及业务系统； 2、设备搬迁：我司充分了解法院内外网业务，熟悉法院三、四级网络结构；熟悉法院内外网网络安全系统部署及应用情况；认真建立待搬迁设备台账，确保搬迁设备不遗失、不损坏，确保设备及数据绝对安全； 3、为确保设备搬迁期间法院正常办公办案，机房设备搬迁在24小时内完成且在非工作时段进行，保证工作时段核心网络及业务不能中断；			
24	网络割接	富通定制	我司熟悉法院三、四及专网网络架构，且在不影响业务正常运行下实现网络割接： 1、完成县法院到市中级法院三级专网接入双路由、双防火墙、交换机现场割接工作，对设备维护检测，确保网络通畅，专网视频会议室系统到省院、市院正常工作；提供技术承诺函，若虚假承诺，不能按上述要求完成割接的按虚假应标处理。 2、完成县法院到辖区法庭的四级专网防火墙、交换机现场割接工作，对设备维护检测，确保网络通畅； 3、对县法院的监控专网进行割接，确保到省院、市院的监控平台互联互通； 4、确保三级专网网络安全设备正常工作，验证安全访问控制策略有效，网络准入系统、日志审计等系统正常运行。	1	15000	15000
25	四级网语音电话系统	富通定制	县法院至每个派出所法庭四级网语音电话系统核心设备采用16路模拟语音网关（产品型号：山东华晨泰尔 HC-IT60B-16），来实现派出所法庭和县法院的语音通话，我公司负责除运营商线路外的软硬件设备的部署安装，最终实现派出所法庭语音固话畅通呼叫及接听，实现与全市法院系统内短号互拨。	6	8000	48000
26	可视化运维系统	美信（监控易管理平台V6.0）	1. 软件系统已完成国产化适配，投标时提供国产化适配联合认证证书。 2. 软件系统未取得创产品评估证书； 3. 支持本地化集中式部署，支持国产化操作系统。可管理资源授权数≥50 网元，监控对象包括网络设备、服务器、数据库、中间件、服务、防火墙、安全设备、带外服务器硬件、光纤交换机等各种软硬件。可管理监视器授权数≥100 节点。提供监控设备5秒级监控检	1	129000	129000

			测，采集指标数据无压缩保存原始 1 分钟数据。 4.具备自动设备发现功能，支持通过背板查看端口连接信息，对端口直接进行启动和关闭操作。 5.可实现对服务器远程控制，如重启、关机、开机等。 6.支持在拓扑图上按链路流量大小配置不同粗细显示运行状态，以颜色、速率等信息直观展示链路流量，链路支持流动效果展现，可建立实线、虚线等。支持自定义多个机柜拓扑图，可视化拖动部署，可添加真实和非网管示意设备，展示设备状态与运行情况，可打开设备背板定位异常，展示机柜配置和布局数据。 7.内建模板：提供网络设备、服务器、数据库、安全设备、其他设备、重要接口、磁盘等不少于 50 个资源类型内建模板，开箱即用；禁止使用 agent。 8.异常依赖：支持智能依赖树配置，分析逻辑关联，生成资源关联图展示性能数据，支持组合、拆分、添加单节点操作。 9.硬件支撑环境：16 核 32 线程国产 CPU/2x32Gb ddr4 3200recc 内存/960Gb ssd 企业级/双口千兆。			
27	系统集成费用	富通集成	1、11 台机柜，2 台行级精密空调，1 台一体化 UPS，1 套微模块控制系统原厂安装调试服务。 2、机房内综合布线施工，光纤熔接，桥架铺设安装，给排水工程，配线架内信息点端接，理线架安装等所有机房内配线系统安装调试服务。	1	40000	40000
二、综合布线系统						
1	汇聚交换机	华为 (S6730-H 24X6C-V2)	24 个万兆 SFP+，支持 1+1 电源备份，包转发率：1620Mpps，交换容量：4.8T/25.6Tbps；配备堆叠线；设备关键芯片 CPU 和交换芯片为国产化芯片。	3	31000	93000
2	48 口接入交换机	华为 (S5735-L 48T4XE-A-	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 10GE SFP+端口，交流供电，包转发率：207 Mpps，交换容量：520 Gbps/5.2 Tbps；设备关键芯片 CPU 和交换芯片为国产化芯片。	15	7000	105000

