

# 娄底市市场监督管理局智慧监管综合指挥 中心建设项目合同（ 2024054号 ）



采购人（甲方）：娄底市市场监督管理局

供应商（乙方）：中国移动通信集团湖南有限公司娄底分公司



根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，经平等协商达成如下条款，仅双方共同遵守。

## 第一条、合同标的及内容

1. 合同标的：娄底市市场监督管理局智慧监管综合指挥中心建设项目合同

2. 具体内容：

标的名称		规格型号	品牌	数量/单位
一、指挥中心装修改造				
1	拆除隔墙	1. 砌体名称:内墙; 2. 砌体材质:标准砖; 3. 拆除高度:4.7m ; 4. 拆除砌体的截面尺寸:0.24m 厚;	定制	8.01/M3
2	垃圾清运	1. 废弃料品种:垃圾; 2. 运距:5km ;	定制	8.01/M3
3	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨; 2. 基层材料种类、规格:九厘板; 3. 面层材料品种、规格:石膏板;	定制	85.2/M2
4	吊顶天棚造型	1. 龙骨材料种类、规格、中距:20*40 木龙骨; 2. 基层材料种类、规格:九厘板; 3. 面层材料品种、规格:石膏板; 4. 造型大小:144*150	定制	29.731/m
5	灯带(槽)	1. 吊顶灯槽 2. 基层:9 厘板 3. 石膏板面层	定制	61.4/m
6	灯槽	1. 形象背景墙大芯板造型 LED 灯槽	定制	19.16/M2
7	白色吸音板墙面	1. 龙骨材料种类、规格、中距:20*40 木龙骨, 间距 30cm ; 2. 隔离层材料种类、规格:吸音玻璃棉; 3. 基层材料种类、规格:大芯板; 4. 面层材料品种、规格、颜色:环保吸音板; 5. 压条材料种类、规格:金属装饰条;	定制	93.37/M2
8	地胶铺设	1、地面 1:2.5 水泥砂浆找平 2、PVC 胶通铺	定制	98.43/M2
9	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:80mm ; 2. 基层材料种类、规格:9 厘胶合板; 3. 面层材料品种、规格、颜色:黑色哑光不锈钢; 4. 合金踢脚线 带淡蓝色 LED 氛围灯;	定制	42.2/m
10	钢制防火门	白色双开门 门宽 1600mm 包含门框包边	定制	2/樘

11	人工、辅材等	人工、辅材等	定制	1/项
二、信息化改造				
大屏显示系统				
1	LED 显示屏(含发送盒、视频处理器)	<p>型号: CP1.2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★显示尺寸: 宽<math>\geq 5.12</math>米、高<math>\geq 2.88</math>米</li> <li>整屏分辨率<math>\geq 4096</math>点(W)<math>\times 2016</math>点(H)</li> <li>LED 规格: SMD1010 黑灯</li> <li>★像素间距: <math>\leq 1.25\text{mm}</math></li> <li>箱体材质: 压铸铝箱体</li> <li>亮度(nit): <math>\geq 800</math></li> <li>刷新频率: <math>\geq 3840\text{Hz}</math></li> <li>灰度等级(bit): 16</li> <li>对比度: <math>\geq 8000:1</math></li> <li>色温: <math>\geq 3000\text{K}</math></li> <li>可视视角(水平/垂直): <math>\geq 140/140</math></li> <li>电源带 PFC 高功率因数, 功率因数<math>\geq 0.98</math>, 转换效率<math>\geq 86\%</math></li> <li>箱体支持 1+1 电源冗余热备份功能和接收卡冗余热备功能设计, 任一链路断开或硬件故障都不影响显示。</li> <li>PCB 阻燃符合 V-0 要求; 塑胶件阻燃符合 V-0 要求; 内部线材阻燃 V-0 要求; 产品防火及安全标准满足 BS476-7 表面燃烧测试 1 级; BS6853 燃烧烟气毒性测试的毒性指数 R 值<math>\leq 1</math>。</li> <li>防护等级(前/后): IP40/IP21</li> <li>维护方式: 完全前维护</li> <li>峰值功耗<math>\leq 390\text{W}/\text{m}^2</math>, 平均功耗<math>\leq 130\text{W}/\text{m}^2</math>; 带有智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上, 能源效率值<math>\geq 3\text{cd}/\text{W}</math>, 睡眠模式功率密度值<math>\leq 125\text{W}/\text{m}^2</math>。(提供具有 ilac-MRA、CNAS、CMA 认证标识的检验报告证明材料, 并加盖制造商公章或投标人公章)。</li> <li>支持双电压 DC2.8V/DC3.8V 或单电压 DC4.2V~DC5V 供电方式。具有多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移, 并提高显示屏寿命; 分布式供电, 具有电源过压、过流、断电保护以及温度控制系统, 提供电源实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效; 人眼视觉健康舒适度 VICO 指数达到 1 级; LED 显示屏图像主观质量评价等级为优。</li> </ol>	艾比森	14.75/M2



