政府采购合同

项目名称：江苏省公安厅通信系统备份中心（一期）建设项目

项目编号：JSTCC2500614770

合同编号：2025-229

甲方：（买方/采购人）江苏省公安厅

乙方：（卖方/中标供应商）南京德视伟业软件技术有限公司

甲乙双方根据江苏省招标中心有限公司组织的江苏省公安厅通信系统备份中心（一期）建设项目招标结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 机房基础设施建设；

1.2 通信链路及主干电缆铺设；

1.3 系统设备备份。

详见附件。

二、合同总金额

2.1 本合同金额为（大写）：壹佰柒拾伍万肆仟壹佰捌拾肆元（小写 1754184 元）人民币。

2.2 本合同总金额包括所包括人工费、节假日加班费、差旅食宿费、踏勘现场费、上门费等一切费用。除非合同条款中另有规定且经双方协商一致，本合同总金额在合同实施期间不因市场变化或其他因素而变动，乙方无权要求甲方支付其他任何费用。

2.3 招标文件未列明，而乙方认为履行本合同必需的费用也包含在合同总金额中。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物(包含与货物相关的服务)的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、质量要求及技术准备

4.1 乙方提供的货物及施工必须符合国家颁布的质量标准和招标文件相关技术要求。如零部件采用进口的，须提供货物进口报关单。

4.2 乙方所供货物保证是全新的、未使用过的，完全符合合同规定的质量、规格型号和性能要求。保证所提供的货物及服务经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应符合合同约定的性能，并且确保一次性通过各项检验和测试。在项目质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺、材料和配套件缺陷所产生的任何不足或故障负责。

4.3 乙方所交的货物或施工品种、规格、型号、技术参数、产品质量不符合合同约定和法律规定的，甲方一律拒收该货物或施工，乙方实施更换货物或整改但逾期完工的，按乙方逾期完工处理，并追究违约责任；乙方未在合同约定的期限内更换或整改的，甲方可按照合同约定单方面解除合同；未达验收标准责令乙方限期整改，整改次数不超过 2 次，总的整改时间不超过 30 个工作日。因乙方责任不能按合同履约，在整改验收期间，影响甲方工作开展，甲方有权追究乙方所造成的经济损失、法律和社会责任。（如因质量缺陷等问题导致人员在使用过程中发生伤亡的，由乙方负责一切后果，并承担法律责任）

4.4 乙方除应履行按期按量交付合格货物和施工的义务外，还应当提供下列服务：①现场安装、启用、调试；②组装和一般维修所必须的工具；③对甲方人

员的技术指导或培训；④提供使用说明、影音视频等资料。除合同另有规定外，以上服务的费用均已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

五、合同履行期限、交货方式及交货地点

5.1 合同履行期限：合同签订后 60 个日历日内完成供货，验收合格并交付使用。

5.2 交货地点：甲方指定地点。

5.3 交货方式：交货时甲乙双方均要有人在场负责清点移交。

六、货款支付

6.1 付款方式：甲方在合同签订且收到履约保函及乙方开具的等额有效发票后，15 天内向乙方支付合同总金额 50%的价款。乙方按照合同约定交货和施工，并经甲方对项目进行验收合格（甲方签署验收合格报告）后，凭乙方等额有效发票及甲方签署验收合格报告后，甲方在 30 天内向乙方支付剩余合同价款。

七、履约保函

7.1 本合同签订之日起 7 个工作日内，乙方应向甲方缴纳合同总金额 10%的由金融机构出具的独立履约保函，该保函需载明：（1）见索即付；（2）收到甲方法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向甲方支付索赔款，直至最高担保金额；（3）有效期为保函开具之日起至项目质保期满为止；（4）担保金额为合同金额的 10%。如乙方提供的保函未载明前述内容的，甲方可以拒收该保函，并拒绝支付货款。

7.2 对于乙方应承担的违约责任/索赔金额，甲方有权向出具独立保函的金融机构主张索赔。

八、税费

8.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方保证向甲方供应全寿命周期的主要耗损件、易损件及更换总成且价格合理。

