版本号：GAJ-KJXXH-3.0

北京市公安局西城分局

大数据实战中心升级改造项目（建设包）商务合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

甲方：北京市公安局西城分局　　乙方：北京同州建设有限公司

（盖章）　　（盖章）

法定代表人或授权代表：　　法定代表人或授权代表：

（签字或签章）　　（签字或签章）

日期：2026年11月24日　　日期：2026年11月24日

甲方：北京市公安局西城分局

地址：北京市西城区二龙路39号

联系人：白警官

联系方式：83995120

乙方：北京同州建设有限公司

地址：北京市朝阳区百子园5号楼5层C单元501室2号

联系人：张海亮

联系方式：13146962211

统一社会信用代码：9111010567281084XJ

开户行：中国工商银行股份有限公司北京十里河支行

银行账号：0200049409200058909

一、总则

1.“合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2.“合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

3.“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切硬件、应用软件开发产品以及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如：硬件的供货、软件开发服务、安装、调试、培训、系统集成、质保、维护和合同中约定乙方应承担的其它义务。

5.组成本合同的文件包括：

（1）本合同全部条款。

（2）合同清单（附件1）。

（3）项目实施人员清单（附件2）。

（4）售后服务方案（附件3）。

（5）合同保密协议（附件4）。

（6）技术合同（如有）。

（7）在合同履行过程中的变更协议（如有）。

（8）采购文件（如有），包括：招标文件、投标文件，谈判文件、响应文件，磋

商文件、响应文件，单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件，以及直接采购、比价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供合同清单（附件1）中列明的货物及服务。乙方提供的货物不得为进口产品，且应符合招标文件需求部分的要求。

三、价格与支付

1.合同总价（货物与服务）

本合同金额共计：

人民币小写：￥7975883 元，人民币大写：柒佰玖拾柒万伍仟捌佰捌拾叁元整 。

价格明细详见附件。

2.支付

（1）付款进度和条件：

①合同签订生效且乙方提交等额发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 30 %预付款：即人民币小写：￥2392764.9 元，人民币大写：贰佰叁拾玖万贰仟柒佰陆拾肆元玖角元整 。

②所有硬件到货且乙方提交等额发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 30 %：即人民币小写：￥2392764.9 元，人民币大写：贰佰叁拾玖万贰仟柒佰陆拾肆元玖角元整 。

③项目初步验收合格，签署初验报告且乙方提交等额发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 30 %：即人民币小写：￥2392764.9 元，人民币大写：贰佰叁拾玖万贰仟柒佰陆拾肆元玖角元整 。

④项目初步验收合格试运行一个月后，根据项目试运行报告签署最终验收报告，资产入库且乙方提交等额发票后，10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 10 %：即人民币小写：￥797588.3 元，人民币大写：柒拾玖万柒仟伍佰捌拾捌元叁角元整 。

注：如乙方符合根据国务院批准的《中小企业划型标准规定》所确定的中型企业、小型企业或微型企业，且在向甲方提交中小企业声明函和等额发票后，甲方应按合同总价款的50%向乙方支付首付款，即人民币小写：￥3987941.5 元，人民币大写：叁佰玖拾捌万柒仟玖佰肆拾壹元伍角元整 。所有硬件到货且乙方提交等额发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 20 %：即人民币小写：￥1595176.6 元，人民币大写：壹佰伍拾玖万伍仟壹佰柒拾陆元陆角元整 。③项目初步验收合格，签署初

验报告且乙方提交等额发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 20 %：即人民币小写： ￥1595176.6 元，人民币大写： 壹佰伍拾玖万伍仟壹佰柒拾陆元陆角元整 。④项目初步验收合格试运行一个月后，根据项目试运行报告签署最终验收报告，资产入库且乙方提交等额发票后，10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 10 %：即人民币小写： ￥797588.3 元，人民币大写： 柒拾玖万柒仟伍佰捌拾捌元叁角元整 。

（2）结算付款方式：转账。

（3）甲方付款前，乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

（4）本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准，财政资金未及时到达甲方账户造成的延迟付款，不属于违约行为，甲方不承担违约责任，双方可根据实际情况协商调整付款时间及金额。

3.税金

本合同的合同总价为含税价。

四、建设周期

建设周期：自签订合同之日起，在 120 个日历日内实施完成，包括 设备安装调试、系统集成… 等。系统实施完成后 30 个日历日内完成初验，系统投入试运行。

经过 30 个日历日试运行后，且完成了 试运行问题整改及终验资料提交，在 30 个日历日内完成项目终验，系统投入正式运行。

五、安装调试和验收

（1）安装调试

乙方负责提供现场系统安装、集成、调试，并进行操作试验。应派遣技术人员 7 天×24 小时到现场进行技术服务，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便甲方能够掌握操作方法和维护方法。

（2）项目初验

项目建设完成后，甲乙双方依据合同约定的系统功能和性能等要求，组织初验。验收合格后，双方签字认可，出具初验报告。

项目通过初验后进入为期 30 个日历日的试运行期，期间如发生问题，自发现问题之日起试运行期将予以延长 30 个日历日。

延长期限内，再次发生问题的，甲方有权根据本合同第九条的规定，解除合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

（3）项目最终验收

项目试运行期满，并完成 试运行问题整改及终验资料提交后，甲乙双方共同组成验收小组，经甲方确认后按照合同约定的验收标准和甲方科技项目管理相关规定进行最终验收。验收应在甲方提供的各类硬件运行环境下进行，通过后出具最终验收报告。

验收不合格的，甲方有权根据本合同第九条的规定，解除合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

六、质量保证及售后服务

1.乙方应保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和维护，使其在使用寿命期内应具有满意的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2.乙方为项目提供免费维保，维保期 2 年，从项目通过最终验收合格之日起开始计算。对于维保期内更换的设备，从设备更换之日起重新计算免费维保期。其中对更换的存储设备提供故障设备不返还服务。

3.根据合同约定，或者在免费维保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权以书面形式通知乙方，提出索赔。

4.免费维保期内，乙方在收到通知后 0.5 小时内进行响应，2 小时到现场，除本合同另有约定外，应在 24 小时解决故障,如无法解决，应提供备品备件，如不能及时完成维修或提供备品备件的，甲方可采取必要的补救措施，风险和费用将由乙方承担。

5.在维护期内，乙方向采购人派遣的技术保障人员必须 24 小时保持通讯畅通，日常安排 2 名技术人员（该 2 名技术人员需具备 3 年以上维护同类信息应用系统的工作经验）5*8 小时现场驻场，随时响应甲方维护要求。

每年节假日、各类安保等重大活动、恶劣天气、重大勤务期间，按照采购人要求增加派遣骨干技术人员开展现场值守服务。

乙方应提供在维护期的总体计划和详细服务人员名单,确定售后服务专业队伍的联系人、资质、人员配备、联系地址、电话等详细资料。乙方在维护期内向采购人派遣的售后服务人员、技术保障人员必须实行实名制，将人员名单、手机号码报采购人备案。乙方对售后服务人员、技术保障人员进行更换必须征得采购人的同意。

6.遇节假日、敏感时期及突发重大事件时，乙方根据甲方要求派相关人员提供现场系统维护保障服务。

7. 免费维保期内，乙方免费对本项目所提供的应用软件和定制开发软件进行版本升级和保修。如果甲方实际要求修改、更新、改版软件时，乙方应及时免费修改。

8. 乙方负责为甲方技术人员免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

9. 免费维保期内，开发软件提供免费升级、改版和更新服务。

10. 其他服务内容详见本项目采购文件。

七、知识产权

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或仲裁。如果任何第三方对此提出起诉，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任及经济损失。

2. 本合同项下所开发软件的版权（含本项目所开发软件的全部源代码）权利归属如下：

（1）本项目中乙方根据甲方需求定制开发部分（本项目版本）版权归甲方所有，项目终验合格后 30 个日历日内，乙方向甲方提供全部软件源代码。

（2）甲方需对因本项目获知的乙方所有版权部分的全部源代码进行保密，非经乙方同意不得对任何第三方开放或允许任何第三方使用。

八、索赔

甲方向乙方提出货物质量不符和索赔要求时，乙方应根据甲方要求，按以下一个或多个综合的方法来处理该项索赔：

1. 同意拒收货物并用合同规定的相同货币归还拒收货物部分的货款，并应承担与此相关的所有直接损失和费用，包括由此产生的利息、银行费用、运费、保险费、检验费、储存费、装卸费、以及其它所有保管和维护被拒收货物所必需的费用。

2. 根据货物劣质，损害程度及甲方所受损失的范围降低货物的价格。

3. 将不符部分换成与合同规定的规格、质量、性能相符的新部件，乙方应承担甲方所承受的一切费用和损失。

4. 由乙方自费派出技术人员对货物的不符合有缺陷部分进行修改，如乙方不能派出技术人员时，甲方有权代为修改，由此产生的费用由乙方承担。

九、违约与解除

1. 违约责任

（1）甲方逾期付款的，每逾期 1 日，应按照合同生效当日的 1 年期 LPR（中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率）向乙方支付

未付款项的逾期违约金。逾期违约金的最高限额为合同总价的 10%。

（2）乙方不能按合同规定时间准时交付全部硬件设备或完成系统建设或软件开发的，甲方除根据合同约定采取其它补救措施外，有权要求乙方承担违约金。每延误 1 个日历日的违约金按合同总价的 0.5%计收，直至全部硬件设备到货或完成系统建设或软件开发完成之日为止。逾期违约金的最高限额为合同总价的 10%。

（3）在故障恢复方面，本次项目招标的系统和设备一旦发生故障，维护单位未在 30 分钟内做出响应，或者一般性故障未在 1 小时内排除修复的，每发生一次，扣除合同总额 5%。在故障发生后，维护单位未能快速（1 小时以内）协助甲方定位相关问题的每发生一次，扣除合同总额 5%。