		V2)					
3	24口接入交换机	华为 S5735-L24 T4XE-A-V2	24个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个10GE SFP+端口, 交流供电, 包转发率: 171Mpps, 交换容量: 520 Gbps/5.2 Tbps; 设备关键芯片CPU和交换芯片为国产化芯片。	10	5000	50000	
4	光模块	华为	万兆 SFP+	106	400	42400	
5	六类非屏蔽信息插座模块	一舟 (M255)	模刻品牌商标; 保持最小绞距的自动分卡线结构, IDC卡槽处具有预卡接功能、便于端接; 标准: YD/T 926.3; 阻燃级别: V-0; IDC: 磷青铜; 金针采用磷青铜、厚金区镀金50u", PCB性能补偿设计, 金针与PCB采用无焊锡植针技术; 卡线后座及线缆保护盖: PC材料, 前壳颜色: 白色; 插头与插座插合次数: 1000次; 导线端接次数: 20次; 打线方式: T568A/T568B; IDC与金针方向: 180度; 卡接导体规格: 单股、0.5mm~0.65mm、24AWG~22AWG; 最高传输频率: 250MHz; 额定电流: 0.75A; 工作温度: -10℃~+60℃; 与六类4对非屏蔽电缆同一品牌(品牌: SHIP 一舟)。	722	34	24548	
6	双口86型信息面板	一舟 (A160-2)	组合式结构, 前后双层面板设计, 外形美观, 固定螺丝孔不外露; 带有可更换标识纸和标识盖, 方便维护和使用; 面板上具有中文及字母品牌标识; 网络口带弹簧自动回弹防尘门, 防止灰尘等异物侵入, 防尘门为白色、与面板整体颜色一	361	6	2166	

			致, 防尘门向上开启、防尘门不压在水晶头弹片上、有效保护水晶头弹片; 网络模块卡装接口为标准“梯形”接口、具有较好的兼容性、面板与模块采用 90 度安装方式; 具有风格统一的单口、双口; 材料: ABS; 面板尺寸 (高×宽、mm): 86×86; 颜色: 白色; 与六类 4 对非屏蔽电缆同一品牌 (品牌: SHIP 一舟)。			
7	六类 4 对非屏蔽电缆	一舟 (D165-D)	1、线缆本体上印有品牌商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的电缆型式代号、规格代号和标准编号; 2、每一卷网线合格证带有唯一随机防伪码以及对应的二维码同时线缆印字印有与合格证一致的唯一随机防伪码, 可以对产品防伪鉴别, 提供品牌商盖章证明文件; 3、为保障产品质量, 网线必须品牌自主工厂生产, 不允许代工外包, 必要时可进行生产现场考察; 4、产品合格证标准: YD/T1019, 产品合格证型号: HSW-6 4×2×0.57; 5、通过标准最高传输频率 250MHz 测试; 6、单根导体直流电阻: $\leq 9.5 \Omega / 100m$; 7、标称线对数: 4, 导体标称直径: 0.57mm, 导体名称: 软圆铜线, 绝缘: HDPE; 8、屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离; 9、护套材料: PVC, 护套外径: $6.3 \pm 0.3mm$; 10、米标: 长度标志 m, 标志间距 1m, 长度标志误差 $\pm 0.5\%$;	142	1250	177500
8	24 位六类非屏蔽插座配线架	一舟 (P197-24A)	标准: YD/T 926.3; 标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U, 平面形模块化设计 (满配模块, 模块与配线架组装在一起), 24 口; 带有可更换标识纸和标识盖, 端口带白色丝印序号标识;	36	750	27000