2	主干线缆	配电房到 LED 显示屏配电柜位置, 主干线缆不小于 $3 \times 10\text{mm}^2 + 2 \times 6\text{mm}^2$	定制	125/m
3	电力电缆头	1. 材质、类型: 户内干包式电力电缆头; 2. 电压等级 (kV): 1KV 以下;	定制	2/个
4	分支线缆	LED 显示屏配电柜到 LED 显示屏位置, 分支线缆不小于 $3 \times 2.5\text{mm}^2$	定制	300/米
5	网线	LED 控制器到 LED 显示屏位置, 采用六类或以上网络线	绿联	700/米
6	配电控制箱	型号: QN-PLC/10KW 1、 $\geq 10\text{KW}$ 配电柜 2、知名品牌 PLC 控制器, 网络远程控制 3、输入电压 380V, 三相五线 4、输出电压 220V 5、输出回路 $\geq 6$ 个单相回路	中电 强能	1/台
扩声系统				
1	吸顶音箱	型号: FT-CS6T 1. 单元结构: 1X6.5 寸低音, 1X1 寸高音 2. 频率响应: 55-20KHz 3. 额定功率: 65W 4. 灵敏度: 91dB/W/M 5. 阻抗: $8\Omega$	Fion Tu	4/只
2	功率放大器	型号: CA1 1. 立体声模式每声道平均持续输出功率: $8\Omega$ (20Hz-20KHz@0.5%THD): $\geq 350\text{W}$ 2. 立体声模式每声道平均持续输出功率: $4\Omega$ (20Hz-20KHz@0.5%THD): $\geq 500\text{W}$ 3. 立体声模式每声道平均持续输出功率: 桥接 $8\Omega$ (20Hz-20KHz/0.1%THD): $\geq 700\text{W}$ 4. 信噪比 S/N (20Hz-20KHz) $8\Omega$ : 98DB 5. 失真 THD (@ $8\Omega$ 1KHz): $< 0.5\%$ 6. 输入阻抗: $20\text{K}\Omega$ 7. 频率响应: 20Hz-20KHz@1w 8. 阻尼系数: $> 200@8\Omega$ 9. 冷却系统: 2 个持续风扇, 气流从后至前 10. 接线端子: 输入端: 6.3mmTRS 平衡插座, XLR 插脚, 输出端: XLR 插脚, 条形端子 11. 控制: 前面板: 交流电电源开关, 声道 1/2 单独增益控制, 后面板: 立体声/并接/桥接调制, 灵敏度调节, 压缩开关 12. 保护: 具有输出短路, 过热, 自动限幅, 长期输出功率, 直流/交流保护装置。	Fion Tu	1/台

3	数字音频处理器	型号：FT-DSP0808A 1. 采样率：48KHz 2. 通道隔离度：104dB @1k Hz 3. 幻像供电：48V 4. 共模抑制：70dB @80 Hz 5. EIN (A 计权)：≤-120 dBu 6. 频率响应：20Hz-20KHz 7. THD+N：≤0.004% @4dBu 8. 最大输入电平：18dBu 9. 模/数动态范围(A-计权)：114dB 10. 最大输出电平：18dBu 11. 数/模动态范围(A-计权)：120dB 12. 工作电源：DC12V/2A 13. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ	Fion Tu	1/台
4	8 路调音台	型号：FT-802FX 1. 支持≥4 路话筒/线路输入，支持≥2 组立体声输入； 2. 需内置效果器，≥36 种效果模式； 3. 输入通道支持≥3 段均衡，支持单声道均衡中频参量可调； 4. 输出通道支持≥7 段图视均衡； 5. ≥2 路编组输出，≥2 路辅助输出； 6. 支持 48V 幻象电源； 7. 设备可选配标准安装机架； 8. 支持 MP3 播放，蓝牙模式； 9. 总谐波失真：≤0.1%，频率响应：20Hz-20KHz；	Fion Tu	1/台
5	反馈抑制器	型号：FT-AFC0502 1. ≥5 路卡侬和大二芯复合插头信号输入，每路信号支持独立的音量调节，独立的 48V 供电(提供 5 路卡侬和大二芯复合插头信号输入接口截图证明)； 2. 具有自适应反馈算法、自动混音算法功能； 3. 具备全自动检测啸叫点功能，实现全自动反馈消除； 4. 具备粉红噪声测试功能，按下校正按键即可校正声音(提供一键粉红噪声测试功能按键截图证明)； 5. 具有显示屏，显示输入信号电平； 6. 支持不低于 2 路 RCA 输入，不低于 2 路 RCA 输出； 7. 频率响应：不低于 20Hz-20KHz； 8. THD：≤0.1%@1KHz； 9. 信噪比：≥110dB； 10. 采样率：≥48KHz24Bit；	Fion Tu	1/台