（4）在人员值守方面，在日常值守中未按要求落实驻场的每发生一次，扣除合同总额 5%。各类安保活动或假日期间，维护单位未按照甲方要求，设立应急维护小组，未在现场设立应急维护技术人员的，驻场人员未落实驻场要求的，每发生一次，扣除合同总额 5%。甲方发现以上驻场人员未按要求专职驻场于本项目与其他项目发生交叉重复的，每发生一次，扣除合同总额 5%。

（5）在各类安保活动期间，维护内容发生一般故障，且对安保工作造成影响的，每发生一次，扣除合同总额 5%。

（6）在备品备件方面，未按照采购方约定要求提供相应设备的；采购方发现乙方未按要求备齐相关设备的；备品备件未能在应急事件发生后，20 分钟到达应急场所的，上述 3 条每发生一次扣除合同总额 5%。

（4）违约金累计扣除金额达到合同总价的 15%，甲方有权解除合同并追究乙方由于维护服务响应不及时、维护工作失误等情况对甲方造成的一切经济损失和不良影响。

（5）上述违约金不能补偿实际损失的，甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

（6）甲方有权从尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函中自行扣除上述违约金及损失赔偿金。甲方尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函不足以支付上述违约金及损失赔偿金的，甲方有权向乙方继续主张权利。同时，乙方还应当补足履约保函金额。

2.合同解除

（1）乙方有下列情形之一的，在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面解除通知书，提出解除部分或全部合同：

①如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物，或者乙方提供的货物与服务不能满足合同要求的。

②如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

（2）如果甲方根据第九条第 2 款第（1）项的规定，解除了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未解除的部分。

（3）如果甲方根据第九条第 2 款第（1）项的规定，解除了全部或部分合同，甲方有权根据本合同的履行情况和合同性质，要求乙方恢复原状（即双方互相返还货物及货款）或采取补救措施，并有权要求乙方赔偿甲方的全部损失。

十、争议的解决

合同履行或与合同有关的一切争端，应通过双方友好协商解决；如经友好协商不能解决，甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十一、不可抗力

1.本条所述的“不可抗力”系指那些双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括：战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时，执行合同的期限将相应延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 乙方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知甲方，并在不可抗力发生后 15 个日历日内，将有关证明文件直接送达甲方。

3.如果不可抗力影响延续90日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十二、其它

1.转让与分包。本合同乙方不得转让或分包。

2.破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

3.合同修改。任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

4.通知。本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

5.与本合同配套签订的技术合同内容与本合同不一致的，以本合同约定为准。

6.法律适用。本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

7.其它约定条款：乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。。

十三、附则

1.本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

2.本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具同等法律效力。

附件 1：

合同清单

序号	名称	品牌和型号	主要技术参数	数量		单价（元）	总价（元）
				单位	数量		
1	网络信息点位-1	山泽\WAN-88	1、含 6 类千兆网线和单模四芯光纤敷设至工位，安装 4 口千兆网络面板（含模块）和双口单模双芯 LC 光纤面板（含熔接）。	点位	55	1000	55000
2	48 口光纤交换机-1	H3C\S5120V3-52F-EI	1、固定端口：48 个千兆 SFP 光插槽（支持 100M/1G 光模块），4 个万兆 SFP + 光插槽（支持 1G/10G 光模块），含 48 个千兆光模块； 2、交换容量：≥758Gbps； 3、包转发率：≥148Mpps； 4、MAC 地址表：≥16K。	台	2	11500	23000
3	48 口网络交换机-1	H3C\S5048PV6-EI	1、端口规格：配置 48 个千兆电口、4 个千兆 SFP 光扩展口，标配 Console 调试口，支持光电混合组网、链路拓展及设备本地调试。（含 4 个千兆 SFP 光模块）； 2、性能指标：交换容量不低于 336Gbps，包转发率不低于 126Mpps； 3、需全面支持 IPv6。	台	4	3500	14000
4	以太网配线架-1	山泽\WAN-16	1、设备规格：标准 19 英寸 1U 机架式 24 口配线架，模块化结构设计，适配常规机房机柜安装，支持 T568A、T568B 双端打线标准； 2、执行标准：符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA 568-C.2、YD/T 926.3 国内外六类综合布线标准，保障链路传输性能合规稳定； 3、规格标准：RJ45 六类非屏蔽模块，符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA	支	10	350	3500

			568-C.2 标准。				
5	24 口光纤配线架-1	山泽\24 芯	1、设备形态：标准 19 英寸 1U 机架式 24 芯 ODF 光纤配线架，抽拉式结构设计，适配常规标准机柜安装； 2、执行标准：符合 YD/T 778、ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568-C.3 国内国际综合布线行业标准，传输性能合规通用； 3、适配类型：支持单模、多模光纤适配，兼容 SC、LC、FC、ST 主流光纤适配器。	支	10	1500	15000
6	摄像机-1	海康威视\DS-2CD3346WDV3-I	1、分辨率与帧率：最大支持 400 万像素（2688×1520）分辨率，支持 25fps 实时视频编码输出，画面流畅无卡顿； 2、图像处理：支持 120dB 超宽动态、3D 数字降噪、强光抑制、背光补偿功能； 3、供电方式：支持 DC12V 直流供电及 PoE 网线供电； 4、智能功能：支持移动侦测、区域遮挡报警、异常离线报警等基础智能事件检测。	台	8	900	7200
7	硬盘录像机-1	海康威视\DS-8616N-K8	1、接入能力：支持≥16 路网络摄像机接入，支持 4K、8MP、5MP、4MP、1080P、720P 等主流分辨率视频接入； 2、存储盘位：≥8 个 SATA 硬盘接口，支持大容量监控硬盘接入，单盘最大支持 8TB； 3、输出接口：≥2 路 HDMI 视频输出、≥2 路 VGA 视频输出； 4、输出分辨率：支持 4K 超高清视频输出，向下兼容 1080P、720P 等常规分辨率； 5、回放能力：支持≥16 路视频同步回放、多路倒放功能； 6、编码兼容：支持 H.265、H.264、Smart265、Smart264 等主流视频编码格式； 7、录像策略：支持定时录像、移动侦测录像、事件录像、手动录像等多种录像模式；	台	1	6000	6000

			8、录像权限：支持视频锁定、视频备份、片段导出功能； 9、网络协议：支持标准 TCP/IP、ONVIF 等通用网络协议； 10、设备管理：支持 IPC 集中管理，可实现前端摄像机参数配置、批量升级、信息导入导出。				
8	硬盘-1	海康威视\8T	1、产品规格：3.5 英寸标准监控级机械硬盘，额定容量≥8TB，适配常规 NVR 录像机、磁盘阵列存储设备。 2、稳定可靠性：低故障率、低年返修率，适配长期不间断存储场景。	块	4	2000	8000
9	24 口 POE 交换机-1	H3C\S5024PV6-EI-HPWR	1、设备形态：采用 19 英寸 1U 标准机架式设计，二层全千兆 POE 网管交换机； 2、端口规格：配置≥24 个千兆 POE 电口，标配 Console 本地调试口； 3、设备性能：交换容量≥336Gbps，包转发率≥92Mpps； 4、POE 供电：支持标准 802.3af/at POE 供电协议，整机最大 POE 输出功率≥370W，单端口最大供电功率 30W； 5、需全面支持 IPv6。	台	1	2500	2500
10	人脸门禁一体机-1	海康威视\DS-K1T6QSSD-F702M	1、屏幕配置：搭载≥7 英寸高清触控显示屏，支持触控操作，支持本地参数设置、人员查询、记录查看； 2、系统架构：采用嵌入式稳定操作系统，支持 7×24 小时不间断常态化门禁值守运行； 3、存储容量：支持上万级人脸库、卡片用户信息存储，支持海量门禁记录本地保存； 4、识别算法：支持日常光线、弱光、背光等复杂环境稳定识别； 5、防伪能力：支持照片、视频防假识别功能； 6、认证方式：支持人脸识别、IC 卡刷卡、人脸+刷卡多重组合认证方式； 7、门禁管控：支持开门权限分组、时段权限管理、节假日权限配置； 8、记录查询：实时记录开门日志、异常开门记录，支持本地查询、	套	2	3500	7000

			后台导出追溯： 9、异常告警：支持非法刷卡、陌生人识别、暴力开门、超时未关门等异常事件告警，实时上传异常记录。				
11	会议多媒体操作台-1	创威\定制	1、台面采用≥18mmE1级三聚氰胺板贴三聚氰胺饰面，其它采用≥15mmE1级实木颗粒板贴三聚氰胺饰面，≥2.0mm厚吸塑一体成型。具有防污、防刮、耐磨等功能。板材连接方式为三合一扣件拼装而成，五金配件采用优质品牌，所有桌面边缘采用下倒脚≥15mm，直角边处做圆弧处理。	米	6	5500	33000
12	大数据实战岗操作台	创威\定制	1、主体集成模块框架采用钢铝混合结构，主承重梁采用碳素结构钢，厚度不小于3.0mm，表面静电喷涂； 2、承重框架采用铝型材截面不小于40mm×40mm铝合金型材框架，壁厚不小于2.0mm； 3、铝型材抗拉强度≥200Mpa，屈服强度≥150Mpa，每个舱体静态载荷≥100KG。控制台每单元可承载≥40kg无变形； 4、舱内设主机托板，可上下无极调节，方便设备维护，托盘上下方为强弱电分开走线桥架，满足下部进线的需要，前后门采用液压缓冲铰链与主框架连接； 5、后屏风采用横截面不小于30mm×150mm拉铝合金型材； 6、台板厚度≥15mm，边沿30mm，防火、防潮、防刻画、绝缘、高耐磨、高强度； 7、台面边缘采用圆弧形设计的手枕，保证手臂工作时的舒适性，抗倍特台板边沿手枕黑色鸭嘴型一次成型； 8、手枕采用台板一体化延伸的台板边缘，非二次加装聚氨酯等封边材料，外形手感好，适合人手放置的流线型表面，经抛光、耐磨喷涂处理； 9、倒板采用优质冷轧钢板制作成型，表面金属喷涂，内置LED灯箱，	米	36	7000	252000

