**大数据科创城法庭基础设备采购项目**

**需求公示**

项目采购需求

**一、货物清单及技术参数要求**

|  |
| --- |
| **采购货物清单** |
| **综合布线系统清单** |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **单价(元)** | **小计(元)** | **备注** |
| **一、** | **内网** |  |  |  |  |  |  |
| **（一）** | **工作区** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 单口面板 | 1) 面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，单口面板，信息插座与面板采用90/45度安装方式2) 组合式结构，前后双层面板设计3) 网络端口带弹簧式自动回弹防尘门设计，带有标识纸和标识盖4）颜色：白色，材料：ABS | 个 | 67 |  |  |  |
| 2 | 双口面板 | 1) 面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，双口面板，信息插座与面板采用90/45度安装方式2) 组合式结构，前后双层面板设计3) 网络端口带弹簧式自动回弹防尘门设计，带有标识纸和标识盖4) 颜色：白色，材料：ABS | 个 | 15 |  |  |  |
| 3 | 六类非屏蔽模块 | 1)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008；ANSI/TIA-568-C.22)IDC：磷青铜，45°3)金针：磷青铜表面镀金4)防尘盖：透明PC材料5)插头与插座插合次数：≥1000次6)导线端接次数：≥250次7)打线方式： T568A/T568B8)IDC与金针方向：180度9)卡接导体线径：0.5mm～0.65mm，24AWG~22AWG10)最高传输频率：250MHz11)额定电流：0.75A12)产品符合YD/T926.3-2009标准的单体要求和GB/T2423.17-2008盐雾试验 | 个 | 97 |  |  |  |
| 4 | 暗装底盒 | 暗装底盒 | 个 | 90 |  |  |  |
| 5 | 六类非屏蔽网络跳线 | 1)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.23)插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构4)导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG5)屏蔽方式: U/UTP6)护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm7)插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳8)线序：T568B-T568B9)插拔次数：≥1000次10)最高传输频率：250MHz12)符合TIA-EIA-568-C.2-2009标准的单体性能要求13)1米跳线、2米跳线、3米跳线、4米跳线、5米跳线符合信道性能要求 | 条 | 97 |  |  |  |
| **（二）** | **水平区** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 六类4对非屏蔽电缆 | 1)标准：YD/T1019，ANS I∕TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-52)通过标准最高传输频率250MHz测试3)额定传输速率(NVP)：68%4)单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m5)导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4对6)屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离7)护套材料： LSZH，护套外径：6.3±0.3mm8)阻燃标准：IEC60332-1-29)最小弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内10)包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱11)产品传输性能符合ANSI/TIA-568-C.2标准的5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点）,100米信道（六节点）和永久链路 | 箱 | 25 |  |  |  |
| **（三）** | **管理间子系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 六类非屏蔽配线架 | 1)采用全塑料面板，金属底板结构2)后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计3)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2 4)标准19英寸机架式安装，高度：1U， 端口数量：24口，采用模块化设计5)线缆管理：自带后部线缆管理单元6)标识管理：自带标识纸和标识盖，标识盖带指扣方便拆卸，端口带序号标识7)IDC：磷青铜8)金针：磷青铜表面镀金9)线缆保护盖：PC 材料10)进线方式：180°进线，IDC：45°11)卡接导体规格：0.5mm～0.65mm，24AWG~22AWG12)打线方式：T568A/T568B13)插头与插座插合次数：≥1000次14)导线端接次数：≥250次15)最高传输频率：250MHz | 套 | 7 |  |  |  |
| 2 | 六类非屏蔽网络跳线 | 1)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.22)插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构3)导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG4)屏蔽方式: U/UTP5)护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm6)插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳7)线序：T568B-T568B8)插拔次数：≥1000次9)最高传输频率：250MHz10)符合TIA-EIA-568-C.2-2009标准的单体性能要求11)1米跳线、2米跳线、3米跳线、4米跳线、5米跳线符合信道性能要求 | 条 | 97 |  |  |  |
| 3 | 理线架 | 1)标准19英寸机架式安装，高度：1U2)材料及厚度：SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体1.2，盖板1.0mm3)带有盖板4)理线档位：上下各24档5)带有贯穿孔6)颜色：黑色 | 个 | 7 |  |  |  |
| 4 | 12口光纤配线架 | 1)标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.32)安装方式：19″机架式安装3)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4)通用型设计，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个4口支架仅需一颗螺丝5)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30mm6)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）7)表面处理：静电喷塑8)材料：优质冷轧钢板9)表面颜色：黑色10)产品尺寸：高度1U | 套 | 4 |  |  |  |
| 5 | 单模尾纤 | 1)LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计2)标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）3)依据标准出厂前100%光学测试4)高质量陶瓷插芯5)重复性，互换性，光学特性稳定6)光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色7)加强材料：芳纶纱8)光缆芯数与护套外径：双芯：2.0×4.0mm（“8字形”）9)紧包与护套材料：LSZH10)插针体端面结构：UPC11)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB12)互换性：≤0.2dB13)重复性≥500次14)LC/UPC单模光纤连接器插入损耗、回波损耗、3D几何尺寸（曲率半径、球顶偏移、光纤凹陷/凸出）符合YD/T1272.1-2018标准要求15)跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB， | 条 | 48 |  |  |  |
| 6 | 单模耦合器 | 标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.31)材料：氧化锆陶瓷套管2)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB3)重复性：≥500次4)互换性：≤0.2dB | 个 | 48 |  |  |  |
| 7 | 3米光纤跳线 | 1)LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计2)标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）3)依据标准出厂前100%光学测试4)高质量陶瓷插芯5)重复性，互换性，光学特性稳定6)光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色7)加强材料：芳纶纱8)光缆芯数与护套外径：双芯：2.0×4.0mm（“8字形”）9)紧包与护套材料：LSZH10)插针体端面结构：UPC11)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB12)互换性：≤0.2dB13)重复性≥500次14)LC/UPC单模光纤连接器插入损耗、回波损耗、3D几何尺寸（曲率半径、球顶偏移、光纤凹陷/凸出）符合YD/T1272.1-2018标准要求15)跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB， | 对 | 10 |  |  |  |
| **（四）** | **垂直子系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 室内单模12芯软光纤 | 标准：YD/T1258.4-2019，IEC61034-2、IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）、IEC60332-1衰减＠20℃（dB/Km）、光纤类型、护套颜色： @1310nm≤0.4，@1550nm≤0.3、B1.3、黄色加强件：芳纶纱紧包：LSZH、紧包外径：0.6mm护套：LSZH允许拉伸力：≤12芯：长期：130N、短期：440N，＞12芯：长期：200N、短期：660N允许压扁力：长期：200N/100mm、短期1000N/100mm最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D | 米 | 300 |  |  |  |
| **（五）** | **设备间子系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 48口机架式光纤配线架 | 1)标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.32)安装方式：19″机架式安装3)标配4个光纤熔接盘，4个光缆进线口，4个固定PG头，盒内配置光缆护套固定装置，光缆加强件固定装置4)通用型设计，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个4口支架仅需一颗螺丝5)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30mm6)端口数量： 48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）7)表面处理：静电喷塑8)材料：优质冷轧钢板9)表面颜色：黑色10)产品尺寸：高度2U | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | 单模尾纤 | 1)LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计2)标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）3)依据标准出厂前100%光学测试4)高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好5)重复性，互换性，光学特性稳定6)光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色7)加强材料：芳纶纱8)光缆芯数与护套外径：双芯：2.0×4.0mm（“8字形”）9)紧包与护套材料：LSZH10)插针体端面结构：UPC11)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB12)互换性：≤0.2dB13)重复性≥500次14)LC/UPC单模光纤连接器插入损耗、回波损耗、3D几何尺寸（曲率半径、球顶偏移、光纤凹陷/凸出）符合YD/T1272.1-2018标准要求16)跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB， | 条 | 48 |  |  |  |
| 3 | 单模耦合器 | 标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.31)材料：氧化锆陶瓷套管2)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB3)重复性：≥500次4)互换性：≤0.2dB | 个 | 48 |  |  |  |
| 4 | 3米光纤跳线 | 1)LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计2)标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）3)依据标准出厂前100%光学测试4)高质量陶瓷插芯5)重复性，互换性，光学特性稳定6)光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色7)加强材料：芳纶纱8)光缆芯数与护套外径：双芯：2.0×4.0mm（“8字形”）9)紧包与护套材料：LSZH10)插针体端面结构：UPC11)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB12)互换性：≤0.2dB13)重复性≥500次14)LC/UPC单模光纤连接器插入损耗、回波损耗、3D几何尺寸（曲率半径、球顶偏移、光纤凹陷/凸出）符合YD/T1272.1-2018标准要求15)跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB， | 对 | 10 |  |  |  |
| 5 | 理线架 | 1)标准19英寸机架式安装，高度：1U2)材料及厚度：SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体1.2，盖板1.0mm3)带有盖板4)理线档位：上下各24档5)带有贯穿孔6)颜色：黑色 | 个 | 3 |  |  |  |
| 6 | 42U机柜 | 1、外形尺寸：机柜尺寸为600×600×2000（单位：mm，宽×深×高），外形方正不歪斜，整体防护等级不低于IP20。2、机柜表面颜色为黑色（色号为RAL9003、RAL9004或RAL9005），喷塑厚度不少于60-80µm，机柜塑粉耐中性盐雾。3、机柜板材采用高强度优质碳素冷轧钢板或镀锌板，内立柱等主要称重部件板材厚度不低于2.0mm，主框架和侧安装梁等的板材厚度不低于1.2mm。4、机柜内部4根方孔条，用于安装设备和固定层板，方孔条有清晰U数标识，方孔条侧面有安装孔。5、机柜静态承载能力达到1300kg。6、机柜前门为单开玻璃门，后门为单开钢板门，前后门开启角度不低于110°。7、机柜内至少含有1套2位风扇单元、3块托盘和2个PDU，PDU规格至少为8位电源插座。 | 台 | 4 |  |  |  |
| **二、** | **外网、语音** |  |  |  |  |  |  |
| **（一）** | **工作区** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 单口面板 | 1) 面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，单口面板，信息插座与面板采用90/45度安装方式2) 组合式结构，前后双层面板设计3) 网络端口带弹簧式自动回弹防尘门设计，带有标识纸和标识盖4）颜色：白色，材料：ABS | 个 | 27 |  |  |  |
| 2 | 双口面板 | 1) 面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，双口面板，信息插座与面板采用90/45度安装方式2) 组合式结构，前后双层面板设计3) 网络端口带弹簧式自动回弹防尘门设计，带有标识纸和标识盖4) 颜色：白色，材料：ABS | 个 | 42 |  |  |  |
| 3 | 六类非屏蔽模块 | 1)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008；ANSI/TIA-568-C.22)IDC：磷青铜，45°3)金针：磷青铜表面镀金4)防尘盖：透明PC材料5)插头与插座插合次数：≥1000次6)导线端接次数：≥250次7)打线方式： T568A/T568B8)IDC与金针方向：180度9)卡接导体线径：0.5mm～0.65mm，24AWG~22AWG10)最高传输频率：250MHz11)额定电流：0.75A12)符合YD/T926.3-2009标准的单体要求和GB/T2423.17-2008盐雾试验13)产品传输性能符合ANSI/TIA-568-C.2标准的5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点），100米信道（六节点）和永久链路 | 个 | 111 |  |  |  |
| 4 | 暗装底盒 | 暗装底盒 | 个 | 80 |  |  |  |
| 5 | 六类非屏蔽网络跳线 | 1)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.22)原厂成型，100%通过单体测试3)插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构4)导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG5)屏蔽方式: U/UTP6)护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm7)插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳8)线序：T568B-T568B9)插拔次数：≥1000次10)最高传输频率：250MHz12)符合TIA-EIA-568-C.2-2009标准的单体性能要求13)1米跳线、2米跳线、3米跳线、4米跳线、5米跳线符合信道性能要求 | 条 | 78 |  |  |  |
| 6 | 电话跳线 | 1)原厂成型，100%测试2)导体: 多股绞合，软圆铜线3)导体线规：24AWG4)屏蔽方式: U/UTP5)导体规格：1对6)护套：PVC7)插头：RJ11（6P）-RJ11（6P）8)插拔次数：≥1000次9)最高传输频率：16MHz10)产品传输性能符合信道（四节点） | 条 | 33 |  |  |  |
| **（二）** | **水平区** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 六类4对非屏蔽电缆 | 1)标准：YD/T1019，ANS I∕TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-52)通过标准最高传输频率250MHz测试3)额定传输速率(NVP)：68%4)单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m5)导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4对6)屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离7)护套材料： LSZH，护套外径：6.3±0.3mm8)阻燃标准：IEC60332-1-29)最小弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内10)包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱11)产品传输性能符合ANSI/TIA-568-C.2标准的5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点）,100米信道（六节点）和永久链路 | 箱 | 30 |  |  |  |
| **（三）** | **管理间子系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 六类非屏蔽配线架 | 1)采用全塑料面板，金属底板结构2)后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计3)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2 4)标准19英寸机架式安装，高度：1U， 端口数量：24口，采用模块化设计5)线缆管理：自带后部线缆管理单元6)标识管理：自带标识纸和标识盖，标识盖带指扣方便拆卸，端口带序号标识7)IDC：磷青铜8)金针：磷青铜表面镀金9)线缆保护盖：PC 材料10)进线方式：180°进线，IDC：45°11)卡接导体规格：0.5mm～0.65mm，24AWG~22AWG12)打线方式：T568A/T568B13)插头与插座插合次数：≥1000次14)导线端接次数：≥250次15)最高传输频率：250MHz | 套 | 10 |  |  |  |
