**深圳市宝建投智能科技有限公司**

**项目需求清单**

根据甲方需求在9月20日之前新建机房，建设内容包括机房装修、机房配套设施、配电系统、精密空调、UPS系统、消防系统、防雷接地等机房建设响应此项服务。

**一、项目内容**

|  |
| --- |
| **航城分中心机房建设清单** |
| **序号** | **产品名称** | **产品规格型号及说明** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **机房装修** |
| 1 | 拆除天面及找平 | 工程内容：天面灯具及天花饰物等拆除清理及搬运 | 26 | 平米 |  |
| 2 | 天花层及墙面防水 | 防水涂料 | 125 | 平米 |  |
| 3 | 天花层及墙面防尘处理 | 环氧防尘涂料，二遍成活 | 125 | 平米 |  |
| 4 | 天花层及墙面防静电漆 | 环氧防静电涂料，二遍成活 | 125 | 平米 |  |
| 10 | 玻璃窗封堵 | 砖墙砌墙到顶 | 5.2 | 平米 |  |
| 11 | 吸顶节能灯 | LED照明 | 6 | 只 |  |
| 12 | 防火门 | 机房防火门，2100\*1000，含30mm大理石门槛（含原机房门拆除） | 1 | 项 |  |
| 13 | 安全出口指示牌 |  | 1 | 个 |  |
| 14 | 原有门拆除 | 原有防火门拆除 | 1 | 项 |  |
| 15 | 墙体开孔、开槽 | 强弱电线槽开孔，线管开槽 | 1 | 批 |  |
| 16 | 建筑垃圾清理、外运（运距综合考虑） | 1、建筑垃圾清扫、归类、装袋，有电梯运至楼下，楼层不限，工程常用麻袋2、建筑垃圾外运（运距综合考虑）8t自卸汽车 | 2 | 车 |  |
| 17 | 安装调试人工 | 机房装修及其它安装人工费 | 1 | 项 |  |
| 18 | 安全文明施工费 | 安全文明施工费 | 1 | 项 |  |
| **机房配套设施** |
| 1 | 弱电线槽 | 200\*100\*1.5 | 25 | 米 |  |
| 2 | 强电线槽 | 100\*100\*1.5 | 25 | 米 |  |
| 3 | 服务器机柜 | 81042，两件层板，前后双开网门，其它标配 | 1 | 台 |  |
| 4 | 光缆 | 24芯铠装光缆（通信机房至会议室） | 80 | 米 |  |
| 5 | KBG管 | KBG20 | 50 | 米 |  |
| 6 | 辅材 | 含线管，线槽，软管，胶布、配件 | 1 | 批 |  |
| 7 | 安装调试人工 | 含线槽安装人工费，光缆布放 | 1 | 项 |  |
| **配电系统** |
| 1 | 配电箱（市电+UPS） | 市电输入输出，空调，UPS，机柜，照明，备用 | 1 | 套 |  |
| 2 | 进线电缆 | YJV4\*16+1\*10mm | 195 | 米 |  |
| 2 | 预留线缆 | YJV4\*16+1\*10mm | 10 | 米 |  |
| 4 | UPS输入线缆 | 5\*10mm | 10  | 米 |  |
| 5 | UPS输出线缆 | 5\*10mm | 10  | 米 |  |
| 6 | 机柜输入电线 | YJV3\*6 | 10 | 米 |  |
| 7 | 机柜专用PDU | 铝合金外壳 单路32A输入/10A国标20口 16A国标4口输出、带接线盒,带指示灯, | 2 | 只 |  |
| 8 | 空调室外机输入电源电缆 | RVV3\*1.5 | 30 | 米 |  |
| 9 | 空调室内机输入电源电缆 | 5\*4mm，空调输入电源线引至空调正下方 | 15 | 米 |  |
| 10 | 照明电线 | BV2.5 | 30 | 米 |  |
| 11 | 开关面板 | / | 2 | 只 |  |
| 12 | KBG管 | KBG20 | 40 | 米 |  |
| 13 | 辅材 | 含线管，线槽，软管，胶布、配件 | 1 | 项 |  |
| 14 | 安装调试人工 | 含配电布线施工及配电箱安装人工费 | 1 | 项 |  |
| **精密空调** |
| 1 | 机房精密空调 | 上送风，制冷量≥7.5KW | 1 | 台 |  |
| 2 | 制冷剂 | R410 | 1 | 瓶 |  |