			侧板内侧设有 LED 灯带，可以设置工作灯，外嵌亚克力导光板，内嵌 LED 灯带； 10、配套人体工学座椅； #11、操作台需具备具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的 RoHS 环保检测报告电子件并加盖投标人公章； #12、操作台需具备第三方检测机构出具的盐雾测试检验检测报告电子件并加盖投标人公章，检测机构须具有 CMA 或 CNAS 资质，报告在有效期内。				
13	视频图像分析岗操作台	创威\定制	1、主体集成模块框架采用钢铝混合结构，主承重梁采用碳素结构钢，厚度不小于 3.0mm，表面静电喷涂； 2、承重框架采用铝型材截面不小于 40mm×40mm 铝合金型材框架，壁厚不小于 2.0mm； 3、铝型材抗拉强度≥200Mpa，屈服强度≥150Mpa，每个舱体静态载荷≥100KG。控制台每单元可承载≥40kg 无变形； 4、舱内设主机托板，可上下无极调节，方便设备维护，托盘上下方为强弱电分开走线桥架，满足下部进线的需要，前后门采用液压缓冲铰链与主框架连接； 5、后屏风采用横截面不小于 30mm×150mm 拉铝合金型材； 6、台板厚度≥15mm，边沿 30mm，防火、防潮、防刻画、绝缘、高耐磨、高强度； 7、台面边缘采用圆弧形设计的手枕，保证手臂工作时的舒适性，抗倍特台板边沿手枕黑色鸭嘴型一次成型； 8、手枕采用台板一体化延伸的台板边缘，非二次加装聚氨酯等封边材料，外形手感好，适合人手放置的流线型表面，经抛光、耐磨喷涂处理； 9、侧板采用优质冷轧钢板制作成型，表面金属喷涂，内置 LED 灯箱，侧板内侧设有 LED 灯带，可以设置工作灯，外嵌亚克力导光板，内嵌	米	29	7000	203000

			LED 灯带： 10、配套人体工学座椅。				
14	定制支架臂-1	卓通\MC100	1、铝合金材质，单臂支架+万向球头+显示器连接件（75mm/100mm 通用件）。	只	96	500	48000
15	多媒体接插件-1	卓通\K514	1、包含五孔强电面板×1，网络口×2，HDMI×1，USB×2。	个	2	500	1000
16	PDU-1	大唐保镖\HP6605	1、19 英寸标准机架式 PDU，1U 高度：输入 220V 市电，国标通用插孔配置： 2、规格：≥6 个三孔强电，总功率≥2000W。	个	55	300	16500
17	入户展示屏	海康威视 \DS-D2A55UL-1A	1、LCD 显示单元为：55 英寸超窄边液晶屏：物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms； 2、LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度≥500cd/m²，图像显示清晰度≥950TVL，对比度达到 1000：1； #3、支持通过控制面板远程无线控制屏幕，控制距离最远可支持 10 米，控制角度范围可支持水平-80° 至 80°。支持进行显示单元开关机、亮度调节等操作。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构或公安部下属检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章）； #4、可通过控制面板进行监控场景切换，最大可支持切换场景数为 4 个，场景切换时间≤2s，切换过程中无黑屏、闪屏现象。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构或公安部下属检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章）； #5、控制面板具有磁吸功能，可进行磁吸壁挂安装；底部带有防滑脚垫，可平放桌面使用。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构或公安部下属检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章）； #6、支持通过自动识别屏幕的行列号信息，能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，无需手动配置电视墙。（提	块	4	7500	30000

			供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构或公安部下属检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章）； #7、支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构或公安部下属检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章）。				
18	拼接控制器-1	视通\PJ203Y	#1、机箱前面板液晶显示、操作功能、AI 语音控制实现设备运行状态可视化，可显示设备型号、 IP 地址等基础信息，同时可通过升级的液晶前面板实现设备操作、 支持第三方平台联动报警功能，支持定制人工智能 AI 语音控制图像处理器和人脸识别登录软件管理操作权限；（需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验机构出具的检验报告电子件并加盖投标人公章。）； 2、设备机箱应支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP (H.264)、IP (H.265)、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号接口的混合输入，其中 IP 接口需支持 RTSP\ONVIF\GB28181\GB35114 协议；同时支持 DualLink DVI、DisplayPort1.2、HDMI1.4、 HDMI2.0、HDBaseT,光纤（4K）等 4K 分辨率输入接口； 3、设备机箱应支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP (H.264)、IP (H.265)、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号接口的混合输出，其中 IP 接口需支持 RTSP\ONVIF\GB28181\GB35114 协议；DVI、HDBaseT、光纤信号、MPO 光纤、 KVM 光纤等信号接口的混合输出，同时支持 DualLink DVI、DisplayPort1.2、HDMI1.4、HDMI2.0、HDBaseT(支持采用 CAT6 及更高标准线材输出最长距离达 150 米）、光纤（4K）等 4K 分辨率输出接口； #4、支持多种窗口操作，包括窗口拼接、开窗、叠加、漫游、切换、缩放、跨屏、拉伸、画中画、全屏模式、多画面分割、多画面同步切换等，支持多相位滤波-无级缩放功能，保证拼接图像画面缩小至原	台	1	89000	89000

			图 1/16 大小时画面显示无丢失（需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验机构出具的检验报告电子件并加盖投标人公章。）； #5、设备支持 8K、4K、2K 信号输入和 8K、4K、2K 的信号输出，兼容 8K 以内的各种自定义分辨率（需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验机构出具的检验报告电子件并加盖投标人公章。）； #6、支持任意信号的切换，信号切换过程中无黑屏、无蓝屏、无中间过渡态；无缝切换时间≤1ms；（需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验机构出具的检验报告电子件并加盖投标人公章。）； #7、支持在输出通道打开一个或多个窗口，显示图像内容，单输出通道最多开 16 窗，卡内图层共享，跨端口图层数量不减，单卡输出最大 256 窗口，支持所有输入信号均可在全屏范围内任意位置、任意大小缩放、移动；支持窗口整墙漫游（需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验机构出具的检验报告电子件并加盖投标人公章。）； #8、单张输入或输出板卡，支持 2 种不同信号接口类型（非外加转接设备）（需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验机构出具的检验报告电子件并加盖投标人公章）； #9、可显示超大分辨率点对点背景图片，横纵分辨率最大可达 65535 像素，支持多组大屏专属高分底图显示，无需添加额外设备或板卡，底图不占板卡输出图层（需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验机构出具的检验报告电子件并加盖投标人公章。）； #10、具有滚动字幕功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向，具有静态顶端横幅功能，支持用户调整横幅的样式、动作、方向（需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验机构出具的检验报告电子件并加盖投标人公章。）； #11、设备支持系统数据备份恢复，支持系统在线整体升级，支持输入板卡、输出板卡、功能板卡分别进行升级。（需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验机构出具的检验报告电子件并加盖投标人公章。）；				

			#12、设备支持视频监控、视频会议，支持录播功能，具有在线直播、组播、点播等功能（需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验机构出具的检验报告电子件并加盖投标人公章。）。				
19	中央控制器-1	快捷\CR-PGMIV-C	#1、主机配置不低于：内嵌式处理器，主频≥2.0GHz,内存≥2G,存储空间≥16G;处理器不低于四核 4 线程。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测报告电子件并加盖投标人公章）； #2、控制接口：≥8 路 RS-232 控制接口，≥8 路红外接口,≥8 路继电器接口,≥8 路 IO 控制接口,≥2 路 RS-485 控制接口,≥1 路 RS-422 控制接口、≥1 个 NET 总线接口，≥1 路 USB 接口，≥6 路千兆网络接口。所有中控控制接口为凤凰座端子。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测报告电子件并加盖投标人公章）； 3、支持开机自检功能，可自检 RS-232 串口、RS-422 串口、RS-485 串口、IR 红外控制接口、I/O 控制接口，自检状态实时反馈并显示。发现异常自动报警提示，并且支持在 web 端直接查看接口状态，支持手动自检或上电开机自检； #4、具有设备状态指示灯和电源指示灯，具备至少 8 路 RS232 数据收发指示灯、8 路红外信号指示灯、2 路 RS485 数据收发指示灯、1 路 RS422 数据收发指示灯、6 路网络指示灯、8 路 I/O 指示灯、8 路继电器指示灯，在控制过程中指示灯闪烁，可判断中控主机是否有发送代码。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测报告电子件并加盖投标人公章）； 5、主机自带不少于 7 个千兆 RJ45 网络物理接口(非外接路由器实现)，支持网络端口连接状态实时检测功能； 6、中控主机支持对外输出 DC24V、DC12V、DC5V 电源独立物理接口，不包括扩展外部电源实现。支持给扩展设备触摸屏、继电器和调光器、墙上面板等进行供电，具有电流过载保护功能。	台	1	50000	50000