| 2 | 六类非屏蔽网络跳线 | 1)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.22)原厂成型，100%通过单体测试3)插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构4)导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG5)屏蔽方式: U/UTP6)护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm7)插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳8)线序：T568B-T568B9)插拔次数：≥1000次10)最高传输频率：250MHz11)符合TIA-EIA-568-C.2-2009标准的单体性能要求12)1米跳线、2米跳线、3米跳线、4米跳线、5米跳线符合信道性能要求 | 条 | 78 |  |  |  |
| 3 | 理线架 | 1)标准19英寸机架式安装，高度：1U2)材料及厚度：SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体1.2，盖板1.0mm3)带有盖板4)理线档位：上下各24档5)带有贯穿孔6)颜色：黑色 | 个 | 14 |  |  |  |
| 4 | 25对110语音配线架 | 1)符合标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.22)标准19英寸机架式安装，高度：1U3)规格：100对4)采用IDC技术上下两排均在正面端接5)提供标识单元6)塑料件：PC7)塑料件颜色：象牙色8)卡接导体线径：单股、0.4mm~0.65mm、26AWG~22AWG | 套 | 4 |  |  |  |
| 5 | 12口光纤配线架 | 1)标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.32)安装方式：19″机架式安装3)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4)通用型设计，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个4口支架仅需一颗螺丝5)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30mm6)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）7)表面处理：静电喷塑8)材料：优质冷轧钢板9)表面颜色：黑色10)产品尺寸：高度1U | 套 | 4 |  |  |  |
| 6 | 单模尾纤 | 1)LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计2)标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）3)依据标准出厂前100%光学测试4)高质量陶瓷插芯5)重复性，互换性，光学特性稳定6)光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色7)加强材料：芳纶纱8)光缆芯数与护套外径：双芯：2.0×4.0mm（“8字形”）9)紧包与护套材料：LSZH10)插针体端面结构：UPC11)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB12)互换性：≤0.2dB13)重复性≥500次14)LC/UPC单模光纤连接器插入损耗、回波损耗、3D几何尺寸（曲率半径、球顶偏移、光纤凹陷/凸出）符合YD/T1272.1-2018标准要求15)跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB， | 条 | 48 |  |  |  |
| 7 | 单模耦合器 | 标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.31)材料：氧化锆陶瓷套管2)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB3)重复性：≥500次4)互换性：≤0.2dB | 个 | 48 |  |  |  |
| 8 | 3米光纤跳线 | 1)LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计2)标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）3)依据标准出厂前100%光学测试4)高质量陶瓷插芯5)重复性，互换性，光学特性稳定6)光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色7)加强材料：芳纶纱8)光缆芯数与护套外径：双芯：2.0×4.0mm（“8字形”）9)紧包与护套材料：LSZH10)插针体端面结构：UPC11)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB12)互换性：≤0.2dB13)重复性≥500次14)LC/UPC单模光纤连接器插入损耗、回波损耗、3D几何尺寸（曲率半径、球顶偏移、光纤凹陷/凸出）符合YD/T1272.1-2018标准要求15)跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB， | 对 | 10 |  |  |  |
| 9 | 鸭嘴转RJ45跳线 | 1)原厂成型，100%测试2)导体: 多股绞合，软圆铜线3)导体线规：24AWG4)屏蔽方式: U/UTP5)导体规格：1对6)护套：PVC7)插头：110-RJ458)插拔次数：RJ45≥1000次，110≥200次9)最高传输频率：16MHz | 条 | 33 |  |  |  |
| **（四）** | **垂直子系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 室内单模12芯软光纤 | 标准：YD/T1258.4-2019，IEC61034-2、IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）、IEC60332-1衰减＠20℃（dB/Km）、光纤类型、护套颜色： @1310nm≤0.4，@1550nm≤0.3、B1.3、黄色加强件：芳纶纱紧包：LSZH、紧包外径：0.6mm护套：LSZH允许拉伸力：≤12芯：长期：130N、短期：440N，＞12芯：长期：200N、短期：660N允许压扁力：长期：200N/100mm、短期1000N/100mm最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D | 米 | 300 |  |  |  |
| 2 | 25对大对数 | 1)单根导体直流电阻：≤14.8Ω/100m2)导体材料：软圆铜线，0.400mm±0.008mm3)绝缘：HDPE4)屏蔽方式：U/UTP5)护套材料：PVC6)电缆外径、对数：9.0±0.5、25P7)为保障产品连接和质量稳定，网线、光缆、配线架、跳线、机柜等需为同一品牌。 | 米 | 305 |  |  |  |
| **（五）** | **设备间子系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 48口机架式光纤配线架 | 1)标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.32)安装方式：19″机架式安装3)标配4个光纤熔接盘，4个光缆进线口，4个固定PG头，盒内配置光缆护套固定装置，光缆加强件固定装置4)通用型设计，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个4口支架仅需一颗螺丝5)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30mm6)端口数量： 48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）7)表面处理：静电喷塑8)材料：优质冷轧钢板9)表面颜色：黑色10)产品尺寸：高度2U | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | 单模尾纤 | 1)LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计2)标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）3)依据标准出厂前100%光学测试4)高质量陶瓷插芯5)重复性，互换性，光学特性稳定6)光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色7)加强材料：芳纶纱8)光缆芯数与护套外径：双芯：2.0×4.0mm（“8字形”）9)紧包与护套材料：LSZH10)插针体端面结构：UPC11)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB12)互换性：≤0.2dB13)重复性≥500次14)LC/UPC单模光纤连接器插入损耗、回波损耗、3D几何尺寸（曲率半径、球顶偏移、光纤凹陷/凸出）符合YD/T1272.1-2018标准要求15)跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB， | 条 | 48 |  |  |  |
| 3 | 单模耦合器 | 标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.31)材料：氧化锆陶瓷套管2)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB3)重复性：≥500次4)互换性：≤0.2dB | 个 | 48 |  |  |  |
| 4 | 3米光纤跳线 | 1)LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计2)标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）3)依据标准出厂前100%光学测试4)高质量陶瓷插芯5)重复性，互换性，光学特性稳定6)光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色7)加强材料：芳纶纱8)光缆芯数与护套外径：双芯：2.0×4.0mm（“8字形”）9)紧包与护套材料：LSZH10)插针体端面结构：UPC11)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB12)互换性：≤0.2dB13)重复性≥500次14)LC/UPC单模光纤连接器插入损耗、回波损耗、3D几何尺寸（曲率半径、球顶偏移、光纤凹陷/凸出）符合YD/T1272.1-2018标准要求15)跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB， | 对 | 10 |  |  |  |
| 5 | 100对110语音配线架 | 1)符合标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.22)标准19英寸机架式安装，高度：1U3)规格：100对4)采用IDC技术上下两排均在正面端接5)提供标识单元6)塑料件：PC7)塑料件颜色：象牙色8)卡接导体线径：单股、0.4mm~0.65mm、26AWG~22AWG | 套 | 1 |  |  |  |
| 6 | 理线架 | 1)标准19英寸机架式安装，高度：1U2)材料及厚度：SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体1.2，盖板1.0mm3)带有盖板4)理线档位：上下各24档5)带有贯穿孔6)颜色：黑色 | 个 | 3 |  |  |  |
| **三、** | **安防系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 六类4对非屏蔽电缆 | 1)标准：YD/T1019，ANS I∕TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-52)通过标准最高传输频率250MHz测试3)额定传输速率(NVP)：68%4)单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m5)导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4对6)屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离7)护套材料： LSZH，护套外径：6.3±0.3mm8)阻燃标准：IEC60332-1-29)最小弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内10)包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱11)产品传输性能符合ANSI/TIA-568-C.2标准的5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点）,100米信道（六节点）和永久链路 | 箱 | 27 |  |  |  |
| 2 | 六类非屏蔽水晶头 | 六类非屏蔽水晶头,8P8C,一体式 | 盒 | 2 |  |  |  |
| 3 | 六类非屏蔽配线架 | 1)采用全塑料面板，金属底板结构2)后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计3)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2 4)标准19英寸机架式安装，高度：1U， 端口数量：24口，采用模块化设计5)线缆管理：自带后部线缆管理单元6)标识管理：自带标识纸和标识盖，标识盖带指扣，端口带序号标识7)IDC：磷青铜8)金针：磷青铜表面镀金9)线缆保护盖：PC 材料10)进线方式：180°进线，IDC：45°11)卡接导体规格：0.5mm～0.65mm，24AWG~22AWG12)打线方式：T568A/T568B13)插头与插座插合次数：≥1000次14)导线端接次数：≥250次15)最高传输频率：250MHz | 套 | 9 |  |  |  |
| 4 | 六类非屏蔽网络跳线 | 1)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.22)原厂成型，100%通过单体测试3)插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构4)导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG5)屏蔽方式: U/UTP6)护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm7)插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳8)线序：T568B-T568B9)插拔次数：≥1000次10)最高传输频率：250MHz11)符合TIA-EIA-568-C.2-2009标准的单体性能要求12)1米跳线、2米跳线、3米跳线、4米跳线、5米跳线符合信道性能要求 | 条 | 120 |  |  |  |
| 5 | 理线架 | 1)标准19英寸机架式安装，高度：1U2)材料及厚度：SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体1.2，盖板1.0mm3)带有盖板4)理线档位：上下各24档5)带有贯穿孔6)颜色：黑色 | 个 | 12 |  |  |  |
| 6 | 室内单模12芯软光纤 | 标准：YD/T1258.4-2019，IEC61034-2、IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）、IEC60332-1衰减＠20℃（dB/Km）、光纤类型、护套颜色： @1310nm≤0.4，@1550nm≤0.3、B1.3、黄色加强件：芳纶纱紧包：LSZH、紧包外径：0.6mm护套：LSZH允许拉伸力：≤12芯：长期：130N、短期：440N，＞12芯：长期：200N、短期：660N允许压扁力：长期：200N/100mm、短期1000N/100mm最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D | 米 | 400 |  |  |  |
| 7 | 12口光纤配线架 | 1)标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.32)安装方式：19″机架式安装3)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4)通用型设计，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个4口支架仅需一颗螺丝5)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30mm6)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）7)表面处理：静电喷塑8)材料：优质冷轧钢板9)表面颜色：黑色10)产品尺寸：高度1U | 套 | 6 |  |  |  |
| 8 | 48口机架式光纤配线架 | 1)标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.32)安装方式：19″机架式安装3)标配4个光纤熔接盘，4个光缆进线口，4个固定PG头，盒内配置光缆护套固定装置，光缆加强件固定装置4)通用型设计，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个4口支架仅需一颗螺丝5)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30mm6)端口数量： 48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）7)表面处理：静电喷塑8)材料：优质冷轧钢板9)表面颜色：黑色10)产品尺寸：高度2U | 套 | 1 |  |  |  |
| 9 | 单模尾纤 | 1)LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计2)标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）3)依据标准出厂前100%光学测试4)高质量陶瓷插芯5)重复性，互换性，光学特性稳定6)光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色7)加强材料：芳纶纱8)光缆芯数与护套外径：双芯：2.0×4.0mm（“8字形”）9)紧包与护套材料：LSZH10)插针体端面结构：UPC11)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB12)互换性：≤0.2dB13)重复性≥500次14)LC/UPC单模光纤连接器插入损耗、回波损耗、3D几何尺寸（曲率半径、球顶偏移、光纤凹陷/凸出）符合YD/T1272.1-2018标准要求15)跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB， | 条 | 120 |  |  |  |
| 10 | 单模耦合器 | 标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.31)材料：氧化锆陶瓷套管2)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB3)重复性：≥500次4)互换性：≤0.2dB | 个 | 120 |  |  |  |
| 11 | 3米光纤跳线 | 1)LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计2)标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）3)依据标准出厂前100%光学测试4)高质量陶瓷插芯5)重复性，互换性，光学特性稳定6)光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色7)加强材料：芳纶纱8)光缆芯数与护套外径：双芯：2.0×4.0mm（“8字形”）9)紧包与护套材料：LSZH10)插针体端面结构：UPC11)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB12)互换性：≤0.2dB13)重复性≥500次14)LC/UPC单模光纤连接器插入损耗、回波损耗、3D几何尺寸（曲率半径、球顶偏移、光纤凹陷/凸出）符合YD/T1272.1-2018标准要求15)跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB， | 对 | 20 |  |  |  |
| 12 | 电源线 | RVV2\*1.0电源线 | 米 | 400 |  |  |  |
| 13 | 电源线 | RVV3\*2.5电源线 | 米 | 200 |  |  |  |
| 14 | 信号线 | RVV4\*1.0电源线 | 米 | 200 |  |  |  |
| 15 | 五方通话线 | RVVP4X1.5屏蔽电源线 | 米 | 200 |  |  |  |
| **四、** | **智慧法庭系统布线** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | SDI高清线 | 高清视频线3G-SDI | 米 | 1200 |  |  |  |
| 2 | 理线架 | 1. 标准19英寸机架式安装，高度：1U2)材料及厚度：SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体1.2，盖板1.0mm3)带有盖板4)理线档位：上下各24档5)带有贯穿孔