| 3 | 精密空调内、外机支架 | W30\*D30\*H15，按需，侧装不需水泥墩 | 2 | 个 |  |
| 4 | 冷媒铜管（包括铜管焊接） | 铜管13/16 | 30 | 米 |  |
| 5 | 精密空调开孔 | / | 1 | 个 |  |
| 6 | 开孔防水处理 | / | 1 | 个 |  |
| 7 | 空调进水 | PPR热熔管，带接头，阀门 | 30 | 米 |  |
| 8 | 机组排水管 | 热水型PPR管 | 30 | 米 |  |
| 9 | 空调排水 | 水管PVC | 30 | 米 |  |
| 10 | 其他安装材料 | 铜管弯头、铜管直通、焊条、金属管码、保温棉、冷冻油、延长组件、气罐、室内机防水围堰及其它辅材等 | 1 | 套 |  |
| 11 | 安装调试 | 包含安装开机调试费 | 1 | 套 |  |
| **UPS系统** |
| 1 | 机架式UPS | 1.三进单出； 容量：10kVA2.支持安装方式：机架式安装。3电池电压：16节 | 1  | 台 |  |
| 3 | 免维护铅酸蓄电池 | 12V100AH | 16  | 节 |  |
| 4 | 电池柜 | CE16-100 、4层1列、830\*480\*1550mm | 1  | 个 |  |
| 5 | 电池直流空开 | DM3Z-1125/63A（含开关箱） | 1  | 个 |  |
| 6 | 电池间连接线 | 16mm | 1  | 批 |  |
| 7 | UPS主机至电池柜连接线 | 16mm | 20  | 米 |  |
| 8 | 电池防护套 | 电池接线端绝缘防护套 | 32  | 个 |  |
| 8 | 电池柜承重架 | 1.尺寸：现场实际高度2.电池箱的承重支架 | 1 | 个 |  |
| 9 | 安装调试 | 包含安装开机调试费 | 1 | 套 |  |
| **消防系统** |
| 1 | 70L柜式七氟丙烷灭火装置 | GQQ40/2.5-PAVLN，包含灭火剂储存瓶、瓶头控制阀、安全阀、手动阀、压力表、柜体、压力信号器、喷射短管、喷头 | 1  | 台 |  |
| 2 | 七氟丙烷药剂 | HFC-227ea | 62  | kg |  |
| 3 | 泄压口 | XWZ12/1.1-PL | 1  | 套 |  |
| 4 | 点型光电感烟探测器 | JTY-GD-EI6012 | 1  | 只 |  |
| 5 | 点型感温火灾探测器 | JTW-A2R-EI6013 | 1  | 只 |  |
| 6 | 探测器底座 | J-EI6008 | 2  | 只 |  |
| 7 | 声光报警器 | 配套 | 1  | 只 |  |
| 8 | 警铃 | 配套 | 1  | 只 |  |
| 9 | 紧急启停按钮 | 配套 | 1  | 只 |  |
| 10 | 放气指示灯 | 配套 | 1  | 只 |  |
| 11 | 气体灭火控制器1区 | JB-QB-EIN70/1 | 1  | 台 |  |
| 12 | 辅材 | 含线管，线槽，软管，胶布、配件 | 1 | 项 |  |
| 13 | 安装调试人工 | 含卸货搬运就位、消防报警设备线材联动安装调试 | 1 | 项 |  |
| **防雷接地** |
| 1 | 机房输入端防雷器 | 最大放电电流80KA | 1 | 套 |  |
| 2 | UPS输入端防雷器 | 最大放电电流80KA | 1 | 套 |  |
| 3 | 等电位箱 | 定制 | 1 | 套 |  |
| 4 | 接地母线 | 与大楼主排联接电缆﹑50MM多股电缆、多点联接 | 5 | 米 |  |
| 5 | 接地铜排 | 600mm\*150mm\*10mm | 32 | 米 |  |
| 6 | 防雷主接地 | 机柜及设备接地线材-6MM多股线 | 20 | 米 |  |
| 5 | 铜接线鼻子 | 定制 | 1 | 套 |  |
| 6 | 铜带支架制作 | 定制 | 15 | 只 |  |
| 7 | 绝缘支撑 | 定制 | 15 | 个 |  |
| 8 | 接地双色线 | ZA-RVV-1KV 1\*50mm² | 10 | 米 |  |
| 9 | 辅材 | 含线管，线槽，软管，胶布、配件 | 1 | 批 |  |
| 10 | 安装调试人工 | 防雷接地安装人工 | 1 | 项 |  |