20	高清视频线（20米）	绿联\20米	1、规格：≥20米； 2、分辨率支持≥1920×1080； 3、接口：HDMI。	根	55	200	11000
21	6类网络跳线（2米）-1	山泽\2米	1、产品规格：标准2米六类非屏蔽网络跳线，两端自带RJ45成型水晶头，即插即用； 2、执行标准：符合ISO/IEC 11801、ANSI/TIA 568-C.2、YD/T 1019国内国际六类布线标准，传输性能达标、兼容性通用。	根	440	11	4840
22	单模光纤跳线（2米）-1	博扬\2米	1、符合YD/T 1019、IEC标准，满足机房综合布线、设备对接、光链路传输使用要求； 2、制式：单模光纤跳线，适配G.652D光纤；线缆长度：标准2米（正负误差合规）。	根	220	15	3300
23	网络信息点位-2	山泽\WAN-88	1、含6类千兆网线和单模四芯光纤敷设至工位，安装4口千兆网络面板（含模块）和双口单模双芯LC光纤面板（含熔接）。	点位	65	1000	65000
24	48口光纤交换机-2	H3C\S5120V3-52P-EI	1. 固定端口：48个千兆SFP光插槽（支持100M/1G光模块），4个万兆SFP+光插槽（支持1G/10G光模块），含48个千兆光模块； 2. 交换容量：≥758Gbps； 3. 包转发率：≥148Mpps； 4. MAC地址表：≥16K。	台	1	11500	46000
25	48口网络交换机-2	H3C\S5048PV6-EI	1、端口规格：配置48个千兆电口、4个千兆SFP光扩展口，标配Console调试口，支持光电混合组网、链路拓展及设备本地调试。（含4个千兆SFP光模块）； 2、性能指标：交换容量不低于336Gbps，包转发率不低于126Mpps； 3、需全面支持IPv6。	台	8	3500	28000
26	以太网配线架-2	山泽\WAN-16	1、设备规格：标准19英寸1U机架式24口配线架，模块化结构设计，	支	12	350	4200

			适配常规机房机柜安装，支持 T568A、T568B 双端打线标准； 2、执行标准：符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA 568-C.2、YD/T 926.3 国内外六类综合布线标准，保障链路传输性能合规稳定； 3.规格标准：RJ45 六类非屏蔽模块，符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA 568-C.2 标准。				
27	24 口光纤配线架-2	山泽\24 芯	1、设备形态：标准 19 英寸 1U 机架式 24 芯 ODF 光纤配线架，抽拉式结构设计，适配常规标准机柜安装； 2、执行标准：符合 YD/T 778、ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568-C.3 国内国际综合布线行业标准，传输性能合规通用； 3、适配类型：支持单模、多模光纤适配，兼容 SC、LC、FC、ST 主流光纤适配器。	支	12	1500	18000
28	摄像机-2	海康威视\DS-2CD3346WDV3-I	1、分辨率与帧率：最大支持 400 万像素（2688×1520）分辨率，支持 25fps 实时视频编码输出，画面流畅无卡顿； 2、图像处理：支持 120dB 超宽动态、3D 数字降噪、强光抑制、背光补偿功能； 3、供电方式：支持 DC12V 直流供电及 PoE 网线供电； 4、智能功能：支持移动侦测、区域遮挡报警、异常离线报警等基础智能事件检测。	台	12	900	10800
29	硬盘录像机-2	海康威视\DS-8616N-K8	1、接入能力：支持≥16 路网络摄像机接入，支持 4K、8MP、5MP、4MP、1080P、720P 等主流分辨率视频接入； 2、存储盘位：≥8 个 SATA 硬盘接口，支持大容量监控硬盘接入，单盘最大支持 8TB； 3、输出接口：≥2 路 HDMI 视频输出、≥2 路 VGA 视频输出； 4、输出分辨率：支持 4K 超高清视频输出，向下兼容 1080P、720P 等常规分辨率； 5、回放能力：支持≥16 路视频同步回放、多路倒放功能；	台	1	6000	6000

			6、编码兼容：支持 H.265、H.264、Smart265、Smart264 等主流视频编码格式； 7、录像策略：支持定时录像、移动侦测录像、事件录像、手动录像等多种录像模式； 8、录像权限：支持视频锁定、视频备份、片段导出功能； 9、网络协议：支持标准 TCP/IP、ONVIF 等通用网络协议； 10、设备管理：支持 IPC 集中管理，可实现前端摄像机参数配置、批量升级、信息导入导出。				
30	硬盘-2	海康威视\8T	1、产品规格：3.5 英寸标准监控级机械硬盘，额定容量≥8TB，适配常规 NVR 录像机、磁盘阵列存储设备； 2、稳定可靠性：低故障率、低年返修率，适配长期不间断存储场景。	块	4	2000	8000
31	24 口 POE 交换机-2	H3C\S5024PV6-EI-HPWR	1、设备形态：采用 19 英寸 1U 标准机架式设计，二层全千兆 POE 网管交换机； 2、端口规格：配置≥24 个千兆 POE 电口，标配 Console 本地调试口； 3、设备性能：交换容量≥336Gbps，包转发率≥92Mpps； 4、POE 供电：支持标准 802.3af/at POE 供电协议，整机最大 POE 输出功率≥370W，单端口最大供电功率 30W； 5、需全面支持 IPv6。	台	1	2500	2500
32	业务区多媒体操作台	创威\定制	1、主体集成模块框架采用钢铝混合结构，主承重梁采用碳素结构钢，厚度不小于 3.0mm，表面静电喷涂； 2、承重框架采用铝型材截面不小于 40mm×40mm 铝合金型材框架，壁厚不小于 2.0mm； 3、铝型材抗拉强度≥200Mpa，屈服强度≥150Mpa，每个舱体静态载荷≥100KG。控制台每单元可承载≥40kg 无变形； 4、舱内设主机托板，可上下无极调节，方便设备维护，托盘上下方为强弱电分开走线桥架，满足下部进线的需要，前后门采用液压缓冲	米	68.4	7000	478800

			铰链与主框架连接： 5、后屏风采用横截面不小于 30mm×150mm 拉铝合金型材； 6、台板厚度≥15mm，边沿 30mm，防火、防潮、防刻画、绝缘、高耐磨、高强度； 7、台面边缘采用圆弧形设计的手枕，保证手臂工作时的舒适性，抗倍特台板边沿手枕黑色鸭嘴型一次成型； 8、手枕采用台板一体化延伸的台板边缘，非二次加装聚氨酯等封边材料，外形手感好，适合人手放置的流线型表面，经抛光、耐磨喷涂处理； 9、侧板采用优质冷轧钢板制作成型，表面金属喷涂，内置 LED 灯箱，侧板内侧设有 LED 灯带，可以设置工作灯，外嵌亚克力导光板，内嵌 LED 灯带； 10、配套人体工学座椅。				
33	定制支架臂-2	卓通\MC100	1、铝合金材质，单臂支架+万向球头+显示器连接件（75mm/100mm 通用件）。	只	65	500	32500
34	多媒体接插件-2	贝桥\K514	1、包含五孔强电面板×1，网络口×2，HDMI×1，USB×2。	个	4	500	2000
35	PDU-2	大唐保镖\HP6605	1、19 英寸标准机架式 PDU，1U 高度；输入 220V 市电，国标通用插孔配置； 2、规格：≥6 个三孔强电，总功率≥2000W。	个	65	300	19500
36	拼接控制器-2	捷视通\PJ203Y	1、机箱前面板液晶显示、操作功能、AI 语音控制实现设备运行状态可视化，可显示设备型号、 IP 地址等基础信息，同时可通过升级的液晶前面板实现设备操作、 支持第三方平台联动报警功能，支持定制人工智能 AI 语音控制图像处理器和人脸识别登录软件管理操作权限； 2、设备机箱应支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP (H.264)、	台	1	89000	89000

			IP（H.265）、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号接口的混合输入，其中IP接口需支持RTSP\ONVIF\GB28181\GB35114协议；同时支持DualLink DVI、DisplayPort1.2、HDMI1.4、 HDMI2.0、HDBaseT,光纤（4K）等4K分辨率输入接口； 3、设备机箱应支持SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP（H.264）、IP（H.265）、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号接口的混合输出，其中IP接口需支持RTSP\ONVIF\GB28181\GB35114协议；DVI、HDBaseT、光纤信号、MPO光纤、 KVM光纤等信号接口的混合输出，同时支持DualLink DVI、DisplayPort1.2、HDMI1.4、HDMI2.0、HDBaseT(支持采用CAT6及更高标准线材输出最长距离达150米）、光纤（4K）等4K分辨率输出接口； 4、支持多种窗口操作，包括窗口拼接、开窗、叠加、漫游、切换、缩放、跨屏、拉伸、画中画、全屏模式、多画面分割、多画面同步切换等，支持多相位滤波-无级缩放功能，保证拼接图像画面缩小至原图1/16大小时画面显示无丢失； 5、设备支持8K、4K、2K信号输入和8K、4K、2K的信号输出，兼容8K以内的各种自定义分辨率； 6、支持任意信号的切换，信号切换过程中无黑屏、无蓝屏、无中间过渡态；无缝切换时间≤1ms； 7、支持在输出通道打开一个或多个窗口，显示图像内容，单输出通道最多开16窗，卡内图层共享，跨端口图层数量不减,单卡输出最大256窗口，支持所有输入信号均可在全屏范围内任意位置、任意大小缩放、移动；支持窗口整墙漫游； 8、单张输入或输出板卡，支持2种不同信号接口类型（非外加转接设备）； 9、可显示超大分辨率点对点背景图片,横纵分辨率最大可达65535像素，支持多组大屏专属高分底图显示，无需添加额外设备或板卡，底图不占板卡输出图层；				