6	时序电源	型号：PS 8 1. $\geq 8$ 路电源时序控制，每路延时 $\geq 1$ 秒，可通过软件设置延时关闭； 2. 整机容量： $\geq 50A$ ； 3. 需提供 $\geq 9$ 个插座输出； 4. 需支持多台机器级联； 5. 应具有标准 RS232 串口控制功能； 6. 具有外部电平 (5V-24V) 控制接口和级联控制口； 7. 需带电压指示； 8. 应具备旁通功能，防止万一内部故障时的应急使用； 9. 支持通过电脑软件控制；	Fion Tu	1/台
数字会议系统				
1	智能会议中心	型号：E-8 Center/M 1. 主机支持不低于 120 台数字会议发言单元； 2. 具有不低于 1 路模拟音频输入接口，支持 48V 幻象供电可连接麦克风等其它音源设备； 3. 支持摄像跟踪、中控控制功能； 4. 具有不低于 1 路 RS-485 接口，具备不低于 1 个 RS-232 接口； 5. 支持自定义主席机配置功能，可将任意话筒设置为主席话筒并具有优先权（提供产品彩页或白皮书参数证明并且加盖厂商公章或投标人公章）； 6. 支持显示屏，通过按键可快速设置主机功能； 7. 配置不少于 4 路总线，每路总线支持不少于 30 只数字会议发言单元； 8. 主机软件支持人员档案管理、议程管理； 9. 具备数量限制、先进先出、声控模式、自由模式必要的话筒管理模式； 10. 支持扩展卡槽，可插入不低于 4 进 2 出 SDI 高清卡，连接摄像头进行图像切换； 11. 具备不低于 4 路音频输出口，可与多种音频设备连接（提供接口截图证明）； 12. 信噪比： $\geq 102dB$ ； 13. 动态范围： $\geq 106dB$ ； 14. 总谐波失真： $\leq 0.05\%$ ；	Fion Tu	1/台
2	数字鹅颈会议话筒单元	型号：E40 PRO 1. 采用采用锌合金压铸而成，声干涉原理设计，强指向性话筒； 2. 采用鹅颈式弯曲调节结构，可以任意地将收音头调整到合适的位置； 3. 发言键和咪杆上带有话筒发言状态 LED 指示	Fion Tu	8/台



		灯； 4. 自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元，主席单元无数量限制； 5. 底座采用锌合金压铸而成，具有良好的稳定性和抗震性； 6. 话筒面板应支持自定义企业 LOGO 丝印或激光镭射雕刻工艺，支持不小于 10cm*10cm，丝网印刷或激光镭射面积； 7. 具有 3.5mm 耳机接口； 8. 频率响应：宽于或等于 20Hz-20KHz； 9. 信噪比：≥78dB； 10. 总谐波失真：≤0.05%；		
3	8 芯会议屏蔽专用 T 型线（公—公—母）	型号：MMF03-6P 用于话筒单元手拉手连接，线长：≥2 米；	Fion Tu	8/条
4	会议系统公—公 13 米八芯主缆	型号：MM20-7.8-6P 用于会议系统主机与话筒单元之间的连接，线长≥13 米；	Fion Tu	2/条
5	高清录播服务器	FT-810A 1. 采用嵌入式 Linux 操作系统，集成会议录制、直播、点播、智能导播、存储等多功能于一体。 2. 视频采用 H.264 编码方式，具有 3 路 HDMI 视频输入接口，支持 1080P@60fps 图像输入。 3. 具备 ≥ 1 路 line-in、≥2 路 HDMI 高清视频输出接口、≥2 路 line-out、≥1 路 USB 3.0 接口、≥1 路 USB 2.0 接口、≥3 路 RS-232 接口。 4. 内置不小于 1T 数据存储硬盘，可支持拓展。 5. 支持单导和双导两种电影模式，画面支持画中画、1/2/3/4/6 分屏模式显示和录制。	Fion Tu	1/台
中控系统				
1	专业可编程网络中控主机	FT-CM08-20 1. 采用 ARM 多核处理器，处理速度最高可达 790MHz，内存≥512M，Flash 闪存≥8G 2. 同时支持本地及云平台在线编程，无需安装软件，直接通过 Chrome 浏览器访问智能网关 IP 地址或云平台（提供软件截图证明）； 3. 支持 IOS/Android/PC 浏览器及 PC 客户端控制 UI； 4. 主机具备 ≥8 路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路 5. 主机具备 ≥4 路 DB9 双向 RS-232 串行通讯	Fion Tu	1/台