			采用全塑料面板，金属底板结构； 后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计，便于安装和拆卸； IDC：磷青铜； 金针采用磷青铜、厚金区镀金 50u”，PCB 性能补偿设计，金针与 PCB 采用无焊锡植针技术； 线缆保护盖：PC 材料； 进线方式：180° 进线； 卡接导体规格：单股、0.5mm~0.65mm、24AWG~22AWG； 打线方式：T568A/T568B； 插头与插座插合次数：1000 次； 导线端接次数：20 次； 最高传输频率：250MHz； 工作温度：-10℃~+60℃； 与六类 4 对非屏蔽电缆同一品牌（品牌：SIHP 一舟）。			
9	六类非屏蔽跳线	一舟	3 米 1 位鸭嘴/RJ45 跳线 150 条，六类 10 米非屏蔽跳线 40 条，六类 5 米非屏蔽跳线 420 条，六类 3 米非屏蔽跳线 504 条，六类 2 米非屏蔽跳线 210 条，六类 1 米非屏蔽跳线 40 条。	1	40000	40000
10	线缆管理架（24 槽带盖）	一舟 (J606-24)	标准 19 英寸机架式安装，高度：1U； 材料及厚度（mm）：SPCC 冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体 1.2，盖板 1.0mm； 带有盖板，盖板上具有模压品牌标识，不可采用丝网印刷； 理线档位：上下各 24 档； 带有贯穿孔，支持前后走线和多余线缆的存放； 颜色：黑色； 尺寸：482×44×80mm； 与六类 4 对非屏蔽电缆同一品牌（品牌：SIHP 一舟）。	77	100	7700
11	100 对机架型 110	一舟 (T348-10)	符合标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2； 标准 19 英寸机架式安装，高度：1U；	17	280	4760

	跳线架 (满配连 接块)	0+20* ^T 346 -5)	规格：100 对，配 20 个 5 对连接块； 采用 IDC 技术上下两排均在正面端接，使施工维护更方便； 自带标签保持器和可更换标签； 塑料件：PC； 塑料件颜色：象牙色； 卡接导体线径：单股、0.4mm~0.65mm、26AWG~22AWG； 工作温度：-10℃~+60℃； 与六类 4 对非屏蔽电缆同一品牌（品牌：SIHP 一舟）。			
1 2	三类 50 对非屏蔽 电缆	一舟 (D103-50 -D)	单根导体直流电阻：≤14.8Ω/100m； 导体材料：软圆铜线，0.400mm±0.008mm； 绝缘：HDPE； 屏蔽方式：U/UTP； 护套材料：LSZH，护套颜色：紫色； 电缆外径、对数：9.0±0.5（25P），12.0±0.5（50P），16.5±0.5（100P）； 最小内弯曲半径：安装时：20 倍电缆外径，安装后：10 倍电缆外径； 使用场景：室内固定应用； 安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃； 与六类 4 对非屏蔽电缆同一品牌（品牌：SIHP 一舟）。	882	30	26460
1 3	室内光缆	一舟 (D171F-1 2)	标准：YD/T1258.4-2019, GB/T18380.12（IEC60332-1-2），GB/T17651.2（IEC61034-2）， GB/T17650.2（IEC60754-2）（护套）； 衰减@20℃（dB/Km），光纤类型，护套颜色：单模：@1310nm≤0.4、@1550nm≤0.3, B1.3, 黄色； 加强件：芳纶纱； 紧包：LSZH、紧包外径：0.9mm； 护套：LSZH；	166 7	5	8335

1	室外光缆	一舟 (D177-12)	允许拉伸力: 2-12 芯: F1t: $\geq 70N$、Fst: $\geq 220N$, 14-24 芯: F1t: $\geq 130N$、Fst: $\geq 440N$, > 允许压缩力: 长期: $\geq 200N/100mm$、短期: $\geq 1000N/100mm$; 最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D; 室内单模 12 芯, 与六类 4 对非屏蔽电缆同一品牌 (品牌: SHIP 一舟)。 产品合格证标准: YD/T901, 型号: GYTS; 全截面阻水结构, 松套管填充纤膏, 缆芯缝隙填充纤膏, 确保良好的阻水防潮性能; 松套管采用全色谱方式; 光纤规格、衰减@20℃ (dB/Km): 单模: B1.3、@1310nm ≤ 0.36, @1550nm ≤ 0.22; 加强件: 磷化圆钢丝, $\geq 1.4mm$; 护套: 钢-聚乙烯粘结护套, MDPE, 黑色; 允许拉伸力: 长期: $\geq 600N$, 短期: $\geq 1500N$; 允许压缩力: 长期: $\geq 300N/100mm$, 短期: $\geq 1000N/100mm$; 最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D; 单模 12 芯室外松套层绞式铠装钢带光缆, 与六类 4 对非屏蔽电缆同一品牌 (品牌: SHIP 一舟)。	119 1	5	5955
1 5	室外网线	一舟 (D166)	产品合格证标准: YD/T1019, 产品合格证型号: HSY-6 4×2×0.57; 通过标准最高传输频率 250MHz 测试; 单根导体直流电阻: $\leq 9.5 \Omega / 100m$; 标称线对数: 4, 导体标称直径: 0.57mm, 导体名称: 软圆铜线, 绝缘: HDPE, 绝缘颜色: 白/蓝色、蓝色、白/橙色、橙色, 白/绿色、绿色, 白/棕色、棕色; 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用 “十” 字骨架隔离; 护套材料: LLDPE, 护套外径: $6.3 \pm 0.3mm$, 护套颜色: 黑色; 米标: 长度标志 m, 标志间距 1m, 长度标志误差 $\pm 0.5\%$; 最小内弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 敷设后: 4 倍电缆外径, 敷设方式: 钢管或阻燃	119 1	6	7146