			10、具有滚动字幕功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向，具有静态顶端横幅功能，支持用户调整横幅的样式、动作、方向； 11、设备支持系统数据备份恢复，支持系统在线整体升级，支持输入板卡、输出板卡、功能板卡分别进行升级； 12、设备支持视频监控、视频会议，支持录播功能，具有在线直播、组播、点播等功能。				
37	中央控制器-2	快捷\CR-PGMIV-C	1、主机配置不低于：内嵌式处理器，主频≥2.0GHz,内存≥2G,存储空间≥16G;处理器不低于四核4线程； 2、控制接口：≥8路RS-232控制接口，≥8路红外接口,≥8路继电器接口，≥8路IO控制接口，≥2路RS-485控制接口，≥1路RS-422控制接口、≥1个NET总线接口，≥1路USB接口，≥6路千兆网络接口。所有中控控制接口为凤凰座端子； 3、支持开机自检功能，可自检RS-232串口、RS-422串口、RS-485串口、IR红外控制接口、I/O控制接口，自检状态实时反馈并显示。发现异常自动报警提示，并且支持在web端直接查看接口状态，支持手动自检或上电开机自检； 4、具有设备状态指示灯和电源指示灯，具备至少8路RS232数据收发指示灯、8路红外信号指示灯、2路RS485数据收发指示灯、1路RS422数据收发指示灯、6路网络指示灯、8路I/O指示灯、8路继电器指示灯，在控制过程中指示灯闪烁，可判断中控主机是否有发送代码； 5、主机自带不少于7个千兆RJ45网络物理接口(非外接路由器实现)，支持网络端口连接状态实时检测功能； 6、中控主机支持对外输出DC24V、DC12V、DC5V电源独立物理接口，不包括扩展外部电源实现。支持给扩展设备触摸屏、继电器和调光器、墙上面板等进行供电，具有电流过载保护功能。	台	1	50000	50000

38	机房维护监视屏	海康威视\DS-D2A55UL-1A	1、LCD 显示单元为：55 英寸超窄边液晶屏：物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms； 2、LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度≥500cd/m²，图像显示清晰度≥950TVL，对比度达到 1000：1； 3、支持通过控制面板远程无线控制屏幕，控制距离最远可支持 10 米，控制角度范围可支持水平-80°至 80°。支持进行显示单元开关机、亮度调节等操作； 4、可通过控制面板进行监控场景切换，最大可支持切换场景数为 4 个，场景切换时间≤2s，切换过程中无黑屏、闪屏现象； 5、控制面板具有磁吸功能，可进行磁吸壁挂安装：底部带有防滑脚垫，可平放桌面使用； 6、支持通过自动识别屏幕的行列号信息，能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，无需手动配置电视墙； 7、支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。	块	6	7500	45000
39	会保系统监视器	创维\55BG22H	1、55 英寸 4K 全面屏电视，分辨率 3840×2160； 2、背光方式：直下式 LED； 3、整机工艺：采用无边框设计，屏占比达 95%以上； 4、亮度≥200nits,对比度≥1200：1 ； 5、屏幕比例：16：9； 6、最大可视角度：≥178°； 7、≥1.8GHz 主频，≥2G 主内存； 8、支持 HDMI2.0×2、AV 三合一接口×1、同轴接口×1、RF（DTMB）接口×1、USB2.0×2、网络接口×1、RS232 接口×1。	台	3	3500	10500
40	会保系统机柜	图腾\42U	1、规格尺寸：严格符合国标 19 英寸标准机架，机柜规格：宽 600mm×深 800mm×高 2000mm，标准 42U 高度；	台	3	3500	10500

			2、材质厚度：整机采用优质 SPCC 一级冷轧钢板，框架立柱厚度≥1.5mm，安装横梁、层板厚度≥1.2mm，门板及侧板厚度≥1.0mm； 3、结构设计：前门为高密度六角网孔散热门，通风率≥75%，保证设备散热；后门为整片网孔散热门；前后门均配备高强度机械门锁，具备防盗防护功能； 4、承重性能：机柜静态额定承重≥500KG，底部加强承重底座，立柱一体化折弯加固；满载设备长期放置无变形、无倾斜。				
41	IT 机柜	华为\NetHos-MFR42612	1、服务器机柜，600mm(W)×1200mm(D)×2000mm(H)，42U，含：不少于 2 套 PDU（施工时如有高负载机柜，需提供适配功率），机柜侧门板、理线托盘； 2、机柜前门应采用不小于 1.5mm 厚度的优质板材加工，后门采用不小于 1.2mm 厚度的优质板材加工，网孔设计，以保证机房设备的有效散热，网孔门通孔率需不小于 75%； 3、机柜静态承载能力应≥2400kg； 4、机柜动态承载能力应≥1000kg； #5、按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载≥590kg 测试连续通过 8、9 烈度结构抗地震考核，并提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构测试报告电子件并加盖投标人公章； 6、1U 空白面板≥20 个、机柜侧板≥2 个、固定托盘≥3 个、水平理线架≥2 个；PDU 配置根据设备类型适配安装。	台	53	11800	625400
42	密闭通道组件	华为\FusionModule2000	1、总体要求：控制天窗、玻璃天窗、可调天窗、门盒、走线槽、围板、走线架（绕柱场景）、机柜前后封板+侧封板、机柜前后封板、机柜顶部围板、电动推拉门、氛围灯； 2、共 3 套密闭通道组件，具体使用环境如下，第一套密闭通道：可容纳机柜组件空间：1 套（一体化配电柜）+2 套（网络柜）+5 套（行间空调柜）+10 套（高性能计算机柜，单台机柜≥20KW 供电功率，每	套	3	208000	624000

			台机柜配置 4 个 PDU，单个 PDU 额定功率≥10KW）。第二套和第三套密闭通道：可容纳机柜组件空间：1 套（一体化配电柜）+2 套（网络柜）+3 套（行间空调柜）+16 套（应用服务器机柜，单台机柜≥7KW 供电功率，每台机柜配置 2 个 PDU，单个 PDU 额定功率≥7KW）； #3、为保障系统兼容性与整体交付质量，鼓励采用同一品牌；不同品牌组合需出具系统兼容性承诺函并加盖投标人公章（承诺函格式自拟）； 4、天窗采用三种类型组合安装，固定型天窗、活动型天窗，功能型天窗。固定型天窗用于安装摄像机、多功能传感器、感烟探测器等监控部件； 5、活动型天窗和功能型天窗应使用覆膜钢化玻璃，天窗玻璃厚度≥6mm，天窗玻璃面积占比应保证≥90%，玻璃材质透光率应≥90%； 6、密封通道翻转天窗具备远程控制打开天窗，外部消防干接点联动打开天窗，模块内烟感告警联动打开天窗，空调故障高温联动打开天窗； 7、密封冷通道的两端端门采用电动平移结构，自动平移门采用磁力直接驱动。门板应采用整块钢化玻璃，其钢化玻璃厚度应不小于 8mm，以保证门板强度； #8、微模块应支持告警联动不同颜色展示，可根据不同的告警等级设置不同颜色的灯光告警指示，告警等级及指示灯光颜色应≥4 种。提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章； 9、密封通道两端设置门禁系统，门禁应支持指纹、密码、人脸识别方式； 10、模块具备强弱电走线装置，模块化设计、去工程化安装特性，并能以机柜为单位进行扩展，走线槽应能满足跨立柱、跨机柜列及跨模块安装要求； #11、密闭通道需满足 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》				

			要求，且通过大于 8 烈度抗震检验，并提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的测试报告电子件并加盖投标人公章； #12、为确保微模块能效，要求微模块漏热量应不超过被测试微模块的 5%，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章； #13、需提供第三方检测机构出具的 PUE 测试报告或证书电子件并加盖投标人公章，要求在实验室环境基于 4 种负载率（25%，50%，75%，100%）和 5 种外部环境温度（35℃，25℃，15℃，5℃，-5℃）实测 PUE 均≤1.3； #14、提供第三方机构出具的 PUE 测试报告电子件并加盖投标人公章，实验室环境下最低 PUE≤1.2；报告由具备 CMA 资质的检测机构或中国通信标准化协会绿色网格（TGGC）出具均可； #15、投标产品微模块技术入选工业和信息化部发布的《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2025 年版）》，投标人需提供工业和信息化部或其直属单位出具的证明材料电子件（包括但不限于官方发布的目录公示截图或入选通知文件等）并加盖投标人公章。				
43	一体化配电柜	华为 \PDU8000-0800ACV4	1、总体要求：含输入模块、输出模块，（双路输入输出），两种额定电流 400A/250A 输入，塑壳开关故障脱扣告警功能组件。 2、柜体尺寸满足 600（W）×1200（D）×2000（H），颜色与服务器机柜保持一致。共 3 套一体化配电柜，具体使用环境如下。第一套配电柜：配置双路≥400A 输入、输出开关，C63/1P 断路器≥44 路，配套至各机柜 YJVR3×10 电缆，包含施工材料、端接、布线、PDU 安装施工。第二套和第三套配电柜：配置双路≥250A 输入、输出开关，C32/1P 断路器≥36 路，配套至各机柜 YJVR3×6 电缆，包含施工材料、端接、布线、PDU 安装施工； #3、配电柜母排应采用高电导率导体，铜+银含量不低于 99.90%，需	台	3	118000	354000

			提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章； 4、对精密配电柜主路、支路等多回路进行监控的智能监控板。监控板需能够实现可视化界面，采用≥7 寸液晶彩色触摸屏展示系统模拟图，系统模拟图可显示各开关和防雷器的实时状态，可显示所有主回路及支回路的电量信息。智能监控板应支持 MODBUS 或 SNMP 协议，支持被第三方网管监管； 5、检测板支持热插拔并具有故障指示灯，当检测版块出现故障时支持不断电维护； 6、主路输入开关应采用塑壳断路器，支路断路器应采用微型断路器； 7、主支路断路器性能应符合国家相关标准，额定电流、分断能力满足本项目负荷要求； 8、配电柜内应配置 C 级浪涌保护器； #9、投标精密配电柜应通过第三方检测机构检测，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章。				
44	行级精密空调	华为 \FusionCol5000-A05 0H4	#1、总冷量≥45KW，显冷量≥45kW，水平送风，风量≥8500 m3/h，尺寸 600（W）×1200(D) ×2000（H）mm，提供产品宣传彩页或厂商技术文件电子件并加盖投标人公章； 2、空调采用高效直流变频压缩机与 EC 风机，可实现 10%-100%制冷量无极调节； #3、空调机组支持最小显热制冷量≤4500W，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章； #4、加热应采用 PTC 电加热，再加热量≥6kW。加湿应采用高效的湿膜加湿，加湿量≥3kg/h，且空调最大加湿功耗需小于 50W，并提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章；	套	10	155000	1550000