6)颜色：黑色 | 个 | 10 |  |  |  |
| 3 | 高清线 | HDMI高清成品线，15-20米 | 条 | 100 |  |  |  |
| 4 | 屏蔽话筒线 | 2芯屏蔽线缆 | 米 | 2000 |  |  |  |
| 5 | 音箱护套线 | 无氧铜丝绞合，聚氯乙烯绝缘，PVC护套；2芯双绞线 | 米 | 1000 |  |  |  |
| 6 | 电源线缆 | RVV3\*1.5电源线，国标 | 米 | 1500 |  |  |  |
| 7 | 电源线缆 | RVV2\*1.0电源线，国标 | 米 | 1000 |  |  |  |
| 8 | 22U机柜 | 标准19"机柜,22U,600\*600\*1111mm;承重1000KG,前玻璃门,后钢板门,黑色,标配，含1个8位10A新国标五孔(塑壳） | 台 | 4 |  |  |  |
| **五、** | **其他材料** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 镀锌桥架 | 200mm\*100mm\*1.2mm(厚度) | 米 | 350 |  |  |  |
| 2 | 桥架辅材 | 丝杆、横杆、螺丝、连接片等辅材 | 批 | 1 |  |  |  |
| 3 | PVC25管 | PVC25管 | 米 | 3000 |  |  |  |
| 4 | 布线辅材 | 电工胶布、扎带、管卡、直接、螺丝等布线辅材 | 批 | 1 |  |  |  |
| 5 | 光熔接 | 现场处理 | 芯 | 312 |  |  |  |
| **A** |  |  |  |  |
| **安防系统清单** |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **单价(元)** | **小计(元)** | **备注** |
| 1 | 网络摄像机 | 1.采用不低于1/2.7英寸CMOS传感器；2.像素不低于400万；3.分辨率不低于 2688×1520；4.红外补光距离不低于50m；5.补光灯：≥2颗（红外灯）；6.镜头光圈不高于F1.6；7.视场角：水平≥84°；垂直≥42°；对角≥101°；8.支持通用行为分析：物品遗留；物品搬移；9.支持周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；10.支持智能编码：H.264；H.265；11.具有智能编码设置选项 ;设备在 H.264 或 H.265 编码方式时,开 启智能编码功能和不开启智能编码相比,码流节约9/10；12.内置≥1个MIC；13.音频输入≥1路（RCA头）；音频输出≥1路（RCA头）；14.报警输入≥2路；报警输出≥2路；15.应支持报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；16.接入标准支持ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022； 17.供电方式：DC12V/PoE；18.防护等级不低于IP67 | 台 | 76 |  |  |  |
| 2 | 电源适配器 | 1.AC输入线350mm2.DC输出端线800mm3.支持AC180~264V电压供电4.支持DC12V2A输出 | 个 | 80 |  |  |  |
| 3 | 网络摄像机 | 1.采用不低于1/2.7英寸CMOS传感器；2.像素不低于400万；3.分辨率不低于 2688×1520；4.最低照度≤0.002lux（彩色模式）；≤0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；5.红外补光距离不低于50m，暖光补光距离不低于30m；6.补光灯：≥2颗（红外灯），≥2颗（暖外灯）；7.镜头光圈不高于F1.6；8.视场角：水平≥84°；垂直≥42°；对角≥101°；9.支持通用行为分析：物品遗留；物品搬移；10.支持周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；11.支持人脸检测功能：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；12.支持智能编码：H.264；H.265；13.具有智能编码设置选项 ;设备在 H.264 或 H.265 编码方式时,开 启智能编码功能和不开启智能编码相比,码流节约9/10；15.支持报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；SMD；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；安全异常；人脸检测；16.接入标准支持ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022； 17.供电方式：DC12V/PoE；18.防护等级不低于IP67 | 台 | 20 |  |  |  |
| 4 | 摄像机支架 | 1.外观颜色：白色；2.承重：1.0kg；3.安装方式：壁装； | 个 | 20 |  |  |  |
| 5 | 网络摄像机 | 1.采用不低于1/2.9英寸CMOS传感器；2.像素不低于400万；3.分辨率不低于2688×1520；4.最低照度：≤0.002lux（彩色模式）；≤0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；5.红外补光距离≥10m；6.镜头光圈≤F1.6；7.视场角：水平≥130°；垂直≥69°；对角≥155°；8.支持电瓶车入梯检测功能；9.内置ToF传感器；10.支持智能编码：H.264；H.265；11.内置≥1个MIC；12.内置≥1个扬声器；13.支持报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；14.支持接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；15.Micro SD卡支持≥256GB；16.报警输入≥1路；报警输出≥1路；17.供电方式：DC12V； | 台 | 3 |  |  |  |
| 6 | 无线网桥 | 1.2.4GHz频段，采用11n技术；2.300Mbps的无线数据传输速率；3.内置6dBi高增益定向天线；4.距离200米； | 台 | 3 |  |  |  |
| 7 | 网络摄像机 | 1.采用不低于1/1.8英寸CMOS传感器；2.像素不低于400万；3.分辨率不低于2688×1520；4.最低照度：≤0.001lux（彩色模式）；≤0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；5.红外补光距离不低于40m；6.支持电动变焦；7.镜头焦距：2.7mm～12mm；8.镜头光圈≤F1.8；9.视场角：水平：115°～47°；垂直：62°～27°；对角：137°～54°；10.支持周界防范功能：绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集； 11.支持支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；12.★支持人体多角度检测、跟踪并实时上报，支持人体正面、侧面、 背面。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；13.★可对检测到的人脸与样本库中的人脸比对，并实现抓图联动报警（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；14.支持智能编码：H.264；H.265；15.支持报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；卡口；安全异常；16.支持接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400； 17.Micro SD卡≥256GB；18.内置≥1个MIC；19.音频输入≥1路；音频输出≥1路；20.报警输入≥3路；报警输出：≥2路；21.供电方式：DC12V/PoE；22.防护等级：IP67；IK10； | 台 | 2 |  |  |  |
| 8 | 电源适配器 | 1.AC输入线350mm2.DC输出端线800mm3.支持AC180~264V电压供电4.支持DC12V2A输出 | 个 | 2 |  |  |  |
| 9 | 身份信息识别产品 | 1.采用高性能嵌入式处理器；2.采用不低于8英寸显示屏；3.采用电容触摸屏；4.采用不低于1/2.8" 2MP CMOS高清宽动态双摄像头；5.支持人脸、IC卡、CPU卡、CPU卡序列号、身份证序列号、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；6.用户容量≥100000；人脸容量≥100000；卡片容量≥500000；密码容量≥100000；存储记录数量≥300000；7.人脸识别准确率≥99.9%；8.人脸识别速度≤0.2s；9.支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；10.★设备支持至少5段视频的播放，循环播放；支持至少10张图片的播放，循环播放（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；11.≥1个RS-485接口；≥1个RS-232接口；≥1路韦根接口；≥1个USB2.0 接口（Type-C）；≥1个10Mbps/100Mbps/1000Mbps以太网口；12.报警输入≥2路（开关量）；报警输出≥2路（继电器）；13.防拆报警；胁迫报警；门超时报警；非法闯入报警；非法卡超次报警；14.支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲15.支持在线升级，USB升级；16.支持消防报警联动；17.供电方式：DC 12V 2A； | 台 | 27 |  |  |  |
| 10 | 门禁开关电源 | 1.输入：100-240V ~50/60Hz2.输出：12V 2.0A | 台 | 23 |  |  |  |
| 11 | 磁力锁 | 1.外壳材料：铝合金；2.表面工艺：阳极氧化；3.信号输出：COM/NO/NC；4.支持1路门状态检测；5.支持LED灯展示当前开关状态；6.支持门磁信号反馈功能；7.支持断电开门；8.内置反向电流保护装置；9.最大拉力：220kg±10%；10.供电方式：（320mA×12V/160mA×24V）×2； | 把 | 11 |  |  |  |
| 12 | 磁力锁配件 | 1.ZL型支架；2.外壳材料：铝合金；3.表面工艺：阳极氧化； | 只 | 11 |  |  |  |
| 13 | 磁力锁 | 1.外壳材料：铝合金；2.表面工艺：阳极氧化；3.信号输出：COM/NO/NC；4.支持1路门状态检测；5.支持LED灯展示当前开关状态；6.支持门磁信号反馈功能；7.支持断电开门；8.内置反向电流保护装置；9.最大拉力：220kg±10%；10.供电方式：320mA×12V/160mA×24V； | 把 | 6 |  |  |  |
| 14 | 磁力锁配件 | 1.ZL型支架；2.外壳材料：铝合金；3.表面工艺：阳极氧化； | 只 | 6 |  |  |  |
| 15 | 开门按钮 | 1.开门按钮；2.外壳材料：塑料外壳； | 台 | 13 |  |  |  |
| 16 | 人员通道(左) | 1.主处理器：高性能嵌入式处理器；2.驱动电机：直流无刷电机；3.MCBF：300万次；4.读卡距离：0cm～5cm；5.门翼材质：不锈钢/亚克力；6.通道宽度：不锈钢：600mm～1500mm;亚克力：600mm～1100mm；7.开关门速度：0.5s；8.★红外对射对数≥8对；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；9.机身厚度：1.2mm；10.状态指示灯：支持；11.语音提示：支持；12.★通行速度：20≤通行人数/min≤70（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；13.支持人数统计；14.设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置15.设备支持记忆模式16.设备支持机械/红外双重防夹功能17.支持声光报警提示，支持音量调节；18.防暴等级：玻璃面板：IK06,不锈钢：IK08；19.外壳材料：SUS304；20.防尘防水等级：IPX4； | 台 | 1 |  |  |  |
| 17 | 人员通道(右) | 1.主处理器：高性能嵌入式处理器；2.驱动电机：直流无刷电机；3.MCBF：300万次；4.读卡距离：0cm～5cm；5.门翼材质：不锈钢/亚克力；6.通道宽度：不锈钢：600mm～1500mm;亚克力：600mm～1100mm；7.开关门速度：0.5s；8.★红外对射对数≥8对；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；9.机身厚度：1.2mm；10.状态指示灯：支持；11.语音提示：支持；12.★通行速度：20≤通行人数/min≤70（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；13.支持人数统计；14.设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置15.设备支持记忆模式16.设备支持机械/红外双重防夹功能17.支持声光报警提示，支持音量调节；18.防暴等级：玻璃面板：IK06,不锈钢：IK08；19.外壳材料：SUS304；20.防尘防水等级：IPX4； | 台 | 1 |  |  |  |
| 18 | 人员通道（中） | 1.主处理器：高性能嵌入式处理器；2.驱动电机：直流无刷电机；3.MCBF：300万次；4.读卡距离：0cm～5cm；5.门翼材质：不锈钢/亚克力；6.通道宽度：不锈钢：600mm～1500mm;亚克力：600mm～1100mm；7.开关门速度：0.5s；8.★红外对射对数≥8对；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；9.机身厚度：1.2mm；10.状态指示灯：支持；11.语音提示：支持；12.★通行速度：20≤通行人数/min≤70（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；13.支持人数统计；14.设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置15.设备支持记忆模式16.设备支持机械/红外双重防夹功能17.支持声光报警提示，支持音量调节；18.防暴等级：玻璃面板：IK06,不锈钢：IK08；19.外壳材料：SUS304；20.防尘防水等级：IPX4； | 台 | 1 |  |  |  |
| 19 | 闸机支架 | 1.外壳材料：铝合金；2.搭配人脸验证一体机或组件，可通过螺丝固定，稳定放置于人员通道上； | 个 | 2 |  |  |  |