		<p>口, <math>\geq 4</math> 路 7PIN 双向 RS-232/422/485 串行通讯口</p> <p>6. 主机具备 <math>\geq 8</math> 路独立可编程 IR 红外发射口, 内置红外学习器</p> <p>7. 主机具备 <math>\geq 8</math> 路弱电继电器控制接口</p> <p>8. 前面板支持 4 个编程物理按钮, 可添加任意控制模式;</p> <p>9. 支持多种网络控制协议, 除标准 Tcp、Udp、Telnet、Http 协议等, 还可以添加其他通用或私有网络协议;</p> <p>10. 控制软件支持自适应平板分辨率, 程序上传平板自动全屏 (提供软件截图证明);</p> <p>11. 前面板 LCD 屏实时显示当前主机 IP、时间、主机当前版本号等信息。</p>		
2	主机可编程逻辑软件	<p>型号: FT-TBLN</p> <p>1. 采用第五代控制神经网络图算法, 将控制信息以各种信号的形式予以表达, 信号类型按信息容量从小到大依次为数字量、模拟量、串行量, 用不同类型的信号线或信号名表示模块之间的信息传递关系。将物理控制接口及常用的功能函数均抽象为模块的形式, 通过配置模块参数、绘制信号关系线或编辑信号名来建立模块之间的控制传递关系, 实现对控制运行图的绘制。</p> <p>2. 支持物理接口模块包括各种网络协议端口如 tcp、udp、telnet、http、snmp 等, KNX 总线接口、CAN 总线接口、多个标准串口、红外/单向串行端口、继电器端口、I/O 端口等; 逻辑模块包括系统模块、模拟量模块、条件量模块、计数器模块、记忆体模块、串行量模块、实时钟模块、定时器模块等多种类型;</p> <p>3. 支持各种模块可以自由搭配, 同类型的信号可以任意连接。LN 具备模块编组功能, 即支持封装宏模块或称为模组, 这些编组的宏模块实现特定的功能, 可以在不同应用场景下按需调取, 这些宏模块除部分由原厂提供外也可以由用户自行构建。</p> <p>4. 支持用户自建功能模块的机制, 支持采用 JavaScript (简称 JS) 语言按一定规则创建用户模块。JS 语言非常适合对复杂控制信息的处理, 如提取、装配字符串、解析或生成 JSON 数据对象等, JS 语言也可以方便地构造特别用途的控制信息或私有控制协议。</p>	Fion Tu	1/套