9.2 本项目整体质保期为_3_年（自验收合格之日起开始计算），乙方提供的货物及施工在质保期内因质量问题发生故障，乙方应在 15 个工作日内负责免费更换。对超过质保期发生故障的，乙方应当在 15 个工作日内负责维修并按照成本价收取零配件费用。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验等）。

9.3 技术规格、技术要求及其他有关货物的特定信息由合同附件说明。所有合同附件及本项目的招投标文件、谈判文件、中标通知书、协议等均为本合同不可分割之部分。解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

9.4 质保期内，乙方接到保修请求，应在 4 小时内响应，24 小时内维修人员到达现场。否则，采购人将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用应由乙方承担；提供 24 小时报修服务电话，保证 24 小时开通。

9.5 质保期满后乙方必须提供终生维保服务与免费的技术咨询服务。

9.6 免费保修保养期满后维修费用按照材料成本收取。

9.7 免费保修保养期满后，甲方可要求终身维保的同时也有权自行选择维保单位。

9.8 技术培训：乙方需提供不少于两天的现场技术培训，包括使用操作、维护保养等。

十、调试和验收

10.1 乙方交付给甲方的货物必须是全新出厂的，否则甲方将拒绝接收，同时乙方承担因此产生的一切后果和费用。

10.2 甲方对乙方提交的货物及施工依据采购文件、合同上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收，符合采购文件技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收。项目完工后，甲方需在 15 个工作日内验收。

10.3 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

10.4 乙方提供的货物及施工，必须符合采购文件要求的技术规格标准及中华人民共和国国家标准或行业标准和环保要求，这些标准必须是相关国家或行业机构发布的最新版本的标准。

10.5 依据法律规定或直观观察等日常工作经验能够直接确认的事实，可以直接作为判断是否有质量问题的依据，无需鉴定；确需鉴定的，以国家相关检测机构出具的书面鉴定意见为准。货物符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担，并且甲方有权追究乙方的责任。

10.6 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

十一、货物包装、发运及运输

11.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书以及清单等一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的千分之五违约金。

12.2 乙方逾期交付的，乙方应按逾期交付总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.3 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同。

12.4 因乙方责任不能按合同履约，影响甲方工作开展的，甲方有权追究乙方所造成的经济、法律和社会责任。签署本合同即视同乙方认可本条款。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。（不可抗力，是指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，例如战争、严重的地震、洪水等，但一方违约或疏忽导致合同不能履行的不属于不可抗力因素。）

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、诉讼

14.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十五、转包

15.1 本合同禁止转包分包。乙方如有转包或分包行为，甲方有权解除合同。同时，乙方应当立即退回已收取的全部款项并向甲方支付本合同总价款30%的违约金，该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应赔偿甲方的所有损失。

十六、知识产权

16.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

十七、保密条款

17.1 甲乙双方在合作过程中知悉的对方一切秘密，包括但不限于有关本合同双方的内部资料、业务信息、技术资料及本合同项下的服务价格、合作条件等书面或口头信息，双方承诺严格遵守对上述信息的保密约定。未经对方书面同意，任何一方均不得泄露、使用或许可给第三方使用上述保密信息。若乙方未能遵守本合同约定的保密义务，造成失泄密的，应当承担所有经济、法律责任。且乙方应当按本合同总金额30%的标准向甲方支付泄密违约金，并向甲方及其关联主体赔偿因此受到的全部损失。此外，还将依法追究乙方的刑事责任。

17.2 无论本合同是否变更、解除或终止，合同的保密条款不受其限制而继续有效，双方都应继续承担保密条款约定的保密义务。保密义务的期限为永久。

十八、廉政廉洁条款

18.1 采购过程中如发现乙方围标、串标，或向甲方行贿等违法违规行为的，一经查实，甲方有权终止合同，并不在支付乙方剩余合同款，乙方退回已支付合同款，同时，承诺不再参加甲方后三年组织的政府采购活动。

十九、合同生效及其它

19.1 合同经甲乙双方法定代表或授权委托代表签字且加盖单位公章后生效。

19.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

19.3 未经双方书面协商一致，乙方不得擅自变更收款账户信息，也不得转让债权；未经甲方书面同意的债权转让对甲方不发生法律效力，甲方仍有权按照合同约定账户支付费用。若乙方将对甲方的债权擅自转让给第三人，则乙方承担转让债权金额10%的违约金，同时甲方有权单方面解除本合同。第三人因债权转让起诉的，甲方因此次诉讼而产生的案件诉讼费、第三人主张的违约金、利息损失、律师费、保全费、保函费、鉴定费等均由乙方承担。