| 20 | 访客系统产品 | 1.采用不低于Android 11.0操作系统；2.主屏采用不低于10.1英寸触摸显示屏，副屏采用不低于10.1英寸非触摸显示屏，分辨率不低于1280×800；3.集成采用≥200万高清双目摄像头，摄像头角度可调；4.支持身份证识读模块，可读取身份证内容并进行人证比对；5.支持图片、视频广告播放；6.设备支持访客预约登记、现场登记、签离等功能；7.支持通过手机号、验证码、身份证等进行签到，并通过外接打印机打印访客凭条；8.支持≥2个USB2.0接口，≥2个10Mbps/100Mbps以太网口；9.支持访客登记和人证核验测温； | 台 | 1 |  |  |  |
| 21 | 信息发布屏 | 1. 采用不低于32英寸面板；2. 背光类型：DLED；3. 屏幕比例：16：9；4. 分辨率不低于1920×1080；5. 亮度不低于280cd/m²(Typ.）；6. 对比度不低于1200：1 (Typ)；7. 可视角度：水平≥178°，垂直≥ 178°；8. 色域≥70% NTSC　；9. 响应时间：≤8 ms；10. 操作系统不低于Android 9.0；11. CPU不低于四核32 位1.1Ghz12. RAM≥2GB；ROM≥16GB；13. ≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；≥2个USB2.0 Type-A 接口；≥1个HDMI IN Type-A 接口；≥1个3.5mm音频输出接口；14. 内置扬声器≥2×8Ω 10W；15. 无线网络：内置WIFI16. 供电方式：100–240V AC，50/60Hz；17. 功耗：≤ 50 W；18. 产品材质：塑胶外壳；19. 连续使用时间：7 × 24 H | 台 | 7 |  |  |  |
| 22 | 音频设备 | 1. 拾音范围：5～200平方米;2. 音频传输距离:3000米;3. 灵敏度:-32dB;4. 频率响应:100Hz～26KHz;5. 指向特性:全指向性;6. 动态范围:104dB(1KHz at Max dB SPL);7. 最大承受音压:120dB SPL（1KHz，THD 1%）;8. 输出阻抗:最大600欧姆非平衡;9. 麦克风:震膜电容咪头;10. 内置专用数字音频信号处理器;11. 保护电路:8KV Air contact ESD、雷击保护、电源极性反接保护; | 台 | 6 |  |  |  |
| 23 | 电梯刷卡系统 | 1. 主处理器：高性能嵌入式处理器；2. 网络协议：IPv4；UDP；P2P；IPv6；TCP；3. OSDP协议：支持；4. 接入标准：CGI；5. 外壳材料：PC+ABS；6. 用户容量≥100000；指纹容量≥10000；卡片容量≥100000；存储记录数量≥500000；7. RS-485接口≥3个（2个读卡器接口，1个扩展接口）；8. 支持接入读卡器；9. 韦根接口≥2路输入；网络接口≥1个RJ-45，10Mbps/100Mbps自适应；10. 报警输入≥4路（外接报警模块可扩展8路）；11. 报警输出≥3路（外接报警模块可扩展8路）；12. 供电方式：DC 12V 1A
 | 台 | 2 |  |  |  |
| 24 | 电梯控制系统 | 通过梯控主机与联动模块实现电梯控制。梯控主机：支持LED指示灯；支持通过TCP/IP通信；支持≥2路继电器输出；支持≥3路RS-485输出；支持接入≥4个联动模块(主机最大支持给2个联动模块供电)，最大可控制120层楼层按钮（协议限制）；电梯联动模块：具有≥18个继电器输出接口，通过RS485总线与梯控主机连接，通过继电器对电梯开关进行达到楼层控制； | 台 | 2 |  |  | 梯控产品因电梯情况不确定，选型为预估，需根据实际情况进行选型调整 |
| 25 | 智能球型摄像机 | 1.全景采用不低于1/2.8英寸CMOS传感器；细节采用不低于1/2.8英寸CMOS传感器；2.内置2个GPU芯片，由全景摄像机和细节摄像机组成；3.像素：全景不低于400万；细节不低于200万；4.全景分辨率不低于2560×1440；细节分辨率不低于1920×1080；5.最低照度：全景： 彩色≤0.005ux@F1.6黑白≤0.0005lux@F1.6 0Lux（白光灯开启）；细节： 彩色≤0.005lux@F1.6 黑白≤0.0005lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）；6.全景白光补光不低于30m；细节红外补光不低于150m；7.补光类型：红外+白光；8.镜头焦距：全景≥4mm；细节：5mm～115mm；9.镜头光圈：全景≤F1.6；细节F1.6-F3.5；10.视场角：全景：水平≥76° 垂直≥41.5° 对角≥88°；细节：水平：57.7°~4° 垂直：32.7°~2.3°对角线：65.2°~4.5°；11.光学变倍：细节≥23倍；12.支持定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；13.支持周界防范功能：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；14.支持人脸检测功能：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；15.★当设置为联动态时，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标，当设置为独立态时，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；16.★设备可对进入警戒区域的人和车辆，触发报警之后，进行抓拍，并联动白光闪烁的方式进行实时预警，支持内置喇叭设备实现声音警示并具有联动智能跟踪功能（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；17.支持光警戒功能：支持白光；闪烁时间可设置：5-30秒；频率：高/中/低；18.支持声警戒功能：≥13条语音报警内容，支持自定义语音内容导入；0-100%可调；19.网络接口≥1个；20.内置扬声器；21.音频输入≥1路；音频输出≥1路；22.报警输入≥2路；报警输出≥1路；23.供电方式：DC36V/2.23A±25%（标配）；24.防护等级：IP66；TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护；符合GB/T 17626.5 4级标准； | 台 | 3 |  |  |  |
| 26 | 快球支架 | 1.球机壁装支架；2.外观颜色：白色；3.承重：7.0kg； | 个 | 3 |  |  |  |
| 27 | 网络硬盘录像机 | 1.主处理器：工业级微控制器；2.操作系统：嵌入式Linux操作系统；3.接入路数：≥128路；4.分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF；5.解码能力：不开智能：2路32MP@30fps; 2路24MP@30fps; 4路16MP@30fps; 5路12MP@30fps; 8路8MP@30fps; 11路6MP@30fps; 12路5MP@30fps; 16路4MP@30fps; 开智能：1路32MP@30fps; 1路24MP@30fps; 2路16MP@30fps; 2路12MP@30fps; 3路8MP@30fps; 5路6MP@30fps; 6路5MP@30fps; 7路4MP@30fps；6.RAID：RAID0/1/5/6/10；7.★支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；8.★支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检索（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；9.结构化后智能性能（1080P）（路数）：8路；10.报警输入：32路；报警输出：16路；11.硬盘接口：24个SATA，单盘最大20T；12.RS-485接口：2个（1个半双工串行AB接口，1个全双工串行接口）；13.网络接口：4个（10M/100M/1000M/2500M以太网口，RJ-45） | 台 | 2 |  |  |  |
| 28 | 硬盘 | 1.单盘容量：8TB；2.缓存：256MB；3.转速：7200RPM；4.硬盘接口：SATA | 块 | 20 |  |  |  |
| 29 | 解码器 | 1.支持1路HDMI信号或1路VGA输出2.支持1路HDMI音频输出3.支持SVAC/MPEG4/MPEG2/H.264/H.265/MJPEG标准网络视频流解码4.支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720p/1080p/3MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP视频解码5.支持通过串口控制屏幕开关6.支持1路32MP@25fps/3路12MP@15fps/4路8MP@30fps/6路6MP@25fps/8路5MP@25fps/9路4MP@25fps/10路3MP@30fps/16路1080p@30fps/64路D1@30fps同时解码 7.支持1/4/9/16/25/36/64画面分割8.HDMI输出接口支持3840×2160， 1920×1080， 1280×1024， 1280×720， 1024×768五种显示分辨率9.支持Onvif、RTSP协议接入，支持国标GB28181接入 ；10.支持远程录像文件的解码输出；11.支持解码轮巡；12.支持底色选择；13.支持1个10M/100M/1000M自适应以太网接口14.加强用户保密等级：HTTP的MD5加密，HTTPS和SSL证书认证，TELNET的密码修改同步应用的用户账号管理； | 台 | 4 |  |  |  |
| 30 | 监控显示器 | 1.显示尺寸：≥55英寸2.物理分辨率：≥3840 × 21603.背光源类型： LED4.亮度：450 cd/㎡5.可视角：178° （H）/ 178°（V）6.对比度：4000：17.响应时间：≤8 ms8.刷新率：60 Hz9.连续使用时间：7 × 24 H 10.信号输入接口：HDMI×2、USB×1、VGA×1、SPDIF×1、Audio×1、RS232×111.电源：100~240 VAC, 50/60Hz12.功耗：≤ 150 W | 台 | 4 |  |  |  |
| 31 | 综合安防管理平台软件 | 1、基础资源管理（1）支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；（2）提供设备的统一接入及管理，包含：视频设备、门禁设备、出入口设备、对讲设备、报警设备、卡口设备、动环设备、物模型设备等；支持设备的增删改查、导入、导出、自动搜索等功能；（3）支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能；支持从Windows域同步用户信息，和企业域账户打通，通过域账户密码直接登录平台；支持用户的安全信息配置，可设置用户及用户登录密码效期以及MAC白名单地址配置；（4）支持角色基础信息的增删改查；角色关联权限，可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限；支持角色的复制能力；（5）支持部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能；（6）支持人员基础信息的增删改查、导入、导出、移动等功能；支持人员信息的采集，包含：人脸、指纹、卡片等，人脸照片支持图片质量检测；（7）支持卡片基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持人员开卡、挂失、解挂、退卡、补卡、回收等功能；（8）支持车辆基础信息的增删改查、导入、导出等功能；（9）提供地图管理配置能力，地图类型包含；二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、 Arcgis；（10）支持平台资源绑定，包含：设备、通道等，绑定的资源可供各业务系统调阅使用；（11）提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等；（12）提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制，门禁、卡口的抓拍记录汇聚等；2、视频管理（1）支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像；（2）支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备GPS信息接收服务；（3）支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放；（4）录像支持1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64倍速快/慢放；（5）支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能；支持在浏览器中进行多路无插件录像回放，可自动查找存储位置；支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能；支持25路多路数并发，支持软/硬解码；3、门禁管理（1）支持门禁设备管理；（2）支持门禁应用，包括门禁的可视化开门、关门、常开、常闭、恢复正常，支持按组织、门组、收藏夹快速分类筛选门禁设备，支持紧急情况下的一键常开、恢复正常；（3）支持门禁控制授权及复核，支持门禁管理任务查询；（4）支持门禁系统集群，分布式方式提升接入能力；（5）支持门禁可视化权限下发，实时展示平台当前的授权下发速率、下发进度、预计完成时间，可根据当前平台总体未完成记录数与总体下发的速率，综合换算出授权下发预计完成时间； | 套 | 1 |  |  |  |
| 32 | 视频路数授权 | 支持实时预览、录像回放、云台控制、视频上墙等功能； | 路 | 100 |  |  |  |
| 33 | 门禁路数授权 | 1、门禁权限设置，并支持进行权限的快速下发；2、门禁相关记录查询，显示过人记录、设备状态记录等；3、支持门禁报警，联动视频、抓图、录像、上墙、短信、邮件、广播等功能； | 门 | 50 |  |  |  |
| 34 | 访客管理模块 | 1、访客预约概览，支持展示访客今日在访人数、即将来访人数、已离访人数等；2、访客基础配置：支持自定义新增访客预约信息及字段是否必填，任意调整字段顺序、位置；支持自定义配置访客单模板，并且可以预览排布效果；3、访客审核标准配置：访客审核标准自定义，移动端审核、访客机审核等按需调整，满足不同访客场景下的业务需求；自定义审核标准支持配置审核对象，支持批量设置审核对象；4、访客区域配置：访客区域自定义配置，可授权门禁、梯控、可视对讲、道闸、智能识别设备等；访问区域精细化权限管控，按被访人部门实现权限隔离；5、访客移动端自助预约/邀约：支持APP/H5移动端自助预约，线上填写来访信息、访客信息、被访者信息等进行预约，同时以短信方式通知审核情况；访客H5 预约链接可内嵌入公众号/小程序；预约成功后线上生成通行二维码，访客可刷码/刷脸进入指定区域；支持移动端发起再次预约，基础信息保留并预填写，实现快速预约；6、访客web端管理员预约，填写访客相关信息为其完成预约，成功后可生成二维码进行下载发送给访客进行使用；7、访客机现场登记预约：支持二代身份证、军官证、学生证、驾驶证、护照、港澳通行证、台胞证等扫描登记；支持对来访人员进行实时图像抓拍；8、访客记录查询：支持列表展示访客通行记录，支持按开始时间、结束时间、访客姓名、通行方式、通行结果查询通行记录；访客异常信息记录展示，支持展示访客进入非指定区域后被智能设备抓拍的相关信息； | 套 | 1 |  |  |  |