3	无线平板	型号: HUAWEI MateBook E Go CPU $\geq$ 4 核/手机平板相类似架构 CPU $\geq$ 8 核、运行内存 $\geq$ 16GB、存储 $\geq$ 512GB	华为	1/台
4	平板可编程控制软件	FT-TBLN 1. 操作界面可由用户自定义, PNG、JPG 等常用图像格式, 图形界面支持文本、3D 按钮、多态按钮、非规则按钮特效; 2. 可根据用户使用习惯, 定制个性化操作介面, 所有程序全部可以直接上传和下载; 3. 所有操作界面全部中英文文化; 4. 采用可编程控制平台, 中英文可编程界面, 交互式的控制结构; 5. 支持物理接口模块包括各种网络协议端口如 tcp、udp、telnet、http、snmp 等, KNX 总线接口、CAN 总线接口、多个标准串口、红外/单向串行端口、继电器端口、I/O 端口等; 逻辑模块包括系统模块、模拟量模块、条件量模块、计数器模块、记忆体模块、串行量模块、实时时钟模块、定时器模块等多种类型; 6. 采用第五代控制神经网络图算法, 将控制信息以各种信号的形式予以表达, 信号类型按信息容量从小到大依次为数字量、模拟量、串行量, 用不同类型的信号线或信号名表示模块之间的信息传递关系。将物理控制接口及常用的功能函数均抽象为模块的形式, 通过配置模块参数、绘制信号关系线或编辑信号名来建立模块之间的控制传递关系, 实现对控制运行图的绘制。	Fion Tu	1/套
5	可编程电源管理器	型号: FT-8PWR 1. 8 路独立电源开关控制, 支持常开常闭接口选择, 内置光电隔离模块, 可保障负载和主机安全可靠 $\geq$ 1 路 NET 网络控制接口、 $\geq$ 1 路 RS-232 接口, 可同时对多台电源管理器实现通信控制 具有 1 路网络接口, 支持通过网络实现远程控制 可调节网络 ID, 实现与可编程控制主机 NET 网络通讯 指示全面, 支持 POWER 电源指示, ID 网络连接指示, 接收数据指示 DC24V 或 AC 100-240V 两种供电模式	Fion Tu	1/台
6	无线路由	AX6 分布式无线路由器、网络标准: IEEE802.11ax/ac/n/a 4x4, MIMO	华为	1/台



		IEEE802.11ax/n/g/b 4x4, MIMO 最高传输速率:7141Mbps 2.4GHz 传输速率 1376Mbps 5GHz 传输速率 5765Mbps 频率范围 双频 (2.4GHz, 5GHz) 网络接口 WAN 和 LAN 接口 自适应: 入户网线可以插任意一个网口, 均可以上网。4 个 10/100/1000 M 自适应速率的以太网接口。		
其他设备				
1	交换机	24 端口 1000M 以太网交换机, 2 个光接口可网管型包含 4 个 1000M 模块	H3C	1/台
2	无线路由器	全 1000M 端口、1 个 1000M WAN 口、1 个 LAN 口、3 个 LAN/WAN 可变端口 TL-XVR1800G	普联	1/台
3	高清线	1.4 及以上版本高清标准 15 米工程线	定制	7/根
4	通信光缆	机房到指挥中心主缆	定制	1/项
5	高清机顶盒	有线电视信号 至少 1 个高清输出口 音频输出口	移动	3/年
照明系统				
1	门禁系统	型号: D11 1、人脸识别现场人脸识别门禁, 包含门禁主机 D11、双门磁力锁、开门按钮、专用电源 2、人脸识别门禁安装	海康威视	2/套
2	插座 (墙壁)	1. 名称: 五孔插座; 2. 规格: 10A, 250V; 3. 安装方式: 0.35m 暗装;	定制	7/个
3	插座 (地面)	1. 名称: 铜地插 (二、三级); 2. 型号: 阻尼式; 3. 安装方式: 地面敷设;	定制	14/个
4	单联单控开关	1. 名称: 单联单控开关; 2. 安装方式: 暗装; 3. 型号: 10A/220V;	定制	6/个
5	配管 PC25	1. 名称: 配管; 2. 规格: PC25; 3. 配置形式: 暗敷;	定制	230/m
6	配线	1. 名称: 配线; 2. 规格: RVV3*4; 3. 配线形式: 暗配 管内穿线;	定制	93.28/m
7	配线	1. 名称: 配线; 2. 规格: RVV3*2.5; 3. 配线形式: 暗配 管内穿线;	定制	181.95/m
8	嵌入式筒灯	1. 名称: 筒灯; 2. 规格: (LED 光源) (9W) ; 3. 开孔直径: 100mm ; 4. 外形尺寸 110*H60, 色温 3000K, 显色性 80	定制	27/套