19.4 本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执贰份。

甲方：

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

乙方：

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：18915879577

签订日期：2025年 12月 3日

附件

报价细项

项目名称：江苏省公安厅通信系统备份中心（一期）建设项目
项目编号：JSTCC2500614770

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	单价	合计
一、机房基础设施建设						
1	护墙板	机房防静电彩钢板：面积 150 ㎡，表面烤漆处理，内衬优质石膏，防火阻燃、防霉、防尘、防静电等，压条材料种类、规格:25mm 宽铝合金收边条，镀锌轻钢龙骨；	㎡	150	257.00	38550.00
2	机房吊顶	铝合金微孔铝板：600*600*0.8mm 厚铝合金基材,静电粉末喷涂，涂层厚度≥32uM，Φ2.5 针孔，穿孔率 16%；工作内容：基层清理，吊杆安装，龙骨安装、基层板铺贴、面层铺贴、嵌缝等； 铝合金收边条：压条材料种类、规格:25mm 宽铝合金收边条 吊顶主龙骨及吊杆：50mm 主龙骨+三角龙骨，龙骨材料种类、规格、中距：镀锌轻钢龙骨；	㎡	100	189.00	18900.00
3	墙面和地面处理	防尘处理：350 ㎡，防尘、防静电漆：工作内容:基层清理；无机防尘、防静电漆 3 遍，无脱落； 找平处理：250 ㎡，水泥砂浆，找平处理（其中地面高度≥20mm）； 墙面乳胶漆粉刷：局部粉刷修补； 墙面橡塑保温棉：250 ㎡，保温隔热材料品种、规格及厚度：B1 级橡塑保温棉，厚度≥20mm；工作内容：基层清理、刷粘结材料、铺粘保温层、刷防护材料； 防雷接地：根据大楼实际情况，完成防雷对接建设。	项	1	19800.00	19800.00
4	机房专用防静电地板	无边全钢防静电地板：规格：600×600×35mm；美亚高耐磨 HPL 贴面；带印刷边或无边，厚度≥1.5mm，集中载荷≥800Kg，极限集中载荷≥1700Kg；活动板由地板面、可调支架、承重横梁和缓冲垫组成； 踏步：50*5 角钢制作骨架，静电地板贴面，不锈钢收边； 设备底座：钣金，定制，黑色。	㎡	100	356.00	35600.00
5	机房专用玻璃门	定制尺寸；框架采用优质高强度铝质或钢质材料，具备隔音效果，选用双层玻璃或加强隔音绝缘的玻璃门，具备防尘封条；含门套、闭门器、智能门锁等五金器件。	樘	1	3250.00	3250.00
6	机房专用玻璃隔断	尺寸:2150mm*2600mm;框架采用优质高强度铝质或钢质材料，具备隔音效果，选用双层玻璃或加强隔音绝缘的玻璃门。	面	1	5620.00	5620.00
7	电动卷帘门	尺寸：3500mm*2800mm；铝合金材质，防火隔热阻燃、防腐防锈、防尘防水、防潮湿防风、减噪；配优质电机，支持遥控、开关和集成控制灯。	面	2	7690.00	15380.00