| 35 | 梯控管理模块 | 1、设备管理，支持电梯设备新增、删除；2、楼层分组，支持选择电梯后自定义对楼层进行分组以及楼层分组名称命名；3、梯控计划，支持添加、删除、修改在线梯控计划； 梯控计划支持按一天 4 个时段单独配置，支持梯控计划复制功能；支持选择楼梯通道及梯控计划进行高峰配置；4、梯控授权，支持配置在线梯控授权和离线梯控授权，在线梯控授权支持按部门授权、按人员授权管理，支持离线梯控写卡授权；5、记录查询，支持展示在线梯控的刷卡、刷脸记录，支持数据导出；支持记录保存时长配置； | 套 | 1 |  |  |  |
| 36 | 服务器 | 1、尺寸：2U机架式2、处理器：≥1颗国产化ARM架构kunpeng920 CPU，24核 主频2.5GHz3、内存：≥64G内存（2根32G DDR4 ECC内存条）4个DDR4 DIMM插槽4、硬盘：≥2块4T 3.5吋 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持12块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘5、电源：2个900W交流电源模块，支持1+1冗余；6、风扇：4个热拔插风扇，支持N+1冗余7、RAID卡：SAS3408无缓存，支持RAID 0,1,108、操作系统：预装操作系统； | 台 | 1 |  |  |  |
| 37 | 自助采集终端 | 1.主处理器：高性能嵌入式处理器；2.操作系统：嵌入式Linux操作系统；3.网络协议：IPv4;RTSP;UDP;P2P;TCP；4.≥4.3英寸显示屏；5.屏幕类型：电容触摸屏；6.显示屏分辨率：≥480×272；7.摄像头：≥1/2.8" 2MP CMOS 高清/数字宽动态/彩色/红外双摄像头；8.光照补偿：自动白光补光;自动红外补光；9.语音提示：支持；10.外壳材料：PC+ABS；11.读卡类型：IC卡;身份证（序列号）;CPU卡；12.刷卡响应时间：<1s；13.读卡距离：0cm～5cm；14.人脸识别距离：0.3m～0.7m；15.人脸识别准确率：99.8%；16.人脸识别速度≤0.2s；17.USB接口：1个USB2.0接口；18.网络接口：1个10Mbps/100Mbps以太网口；19.供电方式：DC 12V 1.5A；20.功耗：≤18W； | 台 | 1 |  |  |  |
| B |  |  |  |  |
| **诉服大厅清单** |
| **序号** | **产品名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **单价(元)** | **小计(元)** | **备注** |
| **一、** | **LED屏** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 全彩LED显示屏 | 1. 像素间距：≤1.872. 像素组成：172×863. LED类型 ：SMD15154. 白平衡亮度≥4505. 亮度控制≥97%6. 色温：2000～9300可调7. 可视角度：垂直≥120°；水平≥140°"8. 工作温湿度（℃/RH）：100,000H9. 平整度（mm）≤0.210. 灰度级别：1638411. 颜色处理位数：14bit12. 单点亮度校正：有13. 单点色度校正：有14. 对比度：2000:115. 画面帧率：50&6016. 画面刷新率：384017. 输入电源：100-240V～50/60Hz"18. 模组输入电压（V）：4.5±0.119. 模组最大电流（A）≤4.520. 模组最大功耗≤20.2521. 使用寿命：100,000H22. LED波长 R G B ≤5nm23. 驱动扫描方式：43S24. 信号接口：HUB75EF28. 信号接口：HUB75EF25.支持7\*24h连续工作，平均无故障工作时间MTBF≥200,000小时，故障平均修复时间MTTR不超过1分钟26. 支持软件实现不同亮度情况下，灰度10-22bit任意设置。100%亮度时，22bit灰度，刷新3800HZ以上:70%亮度时，20bit 灰度，刷新3600HZ以上；50%亮度时，18bit灰度，刷新3400HZ以上；20%亮度时，16bit 灰度，刷新3200HZ以上27. LED显示屏符合GB/T17626.5-2008标准，满足防雷击4级要求28. 通过不少于28天试验周期的抗霉菌测试29. 支持芯片级加密系统功能：信号加密传输，屏体控制器与屏体间信号加密传输，具有防信号远程窃密技术30. 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能:具有视频降噪,动态补偿,色彩变换等图像处理功能 | ㎡ | 5 |  |  |  |
| 2 | 视频处理器 | 支持常见的视频接口；包括1路3G-SDI，2路HDMI1.3，1路DVI，1路选配VGA子卡；支持3个窗口和1路OSD；支持快捷配屏和高级配屏功能；支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节；支持设备间备份设置；视频输出最大带载高达390万像素；支持带载屏体亮度调节；支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；支持创建10个用户场景作为模板保存；支持选择HDMI输入源或DVI输入源作为同步信号，达到输出的场级同步；投屏输入子卡2.0支持AP / WiFi无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏和U盘播放；前面板配备直观的LCD显示界面，清晰的按键灯提示。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 配电箱 | 1. 配电功率 20KW，含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、 电压表、铜排等；2. 额定输入电压 AC 380V；3. 额定频率 50Hz；4. 外壳防护等级 IP30；5. 额定分散系数 0.7；6. 环境温度+10~+40℃;7. 具备过流、短路、断路保护与报警功能；8. 内置 PLC，PLC 具备远程开关大屏的功能； | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 定制钢结构 | 定制支撑钢结构，含屏体四周五公分不锈钢包边。外尺寸4580\*5660mm，厚度100mm | ㎡ | 6 |  |  |  |
| 5 | 主动力电缆 | 配电系统的主进线缆, 主电源线YJV5x6电缆150米，YJV3\*4 30米 | 项 | 1 |  |  |  |
| **二、** | **窗口服务** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 窗口电脑 | ★1、处理器：采用国产处理器，CPU物理核心数≥8核，主频≥3.0GHz，末级缓存缓存容量≥16MB；CPU通过中国信息安全测评中心安全可靠等级I级认证；2、内存：配置≥8GB DDR4内存，内存读写速率≥3200MT/s，内存插槽数量≥4，单内存最大支持容量≥32GB，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥128GB；3、硬盘：≥256G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘；4、显卡： 配置独立显卡，显存容量≥2GB；5、USB接口总数≥11个，其中USB3.2 Gen 1≥9个；所有USB接口非转接；6、声卡：主板集成5.1声道声卡；7、网卡：主板集成1000M自适应以太网卡；8、主板扩展槽：主板扩展槽：PCIe 插槽≥4个，其中至少≥2个PCIe x16；9、主板其他内置接口：M.2 SSD接口≥1个，≥4个SATA3.0接口，1个COM接口，前置1组耳机和麦克接口，支持3.5mm孔径，后置1组音频接口（1\*耳机接口、1\*麦克接口、1\*音频输入）；10、体积≥15L，顶置提手便于维护免工具拆卸，机箱前面板自带防尘网设计，机箱外壳防尘等级满足不低于国际标准IP5X级（需提供的具备CNAS标识检验检测证书复印件并加盖生产厂商公章）；11、显示器：与主机同品牌显示屏尺寸≥21.45英寸；12、具有产品可靠性检验证书，平均无故障时间（MTBF）≥100万小时（需提供的具备CNAS标识检验检测证书复印件并加盖生产厂商公章）；13、操作系统：支持国产操作系统；★14、静音特性：在中央处理器工作状态下，噪声声压级不得高于23.5dB(A)；（需提供第三方权威检测机构出具的具备CNAS标识的产品认证证书或报告并加盖生产厂商公章）★15、电源适应能力：台式计算机设备能够在90V-265V宽幅电压,50Hz条件下稳定工作；（需提供第三方权威检测机构出具的具备CNAS标识的产品认证证书或报告并加盖生产厂商公章）16、保修服务：整体提供原厂五年免费保修五年免费上门服务；提供原厂商针对本项目售后服务承诺函、参数确认函及项目授权函原件并加盖生产厂商公章；17、包含国产操作系统(通过中国信息安全测评中心安全可靠等级认证)、国产办公软件、国产版式软件、国产杀毒软件，以上软件均适配国产操作系统。 | 台 | 6 |  |  |  |
| 2 | 窗口桌面全向拾音器 | 采用高保真/低噪声处理芯片；内置输出级驱动电路，拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护和电源保护模块；监听面积 10-20 平方米音频传输距离 3000 米频率响应 100Hz ～ 16KHz 灵敏度 -35dB信噪比 60dB（1 米 m40 dB 音源 SPL） 30dB(10 米 m 40 dB 音源 SPL)1KHz at 1Pa 指向特性 全指向性动态范围 104 dB（1kHz at Max dB SPL） 最大承受音压 120dB SPL（1 KHz,THD 1%） 输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡输出信号幅度 2.5Vpp 麦克风 震膜电容咪头信号处理电路 采用高保真/低噪声处理芯片保护电路8KVAircontact ESD 雷击保护、电源极性反接保护驱动能力 内置前置放大电路，可直接驱动耳机连接方式 三条引线：（电源、音频、公共地）传输线缆 3 芯 0.5 mm² RVVP 屏蔽电缆电源电压 直流稳压电源 DC12V（9-15V） | 台 | 6 |  |  |  |
| 3 | 排队叫号主机 | 显示：≥17 寸 LED 液晶，红外式触摸屏(分辨率4096\*4096)打印：内置高速易装纸结构自动切纸热敏打印机。主机：工业主板双核处理器，内存:DDR3 4G,存储:SSD 64G，10/100M自适应网卡；内置 LPT，COM，USB，LAN 接口。语言：内置立体声音响，支持多语言、可外接音响接口。机柜：冷轧板钢制机柜，防生锈，汽车烤漆工艺，流线型外观。（预留二代身份证安装接口） | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 主机无线收发基站 | 主机无线 ISM 频段，433MHz 高效前向纠错信道编码技术。（无线信号空旷地方传输距离 500 米） | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 无线呼叫器 | 实现常规的呼叫、重呼、回呼、选呼、查询、账号登录、查看排队等候人数等, 可扩展百余种其他功能。433 无线信号（无线信号空旷地方传输距离 500 米） | 台 | 6 |  |  |  |
| 6 | 桌面智能交互终端 | 1.核心系统：CPU≥四核，频率1.8GHz；内存≥2GB DDR3；存储≥16GB；2.显示屏：显示屏 尺寸≥11.6 寸；分辨率≥1920x1080；触摸屏 电容电磁双控屏；触控方式 10 点电容触控、3.电磁笔：无源电磁笔；4.扫码：支持一维条码或二维条码扫描阅读；5.摄像头：当事人侧≥200 万像素；现场采集的人像和身份证做比对，做到人证合一。6.二代证阅读器：符合公安部标准GA450-2013 要求；阅读距离：0-30mm；读卡响应速度：<1s7.指纹模块：支持光学指纹采集，符合公安部标准要求；8.语音模块：扬声器：支持，语音提示用户操作；麦克风：支持；接口：电源口 9V/2.5AUSB 口 2 个；HDMI接口 1 个；以太网 10-100M 自适应以太网；RJ11 口 1 个. | 台 | 6 |  |  |  |
| 7 | 无线 LED 窗口屏 | 1、单行8字窗口屏，LED寿命≥10万小时；2、功能：切换显示窗口属性或业务职能、动态显示服务序号或问候短语等；3、规格：3.75mm 16点阵单行8汉字显示 ；4、屏框要求：根据VI标准进行整体嵌入式设计，可悬挂或壁挂；5、屏体尺寸：65CM长\*14CM高\*4CM厚；6、电源：5V DC；7、通讯方式：485通讯； | 台 | 6 |  |  |  |
| 8 | 排队叫号系统软件 | 软件安全性稳定性合格。使用 SQL 数据库支持各种二次定制开发。可自由设置多种办理窗口；包含取号端、呼叫端、评价系统、服务端、统计端等。 支持自定义取号界面。自定义叫号语音。支持多台联机统一发号，支持多个等候区提示等候信息；取号机界面的可以按个性化自主设计，各项业务的按键可以按个性化自主设计；模块化设计，支持语音，文字，动画，视频等信息提示方式，排队取票，业务介绍，信息查询，服务评价。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 9 | 窗口对讲机 | 1、材质：太空铝金属外机壳高档机型2、规格：138\*95\*60 MM (L\*W\*H)3、金属表面处理：拉丝 环保阳极氧化处理4、话筒灵敏度:-47db±1db 20HZ—18KHZ5、工作电压：AC 180V—250V DC +12V6、工作电流：静态 25 mA 峰值100 mA 输出功率：1-2W | 台 | 6 |  |  |  |
| C |  |  |  |  |
| **网络系统及安检设备清单** |
| **序号** | **产品名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **单价(元)** | **小计(元)** | **备注** |
| **一、** | **内网** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 出口防火墙 | 1. 要求固化千兆电口数量≥8个；固化千兆光口数量≥1个；固化万兆光口数量≥1个；2.支持可插拔1TB HDD或240G SSD\480G SSD企业级硬盘 ；3.最大整机吞吐≥3Gbps；IPS吞吐量≥2.5Gbps；4.最大并发连接≥50万；最大新建连接≥8.5万；5.支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响 ，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现6.支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略