			#5、具备制冷剂不足检测功能，制冷剂缺少量20%状态下运行，显示制冷剂状态“不足”，制冷剂缺少量50%状态下运行，显示制冷剂状态“严重不足”，提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章； 6、应设置≥7英寸真彩触摸屏，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； #7、具备轻载除湿功能，支持在显热制冷量≤1600W，且室内95±1%的高湿度情况下稳定除湿功能（除湿量≥2.0kg/h），有效降低数据中心低载高湿运行时的设备结露风险，提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章； #8、机组应标配防雷器，要求室内外机防浪涌电压值≥6kV，安全可靠，需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的所投产品第三方EMC测试报告对应页电子件并加盖投标人公章。				
45	微模块内动环	华为\ECC800-Pro	1、每一组微模块具有本地监控系统，支持短信告警，模块内含2个400万半球型网络摄像机、视频存储，存储硬盘、天窗磁力锁、微模块执行器、照明系统LED灯、指纹/密码/人脸识别门禁系统、温湿度传感器、烟雾传感器、漏水检测、蜂鸣器动力环境监测配套辅材等； 2、要求每个微模块提供一个整体的环境和动力监控接口，实现对模块内供配电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，即时采取告警指示灯、E-mail、SMS和声音告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件，所有监控信息提供标准的北向接口供管理平台集成接入； #3、管理系统通信总线应具备容错能力，单点故障应不影响其他设备；管理系统电源总线应具有热备份，具备支持热插拔，在线更换功能，提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章； 4、微模块监控系统应能支持按紧急、重要、一般、提示四种级别进	套	3	135000	405000

			行告警，告警级别可自定义； 5、微模块应配置≥10 英寸本地显示屏，显示屏支持接入数据机房管理系统。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； 6、智能联动管理，出现火情时，微模块能控制天窗自动翻转、通道门打开、空调自动停止运行； 7、系统具备视图管理功能，支持在线编辑微模块布局、设备名称和电力链接关系等功能，可自动生成微模块配电链路和制冷视图； 8、微模块控制器硬件要求：高度≤1U，机架式安装，系统内存≥512M，存储≥1GB+64MB 存储空间：支持 2 路 WAN 接口，2 路 LAN 接口，≥100Mbps 通讯速率；预留≥4 路 RS485 接口，通讯速率默认 9600bps；支持≥5 路 AI/DI 接口；每个端口可直流供电，最大电流 100mA； #9、微模块监控系统具备供电链路全链路可视功能：支持从微模块的总输入到 IT 机柜的 PDU，整个配电拓扑展示、开关状态、设备故障状态、支路对应关系、关键信号参数等，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章； #10、微模块监控系统应具备制冷链路显示功能：支持显示整个微模块的温湿度状态、风道示意显示、通道内外温湿度、室外温度、空调进出风温度、机柜温度；支持显示空调单机的制冷链路、状态、关键部件的状态和参数，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告电子件并加盖投标人公章。				
46	动环运维控制组件	华为\NetEco6000	1、动环监控平台，嵌入式系统 DCIM（包含资产管理、容量管理和租户管理、3D 可视化）； 2、系统应采用可靠稳定的操作系统平台，保证系统的通用性和安全性。服务器端程序应基于正版的操作系统，部署在专业的机架服务器上，不得采用工控机等低端硬件，同时应具备 RAID 冗余，保障数据安全；	套	1	130000	130000

			3、系统应用主体应采用 B/S 架构，不需要额外安装客户端软件，支持主流浏览器，均应能够通过浏览器进行实时访问； 4、数据中心基础设施管理系统从各子系统获取数据统一存储，实现告警的集中监控和维护，对前端设备的配置、控制则由各子系统实现。维护人员日常维护在数据中心基础设施管理系统中完成。当发现设备报警并需要对设备进行控制和设置时，访问各子系统进行设备操作； 5、数据中心基础设施管理系统提供的功能包括统一告警、统一视图、能效管理、报表管理、权限管理、双机备份、日志管理等； 6、系统支持报表模板，支持天、周、月、年报表，提供温度报表、电量报表、容量报表、能耗报表、能源效率、设备巡检报表等； #7、提供告警管理功能，要求每项告警的内容、告警条件和告警级别都可以被设置，且告警级别应不少于 4 个级别，需提供证明截图并加盖投标人公章。： #8、支持查看当前告警的详细信息，包括但不限于告警名称、定位信息、告警级别、修复建议、告警次数、告警源、首次发生时间、最近（最后）发生时间、清除时间、确认状态等，需提供证明截图并加盖投标人公章； 9、可视化：视图支持供配电设备、制冷设备、环境、门禁、视频等系统以及部件的物理位置、配置、以及运行状态查看； #10、系统应具备 3D 视图功能，支持 2D/3D 一键切换，不额外部署 3D 软件或集成 3D 系统，避免数据源和 DCIM 系统不同步，需提供证明截图并加盖投标人公章； #11、提供供配电视图和制冷视图，要求实时呈现数据中心供配电系统和制冷视图的链路逻辑、运行状态和主要节点参数，截图中应体现核心参数，需提供证明截图并加盖投标人公章； 12、服务器：CPU：≥64 位，48 核，2.6GHz；内存：≥2×64GB DDR4 ；硬盘：≥2×1.92T SATA；电源性能：≥2 个热插拔电源模块；产品尺寸：≥2U 机架式。				

			13、交换机 2 台：≥24 个 10/100/1000 以太网端口(PoE)； 14、基础软件平台、3D 可视化平台、北向接口、烟雾传感器≥12 个、水浸传感器≥11 个、水浸绳≥11 个、温湿度传感器≥11 个。				
47	普通机柜（利旧）	同州\定制	1、利旧机柜安装调试。	台	24	0	0
48	机房空调（利旧）	同州\定制	1、利旧机房空调安装调试。	台	2	0	0
49	机房安装调试费	同州\定制	1、机房设备的安装、调试：空调安装铜管组件、室内外机电缆线；机柜、一体化配电柜、空调底座支撑支架；并柜、机械连接、柜内电气连接、通道结构组件安装，机柜 PDU 线缆敷设端接，接地线缆敷设端接；UPS、模块内动环系统安装、调试。	套	1	250000	250000
50	UPS 机房精密空调	华为\NetCol8000-A013U4WE0	1、风冷 12.5KW，上送风-下走管，含室内机和室外机； 2、单台总冷量≥12.5KW； 3、加湿量单台≥2kg/h； 4、精密空调能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、除湿等功能； 5、精密空调包含直流变频压缩机、EC 风机、电子膨胀阀等主要部件； 6、精密空调可支持制冷量 30%~100%无极调节，按需输出冷量，大幅降低能耗； #7、精密空调结构抗震性能参照 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，通过大于 8 烈度抗震检验，并提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的测试报告电子件并加盖投标人公章。	套	2	50000	100000
51	光缆(288 芯)	奥星\GYTA-288B1	1、执行标准：YD/T901-2018、ITU-T G.652D，层绞填充铝塑粘结护套； 2、光纤：288 芯 9/125μm 低水峰单模，1310nm≤0.36dB/km，1550nm≤0.22dB/km； 3、结构：磷化钢丝中心加强芯、PBT 松套管全填充阻水膏、双面涂	米	610	160	102100

			塑铝带纵包、黑色 HDPE 外护套，外径 9.8±0.4mm； 4、机械性能：短期拉力≥1500N，长期≥600N，静态弯曲≥10 倍缆径。				
52	光缆(144 芯)	奥星\GYTA-144B1	1、执行标准：YD/T901-2018、ITU-T G.652D，层绞填充铝塑粘结护套； 2、光纤：144 芯 9/125μm 低水峰单模，1310nm≤0、36dB/km，1550nm≤0.22dB/km； 3、结构：磷化钢丝中心加强芯、PBT 松套管全填充阻水膏、双面涂塑铝带纵包、黑色 HDPE 外护套，外径 9.8±0.4mm； 4、机械性能：短期拉力≥1500N，长期≥600N，静态弯曲≥10 倍缆径。	米	1040	80	83200
53	光缆(72 芯)	奥星\GYTA-72B1	1、执行标准：YD/T901-2018、ITU-T G.652D，层绞填充铝塑粘结护套； 2、光纤：72 芯 9/125μm 低水峰单模，1310nm≤0.36dB/km，1550nm≤0.22dB/km； 3、结构：磷化钢丝中心加强芯、PBT 松套管全填充阻水膏、双面涂塑铝带纵包、黑色 HDPE 外护套，外径 9.8±0.4mm； 4、机械性能：短期拉力≥1500N，长期≥600N，静态弯曲≥10 倍缆径。	米	80	40	3200
54	接头盒(288 芯)	国力\09-25 288 芯	1、符合现行 YD/T 814.1 通信行业标准，满足室外光缆接续使用规范，适配 G.652D/G.655 单模光纤，内置一体式熔纤盘，支持 288 芯光纤熔接、收纳、保护。	套	8	18000	144000
55	接头盒(72 芯)	国力\09-25 72 芯	1、符合现行 YD/T 814.1 通信行业标准，满足室外光缆接续使用规范，适配 G.652D/G.655 单模光纤，内置一体式熔纤盘，支持 72 芯光纤熔接、收纳、保护。	套	1	4500	4500