8	室外顶面处理	1.龙骨 A:直径 8 钢筋吊杆 B:轻钢龙骨 2.防水双层 9.5mm 厚纸面石膏板，板面钉眼封点、防锈漆清油封底、贴自粘胶带 3.饰面层：腻子三遍，白色无机涂料一底两面。	㎡	10	750.00	7500.00
9	机房防水处理	墙面、地面、顶面防水处理，采用 1.5mm 厚聚氨酯防水涂膜（2 遍）	㎡	350	100.00	35000.00
10	墙面开孔及开窗	机房墙面定制开孔，包括：2 个泄压口、3 个空调铜管孔、2 个排风孔、2 个窗户口、1 个强电孔等	面	10	350.00	3500.00
11	综合布线施工	机房内弱电管道井开洞、开槽及恢复，用于综合布线	项	1	4000.00	4000.00
12	LED 照明系统	嵌入式节能灯盘 600×600,功率不低于 36w；含配套电器、光源安装、支吊架制作、安装、金属软管安装；应急灯：600×600，UPS 供电；电气配管-KBG20。	套	18	230.00	4140.00
13	应急指示灯	安全出口疏散灯：输出电压：AC220V；主电功率：5W；应急时间：≥90 分钟；安装方式：壁挂、吊装；尺寸：342*157*23.5mm; 消防应急照明灯具：输出电压：AC220V；主电功率：5W；应急时间：≥90 分钟；防护等级：IP30；灯具尺寸：266*42*240mm；灯体材质：阻燃材质	套	5	365.00	1825.00
14	配电箱	规格：500×600×200mm，包含柜体、电表、空开等内部元件及安装费用	套	1	1800.00	1800.00
15	电源插座及翘板开关	墙面维护五孔插座：额定电流：10A，白色，86 型；材质：阻燃 PC；额定电压：250V；安装方式：离地 30cm 明装；翘板开关：双联单控开关；颜色：白/金色；额定电流：16A；额定电压：250V	套	9	46.00	414.00
16	精密空调	将原有 4 楼老机房 2 台下送风精密空调拆除搬迁至备份机房继续使用	台	2	3000.00	6000.00
17	普通挂机	2P 挂机制冷，制暖	台	1	3580.00	3580.00
18	排风机	直流变频风机，排风量：160m3/h；功率 50w，含配套风管，及电源线	台	2	3500.00	7000.00
19	动环管理主机	支持 16 路本地 4～20mA、0～5V 模拟量接入，满量程精度可以达到 0.5%，可实现量实时数据监测、4 级超限报警设置、逐级报警联动输出 支持 8 路独立 RS-485 数据通信，其中 1 路全/半双工、7 路半双工，每个接口可以接 4 个相同类型传感器 支持 16 路开关量报警输入兼容常开、常闭传感器 支持 16 路开关量输出，输出时间可控，并支持报警联动输出 内置 16GBTF 卡存储 支持 Modbus 配置文件导入导出、新增协议 支持 AC 220 V 主电源接口和外置辅助电源（标准蓄电池），主辅电源自动切换	台	1	15860.00	15860.00

		浪涌最高 4 KV，静电防护：接触放电最高 6 KV、空气放电最高 8 KV 支持国际电工委 IEC60875-5-104 规约 支持 1 路 10/100 M 自适应网口 【硬件规格】 网口数量： 1 个 RJ45 10M/100M 自适应 开关量输入/输出：DI：16 路，DO：16 路 对外供电：1 路 DC 12V，2A RS485/RS232 接口：8 个 RS485 模拟量输入（0-5V 或 4-20mA）：16 路				
20	智能管理软件 V1.0（动环）	动环监控软件，含 1 套 UPS 接入授权，1 套配电单元接入授权，1 套精密空调接入授权	套	1	9500.00	9500.00
21	温湿度	-20-80℃ (5%-95%)RH RS485 DC9-30V，带显示	个	4	525.00	2100.00
22	烟雾传感器	优选，2 线制，工作电压 12V	个	1	260.00	260.00
23	声光报警器	DC12V 供电，通过干接点控制，音量可调	个	2	260.00	520.00
24	漏水控制器	供电电压：DC12V± 10%，具有反接保护/使用环境：室内 0~50℃ 0～100%RH 无凝露/功 耗：<1.2W/应用液体：自来水/输出形式：固态继电器（<100mA）;I/O 输出，含不定位漏水检测线 3M	个	3	921.00	2763.00
25	硬盘录像机	2U 标准机架式网络硬盘录像机，高性能 ATX 电源，支持满配 8TB 硬盘（总容量可达 64TB），2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口，异源输出，可支持 4K 输出，2 个 10M/100M/1000Mbps 网口，2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 输入带宽:80Mbps,输出带宽:160Mbps,接入能力:8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入，8 块机房 8T 硬盘；满足 9 台 400 万摄像头存储 180 天	台	1	14680.00	14680.00
26	POE 交换机	16 口 POE 交换机	台	1	1358.00	1358.00
27	摄像机	半球型 IP 摄像机，400 万像素，1080P，POE 供电，带一路开关量输出	个	7	553.00	3871.00
28	钢制入户门	钢制四开入户门，尺寸：3400mm*2800mm；含门套、闭门器、智能门锁等五金器件	樘	2	7680.00	15360.00
29	窗户	三玻两腔，尺寸：1800mm*1200mm	扇	2	1900.00	3800.00
30	配电间柜式七氟丙烷灭火装置	灭火装置：GQQ70/2.5，压力容器 4.2 兆帕，焊接瓶；	套	4	4000.00	16000.00
31	药剂	七氟丙烷(HFC-227ea/Fm²00)是一种以化学灭火为主，兼有物理灭火作用的洁净气体灭火剂;它无色、无味、低毒、不导电、不污染被保护对象，不会对财物和精密设施造成损坏。	Kg	210	92.00	19320.00