7.支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息； | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 核心交换机 | 1.交换容量≥880Gbps。2.包转发率≥426Mpps。3.24个1000M SFP光口，8个复用的10/100/1000Mbps电口，8个1G/10G SFP+光口。4.整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤77W，5.设备可提供1个业务扩展槽，支持100G端口扩展。6.支持RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6。7.支持IGMP v1/v2/v3，PIM-SM等组播协议。8.支持基于IPv4/IPv6五元组、基于源/目的MAC、基于VLAN、基于802.1P优先级的ACL。9.支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速10.支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份11.支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 24口交换机 | 1.交换容量≥672Gbps，转发性能≥126Mpps，2.固化10/100/1000M自适应以太网端口≥24个，固化1G SFP光接口≥4个；3.要求所投设备MAC地址≥16K。4.★要求所投产品端口的线-接地端子浪涌抗扰度≥10KV，线-线浪涌抗扰度≥0.5KV，（即具备共模10KV，差模0.5KV的防雷能力），投标时提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。5.要求设备采用静音无风扇节能设计，6.支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议7.支持专门针对CPU保护机制功能。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9.支持sFlow网络监测技术，10.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≤30ms11.支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms12.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术13.★为保证IPv6的可部署性和应用性，交换机具备IPv6 Ready Phase2认证证书，产品型号与获证产品型号一致 | 台 | 3 |  |  |  |
| 4 | 48口交换机 | 1. 交换容量≥672Gbps，转发性能≥166Mpps，2.固化10/100/1000M自适应以太网端口≥48个，固化1G SFP光接口≥4个；3.要求所投设备MAC地址≥16K。4.★要求所投产品端口的线-接地端子浪涌抗扰度≥10KV，线-线浪涌抗扰度≥0.5KV，（即具备共模10KV，差模0.5KV的防雷能力），投标时提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。5.要求设备采用静音无风扇节能设计，6.支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议7.支持专门针对CPU保护机制功能。