56	接头盒(144 芯)	国力\09-25 144 芯	1、符合现行 YD/T 814.1 通信行业标准，满足室外光缆接续使用规范，适配 G.652D/G.655 单模光纤，内置一体式熔纤盘，支持 144 芯光纤熔接、收纳、保护。	套	13	9000	117000
57	ODF 架	厚海\72 芯 ODF 架	1、符合通信行业相关标准，满足机房综合布线、光纤配线、终端熔接使用规范； 2、适配 G.652D/G.655 单模光纤，标配 SC/FC 通用接口位，支持 72 芯光纤熔接、配线、终端收纳，19 英寸标准机架式 1U 高度。	套	58	8500	493000
58	单模光纤跳线（10 米）	博扬\10 米	1、符合 YD/T 1019、IEC 标准，满足机房综合布线、设备对接、光链路传输使用要求； 2、制式：单模光纤跳线，适配 G.652D 光纤；线缆长度：标准 10 米（正负误差合规）。	根	900	25	22500
59	单模光纤跳线（15 米）	博扬\15 米	1、符合 YD/T 1019、IEC 标准，满足机房综合布线、设备对接、光链路传输使用要求； 2、制式：单模光纤跳线，适配 G.652D 光纤；线缆长度：标准 15 米（正负误差合规）。	根	700	30	21000
60	单模光纤跳线（20 米）	博扬\20 米	1、符合 YD/T 1019、IEC 标准，满足机房综合布线、设备对接、光链路传输使用要求； 2、制式：单模光纤跳线，适配 G.652D 光纤；线缆长度：标准 20 米（正负误差合规）。	根	500	40	20000
61	6 类网络跳线（2 米）-2	山泽\2 米	1、产品规格：标准 2 米六类非屏蔽网络跳线，两端自带 RJ45 成型水晶头，即插即用； 2、执行标准：符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA 568-C.2、YD/T 1019 国内国际六类布线标准，传输性能达标、兼容性通用。	根	300	11	3300
62	以太网配线架-3	山泽\WAN-16	1、设备规格：标准 19 英寸 1U 机架式 24 口配线架，模块化结构设计，	支	154	350	53900

			适配常规机房机柜安装，支持 T568A、T568B 双端打线标准； 2、执行标准：符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA 568-C.2、YD/T 926.3 国内外六类综合布线标准，保障链路传输性能合规稳定； 3.规格标准：RJ45 六类非屏蔽模块，符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA 568-C.2 标准。				
63	6 类网络跳线（2 米）-3	山泽\2 米	1、产品规格：标准 2 米六类非屏蔽网络跳线，两端自带 RJ45 成型水晶头，即插即用； 2、执行标准：符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA 568-C.2、YD/T 1019 国内国际六类布线标准，传输性能达标、兼容性通用。	根	520	11	5720
64	单模光纤跳线（2 米）-2	博扬\2 米	1、符合 YD/T 1019、IEC 标准，满足机房综合布线、设备对接、光链路传输使用要求； 2、制式：单模光纤跳线，适配 G.652D 光纤；线缆长度：标准 2 米（正负误差合规）。	根	260	15	3900
65	服务器存储类设备（迁移调试）	同州\定制	1、原二层 3 个机房内服务器存储类设备迁移安装并恢复链路调试。	台	220	400	88000
66	网络交换类设备（迁移调试）	同州\定制	1、原二层 3 个机房内网络交换类设备迁移安装并恢复链路调试。	台	74	200	14800
67	安全类设备（迁移调试）	同州\定制	1、原二层 3 个机房内安全类设备迁移安装并恢复链路调试。	台	21	500	10500
68	通讯远传类设备（迁移调试）	同州\定制	1、原二层 3 个机房内通讯远传类设备迁移安装并恢复链路调试。	台	190	150	28500
69	音视频会议类设	同州\定制	1、原二层 3 个机房内音视频会议类设备迁移安装并恢复链路调试。	台	34	400	13600

	备（迁移调试）						
70	网络信息点位-3	山泽\WAN-88	1、含 6 类千兆网线和单模四芯光纤敷设至工位，安装 1 口千兆网络面板（含模块）和双口单模双芯 LC 光纤面板（含熔接）。	点位	59	1000	59000
71	48 口光纤交换机-3	H3C\S5120V3-52F-EI	1、固定端口：48 个千兆 SFP 光插槽（支持 100M/1G 光模块），4 个万兆 SFP + 光插槽（支持 1G/10G 光模块），含 48 个千兆光模块； 2、交换容量：≥758Gbps； 3、包转发率：≥148Mpps； 4、MAC 地址表：≥16K。	台	2	11500	23000
72	48 口网络交换机-3	H3C\S5048PV6-EI	1、端口规格：配置 48 个千兆电口、4 个千兆 SFP 光扩展口，标配 Console 调试口，支持光电混合组网、链路拓展及设备本地调试。（含 4 个千兆 SFP 光模块）； 2、性能指标：交换容量不低于 336Gbps，包转发率不低于 126Mpps； 3、需全面支持 IPv6。	台	4	3500	14000
73	以太网配线架-4	山泽\WAN-16	1、设备规格：标准 19 英寸 1U 机架式 24 口配线架，模块化结构设计，适配常规机房机柜安装，支持 T568A、T568B 双端打线标准； 2、执行标准：符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA 568-C.2、YD/T 926.3 国内外六类综合布线标准，保障链路传输性能合规稳定； 3.规格标准：RJ45 六类非屏蔽模块，符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA 568-C.2 标准。	支	10	350	3500
74	24 口光纤配线架-3	山泽\24 芯	1、设备形态：标准 19 英寸 1U 机架式 24 芯 ODF 光纤配线架，抽拉式结构设计，适配常规标准机柜安装； 2、执行标准：符合 YD/T 778、ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568-C.3 国内国际综合布线行业标准，传输性能合规通用； 3、适配类型：支持单模、多模光纤适配，兼容 SC、LC、FC、ST 主流	支	10	1500	15000

			光纤适配器。				
75	摄像机-3	海康威视\DS-2CD3346WDV3-I	1、分辨率与帧率：最大支持400万像素（2688×1520）分辨率，支持25fps实时视频编码输出，画面流畅无卡顿； 2、图像处理：支持120dB超宽动态、3D数字降噪、强光抑制、背光补偿功能； 3、供电方式：支持DC12V直流供电及PoE网线供电； 4、智能功能：支持移动侦测、区域遮挡报警、异常离线报警等基础智能事件检测。	台	12	900	10800
76	硬盘录像机-3	海康威视\DS-8616N-K8	1、接入能力：支持≥16路网络摄像机接入，支持4K、8MP、5MP、4MP、1080P、720P等主流分辨率视频接入； 2、存储盘位：≥8个SATA硬盘接口，支持大容量监控硬盘接入，单盘最大支持8TB； 3、输出接口：≥2路HDMI视频输出、≥2路VGA视频输出； 4、输出分辨率：支持4K超高清视频输出，向下兼容1080P、720P等常规分辨率； 5、回放能力：支持≥16路视频同步回放、多路倒放功能； 6、编码兼容：支持H.265、H.264、Smart265、Smart264等主流视频编码格式； 7、录像策略：支持定时录像、移动侦测录像、事件录像、手动录像等多种录像模式； 8、录像权限：支持视频锁定、视频备份、片段导出功能； 9、网络协议：支持标准TCP/IP、ONVIF等通用网络协议； 10、设备管理：支持IPC集中管理，可实现前端摄像机参数配置、批量升级、信息导入导出。	台	1	6000	6000
77	硬盘-3	海康威视\8T	1、产品规格：3.5英寸标准监控级机械硬盘，额定容量≥8TB，适配常规NVR录像机、磁盘阵列存储设备；	块	4	2000	8000

			2、稳定可靠性：低故障率、低年返修率，适配长期不间断存储场景。				
78	24 口 POE 交换机-3	H3C\S5024PV6-EI-HPWR	1、设备形态：采用 19 英寸 1U 标准机架式设计，二层全千兆 POE 网管交换机； 2、端口规格：配置≥24 个千兆 POE 电口，标配 Console 本地调试口； 3、设备性能：交换容量≥336Gbps，包转发率≥92Mpps； 4、POE 供电：支持标准 802.3af/at POE 供电协议，整机最大 POE 输出功率≥370W，单端口最大供电功率 30W； 5、需全面支持 IPv6。	台	1	2500	2500
79	人脸门禁一体机-2	海康威视\DS-K1T6QSSD-F702M	1、屏幕配置：搭载≥7 英寸高清触控显示屏，支持触控操作，支持本地参数设置、人员查询、记录查看； 2、系统架构：采用嵌入式稳定操作系统，支持 7×24 小时不间断常态化门禁值守运行； 3、存储容量：支持上万级人脸库、卡片用户信息存储，支持海量门禁记录本地保存； 4、识别算法：支持日常光线、弱光、背光等复杂环境稳定识别； 5、防伪能力：支持照片、视频防假识别功能； 6、认证方式：支持人脸识别、IC 卡刷卡、人脸+刷卡多重组合认证方式； 7、门禁管控：支持开门权限分组、时段权限管理、节假日权限配置； 8、记录查询：实时记录开门日志、异常开门记录，支持本地查询、后台导出追溯； 9、异常告警：支持非法刷卡、陌生人识别、暴力开门、超时未关门等异常事件告警，实时上传异常记录。	套	2	3500	7000
80	民警管理岗操作台	创威\定制	1、主体集成模块框架采用钢铝混合结构，主承重梁采用碳素结构钢，厚度不小于 3.0mm，表面静电喷涂。 2、承重框架采用铝型材截面不小于 40mm×40mm 铝合金型材框架，坚	米	29.4	7000	205800

