**机房微模块封闭冷通道组件清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **参数** |
| 1 | 固定托盘 | 13 | 套 | 1.需支持19英寸标准机架式安装； 2.托盘尺寸：≥485\*717mm； 3.机柜托盘安装到机柜上，托盘配重不低于390kg，静置24h。卸荷后，测试托盘是否损坏或永久变形，提供第三方泰尔认证测试报告。  4.必须与原有机柜结构吻合，并安装使用正常。 |
| 2 | L型托架 | 13 | 套 | 1. L型托架1副（2只，左右各1） 2.机柜L型支架安装在机柜中，配置重物不低于140kg，静置0.5h。卸荷后，测试支架出现损坏或永久变形，提供第三方泰尔认证测试报告。   3.必须与原有机柜结构吻合，并安装使用正常。 |
| 3 | 封闭冷通道 | 1 | 套 | 1. 含顶部线槽、通道门楣、机柜顶部以及底部密封挡板等. 2.线槽每台机柜配置1套，上走线，由两块侧板、一块托板、一块分隔板卡接组成。中间的分隔板用以分隔AB路强电或分隔光缆和网线，根据线缆数量的不同，可以前后挪动隔板调整位置。采用高强度A级优质碳素冷轧钢板，侧板及托板厚度不小于1.5mm；模块应具备强弱电走线装置，应支持模块化设计、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。走线槽具有信号线和电源线隔离设计，隔离信号线和电源线的走线。 3.要求整体模块机房（包含冷通道）通过8、9级烈度结构抗地震考核，满足YD 5083-2005规范要求，并提供认证证书和测试报告。 4. 通道门楣要求带艺术字,颜色为Ral9005； 5.微模块满足GB/T41783-2022标准中A级认证等级，提供CQC产品认证证书。 6.投标设备（微模块）在35℃回风工况条件下：75%负载条件下PUE≤1.15，100%负载条件下PUE≤1.20；提供权威第三方认证证书。   7.提供的货物是全新、完整、未使用过的；必须与原有机柜结构吻合，并安装使用正常。  8.一年内需每周上门检查通道的密封性是否正常、强弱电线路是否稳定、温湿度是否正常。 |
| 4 | 通道功能天窗 | 2 | 套 | 1. 功能天窗上可安装摄像头、温湿度传感器、烟雾传感器、通道照明红外传感及预留消防喷头深入孔等； 2. 必须与原有通道结构吻合，并安装使用正常。 |
| 5 | 通道翻转天窗 | 6 | 套 | 1. 通道上部翻转天窗，开启后悬停位置要求确保冷通道的净高不少于2000mm，开启角度不小于80度，并且可根据要求调节开启角度，同时不影响日常维护工作和维护人员安全。 2.通道系统应兼具功能性、透光性及美观性，固定型天窗和翻转型天窗透光材质应使用钢化玻璃，厚度不小于5mm，天窗玻璃面积占比应保证不小于90%，请提供天窗实物照片。 3.要求钢化玻璃透光率应不小于89%。   4.必须与原有通道结构吻合，并安装使用正常。 |
| 6 | 冷通道端门 | 2 | 套 | 1. 封闭冷通道组件两侧门应配备无框玻璃门，为提升微模块的通透效果，方便人员在模块外参观检视，钢化玻璃面积占门板总面积的比例不低于98%。通道门要求与智能门禁、消防信号、红外侦测信号联动. 2. 钢化玻璃厚度不低于12mm；并提供钢化玻璃的3C认证。 3.通道门为隐藏式滑动门,通道门内侧要求配置防夹人传感器/手动开门按钮，通道门打开后不影响通道外触摸屏使用。冷通道地面（地板）上应保证通过性优异，不允许有地轨、门槛等，以便人员设备进出便利。  4. 微模块通道两端应设置门禁系统，运维人员须通过识别身份方可进入微模块内部进行相应操作。模块级门禁系统由门禁机、门禁控制器、出门按钮、磁力锁、紧急按钮组成。 5.通道门禁含2台门禁控制一体机、配套发卡器，含10张IC卡，可通过刷卡、指纹、密码、人脸识别等身份认证； 6.端门上可安装≥32英寸本地监控触摸屏； 2. 必须与原有通道结构吻合，并安装使用正常。 |
| 7 | 通道照明 | 16 | 套 | 1.通道照明需采用智能照明系统，人来灯亮，人走灯灭。通道照明可通过红外、门禁多重判断，提高准确度； 2.钢化玻璃厚度≥12mm； 3.冷微模块通道内照明应采用LED灯管，长度1m，单色白光，天窗横装，保证通道照明照度值不小于550 LX，满足GB50174《电子信息系统机房设计规范》中对机房照明的要求，提供第三方泰尔认证测试报告。 4.通道内部应有明确的状态氛围灯，每个柜位一套，需保证至少有4种颜色，且具备四种颜色指示灯灯光与告警指示联动功能，在微模块产生告警后可与灯光进行联动。能够与一级告警、二级告警、三级告警正常状态进行联动。提供原厂盖章的四种不同颜色实物照片证明，并提供四色灯控制逻辑说明文件，并提供针对此参数的具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子公章。 5.具备告警收敛功能，冷通道门采用告警联动指示灯，具备7种颜色灯光，能够进行联动警示。提供具有CNAS或CMA标识的权威机构检测报告。  6.必须与原有通道结构吻合，并安装使用正常。 |
| 8 | 合计金额 | 报价需≤98000元 | | |