32	点型光电感烟和感温火灾探测器	分布智能型，电子编码,内置 CPU,指示灯 360 度可见。含通用底座	只	9	260.00	2340.00
33	火灾声光警报器和紧急启停按钮	编码型和编址型	套	5	260.00	1300.00
34	气体释放警报器	二总线编码设备	只	4	155.00	620.00
35	隔离、输入、输出模块	隔离模块：自恢复型，每只隔离模块后配接总线设备≤32 只，输入和输出模块：电子编码，内置 CPU,单输入单输出。二线制	套	4	260.00	1040.00
36	编码器	液晶显示,可现场对总线部件编址、读址。	台	1	1650.00	1650.00
37	气体灭火控制器	壁挂式，4 个报警回路，4 个灭火分区，1 个报警回路满载 200 点，1 个灭火分区回路满载 80 带你，带 6 录专线，带打印功能，联网功能，含备电	台	1	8000.00	8000.00
38	机柜电缆	耐火聚氯乙烯铜芯电缆 3 芯 6mm2 执行标准：GB/T 12706.1-2020；	米	500	23.60	11800.00
39	空调配套线缆	耐火交联聚乙烯铜芯电缆 5 芯 6 mm^2 执行标准：GB/T 12706.1-2020；	米	60	28.30	1698.00
40	其他配套电缆	铜芯聚氯乙烯绝缘耐火电缆 1 芯 4 mm^2 执行标准：GB/T 19666-2019 GB/T5023.3-2008；	米	300	5.40	1620.00
41	机柜 PDU	12 位 16A 大功率机房插排	个	20	325.00	6500.00
42	强电施工	机房配套电缆施工及强电接入调试等	项	1	25000.00	25000.00
43	设备搬运安装调试	设备利旧，机柜搬运和安装，含配套 PDU 模块；UPS 主机、配电柜和电池搬运和安装调试，含配套空开模块及专用连接线缆	项	1	28500.00	28500.00
44	散力架	UPS 主机、电池及配电柜定制尺寸散力架，优质槽钢 10#	项	1	4000.00	4000.00
45	机房桥架	优质不锈钢，机房强电核弱电桥架：400*200，热镀锌加喷塑，抗腐耐蚀；含安装及配件等	m	85	335.00	28475.00
46	网格接地铜排	30*3mm，与地板支腿螺栓紧密连接，含安装调试等	m	40	150.00	6000.00
47	配件辅材	铜排绝缘处理：国标；编织铜线尺寸 300*6mm^2；铜排固定端子：国标,纺锤绝缘子；及安装辅材，含绝缘测试等	项	1	2800.00	2800.00
48	垃圾清运及安全措施	垃圾清运、施工期施工脚手架租赁、相关安全措施等	项	1	12000.00	12000.00
二、通信链路及主干电缆铺设						
1	室外路面挖沟槽土	挖沟槽土方（含破除路面），土壤类别:自行勘察；挖土深度:0.8 米；弃土运距:自行勘察，预埋室外管线（含材料）	米	15	1500.00	22500.00