			厚不小于2.0mm； 3、铝型材抗拉强度≥200Mpa，屈服强度≥150Mpa，每个舱体静态载荷≥100KG。控制台每单元可承载≥40kg无变形； 4、舱内设主机托板，可上下无极调节，方便设备维护，托盘上下方为强弱电分开走线桥架，满足下部进线的需要，前后门采用液压缓冲铰链与主框架连接； 5、后屏风采用横截面不小于30mm×150mm拉铝合金型材； 6、台板厚度≥15mm，边沿30mm，防火、防潮、防刻画、绝缘、高耐磨、高强度； 7、台面边缘采用圆弧形设计的手枕，保证手臂工作时的舒适性，抗倍特台板边沿手枕黑色鸭嘴型一次成型； 8、手枕采用台板一体化延伸的台板边缘，非二次加装聚氨酯等封边材料，外形手感好，适合人手放置的流线型表面，经抛光、耐磨喷涂处理； 9、侧板采用优质冷轧钢板制作成型，表面金属喷涂，内置LED灯箱，侧板内侧设有LED灯带，可以设置工作灯，外嵌亚克力导光板，内嵌LED灯带； 10、配套人体工学座椅。				
81	研发驻场岗操作台	创威\定制	1、台面采用≥18mmE1级三聚氰胺板贴三聚氰胺饰面，其它采用≥15mmE1级实木颗粒板贴三聚氰胺饰面，≥2.0mm厚吸塑一体成型。具有防污、防刮、耐磨等功能。板材连接方式为三合一扣件拼装而成，五金配件采用优质品牌，所有桌面边缘采用下倒脚≥15mm，直角边处做圆弧处理。	米	33.6	5500	184800
82	会议多媒体操作台-2	创威\定制	1、台面采用≥18mmE1级三聚氰胺板贴三聚氰胺饰面，其它采用≥15mmE1级实木颗粒板贴三聚氰胺饰面，≥2.0mm厚吸塑一体成型。具有防污、防刮、耐磨等功能。板材连接方式为三合一扣件拼装而成，	米	6.4	5500	35200

			五金配件采用优质品牌，所有朵面边绛采用下倒脚≥15mm，几角边处做圆弧处理。				
83	定制支架臂-3	卓通\MC100	1、铝合金材质，单臂支架+万向球头+显示器连接件（75mm/100mm 通用件）。	只	50	500	25000
84	多媒体接插件-3	贝桥\K514	1、包含五孔强电面板×1，网络口×2，HDMI×1，USB×2。	个	2	500	1000
85	PDU-3	大唐保镖\HP6605	1、19 英寸标准机架式 PDU，1U 高度：输入 220V 市电，国标通用插孔配置： 2、规格：≥6 个三孔强电，总功率≥2000W。	个	59	300	17700
86	利旧研发岗 LCD 拼接屏	同州\定制	1、利旧研发岗 LCD 拼接屏安装调试：	套	1	0	0
87	高清视频线（10 米）	绿联\10 米	1、规格：≥10 米； 2、分辨率支持≥1920×1080； 3、接口：HDMI。	根	6	150	900
88	6 类网络跳线（2 米）-4	山泽\2 米	1、产品规格：标准 2 米六类非屏蔽网络跳线，两端自带 RJ45 成型水晶头，即插即用； 2、执行标准：符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA 568-C.2、YD/T 1019 国内国际六类布线标准，传输性能达标、兼容性通用。	根	472	11	5192
89	单模光纤跳线（2 米）-3	博扬\2 米	1、符合 YD/T 1019、IEC 标准，满足机房综合布线、设备对接、光链路传输使用要求； 2、制式：单模光纤跳线，适配 G.652D 光纤；线缆长度：标准 2 米（正负误差合规）。	根	236	15	3510
90	系统集成	同州\定制	1、按国家标准进行系统集成的实施、硬件设备安装、应用软件调试、系统测试、用户培训、竣工文档编制、项目验收、售后技术支持和系	项	1	26739	267391

			统维护与质保。			1	
总价：人民币大写：柒佰玖拾柒万伍仟捌佰捌拾叁元整 人民币小写：7975883 元							

注：硬件、软件的技术参数详见投标文件

附件2：

项目实施人员清单

序号	姓名	岗位
1	姚文博	项目经理
2	赵晨	技术负责人
3	刘飞	实施人员
4	马磊	实施人员
5	陈立	实施人员
6	闫大伟	实施人员
7	曹俊杰	实施人员
8	常梦楠	实施人员
9	张鑫	实施人员
10	张海亮	实施人员
11	罗丽娟	实施人员
12	赵成海	实施人员
13	苏宝真	实施人员
14	李若璇	实施人员

附件3：

售后服务方案

（一）售后服务目标

以保障项目建成后长期稳定运行为目标，向采购人提供“7×24小时响应、本地化快速到场、核心产品专项保障、全周期闭环服务”。质保期内按招标文件要求免费提供全部货物及系统的维修、更换、调试与技术支持服务，并承诺以下目标：服务热线7×24小时不间断受理；巡检完成率100%，巡检报告按期提交；一般故障24小时内解决；一级（重大）故障2小时内到场处置、4小时内恢复；采购人服务诉求100%响应并闭环处理。

（二）售后服务内容

结合本项目“数据融合支撑中心、标准机房与办公环境、创新研发中心”的建设内容及设备构成，提供下列针对性服务：

1.硬件质保服务：全部采购货物质保期内免费维修、免费更换（含人工、备件、往返运输）；核心产品行级精密空调按整机原厂标准质保。

2.核心机房设备专项服务：对行级精密空调、IT机柜、密闭通道、一体化配电柜、微模块动环、动环运维控制组件实施季度预防性巡检与参数校核，包括滤网清洗、加湿系统维护、冷媒压力与送风温度校核、配电与供配电状态监测。

3.智能化与弱电系统运维：网络信息点位、光纤与网络交换机、配线架、摄像机、硬盘录像机、人脸门禁、多媒体操作台、拼接显示屏、中央控制器、入户展示屏、高清视频线及跳线的故障诊断、软件升级与配置维护；拼接大屏色彩与同步校核、监控录像回放校验。

4.光缆与综合布线维护：光缆线路、接头盒、ODF架、光纤链路的周期性链路测试与故障定位。

5.迁移设备延续技术支撑：对服务器存储、网络交换、安全、通讯远传、音视频会议类设备的迁移调试成果，提供质保期内延续运维与升级支持，确保迁移后系统稳定运行。

6.资料与培训服务：交付竣工图纸、设备清单、运维手册与操作指南；对采购人运维人员开展设备操作、平台使用与应急处置培训，协助开展应急演练。

（三）服务方式

1.7×24 小时热线与远程支持：设立专属服务热线，提供电话指导与远程诊断。

2.现场服务：质保期 2 年，服务响应时间 30 分钟响应，2 小时到现场，24 小时解决故障，如无法解决，提供备品备件，保证甲方工作的开展。

3.值守与巡检：质保期内按招标要求派员定期值守，执行季度/月度巡检计划。

4.备品备件保障：针对易损易耗件建立本地备件库存，核心备件（如精密空调控制器、风机、传感器等）依托原厂备件通道，最大限度压缩停机时间。

（四）巡检与预防性维护计划

编制年度巡检计划：行级精密空调等核心设备实施月度巡检；机房环境、动环、供配电实施季度巡检；网络与弱电系统实施半年巡检；整体系统实施年度全面巡检。每次巡检出具《巡检报告》向采购人备案，发现问题即时整改并闭环处理。

（五）售后服务流程

实行“受理—派单—处置—验证—回访—归档”六步闭环流程：采购人报修→服务热线登记建档→按故障等级派单→到场/远程处置→恢复验证→结果确认与回访→服务单归档。一般问题当场解决，复杂问题出具处理方案并跟踪至闭环。

（六）服务档案与质量考核

实行“一单一档”服务档案管理，完整记录每次服务的响应、到场、处置、恢复时间与处理结果。接受采购人对服务质量、响应时限、满意度进行考核，以采购人满意度、响应及时率、故障闭环率为主要考核指标，针对考核意见落实持续改进。

（七）重大活动与应急保障

针对重大警务活动、重要节假日等关键节点，提前开展系统专项巡检，制定应急保障方案，安排专人值守，确保系统关键时刻稳定运行。

附件4：

合同保密协议

根据相关法律规定和公安机关保密工作要求，双方就 西城分局大数据实战中心升级改造项目（建设包）商务合同 合同保密事宜达成如下一致意见：

1. 甲乙双方参与上述合同事项的工作人员均应遵守本协议。

2. 甲方有义务告知乙方本合同涉及国家秘密、警务工作秘密情况及相关要求。

3. 乙方对合同履行过程中知悉的全部信息数据、文件资料负有保密义务，未经甲方许可，乙方不得向任何第三方泄露。除甲方明确告知保密期限外，乙方的保密义务为长期。

4. 甲乙双方应严格遵守保密管理规定，严禁通过微信、邮箱等互联网方式发布、传输本合同涉及国家秘密、警务工作秘密信息。

5. 乙方应认真保管甲方提供的信息数据、资料文件，不得自行复制留存，使用完成后须马上归还甲方。

6. 乙方应保证单位资质、人员、技术、设备符合甲方的保密要求，参与、接触、知悉甲方涉密工作的人员，未经甲方许可，不得更换。

7.合同履行期间，乙方应掌握其工作人员资质、自然情况，并就其工作人员的保密义务责任承担法律上的连带责任，并保证在发生泄密情况后，能为甲方提供查找相关工作人员及泄密原因的线索和证据。

8. 因乙方原因泄密的，甲方有权解除本合同，并有权要求乙方承担合同总价30%的违约金。对因泄密所造成的后果，乙方还应当承担相应的法律责任（包括并不限于承担赔偿责任等）。

9.本协议自合同签订之日起生效。

（以下无正文）

甲方（盖章）：北京市公安局西城分局　　乙方（盖章）：北京同州建设有限公司

法定代表人或授权代表：　　法定代表人或授权代表：

日期：2026 年 11 月 24 日　　日期：2026 年 11 月 24 日