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9.支持sFlow网络监测技术，10.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≤30ms11.支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms12.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术13.★为保证IPv6的可部署性和应用性，交换机具备IPv6 Ready Phase2认证证书，产品型号与获证产品型号一致 | 台 | 2 |  |  |  |
| **二、** | **外网** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 出口防火墙 | 1.要求固化千兆电口数量≥8个；固化千兆光口数量≥1个；固化万兆光口数量≥1个；2.支持可插拔1TB HDD或240G SSD\480G SSD企业级硬盘 ；3.最大整机吞吐≥3Gbps；IPS吞吐量≥2.5Gbps；4.最大并发连接≥50万；最大新建连接≥8.5万；5.支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响 ，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现6.★支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略（需提供第三方权威机构测试报告证明）7.★支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息；（需提供第三方权威机构测试报告证明）； | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 核心交换机 | 1.交换容量≥880Gbps。2.包转发率≥426Mpps。3.24个1000M SFP光口，8个复用的10/100/1000Mbps电口，8个1G/10G SFP+光口。4.整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤77W，5.设备可提供1个业务扩展槽，支持100G端口扩展。6.支持RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6。7.支持IGMP v1/v2/v3，PIM-SM等组播协议。8.支持基于IPv4/IPv6五元组、基于源/目的MAC、基于VLAN、基于802.1P优先级的ACL。9.支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速10.支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份11.支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | AC控制器 | 1.★802.11转发性能≥10G ，默认可管理AP数≥32个，最大可支持管理512个AP，提供官网查询链接及截图作为证明。2.为保障无线网络的可靠性，单台设备最大可配置AP数目≥2048，保3.固化千兆电口数≥10；固化千兆光口数≥2个，固化万兆光口数≥2个4.支持本地认证功能。5.★支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络 ，提供官网查询链接及截图作为证明。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 放装AP | 1.支持802.11ax协议；整机支持≥4条空间流；整机最大无线速率≥2.97Gbps。2.所投室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK083.内置蓝牙5.14.★至少支持1个1000M自适应以太网端口；至少支持1个2.5G SFP光口；提供官网截图和链接证明。5.AP整机最大终端接入数≥128个。6.支持Long GI配置。7.所投AP具有WLAN自动网优功能。8.支持1024QAM调制解调方式。9.支持SSID隐藏，支持为每个SSID配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性。10.支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于STA/SSID/AP的限速。 | 台 | 21 |  |  |  |
| 5 | 24口交换机 | 1.交换容量≥672Gbps，转发性能≥126Mpps，2.固化10/100/1000M自适应以太网端口≥24个，固化1G SFP光接口≥4个；3.要求所投设备MAC地址≥16K。4.★要求所投产品端口的线-接地端子浪涌抗扰度≥10KV，线-线浪涌抗扰度≥0.5KV，（即具备共模10KV，差模0.5KV的防雷能力），投标时提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。5.要求设备采用静音无风扇节能设计，6.支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议7.支持专门针对CPU保护机制功能。8.支持专门基础网络保护机制9.支持sFlow网络监测技术，10.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≤30ms11.支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms12.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术13.★为保证IPv6的可部署性和应用性，交换机具备IPv6 Ready Phase2认证证书，产品型号与获证产品型号一致 | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 48口交换机 | 1.交换容量≥672Gbps，转发性能≥166Mpps，2.固化10/100/1000M自适应以太网端口≥48个，固化1G SFP光接口≥4个；3.要求所投设备MAC地址≥16K。4.★要求所投产品端口的线-接地端子浪涌抗扰度≥10KV，线-线浪涌抗扰度≥0.5KV，（即具备共模10KV，差模0.5KV的防雷能力），投标时提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。5.要求设备采用静音无风扇节能设计，6.支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议7.支持专门针对CPU保护机制功能。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行9.支持sFlow网络监测技术，10.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≤30ms11.支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms12.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术13.★为保证IPv6的可部署性和应用性，交换机具备IPv6 Ready Phase2认证证书，产品型号与获证产品型号一致 | 台 | 2 |  |  |  |
| 7 | 24口POE交换机 | 1.交换容量≥336Gbps。转发性能≥126Mpps2.固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G SFP光接口≥4个3.要求所投设备MAC地址≥16K4.≥24个电口支持POE和POE+远程供电，整机POE功率输出≥370W5.★ 投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的PoE按钮，提供官网截图和链接证明。6.支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。7.要求所投设备支持1对1、基于流、基于VLAN的镜像；支持RSPAN8.支持CPU保护功能。9.支持专门基础网络保护机制。 | 台 | 4 |  |  |  |
| **三、** | **设备网** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 核心交换机 | 1.交换容量≥880Gbps。2.包转发率≥426Mpps。3.24个1000M SFP光口，8个复用的10/100/1000Mbps电口，8个1G/10G SFP+光口。4.整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤77W，5.设备可提供1个业务扩展槽，支持100G端口扩展。6.支持RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6。7.支持IGMP v1/v2/v3，PIM-SM等组播协议。8.支持基于IPv4/IPv6五元组、基于源/目的MAC、基于VLAN、基于802.1P优先级的ACL。9.支持特有的CPU保护策略10.支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份11.支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 24口POE交换机 | 1.交换容量≥336Gbps。转发性能≥126Mpps2.固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G SFP光接口≥4个3.要求所投设备MAC地址≥16K4.≥24个电口支持POE和POE+远程供电，整机POE功率输出≥370W5.★ 投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的PoE按钮，提供官网截图和链接证明。6.支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。7.要求所投设备支持1对1、基于流、基于VLAN的镜像；支持RSPAN8.支持CPU保护功能。9.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。 | 台 | 5 |  |  |  |
| 3 | 门禁24口交换机 | 1.交换容量≥672Gbps，转发性能≥126Mpps，2.固化10/100/1000M自适应以太网端口≥24个，固化1G SFP光接口≥4个；3.要求所投设备MAC地址≥16K。4.★要求所投产品端口的线-接地端子浪涌抗扰度≥10KV，线-线浪涌抗扰度≥0.5KV，（即具备共模10KV，差模0.5KV的防雷能力），投标时提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。5.要求设备采用静音无风扇节能设计，6.支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议7.支持专门针对CPU保护机制功能8.支持专门基础网络保护机制9.支持sFlow网络监测技术，10.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≤30ms11.支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms12.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术13.★为保证IPv6的可部署性和应用性，交换机具备IPv6 Ready Phase2认证证书，产品型号与获证产品型号一致 | 台 | 4 |  |  |  |
| 4 | 8口光交换机 | 1.★交换容量≥432Gbps，包转发率≥126Mpps，固化10/100/1000M以太网电口≥8个，1G/2.5G /10G SFP+光接口≥1个，提供官网相关截图证明。2.支持放入400mm\*300mm\*100mm的标准弱电箱中部署，3.★要求设备采用静音设计，噪声值＜20dBA，提供证明材料4.所投产品采用金属外壳和金属网口设计，5.★支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力），要求提供官网截图作为证明。6.支持RSTP：快速收敛提高容错能力，保证网络稳定运行和链路负载均衡。7.支持通过WEB可视化界面配置交换机 | 台 | 1 |  |  |  |
| **四、** | **模块配件、安检设备** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 千兆光模块 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km | 块 | 58 |  |  |  |
| 2 | X光机+出入口系统 | 安检机：1、通道尺寸：500（宽）×300（高）mm2、传送带速度：0.22 m/s3、传送带额定负荷：170 kg4、分辨力：Φ0.0787 mm5、空间分辨力：Φ0.8 mm 6、穿透分辨力：Φ0.203 mm7、穿透力：44mm钢板8、泄漏剂量：0.01μSv/h9、噪声级：52.3dB(A)10、功率：≤1KW11、工作电压：220VAC(±10%) 50±3Hz12、多能量彩色：有机物显示为橙色，无机物显示为蓝色，混合物显示为绿色。 安检门：1、探测区：18个探测区域，多区同步探测2、灵敏度：200级灵敏度3、声光报警：警报器和门柱区位指示灯同步声光报警提示4、工作频率：16个工作频率可程序自设定，抗干扰能力强5、检测速度快：≥60人/分钟6、计数功能：能分别对通过人数、报警人数准确统计 7、外形尺寸（±10%）:2220(高)×820(宽)×500(深) mm 8、通道尺寸（±10%）:2000(高)×700(宽)×500(深) mm 9、工作电压：220V 50±3Hz10、功率：≤35W | 套 | 1 |  |  |  |
| D |  |  |  |  |
| **机房建设清单** |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **单价(元)** | **小计(元)** | **备注** |
| **一、机房基础装修（机房11.47平方米)** |  |  |  |  |  |
| **A、天花处理工程** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 微孔天花吊顶 | 600\*600\*0.8，带吸音棉 | 平方米 | 11.47 |  |  |  |
| 2 | 天花主龙骨 | 主龙骨50\*19\*0.8mm，3.8米/条;间隔1200一条 | 米 | 30 |  |  |  |
| 3 | 三角龙骨 | 25\*23\*0.28 | 米 | 30 |  |  |  |
| 4 | 拉杆 | 8#膨胀螺丝吊杆，膨胀、螺帽。1米一套 | 套 | 80 |  |  |  |
| 5 | 收边条 | L型收边条 | 米 | 20 |  |  |  |
| **B、墙面处理** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 墙面找平 | 墙面腻子粉粉找平 | 平方米 | 47 |  |  |  |
| 2 | 瓷粉乳胶漆 | 瓷粉乳胶漆刷白 | 平方米 | 47 |  |  |  |
| **C、门窗工程** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 甲级防火门 | 1000mm\*2100mm，含五金 | 套 | 1 |  |  |  |
| **D、地面装修工程** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 静电地板 | 600\*600\*35，无边全钢地板 | 平方米 | 11.47 |  |  |  |
| 2 | 地面清光 | 3-5cm地面清光、整平 | 平方米 | 11.47 |  |  |  |
| 3 | 防尘漆漆 | 环氧地坪漆防尘漆、滚刷2遍 | 平方米 | 11.47 |  |  |  |
| 4 | 入口台阶 | 防静电地板制作踏步 | 个 | 1 |  |  |  |
| 5 | 承重架 | 40\*60\*2mm方钢焊接，镀锌（电池、、冷通道、配电柜等） | 套 | 6 |  |  |  |
| **二、配电照明** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 机房内维修插座 | 单相二、三极两孔插座，10A/220V | 个 | 5 |  |  |  |
| 2 | 底盒 | 86型 暗埋 | 个 | 5 |  |  |  |
| 3 | LED平板灯 | 600\*600灯，嵌入式安装，48W的LED平板灯 | 个 | 3 |  |  |  |
| 4 | 照明开关 | 翘板开关 | 套 | 1 |  |  |  |
| 5 | 管材 | 20 PVC管 | 米 | 20 |  |  |  |
| 6 | 工程辅料 | 金属钢管所需的直通\弯通等相关辅材及扎带等 | 批 | 1 |  |  |  |
| 7 | 插座电源线 | BVR4平方 | 米 | 50 |  |  |  |
| 8 | 照明线 | BVR1.5平方 | 米 | 50 |  |  |  |
| 9 | 出口指示灯 | 出口指示灯 | 个 | 1 |  |  |  |
| 10 | 应急照明灯 | 带电池 | 个 | 3 |  |  |  |
| 11 | 强电桥架 | 200\*100 | 米 | 10 |  |  |  |
| 12 | 安装辅材 | 铜鼻子、热缩管等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **三、机房防雷接地（与大楼联合接地）** |  |  |  |  |  |
| 1 | 接地铜排 | 3\*30 | 米 | 10 |  |  |  |
| 2 | 接地线 | BVR50 | 米 | 10 |  |  |  |
| 3 | 镀锌角钢 | 镀锌角钢、接地焊接 | 米 | 2 |  |  |  |
| 4 | 铜鼻子 | 铜质，成品 | 个 | 10 |  |  |  |
| 5 | 等电位端子箱 | 等电位端子箱 | 个 | 1 |  |  |  |
| 6 | 设备接地线 | ZR-BVR6mm2 | 卷 | 1 |  |  |  |
| **四、新风排风系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 外墙百叶扇 | 防雨外墙百叶扇 | 套 | 1 |  |  |  |
| **五、机柜及UPS配电系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 服务器机柜 | 1、外形尺寸：机柜尺寸为600×1000×2000（单位：mm，宽×深×高），容量≥42U，外形方正不歪斜，整体防护等级不低于IP20。2、机柜表面颜色为黑色（色号为RAL9003、RAL9004或RAL9005），喷塑厚度不少于60-80µm，机柜塑粉耐中性盐雾。3、机柜板材采用高强度优质碳素冷轧钢板或镀锌板，内立柱等主要称重部件板材厚度不低于2.0mm，主框架和侧安装梁等的板材厚度不低于1.2mm。4、机柜内部4根方孔条，用于安装设备和固定层板，方孔条有清晰U数标识，方孔条侧面有安装孔。5、机柜静态承载能力达到1300kg。6、机柜前门和后门均为网孔门，前后门开启角度不低于110°。7、机柜内至少含有1套4位风扇单元、3块托盘和1个PDU，PDU规格至少为8位电源插座。 | 台 | 3 |  |  |  |
| 2 | UPS主机 | 1.功率30KVA；输入输出方式:三进三出2.输入电压:380V/400V/415V（线电压）3.输出功率因数：0.94.整机效率：92%；ECO效率：98%5.电池电压:±192/±204/±216/±228/±240VDC（32-40节可选） | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 蓄电池 | 1、阀控式铅酸蓄电池，规格为12V 100Ah。2、气密性：能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。3、密封反应效率：密封反应效率不低于95%。4、防酸雾性能：正常浮充工作过程中无酸雾溢出。5、安全阀要求：开阀压力：10-25kPa；闭阀压力：3-20kPa。6、容量一致性：同组蓄电池容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值不高于1%。 | 节 | 64 |  |  |  |
| 4 | 电池汇流箱 | 电池总开关：1\*100A/3P；电池组开关：2\*63A/3P；电池架上挂安装。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 5 | 电池架 | 定制电池架，可安装32节12V/100AH免维护铅酸蓄电池 | 套 | 2 |  |  |  |
| 6 | 市电配电箱 | 定制配置满足要求的空开及防雷模块，市电配电箱尺寸：600mm(宽)\*800mm(高)\*200mm(深) | 套 | 1 |  |  |  |
| 7 | UPS输出配电箱 | 定制配置满足要求的空开及防雷模块，UPS输出配电箱尺寸：600mm(宽)\*800mm(高)\*200mm(深) | 套 | 1 |  |  |  |
| 8 | 配电箱 | 定制配置满足要求的空开及防雷模块，配电箱尺寸：600mm(宽)\*800mm(高)\*200mm(深) | 套 | 1 |  |  |  |
| 9 | 电池汇流箱 | 定制配置满足要求的空开及防雷模块，电池汇流箱尺寸：500mm(宽)\*600mm(高)\*200mm(深) | 套 | 1 |  |  |  |
| 10 | 电缆 | ZB-YJV5\*16，含铜鼻子 | 米 | 100 |  |  | 一根市电，一根UPS输出 |
| 11 | 电缆（配电柜至PDU） | RVV3\*6 | 米 | 50 |  |  |  |
| 12 | 连接线 | 定制型，电池之间连接使用 | 套 | 64 |  |  |  |
| 13 | 连接线 | 定制型，电池组至汇流箱连接线 | 米 | 50 |  |  |  |
| 14 | 连接线 | 定制型，汇流箱至UPS主机连接线 | 米 | 50 |  |  |  |
| 15 | 标识标牌 | 设备、电缆标识标牌 | 套 | 1 |  |  |  |
| 16 | 安装 |  | 项 | 1 |  |  |  |
| E |  |  |  |  |
|  | **含税总价(元)：A+B+C+D+E** |  |  |  |