			硬质 PVC 管内; 使用场景: 室外固定应用; 与六类 4 对非屏蔽电缆同一品牌 (品牌: SHIP 一舟)。			
1 6	1 光纤配 线架	一舟 (S952-12 X)	标准: YD/T778; 安装方式: 19" 机架式安装; 标配 1 个光纤熔接盘, 2 个光缆进线口, 2 个固定 PG 头, 2 个光缆护套固定装置, 2 个光缆 加强件固定装置; 端口通用型设计, 共 3 个 4 口支架, 可兼容: LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器, 一个支 架仅需一颗螺丝, 便于安装和拆卸; 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm; 端口数量: 12 口, 空余端口可安装空白功能件 (标配), 安装 LC 双工、SC 单工耦合器时 安装支架的空隙可安装封堵功能件 (标配); 外壳材料: 优质冷轧钢板; 外壳表面处理: 静电喷塑黑色; 产品尺寸: 宽度: 482.6×深度: 220×高度: 44mm (高度 1U); 与六类 4 对非屏蔽电缆同一品牌 (品牌: SHIP 一舟)。	22	200	4400
1 7	光纤跳线 适配器类	一舟	LC-LC 双工单模适配器 240 个, LC 尾纤跳线 480 条, LC-LC 单芯单模跳线 3 米 184 条, LC-LC 单芯单模跳线 2 米 20 条。	1	15000	15000
1 8	机柜 pdu	一舟 (QPB10A1 -6W/2H)	1. 输入: L+N+PE, 国标 10A 插头 2. 额定值: 10A 250V 2500W 3. 6 位 10A 新国标五孔 4. 3*1 平方 线, 纯线长 1.8M 5. 黑色, 塑料外壳, 带总开关	14	90	1260
1 9	12U 壁挂 机柜	一舟 (SQ54121 00)	标准 19" 机柜, 540*450*580mm 12U, 黑色, 承重 50KG; 前茶色玻璃门, 后钢板。	4	600	2400
2	42U 标准	一舟	标准 19" 机柜, 600*600*2000mm 42U, 黑色, 承重 1000kg; 前玻璃门, 后钢板门。	10	2800	28000

0	机柜	(Q2.6642 100)					
2 1	电缆	三厂郑星 (ZR-BV4)	ZR-BV4 国标纯铜阻燃	120 0	5	6000	
2 2	ODF架	一舟 (S952-14 4)	标准: YD/T778; 安装方式: 19" 机架式安装; 材料结构: 金属框架, 表面涂装静电喷塑, 塑料组件; 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm; 适用于 250 μm 松套光纤; 满配熔配一体化托盘; 每盘端口数: 12 位; 端口类型: LC 双工、SC 单工、FC、ST 通用; 端口数、尺寸 (宽×深×高 mm): 144 位、482×250×354 (8U); 材料: 优质钢板; 附件包: 100×2 尼龙扎带 (24PCS)、60mm 热缩保护套管 (144PCS)、裸纤保护套管 (12m)、 φ13-19 喉箍 (6PCS)、ST 适配器卡座 (144PCS)、绝缘胶带 (1 卷)、M6×16 螺钉/M6 卡式螺母 (12PCS); 配置说明: 满配 LC/LC 适配器及 LC 尾纤; 与六类 4 对非屏蔽电缆同一品牌 (品牌: SHIP 一舟)。	1	3000	3000	
2 3	综合布线 施工	富通	信息点安装、网线穿管铺设、配线架端接、光纤熔接等所有综合布线相关施工	1	60000	60000	
2 4	辅材	国产	pvc 管、扎带、水晶头、电工胶带、螺丝管件等所有综合布线所有辅料	1	20010	20010	
合计 (元): 贰佰叁拾捌万陆仟元整 (小写 ¥: 2386000.00 元)							