	方（长度）					
2	室外路面回填方	基(槽)坑夯填回填土，恢复路面（原材质）	米	15	1800.00	27000.00
3	主干电缆	耐火交联聚乙烯铜芯电缆 4 芯 70mm2+1 芯 35mm2 执行标准：GB/T 12706.1-2020 共计 2 条电缆，其中 1 条为空调供电，另一条为设备供电。	米	300	348.00	104400.00
4	电缆桥架	201 不锈钢桥架，长、宽、厚度：100×100×1mm，含扣锁等配件，车棚顶部室外安装。	米	120	165.00	19800.00
5	主干光缆	铠装 144 芯单模室外光缆，GYTS 层绞式室外架空/管道光纤线；全截面阻水结构，采用聚乙烯 PE 环保保护管，添加 UV 防晒材料，防晒，耐高温，阻燃防腐；防鼠咬；衰减≤0.22dB;允许拉伸力 600/1500N，允许压扁力 300/1000(N/100mm)，可满足 10G 和 40G 带宽传输。 共计 4 条光缆；部署位置：1、备用机房至主机房；2、备用机房至一个指定办公区；3、备用机房至另一个指定办公区；4、备用机房至所在楼栋楼层机房。	米	5000	18.60	93000.00
6	光纤熔接	1000 余个光纤线缆熔接及配套的辅材等	项	1	24000.00	24000.00
7	机房光纤跳线	5 米 LC-LC 单模光纤，低插损<0.2db，LSZH 外被 OD:3.0mm，进口纱光缆，纤芯 9/125，外被 OD3.0mm 线身黄色	对	100	23.50	2350.00
8	超五类网线	超五类网线，国标，优质无氧铜，300 米以上/箱	箱	2	535.00	1070.00
三、系统设备备份						
1、网络汇聚节点建设						
1	网络汇聚交换机	1、交换容量≥40T、包转发率≥1400M,扩展槽位≥4 个，支持万兆光、40G 光接口等以上类型； 2、支持静态路由、RIP、RIPng、oSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-Isv6、BGP、BGP4+,支持策略路由，支持 N 台交换机虚拟堆叠技术(N≥4),将多台物理设备虚拟化为 1 台,实现系统的统一控制管理。支持内置防火墙插卡、入侵防御插卡、该插卡要求内置在交换机业务插槽中，非独立外置硬件设备。持 MACsec 硬件加密功能，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验，为用户提供安全的无连接 MAC 层数据发送和接收服务；符合甲方网络相关管理策略，需统一纳管。 3、配置：冗余风扇，冗余电源，配置 24 个万兆光口及单模光模块，4 个 40GE 光口，24 个以太网电口。	台	1	87980.00	87980.00
2	业务接入交换机	1、交换容量≥590Gbps,包转发率≥250Mpps，10/100/1000Base-T 电口≥48 个，万兆 SFP+口≥4 个； 2、支持全功率（全端口）POE 供电，支持 POE 供电，POE 供电功率不低于 400W； 3、MAC 地址表≥32K,支持 MAC 地址学习数目限制，支持链路聚合，支持基于端口的 VLAN,支持基于协议的 VLAN;持 OPENFLOW 1.3 标准，支持控制器，支持 IP+MAC+PORT 的绑定；	套	4	10350.00	41400.00

