**福 建 中 医 药 大 学**

**信 息 化 服 务 采 购 询 价 工 作 单**

公司名称（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程、服务名称 | 参考型号 | 数量 | 价格  （万元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  | 功能需求详见附件 |
| 合 计 | | | |  |  |

联系人： 联系电话：

1、拟参与询价公司要完成技术偏离表及供货时间。

2、报价均为福州现场交货人民币价。

3、报价的产品应提供原厂的产品彩页或软件说明书（成品软件）。

4、询价单一式四份

5、询价时间和地点:时间-- 2024年4月12日 上午10:40，地点----图书馆六楼会议室。

技术规格偏离表

报价方名称（全称）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技 术 要 求 | 响 应 情 况 | 偏 离 说 明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**教学楼光纤网络改造项目**

**一、项目概况**

福建中医药大学旗山校区教学楼光纤线路改造项目建设范围包括自强楼和厚德楼，建设内容包括教室光纤入户改造、教室多媒体箱智能配电改造以及汇聚弱电间静电地板改造。

报价人为本次项目提供的货物必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。

**二、技术和服务要求**

| **序号** | **设备名称** | **招标参数** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **光纤改造部分** |  |  |  |
| 1 | 六类四对非屏蔽双绞线 | 1、护套材质：PVC； 2、成品外径：6.3±0.3mm； 3、导体：99.99%无氧铜； 4、导体直径：23AWG； 5、导体绝缘外径：1.1±0.05mm； 6、芯数：4\*2；  7、特性阻抗：100±15Ω；  8、导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min；  9、工作电容最大值：≤5.6nF/100m；  10、单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ； 11、线对直流电阻不平衡性：≤2.5%。 | 5 | 箱 |
| 2 | 室内12芯单模光缆 | PVC护套，12芯OS2单模光纤 | 5600 | 米 |
| 3 | 双芯单模LC-LC光纤跳线(3米) | LC-LC，双芯单模，3米 | 156 | 对 |
| 4 | 12芯机架式光纤配线架 | 12口，满配LC单模尾纤、耦合器 | 78 | 套 |
| 5 | 室内144芯光纤配线箱 | 1、ODF体尺寸：430\*300\*340mm 2、ODF体板材材质：加厚镀锌钝化处理冷轧钢板 3、冷轧板厚度：≧1.0mm  4、可熔光纤数量：288芯  5、开启方式：抽屉式开启  6、安装方式：使用标配安装支架安装固定于19英寸机架式设备上 7、满配LC单模尾纤、耦合器 | 4 | 套 |
| 6 | 光纤熔接 | 热熔工艺 | 1872 | 芯 |
| 7 | 6U壁挂网络机柜 | ≥550mm(宽)\*350mm(深)\*300mm(高),容量6U，采用优质冷轧钢板工艺，顶部预留风扇孔，顶部，底部，后背，走线孔，方便安装和走线。 | 78 | 个 |
| 8 | 机架式PDU | 8位，10A，机架式安装 | 78 | 个 |
| 9 | 金属桥架 | MR200\*100，厚度≥1.2mm，表面喷塑 | 350 | 米 |