9	柔性 LED 灯带	1. 功率 12W/M; 2. 色温 3000K; 3. LEF 数量 60pcs/m ; 4. 显色性 80	国产	91.2/m
系统集成				
1	系统集成	人工、安装调试、机柜、辅材等	定制	1/项
三、办公家具 (包含控制台(含支臂、托盘)、电脑支臂、电脑主机托盘、会议桌、电源 PDU、人体工学椅)				
1	操控台	<p>12 席位。台面深度 1000mm, 提供不小于 500mm 的腿部空间和纵向 600mm 桌面操作空间, 距地面高 740-755 mm</p> <p>1. 主体框架结构中主承重结构采用 2.0mm 厚冷轧钢板加工, 一般受力配件采用 1.5mm 厚优质冷轧钢板钣金加工。主体框架结构为 435 框架, 由冲压成形的冷轧钢构件通过上下水平横梁及左右侧窗来形成一个坚固的矩形框架结构, 通过螺栓连接成型, 确保钢度及方正性。控制台可提供足够的腿部空间。主体框架下部采用可调整水平的固定脚支撑, 撑脚采用高强度 45# 开模制造加工。</p> <p>2. 工作台表面到地面距离为: 740-755 mm, 底部调节脚可微调高度; 主体框架结构采用模块化结构, 具备灵活性, 在不需要对其进行切割、钻孔及加工的情况下重新配置。所有钣金配件外表面使用静电吸塑工艺, 表面附着黑色磨砂纹理, 整体结构稳固防腐。</p> <p>3. 背墙整体采用铝合金型材材质, 背墙顶部为铝合金开模型材, 连接拐角处端盖也采用压铸工艺一次成型开模铝型材, 光滑过渡无尖角。背墙表面采用喷漆工艺, 背墙前端铝背板通过螺栓固定在后梁上, 为保证刚度后梁制造材质板厚为 2.0mm。后背墙前端安装有截面壁厚不小于 1.5mm 的铝型材背板, 后背墙整体厚度 85mm, 150mm 高度的背墙。</p> <p>4. 面板应使用实木颗粒板双面贴防火板加工, 整体厚度不低于 26mm; 前后门为 20mm 鞍钢”不低于 1.0mm 厚优质冷轧钢。前后门板冲压网状通风孔, 门板铰链具备阻尼功能。</p> <p>5. 控制台柜体内部具备独立强弱电走线槽, 走线槽盖板可拆卸易安装, 使布线规范整齐、顺畅美观、合理安全, 也便于后期的维护保养及设备管理, 强、弱电分开。连接铰链应使用高档五金件, 应具有质轻, 手感好, 开关门噪音</p>	定制	11.4/米



		小等优点，保证其 100000 次无障碍开启。同时门板铰链具备阻尼功能。		
2	电脑支臂	悬臂支持安装 23 英寸-28 英寸 16:9 的气压式液晶支臂，支架主体采用 AL380 铝材，一次性压铸成型，部分钣金件采用冷轧板，一次性冲压成型，表面采用环保烤漆，两次喷涂成型。单边支臂最大安全承重为 12KG（3 倍承重测试），显示器上升范围：0-20cm，支臂伸缩范围：0-42cm。显示器经过显示器支臂悬挂在控制台背板上，悬臂底座采用精密数控加工中心模块快夹方式制作，便于安装。	定制	12/套
3	电源 PDU	PDU 电源，支持 5 孔 8 位插排，最大电流 10A，额定电流 250V，最大功率 2500W，执行标准 GB/T2099.7-2015，支持控制台，标准机柜等 19 寸机架专用 PDU 电源，外壳材质：铝合金。	定制	20/套
4	电脑主机托盘	金属托盘，可竖直放置电脑主机等设备。扣式安装在框架上，固定方式。托盘上方放置处理器；托盘上开有过线孔，方便线路通过。	定制	20/套
5	会议桌	<p>内直径：640mm，外直径≤2640mm</p> <p>1. 主体框架结构中主承重结构采用 2.0mm 厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用 1.5mm 厚优质冷轧钢板钣金加工。主体框架结构为 435 框架，由冲压成形的冷轧钢构件通过上下水平横梁及左右侧窗来形成一个坚固的矩形框架结构，通过螺栓连接成型，确保钢度及方正性。控制台可提供足够的腿部空间。主体框架下部采用可调整水平的固定脚支撑，撑脚采用高强度 45# 开模制造加工。</p> <p>2. 工作台表面到地面距离为：740-755 mm，底部调节脚可微调高度；主体框架结构采用模块化结构，具备灵活性，在不需要对其进行切割、钻孔及加工的情况下重新配置。所有钣金配件外表面使用静电吸塑工艺，表面附着黑色磨砂纹理，整体结构稳固防腐。</p> <p>3. 面板应使用实木颗粒板双面贴防火板加工，整体厚度不低于 26mm；前后门为 20mm 鞍钢”不低于 1.0mm 厚优质冷轧钢。前后门板冲压网状通风孔，门板铰链具备阻尼功能。</p> <p>4. 控制台柜体内部具备独立强弱电走线槽，走线槽盖板可拆卸易安装，使布线规范整齐、顺畅美观、合理安全，也便于后期的维护保养及设备管理，强、弱电分开。连接铰链应使用高档五金件，应具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其 100000 次无障碍开启。同时</p>	定制	1/套