		支持 DHCP Snooping,防止欺骗的 DHCP 服务器，支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms。支持 SNMP V1/V2/V3、RMON;支持虚电缆检测功能(VCT),快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点； 4、配置：4 个万兆单模光模块。				
2、专网电话备份						
3	话务台核心软件系统	1、话务台系统支持座席分组，开放系统接口。 2、话务台 ACD 排队支持平均分配/优先分配/智能路由。 3、话务台系统支持语音导航,IVR 可视化配置，流程即时生效。 4、话务台系统包含录音管理,全座席录音，在线查听，在线下载。 5、话务台座席软件,支持来电弹屏，外拨，点击拨号。 6、通话统计,电话来去电统计/未接来电。 7、通讯录：按树状展示通讯录，上侧查询框支持全通讯录模糊查询通讯录，下侧查询框支持同组内的查询。通讯录中的号码支持点击拨号，拨号后弹出是否确定呼叫，如确定电话则呼出。 8、通话记录：通话记录支持呼入呼出通话记录查询，点击查询对呼入呼出通话进行详细查询。通话记录未接来电提醒，当有未接来电时，所有登录系统的电脑会有“您有未接来电”的语音提醒并提示相应的未接来电条目。支持电话录音的下载播放，话机播放，通话记录备注等。 9、呼叫弹窗：呼出电话时当前外呼人员的页面会弹出信息显示窗，显示当前号码的姓名、单位、职务、处室信息，在电话未接通之前可点击挂断按钮对此通电话进行挂断，电话接通后此窗口不会再显示。 10、分组管理：进入分组管理模块，可随意选中一个卡片，添加快捷组输入名称即可建立分组。分组可按住鼠标拖动进行位置调换。双击分组进入后看到的人员可按住鼠标拖动进行任意位置调换。 11、转接：当有电话呼入接通后点击转接按钮弹出相应的通讯录，内线号码，常用分组，快捷分组号码进行号码选择，选择后电话转接出去，当前话机自动挂断。 12、电话会议支持多人员同时邀请参会，进入会议室后，支持显示参会人列表，主持人支持对会议中的人员进行静音、踢出操作。 13、语音广播：语音广播可支持对多个内部号码，外部号码发起语音广播，语音文件支持自定义上传语音文件，也支持通话话机录制文件 上传。语音广播的次数可以选择当不接听时呼叫的次数设置。 14、话务台队列等待显示号码对应的姓名及其他信息：在队列等待、呼叫保持等内容框里，除了正常显示号码外，还需要显示该号码所对应的联系人信息，如姓名、职务、部门等。	套	1	98650.00	98650.00

		15、配置6个话务坐席全并发使用， 16、话务台通讯录同步所有IP话机终端，备注号码使用者的部门 姓名 号码， 17、通讯录查重：对于人员单位变更，号码也会变更，有号码数据没有及时修改，导致数据中，存在一号多人的数据，对于这样的数据，需要有自动检测的机制，并提示话务员，由话务员确认后，并重新对数据进行整理，对于后续添加的新的数据记录，也需要查重后再添加，若有相同号码的情况存在，需要提示话务员先删除或修改原数据，以保证号码的唯一性。 18、话务台系统应具备通话录音功能，在话务台页面（普通话务员）通话记录中不显示录音，只有坐席班长可在线播放和下载录音，并可按需开启关闭录音功能，保证清晰的通话录音质量。 19、话务台系统服务具备双机热备功能。 20、话务台坐席PC主机升级服务。 21、为了保证话务员操作便捷性及信息完整性，符合话务员日常使用习惯，话务台UI界面应满足以下要求：左上角显示话务员在线状态和话机使用状态，具备签入签出按钮；状态栏下方显示树状通讯录列表，具备搜索框支持模糊和精确查找；为了避免来电弹屏遮挡，方便话务员快速转接和接听电话，拨号栏应处于界面上方，具备呼叫、保持、咨询转、快转和挂断等功能按钮；队列等待和呼叫保持属于主要业务功能区，是话务员重点关注区域，应处于界面显眼位置；队列等待区域应具有来电序号、来电号码、来电单位、来电职务、来电姓名、等待时长和接听按钮等功能项；呼叫保持区域应具有保持序号、保持号码、单位、职务、姓名、保持时长、接回和转接等功能项；界面还应具备来电记录、接听记录、未接记录（支持翻页以及点击记录听取录音）；话务统计（显示日通话量、月通话量、年通话量）。 22、话务台具体黑、白名单设置和查询功能。 23、自动话务台功能：配置自动话务台软件模块，实现外来电话拨打特定服务电话时，自动查询白名单库，比对成功后直接转接特定服务电话，比对不成功转接话务台或指定电话。 24、话单查询功能：话务台须具备局内话单查询功能，至少包括话务量统计、电话接入查询并生成查询报表等功能。 25、网络网管功能：部署网管服务模块，对所有核心、接入交换机应用管理服务模块进行图形可视化业务管理，对网络运行状态进行实施诊断，提前发现网络故障信息。				
4	软件使用许可（含话务台坐席/分机许可）	话务台坐席许可。	个	6	2850.00	17100.00
5	坐席并发	坐席并发许可。	个	6	1800.00	10800.00