**二、商务要求**

（一）交货期交货地点

1.交货期：合同签订后30日历日内交货、安装、调试并保证所有设施设备能够正常使用。

2.交货地点：采购人指定地点。

（二）验收标准、规范及方式

1.验收标准：

中标供应商完成本项目供货、安装及调试并保证所有设施设备能够正常使用后，采购人根据国家标准、相关行业标准并结合采购文件、投标响应文件及合同要求进行验收。

2.验收规范：

符合国家标准、相关行业标准，并结合采购文件、投标响应文件及合同要求进行验收。

3.验收方式：

中标供应商提供完整的产品和供货及安装过程资料等，由采购人组织相关人员进行验收。（供应商须单独承诺，一旦中标后验收费用由中标供应商支付，采购人不再另行支付任何费用。）

（三）售后服务

1.提供本项目售后负责人（姓名）、联系电话（24小时响应）、售后技术人员配备明细表；

2.在质保期内，产品在使用过程中出现故障，自收到采购人服务请求后，供应商应在1小时内做出响应，在2小时内到现场进行故障排除。如果故障产品出现故障，供应商应免费为用户更换新产品；

3.供应商对产品清单所列产品进行质保服务时，供应商必须保证所需更换的产品必须是原生产厂商提供的；供应商必须保证所有更换的产品必须是全新的并且不是修复翻新的；供应商必须保证对产品更换后能正常并可靠地使用；

4.供应商必须保证质保期内的所有服务不再另行收取其它费用。由于供应商维修服务失误或更换故障零配件造成损失的，供应商除承担赔偿所造成的损失外，还应按质保服务要求解决问题；

5.提供维护及维修方案、售后巡查制度、备品备件清单、培训计划等售后服务方案。

（四）、质保期

产品验收合格之日起三年（所提供产品依照国家标准有要求或产品厂商有更高质保承诺，按更长质保期进行质保。质保期自验收合格、交付使用之日起计算，期间发生的硬件损坏由中标供应商负责免费维护更换，所更换配品配件须由原厂商提供，不得提供翻新产品，不得以次充好。）

（五）付款方式

1、付款进度安排：设备到货并完成安装调试，经采购人初步验收合格后，支付合同总金额的30%。项目整体验收合格后，支付合同总金额的50%，剩余合同总金额的20%半年后支付。

2、资金支付方式：供应商提供合法有效的全额增值税专用发票后，采购人通过银行转账支付。

（六）投标有效期

提交响应文件截止时间起生效，其有效期为90日历天。

（七）、履约保证金

无

（八）其他要求

1.**供应商须承诺**所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

2.**供应商须承诺**所交付的货物的所有权完全属于本公司且无任何抵押、查封等产权瑕疵。供应商所交货物有产权瑕疵的，视为供应商违约，按合同约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，供应商还应负担由此而产生的一切损失。

3.供应商应按采购文件规定的货物需求，提供全新产品并将货物送至买方指定地点。

4.本项目为交钥匙工程，投标报价包含设备价及安装调试过程需增加其它设备、辅材、备品备件、工具、手册、及其他有关技术资料和材料，以及与设备相关的运输、安装、拆除旧设备实施、税金、培训、搬运、验收、招标代理服务费等一切与本项目相关的费用，若后期因错算漏算所造成的损失由投标供应商自行承担，采购人将不再支付任何费用。**投标供应商须单独承诺**投标报价包括所有设备、耗材、零备件及6套智慧法庭的搬迁工作等，耗材以实际需求为准，超出部分不再另行支付费用。

5.投标人须保证所提供的产品，在制造、技术标准、检验标准等均符合国家有关产品制造和验收标准。

6.未尽事宜，招标人与中标供应商在合同内约定。

评审规则（评审方法、评审因素、价格权重等）

（1）本项目采用综合评分法进行评审。

（2）评分因素

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分****因素** | **分值** | **评分标准** | **备注** |
| 1 | **价格****部分****（30分）** | 报价得分 | 30 | 满足招标文件要求的投标价格算数平均值为评标基准价。投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30%×100；注：1.在报价评审时对小型和微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）的投标报价给予10%的扣除，以扣除后的价格作为评标价；2.评审得分四舍五入，保留小数点后两位。3.评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品、服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。 |  |
| 2 | **技术****部分****（10分）** | 供货及安装方案 | 5分 | 评标委员会根据投标供应商提供的供货及安装方案（包括但不限于：项目实施方案、实施设计图、系统图、过程信息管理、质量保证措施、技术方案、人员配置方案、质量违约承诺等）进行评审。1.方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得5分；2.方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得3分；3.方案理论可行、实操较难实现得1分；4.未提供或不满足要求得0分。 |  |
| 售后服务方案 | 5分 | 评标委员会根据投标供应商提供的售后服务方案（包括但不限于：售后服务承诺、售后服务体系、响应计划、本地服务机构等内容）进行评审。1.售后服务方案全面科学、可行性强得5分；2.售后服务方案较全面、可行性一般得3分；3.售后服务方案基本满足要求得1分；4.不提供或不满足要求得0分。 |  |
| 3 | **商务****部分****（60分）** | 技术参数响应 | 20分 | 投标产品技术参数完全满足或优于采购文件技术参数要求的得20分，标注“★”的核心技术参数每有一项负偏离扣4分，非标注“★”的技术参数每有一项负偏离扣2分，扣完为止。注：1.招标文件技术参数中要求提供佐证材料的，须提供相关佐证材料，未提供佐证材料或不能满足招标文件要求的作“负偏离”扣分。 |  |
|  | 项目业绩 | 15分 | 供应商提供2022年一月至今（以合同签订日期为准）承接过的类似设备采购项目业绩，每提供一个得3分，最高得15分。（类似业绩是：系统集成项目或智能系统安装项目或网络设备采购及安装项目）**注：须提供合同（关键页）复印件加盖供应商公章。** |  |
|  | **服务能力** | 10分 | 1、投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书的得3分，不提供得0分。2、投标人具备质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、信息安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证：同时具备以上证书的得5分，证书不全，每提供1个得0.5分，本项满分5分。3、投标人具备售后服务认证（五星级及以上）证书得2分，不提供得0分。**注：须提供以上证书复印件加盖供应商公章，提供不全或未提供不得分。** |  |
|  | **拟派团队人员** | 15分 | 本项目团队人员：1、拟派项目负责人具有机电工程专业二级及以上建造师注册证和安全B证，同时具有通信行业或IT行业或信息行业或计算机行业等相关专业高级及以上职称，证书且证件齐全**得3分**，缺项每提供1份得0.5分；2、本项目团队人员具备注册信息安全工程师或注册信息安全管理员证书，**得2分**。3、本项目团队人员具备人社部或工信部颁发的网络工程师证书，每提供1个得1分，本项满分**得3分**。4、本项目团队人员具有人社部或工信部颁发的网络规划设计师证书**得3分**，本项满分3分。5、本项目技术支撑团队售后服务技术人员具有IT服务工程师或项目经理（ITSS）证书，每提供1个得2分，本项满分**得4分**。注：①上述人员均为投标人在职员工，一人多多证的，按最高分值计分。②提供2024年至今任意3个月的社保缴纳证明以及相关证书为证明材料，复印件或扫描件加盖投标人单位鲜章，未提供不得分。 |  |
|  |  | **政策性加分** | 5分 | 1.据财库(2019)18号及财库(2019)19号，所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”有效期内中的产品(强制采购产品除外)，每一项加0.3分:所投产品同时属于“节能产品政府采购品目清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分。最高不超过2分。(提供相关证明材料)2.对原产地在少数民族自治区(内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区)和享受少数民族自治待遇的省份(云南、贵州、青海)的投标主产品(不含附带产品，投标主产品必须不低于本次采购项目预算的50%才能确定为投标主产品)享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或者性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分(投标人需提供原产地为少数民族自治区或享受少数民族自治待遇的省份的投标产品(不含附带产品)声明函并提供相关证明材料) |  |