		门板铰链具备阻尼功能。		
6	人体工程学椅	1. 尼龙玻纤椅身，可调节头枕，PLUS 升级宽大软包头枕，PU 材质扶手面，承托舒适不冰冷 2. 韧性抗拉透气网布 3. 人体工学坐垫，定型棉材质、科学分散大腿压力缓解久坐疲劳，高档座壳 4. 协强三级气杆，通过 SGS BIFMA5.1 5. 底盘 3.0 厚，三档定位带尾板托 6. #345mm 塑脚 7. 防震静音 PU 轮	定制	20/套
7	安装调试	安装、专车运费	定制	1/项

## 第二条、合同价款及付款方式

1、本合同暂定金额为：¥ 690270.79元（含税价）（大写：人民币陆拾玖万零贰佰柒拾元柒角玖分）。本合同价格包含了乙方为该项目发生的所有成本、运输费、税金、利润，以及政策性文件规定的应有费用，以及合同明示或暗示的所有一切风险、责任和义务等费用，除此之外，甲方不再为实现合同目的而向乙方或第三方支付任何费用。

2、付款方式：采用银行转账的方式，以人民币进行结算。

双方签订合同后根据财政资金指标进度情况甲方支付合同暂定金额的50%（即345135.40元）给乙方，项目验收合格之后甲方付至合同暂定金额的70%（即再支付138054.16元），结算审计后甲方付至审定金额的95%，余款5%做为质保金，待质保期满后如无质量及其他经济法律纠纷则无息付清。

3、乙方账户信息：

户 名：[中国移动通信集团湖南有限公司娄底分公司]

账 号：[8888014800003881]

开户行：[招商银行北京分行营业部]

乙方确认其提供的上述账户信息准确无误，甲方将款项足额支付至上述账户

即为完成付款义务。

4、因甲方使用的是财政资金，前款规定的付款时间为甲方向政府采购支付部门办理财政支付申请手续的时间（不含审批时间），甲方在前款规定的付款时间内完成付款申请手续的，视为甲方完成付款。

### **第三条、服务期限及服务实施地点**

1. 乙方于合同签订之日起 90 日内完成并交付使用。
2. 服务实施地点：娄底市市场监督管理局或甲方指定的地点。

### **第四条、甲方的权利与义务**

1. 如期支付乙方服务费用。
2. 为乙方服务提供人员、场地等协助。

### **第五条、乙方的权利与义务**

1. 向甲方提供设备安装调试服务。
2. 乙方在服务过程中所使用的硬件设备或软件必须是国家认可的合规产品或正版授权软件。

3. 乙方保证甲方的保密信息仅用于与项目有关的用途。乙方不得将保密信息用于项目以外的任何用途，除为执行项目目的外，乙方不得对保密信息进行复制。未经甲方同意，乙方也不得利用保密信息进行新的研究或开发。

4. 乙方保证对甲方的保密信息予以妥善保管，并对保密信息在乙方期间发生的以下事项承担全部责任，因此造成甲方损失的，乙方应负责赔偿保密信息被盗、泄露，或者其他方式的泄露及/或损毁、灭失导致的损失。

5. 乙方保证对甲方的保密信息按本合同约定予以保密，并至少采取不低于对乙方保密信息的保护手段进行保密。

6. 乙方为所提供设备提供质保服务，在质保期间设备出现问题的，甲方有权要求乙方免费进行维修，在收到甲方故障通知后，乙方应当在12小时内赶到现场并在24小时内完成维修工作，乙方未按约定提供维修服务的，甲方有权聘请第三人进行维修，维修费用由乙方承担，因乙方维修不及时造成甲方损失的，乙方应当足额赔偿。

### **第六条、验收**



(一) 乙方在施工完成后并具备以下条件,即可向甲方提出验收申请:

- 1、项目合同中规定的各个功能需求全部完成,并通过内部测试。
- 2、在实际使用环境中,软硬件配合进行了10日以上的连续试运行,并且没有出现功能性缺陷。

(二) 乙方提供的设备质保期为【1】年,从验收合格并交付使用之日起开始计算。

## **第七条、违约与赔偿**

1. 乙方不能按期提供或完成服务的,每逾期一周(不足一周按一周计算),应向甲方支付合同总金额百分之一的违约金。逾期超过四周的,甲方有权解除本合同,乙方应支付合同总金额百分之二十的违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,乙方应当足额赔偿。

2. 乙方未能履行本合同约定的义务,甲方有权终止本合同,乙方除退还甲方支付的全部款项外还应支付甲方合同总价款20%的违约金,因乙方未按照服务质量要求提供服务而导致甲方损失,且违约金不足以补偿甲方损失的,乙方应赔偿甲方的实际损失。

3. 乙方提供的产品不符合招标质量要求或不符合国家相关质量法规要求的,整体安装施工后的运行效果不能优于甲方行业内其他单位的,视同违约,甲方有权终止合同,乙方除退还甲方支付的全部款项外还应支付甲方合同总金额20%的违约金,同时列入行业不良供应商名单。

4. 违约方除按照合同的条款承担违约责任外,还应承担对方主张权利所支付或者应当支付的律师费、诉讼费、财产保全费、执行费、评估费、拍卖费等费用。

## **第八条 不可抗力**

1. 签约一方由于受不可抗力的影响而不能执行合同时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 不可抗力系指缔约方在缔结合同时不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。

3. 受阻方应在不可抗力发生后尽快用电报传真或其他方式通知对方,并在力所能及的条件下迅速采取措施,尽力减少损失。不可抗力事件结束后48个时内受阻方应向对方通报受害情况和损失情况。不可抗力事件持续发生,受阻方应每



隔7天向对方报告一次受害情况。不可抗力事件结束后14天内，受阻方应将有关当局出具证明文件提交给对方审阅确认，并提交正式报告及有关资料。因不可抗力事件导致设备损坏带来的损失由当时设备保有方承担。一旦不可抗力的影响持续40天以上，缔约方应通过友好协商在合理的时间内就是否进一步履行合同达成合同。

4. 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

5. 本合同所称“不可抗力”是指受影响一方不能合理控制的，无法预料或即使可预料到也不可避免且无法克服，并于本合同签订日之后出现的，使该方对本合同全部或部分的履行在客观上成为不可能或不实际的任何事件。此等事件包括但不限于自然灾害如水灾、火灾、旱灾、台风、地震，以及社会事件如战争（不论曾否宣战）、动乱、罢工，政府行为。

#### 第九条争议解决

1. 甲乙双方因合同履行发生争议时，首先应争取通过友好协商解决。
2. 若协商不能解决的，向甲方所在地人民法院提请诉讼解决。
3. 诉讼期间，除诉讼事项外，甲乙双方应继续履行各自本合同中规定的义务。

#### 第十条其他约定

1. 与本合同执行有关的一切税费均由乙方承担，服务期内因本合同产生的其他费用均由乙方承担，甲方不再支付额外费用。

2. 乙方派出参与此项目人员的人身、财产安全以及产生的任何纠纷，均由乙方承担，甲方概不负责。

3. 与本合同履行有关的通知和文件应当以书面方式提交对方，送达方式为邮寄、专人送达、传真、电子邮件等，专人送达的，应由对方签收。任何一方的开户银行、账号等信息发生变更的，应在合同约定的付款期限前 3 天书面通知对方，且变更的银行账号必须是变更方的法定银行账户，否则对方不予受理，由信息变更方承担全部责任。

4. 未经合同双方书面同意，不得对本合同做任何修改，不得转让本合同项下的权利和义务。

5. 本合同文件、附件、本项目的招标文件和乙方投标文件的所有内容以及中标通知书、其他经双方认可的补充材料和文件是构成本合同不可分割的部分。当文件有相对冲突之处，以时间后者为准。

6. 本合同到期后，乙方为甲方提供的系统软硬件设备产权归甲方所有。

#### 第十一条 合同生效

1. 本合同一式肆份，双方各执两份，具有同等法律效力。

2. 本合同自双方签字并加盖单位公章之日起生效。

甲方(签章)：娄底市市场监督管理局

乙方(签章)：中国移动通信集团湖南有限公司

法定(或授权)代表人：

娄底分公司

法定(或授权)代表人：

签订时间：2024年9月14日

签订时间：2024年9月14日