	许可					
6	用户注册许可	扩展系统内用户注册数量。	个	1000	80.00	80000.00
7	通讯录系统	企业通讯录系统软件，同步所有 IP 话机终端，备注号码使用者的部门、姓名、号码、职务、科室等信息。	套	1	26000.00	26000.00
8	双备核心软件模块	话务台系统热备。	套	1	38000.00	38000.00
9	话务终端	话机+耳麦 • 像素带背光彩色显示屏； • 双 USB 2.0 接口； • 双系统功能； • 支持 Opus 声音编码格式； • T4U 系列话机使用同一固件和配置模版； • 16 个 VoIP 账号； • 千兆双网口； • 支持 PoE • 支持 USB 耳麦和 EHS； • 桌面放置两个角度可调； • 可挂墙	套	6	1350.00	8100.00
10	接口机	1、单框支持不低于 10,000 用户；支持模拟话机和 IP 话机的混合组网；可通过数字中继、模拟中继以及宽带 SIP 中继实现与运营商网络或者专网语音交换设备的连接。 2、可靠性设计，支持双机主备、本地再生等高可靠性组网应用。 3、支持与现网接口机组成双机热备模式。 4、信令协议：支持 SS7、R2、PRI、QSIG、SIP。 5、编解码格式：支持 G.711A/μ、G.729a/b、iLBC 6、中继接口：最大支持 30E1，本次配置 16E1。 7、电源：AC：100V～240V；50Hz/60Hz ；DC：-38V～-75V，典型值-48V 和-60V ；电源模块 2+1 冗余备。 可维护性：支持远程维护、自动巡检、日志收集。 8、可管理性：支持集中/远程设备管理、信令跟踪、资源管理、告警管理。 9、不少于双主控槽位和 8 个业务板槽位，单板支持 8E1，支持业务板卡混插。	项	2	115000.00	230000.00
11	集中式光纤收发器	物理隔离，每块板卡一个光口，一个电口。8 个光口，8 个电口。	对	1	8950.00	8950.00
12	交换机万兆业务板	专网电话核心交换机业务板，24 个万兆光口，24 个千兆光口（原交换机为华为 S7712）	个	2	9500.00	19000.00
13	耗材	网线，网络跳线，光纤跳线等。	批	1	500.00	500.00
14	搬迁部署	1、在用华为U1981 设备搬迁，主备联调，中继线路分离接入，确保专网电话系统无感拆分搬迁。 2、话务台系统部署符合话务员使用习惯，实现话务快速处理。	项	1	29000.00	29000.00
3、视频会议系统备份						

15	会控平台软件	1、支持可视化调度台接入许可(1 个可视化调度台，2 个软终端注册数)，支持第三方接口功能。 2、支持调度平台集成会控，通过 DSCOM 调度客户端召集会议。 3、支持对接多媒体指挥调度系统，用于实现在保护用户原有投资的情况下，扩展音视讯系统的通信手段和范围；既有办公分机在调度台上进行集中分组管理；方便指挥中心对既有办公分机进行一键式语音呼叫、会议呼叫、广播呼叫；方便办公分机和其他有线、无线终端的互联互通。配置操作系统。 4、支持会议管理，设备管理，注册认证，会议控制，报表统计等功能;支持远程添加并管理 MCU 和终端设备，可查看终端或者 MCU 的品牌型号、GK 注册状态、SIP 注册状态、MAC 地址，终端/MCU 的视频能力，软件版本号等信息，同时能够实时远程修改设备配置。最大可支持不低于 10000 个设备的管理。	套	1	35000.00	35000.00
16	用户并发 license	MCU 并发端口许可(1*1080P30/2*720p30/4*SD port)应用软件升级支持服务（永久）	方	30	4000.00	120000.00
17	上墙许可	15 路可视化调度平台接入许可	套	1	17500.00	17500.00
18	高清解码器	18 路高清解码器，2 个以太网口，18 路 HDMI 接口	台	1	30000.00	30000.00
19	搬迁部署	服务器搬迁，操作系统部署，SMC 会控系统、MCU 媒体控制单元系统部署。	项	1	1690.00	1690.00
20	备份会议终端	1080P60，HDMI 输入输出，立体声输入输出	台	4	24950.00	99800.00
总报价：175.4184（万元）						