| 10 | 桥架支撑架 | 含横档、螺纹吊杆、连接片等 | 355 | kg |
| 11 | 走廊水平线路拆除 | 拆除并清运自强楼、厚德楼1F-4F楼层水平桥架内网络线路（保留走道监控、门禁、室内分布系统线路） | 8 | 层 |
| 12 | 弱电间设备拆除整理 | 拆除并清运自强楼、厚德楼1F-4F合计16个弱电间内的线路、机柜、配线架及交换机设备（保留监控、门禁、室内分布系统线路）。 | 16 | 间 |
| 13 | 防静电活动地板 | 硫酸钙静电地板，600\*600\*32，距地250mm安装，含支撑架，地面取孔 | 10 | 平方米 |
| 14 | 不绣钢踢脚线 | H=100MM，不锈钢材质 | 18 | 米 |
| 15 | 地面防尘漆 | 含弱电间卫生清理，刷高级灰防潮防尘漆 | 10 | 平方米 |
| 16 | 弱电间等电位接地系统 | 包括机柜、静电地板、桥架、配电箱接地；含等电位接地铜排，汇流排，接电线等接地材料。 | 2 | 项 |
| 17 | 供电保护终端 | 一、硬件参数 1、运行温度：工业耐温70℃、市电220V供电 2、感应雷最大放电电流：≧10KA 3、电源防雷功能监测：≧1路 4、雷击防护寿命统计：≧1路 5、市电输入：≧1路、断电监测：≧1路、市电输出：≧1路、负载电流：≦10A、漏电监测：≧1路、接地通路监测：≧1路、市电电压监测：≧1路、市电电流监测：≧1路、232通信：≧1路、485通信：≧1路、开关量输入：≧1路、硬件尺寸：≤485\*210\*68mm、19寸标准机架式安装 、自带时钟、存储。 二、软件参数 1、扩展开发：支持二次开发对接 2、扩展接入设备：485、232通讯设备（如：温湿度传感器、漏水传感器、烟感、UPS等） 3、数据：支持云存储备份 三、其他参数 1、通讯接口支持4G及以上、WIFI、RJ45，支持≥1种通讯；显示屏：≧2.4寸触摸屏，屏显项目内容和运维电子二维码不能与本项目无关的信息（须进行现场实机演示以上功能） 2、监测内容：输入电压、电流监测，断电监测，雷击防护寿命次数、失效告警，漏电监测，接地通断监测,维护方式：用户通过手机扫描设备屏显的电子二维码进行关注、查询、故障报修、图片上传,查询浏览方式：电脑、手机微信支持GIS地图综合管理，查询的项目信息不能与本项目无关,告警方式:电脑屏显语音、微信、短信 | 1 | 套 |
| 18 | 网络机柜支撑架 | 采用L50\*5角钢定制，高度与静电地板高度一致 | 2 | 项 |
| 19 | 光纤改造辅材 | 含光改电所需的水晶头、扎带、标签、金属软管、PVC管槽等。 | 1 | 项 |
| **二** | **智能配电部分** |  |  |  |
| 1 | 智慧融合控制云平台 | 1、智慧融合控制云平台管理系统主要针对智慧融合控制台产品进行管理，化管理对环境强电、弱电、多媒体、物联网数据采集、设备用电等监控管为一体的智能化安全用电云平台系统，包含用电设备的实时数据监测、设备控制管理、空调远程控制、预警预报处理、统计分析、用户管理、报表管理等功能。支持远程终端的管理和查询、控制。 2、系统采用可视化界面管理，便于对采集信息的数据及时了解。linux操作系统，MYSQL数据库； 3、可管理融合控制终端数量接入1000个，对应设备的运行状态、操作进行记录； 4、包含≥3年云平台授权 | 1 | 套 |
| 2 | 智慧融合控制台 | 1. 主板采用嵌入式CPU；嵌入式融合控制操作系统； 2、智慧安全融合管理台电源部分：固定220V 10A防脱落智能强电输出插座口≥8路，旁路输出插座≥1路，每路插座接口为新国标五孔插口，每路可扩展独立的无线控制开关，集成电源时序功能。可对每路输出的用电做分析；整机输出功率≥3.5KW，防雷防浪涌。 3、设备主机集成智慧电能管理系统，支持电流、电压、功率以及温度的条件限定，实现设备对用电的过流、过压、过载、过温的实时保护，可实时本机查询各端口用电实时数据，实现所有输出线路的用电安全智能化管理。   4、设备集成网络物联部分要求：≥8个10/100/1000M以太网RJ45网络接口、1个SFP插槽、1路独立RJ45（用于485通讯）、1路USB3.0接口（提供该设备以上端口实物照片），可外接空调红外控制模块。可外接温度、湿度的采集模块，可外接智能插座红外遥控器控制； 5、可自定义每路输出电路端口的名称，自动统计、查询和控制各种用电多媒体设备的使用状况及状态；  6、设备支持TCP/IP集中或远程云平台管理，可以通过手机APP终端或微信进行远程管理和控制输出设备的使用，通过云端智慧安全控制管理平台无缝对接，包括设备的每路电源输出开关控制、用电情况等。 7、设备带有≥1.5寸OLED显示屏，屏幕监视工作状态，可查询设备联网信息，对设备工作情况及负载情况进行精确判断，包括功率、电压、电流、温湿度等状态作出显示。 8、以上技术规格所描述的端口固定集成要求：千兆RJ45网络接口≥8个、SFP插槽≥1个、USB3.0接口≥1个、RJ45类型的485接口≥1个、RJ45管理口≥1个、1个≥1.5寸的OLED显示屏等须全部集成固定在此设备上，端口固定集成要求：最新国标220V10A防脱落智能电源输出≥9个（输出插座口≥8路，旁路输出插座≥1路）输出8路插座口独立无线控制开关（无线遥控器控制），设备为标准19英寸1U机架式安装，大小尺寸≤440MM\*270MM\*45MM。 | 2 | 套 |
| 3 | 智慧融合控制器 | 1、带1个以太网接口，便于管理接入设备与平台的互联互通。设备带DI、485,、DC5-12V输出等接口，可接物联网断路器、环境监测设备，设备可本地通过WEB或相关的软件直接管理，便于维护。 2、设备支持对物联网断路器本地或远程遥测、遥信、遥控的管理与控制。设备可管理物联网断路器32个，物联网监测设备10个。 3、设备与智慧融合物联网断路器模块配套使用。软硬件设备，内嵌智慧融合控制系统。 | 4 | 个 |
| 4 | 智慧融合断路器2P/C16漏保 | 1、交流电工作电压220V输入输出物联网断路器空开，C型2P独立回路16A带漏电保护，每路智能化电能因素采集与控制，额定短路电流在5-10倍额定电流值；保护动作时间小于0.1s； 2、智慧微断控制器设备内部断路器结构：单回路控制，火线接入控制，具备电子与机械类型脱扣装置；物联网断路器空开具备双金属片保护装置；采用高等级灭弧装置，可有效灭弧，预防电气火灾； 3、过压保护：（可通过远程整定）延时3S；欠压保护（可通过远程整定） 4、手自动一体控制分断：网页端/手机APP远程遥控，可以按键自动控制，也可以通过手动推杆控制通断； 5、具备手动/自动 模式，本地维修模式时远程控制指令失效，拨到自动档时设备自动运行； 6、具备机械挂锁装置，现场维护时进行现场挂锁，无法进行自动或者手动合闸，最大程度保证现场维护的安全性； 7、过载、短路具备电子和本地双重保护； 8、所有的过欠压、过载、短路、端子过温、浪涌等保护均可实现在断网的情况下自动运行，可远程配置并将故障保护阀值下发到设备内部； 9、具备定时控分合闸功能，并能实现断网情况下自动运行； 10、通过手机或PC终端经互联网远程控制设备的分合闸开关、定时开关、运行状态监测，查看用电量、电压、电流、功率、温度等信息； 11、设备内置带有标准486接线端子，用于通信和本地化环控部署。 | 88 | 个 |
| 5 | 断路器 | 3P，≥125A，塑壳断路器 | 4 | 个 |
| 6 | 多功能数显表 | LCD液晶显示，测量范围:三相电压、电流、频率、功率等 | 4 | 个 |
| 7 | 配电箱箱体 | 采用冷轧钢板制作，表面喷塑，含进线孔、散热孔、机械锁等 | 4 | 个 |
| 8 | 低烟无卤电力电缆 | 低烟无卤电力电缆，BYJ2.5 | 17800 | 米 |
| 9 | 智能配电安装辅材 | 含PVC管材、扎带、标签、金属软管等 | 1 | 项 |